imageRUNNER ADVANCE

C5560i / C5550i / C5540i / C5535i / C5535

Podręcznik użytkownika

USRMA-1343-05 2018-12 pl

Copyright CANON INC. 2018

Spis treści

Ustawianie ... 2

Przygotowania niezbędne przed rozpoczęciem eksploatacji ... 3

Uniemożliwianie dostępu nieautoryzowanego ... 5

Ustawianie z wykorzystaniem instrukcji konfiguracji ... 7

Logowanie się jako administrator ... 16

Ustawienia daty i godziny ... 18

Konfiguracja środowiska sieciowego ... 20

Anulowanie blokady ustawień sieciowych ... 23

Wybór sieci przewodowej lub bezprzewodowej LAN ... 24

Podłączanie do sieci przewodowej LAN ... 27

Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN ... 28

Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS ... 30

Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS ... 31

Ustawianie połączenia poprzez wybranie rutera bezprzewodowego ... 32

Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień ... 34

Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego ... 36

Ustawianie adresu IP ... 37

Ustawianie adresu IPv4 ... 38

Ustawianie adresu IPv6 ... 40

Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej ... 43

Adaptacja ze środowiskiem sieciowym ... 44

Konfiguracja ustawień sieci Ethernet ... 45

Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią ... 47

Wprowadzanie ustawień DNS ... 48

Konfiguracja ustawień SMB ... 53

Konfiguracja ustawień WINS ... 56

Konfiguracja ustawień WebDAV ... 57

Rejestracja serwera LDAP ... 58

Monitorowanie i kontrola przez SNMP ... 62

Pozostałe ustawienia sieciowe ... 66

Instalacja sterowników ... 69

Ustawienia linii faksu ... 70

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks ... 72

Ustawianie Zaawansowana przestrzeń urządzenia ... 76

Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń ... 77

Podłączanie do innych urządzeń ... 82

Podstawowa obsługa urządzenia ... 86

Podzespoły oraz ich funkcje ... 89

Przednia strona ... 90

Tylna strona ... 94

Wnętrze ... 95

... 96

Taca wielofunkcyjna ... 98
Szuflada na papier ... 99
Panel sterowania ... 101
Włączanie urządzenia ... 104
Wyłączanie urządzenia ... 105
Umieszczanie oryginałów ... 107
Ładowanie papieru ... 114
Podstawowa metoda ładowania papieru ... 115
Ładowanie kopert ... 122
Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru ... 132
Ładowanie papieru z zakładkami ... 136
Użytkowanie ekranu dotykowego ... 140
Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym ... 141
Podstawowe działania na ekranie dotykowym ... 145
Wprowadzanie znaków ... 150
Logowanie na urządzeniu ... 153
Lista elementów, które można spersonalizować ... 155
Określanie formatu i typu papieru ... 158
Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier ... 159
Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną ... 162
Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej ... 166
Przypisywanie na stałe formatu i rodzaju papieru ładowanego na tacę wielofunkcyjną ... 169
Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru) ... 172
Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji ... 173
Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb ... 175
Dostosowywanie do własnych potrzeb Główne Menu ... 178
Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji ... 181
Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji ... 183
Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb ... 186
Korzystanie z Szybkie Menu ... 189
Rejestrowanie przycisków w Szybkie Menu ... 190
Edycja Szybkie Menu ... 196
Ograniczanie korzystania z Szybkie Menu ... 199
Przełączanie języka ekranu ... 200
Rejestrowanie skrótów do często używanych ustawień/zarejestrowanych elementów ... 202
Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia ... 204
Anulowanie zadań wysyłania/drukowania ... 207
Ustawianie dźwięków ... 208
Przechodzenie w tryb uśpienia ... 211
Rejestrowanie odbiorców ... 213
Informacje na temat książek adresowych urządzenia ... 215
Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej ... 219
Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy ... 231
Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej ... 235

Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego ... 237
Rejestrowanie grupy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego ... 240
Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego ... 242

Kopiowanie ... 245

Ekran Podstawowych funkcji kopiowania ... 247
Podstawowe działania związane z kopiowaniem ... 249
Anulowanie kopiowania ... 261
Zwiększanie i regulacja jakości kopii ... 263
Wybór typu oryginału do kopiowania ... 264
Regulacja ostrości dla kopiowania (Ostrość) ... 266
Usuwanie ciemnych obramowań podczas kopiowania (Usuwanie obramowania) ... 267
Odwracanie kolorów (Tryb Negatyw/Pozytyw) ... 269
Regulowanie kolorów ... 270
Tryb Jednoprzyciskowy wybór koloru ... 273
Wydajne kopiowanie ... 275
Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1) ... 276
Kopiowanie oryginału ze stronami widzącymi jako dwóch oddzielnych stron ... 278
Kopiowanie Oryginałów o różnych formatach (Oryginały o różnych formatach) ... 281
Kopiowanie osobno zeskanowanych oryginałów razem (Tworzenie zadania) ... 283
Sprawdzanie wyników kopiowania ... 285
Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań ... 288
Funkcje przydatne do tworzenia i zarządzania materiałami ... 290
Wykańczanie dzięki układaniu/grupowaniu ... 291
Wykańczanie z wykorzystaniem zszywacza ... 293
Inne funkcje wykańczania ... 295
Dołączanie numerów i symboli do kopii ... 296
Tworzenie broszur ... 299
Tworzenie broszur (Kopiowanie broszury) ... 300
Ustawianie marginesów bindowania ... 306
Wstawiania przedniej i tylnej okładki ... 308
Przydatne funkcje kopiowania ... 310
Kopiowanie oryginałów o rozmiarze dowolnym ... 312
Obraz lustrzany ... 313
Przesuwanie obrazu ... 314
Kopiowanie z powtórzonym obrazem (Powtórz obrazy) ... 316
Wstawianie arkuszy i stron rozdziałów (Funkcja Wstaw arkusze) ... 318
Wstawianie arkuszy w czasie kopiowania na foliach ... 323
Nakładanie obrazów ... 325
Łączenie zadań z różnymi ustawieniami w jedno zadanie (Łącz bloki zadań) ... 328
Zapisywanie kopiowanych dokumentów w urządzeniu ... 332
Powiadomienie o zakończeniu kopiowania przez e-mail ... 334
Wykonanie kopii kart ID ... 336
Określanie powierzchni ... 338

Powiększenie obrazu w celu wykonania plakatu ... 342
Pomijanie pustych stron podczas drukowania ... 347
Ograniczanie możliwości kopiowania poufnych dokumentów ... 349
Wkomponowanie tekstu „ŚCIŚLE TAJNE" (Zabezpieczający znak wodny) ... 350
Uniemożliwienie kopiowania dokumentów (Blokada skanowania dokumentów) ... 353
Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu TL ... 354
Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu QR ... 356
Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem ... 358
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań kopiowania (Poprzednie ustawienia) ... 359
Szybka zmiana ustawień (Ekran ekspresowego kopiowania) ... 360
Ograniczenia dotyczące łączenia funkcji ... 362

Korzystanie z faksu ... 400

Ekran podstawowych funkcji faksu ... 402
Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów ... 405
Anulowanie wysyłania faksów ... 421
Odbieranie faksów ... 423
Bezproblemowe wysyłanie faksów ... 425
Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysyłaniem (Podgląd) ... 426
Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem ... 428
Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie) ... 429
Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie) ... 431
Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania ... 433
Upraszczanie czynności związanych z wysyłaniem ... 435
Wysyłanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach) ... 436
Wysyłanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania) ... 437
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania (Poprzednie ustawienia) ... 439
Przydatne funkcje podczas wysyłania ... 441
Wysyłanie o określonej godzinie ... 442
Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu ... 444
Różne metody odbierania ... 446
Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci) ... 447
Zachowanie poufności odebranych dokumentów ... 450
Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów ... 452
Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów ... 455
Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC) ... 458
Wysyłanie faksów PC ... 459
Korzystanie z faksów internetowych (I-faks) ... 463
Wysyłanie I-faksów ... 464
Odbieranie I-faksów ... 472
Korzystanie ze Zdalnych faksów ... 473

Drukowanie ... 476

Drukowanie z poziomu komputera ... 478

Anulowanie drukowania ... 481
Sprawdzanie statusu i historii drukowania ... 483
Zaawansowane funkcje drukowania ... 485
Drukowanie po sprawdzeniu dokumentu (Wstrzymanie) ... 486
Wysyłanie dokumentów do miejsca przechowywania Wstrzymanych zadań z poziomu komputera ... 487
Przenoszenie/powielanie pliku ... 489
Drukowanie wstrzymanych dokumentów ... 491
Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem) ... 493
Drukowanie w określonym czasie (zaplanowane drukowanie) ... 497
Drukowanie z wykorzystaniem ustawień uniemożliwiających nieautoryzowane kopiowanie ... 500
Różne metody drukowania ... 502
Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania ... 503
Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej ... 505
Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika) ... 508

Skanowanie ... 510
Ekran Podstawowych funkcji skanowania ... 512
Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów ... 515
Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów ... 533
Wyraźne skanowanie ... 535
Regulacja jakości obrazu ... 536
Regulacja natężenia kolorów ... 537
Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość) ... 538
Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania) ... 539
Wydajne skanowanie ... 541
Wysyłanie/zapisywanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach) ... 542
Skanowanie oryginału ze stronami widzącymi i zapisywanie/wysyłanie ich jako dwóch oddzielnych stron ... 543
Skanowanie w celu utworzenia broszury (Skanowanie broszurowe) ... 545
Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania) ... 547
Przydatne funkcje skanowania ... 549
Pomijanie pustych stron podczas skanowania ... 551
Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd) ... 553
Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem ... 555
Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie ... 556
Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/zapisywania ... 558
Skanowanie z wykorzystaniem funkcji optycznego rozpoznawania tekstu (OCR) ... 560
Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa plików elektronicznych ... 566
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia) ... 571
Ustawianie nazwy pliku ... 573
Określanie ustawienia poczty e-mail ... 575
Skanowanie za pomocą komputera (zdalne skanowanie) (Windows) ... 577
Korzystanie z Color Network ScanGear 2 ... 578
Skanowanie oryginałów z poziomu aplikacji ... 580
Korzystanie z WSD ... 582

Skanowanie oryginałów za pomocą funkcji WSD (Skanowanie WSD) ... 584

Korzystanie z dostępnego miejsca ... 588

Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików ... 590

Zapisywanie dokumentów w Zaawansowana przestrzeń ... 591

Dostęp do Zaawansowana przestrzeń z poziomu komputera ... 593

Praca z plikami i katalogami zapisanymi w Zaawansowana przestrzeń ... 595

Tworzenie Przestrzeni prywatnej w Zaawansowana przestrzeń ... 599

Drukowanie plików z Zaawansowana przestrzeń ... 600

Praca z innymi urządzeniami ... 602

Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach ... 603

Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach ... 605

Drukowanie plików w innych urządzeniach ... 606

Prosta edycja plików ... 608

Zapisywanie dokumentów w skrzynce pocztowej ... 609

Edycja plików w skrzynce pocztowej ... 613

Drukowanie plików ze skrzynki pocztowej ... 618

Wysyłanie plików ze skrzynki pocztowej ... 620

Określanie ustawień skrzynki pocztowej ... 621

Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci ... 623

Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci ... 625

Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci ... 627

Drukowanie plików z nośników pamięci ... 631

Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku ... 633

Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików ... 636

Miejsca przechowywania i formaty plików dla każdego trybu ... 644

Łączenie z urządzeniami mobilnymi ... 647

Połączenie z urządzeniami mobilnymi ... 648

Połączenie bezpośrednie ... 649

Eksploatacja urządzenia z poziomu aplikacji ... 655

Korzystanie z technologii AirPrint ... 657

Drukowanie za pomocą technologii AirPrint ... 662

Skanowanie za pomocą technologii AirPrint ... 666

Wysyłanie faksu za pomocą technologii AirPrint ... 668

Gdy technologia AirPrint nie działa ... 670

Korzystanie z technologii Google Cloud Print ... 671

Konfiguracja ustawień użytkownika usługi Google Cloud Print ... 674

Drukowanie za pomocą aplikacji Domyślna usługa drukowania (Android) ... 676

Zarządzanie urządzeniem ... 680

Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia ... 682

Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa ... 683

Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa ... 685

Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa ... 687
Zarządzanie użytkownikami ... 694
Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym ... 697
Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym ... 700
Importowanie/eksportowanie danych użytkownika ... 705
Dodawanie i edytowanie informacji o użytkowniku w pliku CSV ... 710
Rejestracja danych serwera ... 715
Konfiguracja funkcji uwierzytelniających ... 721
Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera ... 728
Korzystanie z pozostałych, wygodnych funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym ... 729
Ustawianie Zarządzania NI wydziału ... 730
Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu ... 731
Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału ... 733
Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (Firewall) ... 736
Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera ... 737
Konfiguracja katalogów prywatnych ... 738
Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM ... 742
Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika ... 743
Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych ... 745
Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall) ... 747
Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall) ... 750
Konfiguracja serwera proxy ... 752
Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS ... 754
Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej ... 756
Konfiguracja ustawień IPSec ... 758
Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X ... 764
Ograniczanie funkcji urządzenia ... 767
Ograniczenie dostępu do Książki adresowej i funkcji wysyłania ... 768
Ograniczenie korzystania z Książki adresowej ... 769
Ograniczanie dostępnych odbiorców ... 772
Ograniczanie funkcji wysyłania faksów ... 774
Ograniczanie drukowania z poziomu komputera ... 776
Ograniczanie korzystania z nośników pamięci ... 779
Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa dokumentów ... 780
Drukowanie informacji o użytkowniku na dokumentach ... 782
Wstawianie niewidzialnego tekstu (Wymuszony, zabezpieczający znak wodny) ... 784
Wstawianie informacji, które ograniczają kopiowanie (Wymuszona blokada skanowania dokumentu) ... 787
Wykorzystanie kodu TL do ograniczenia kopiowania ... 790
Wykorzystanie kodu QR do ograniczenia kopiowania ... 792
Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików ... 794
Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia ... 796
Rejestrowanie certyfikatu podpisu użytkownika ... 798
Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)) ... 800
Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ... 802
Sprawdzanie statusu oraz rejestrów ... 806

Wyłączanie/restart urządzenia ... 811
Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ... 812
Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom ... 816
Rejestrowanie grup użytkowników ... 818
Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej ... 820
Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR) ... 825
Pobieranie/aktualizowanie certyfikatu z serwera SCEP ... 828
Zarządzanie zapisanymi plikami ... 833
Zarządzanie rejestrami ... 839
Importowanie/eksportowanie danych ustawień ... 844
Import/eksport wszystkich ustawień ... 848
Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo ... 852
Elementy Address Book ... 859
Tworzenie kopii zapasowej/przywracanie danych ... 864
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego ... 869
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (Dystrybucja) ... 870
Programowanie schematów aktualizacji ... 874
Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora ... 876
Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna ... 878
Wysyłanie powiadomienia e-mail po wystąpieniu błędu ... 881
Instalacja wyposażenia opcjonalnego ... 883
Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon ... 885
Ustawienia uruchamiania synchronizacji ... 889
Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie) ... 892
Przełączanie urządzeń do synchronizacji ... 897
Przesyłanie informacji o urządzeniu do innych drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon ... 903
Rejestracja odbiorców informacji o urządzeniu ... 905
Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania informacji o urządzeniu ... 907
Przesyłanie informacji o urządzeniu ... 909
Sprawdzanie wyników przesyłania informacji o urządzeniu ... 912
Zarządzanie danymi dysku twardego ... 913
Usuwanie niepotrzebnych danych z twardego dysku ... 914
Inicjacja wszystkich danych/ustawień ... 916
Funkcje związane z usługą chmury. ... 918

Ustawienia/Rejestracja ... 923

Tabela Ustawienia/Rejestracja ... 924
Właściwości ... 927
Ustawienia Papieru ... 928
Ustawienia Wyświetlacza ... 930
Zegar/Oszczędzanie Energii ... 933
Sieć ... 935
Zewnętrzny Interfejs ... 963
Dostępność ... 964
Volume Settings ... 965

Regulacja/Konserwacja ... 966
Regulacja Jakości Obrazu ... 967
Akcja Regulacji ... 969
Konserwacja ... 970
Ustawienia Funkcji ... 971
Wspólne ... 972
Kopia ... 982
Drukarka ... 984
Raport Wydruków ... 986
Custom Settings ... 987
UFR II ... 992
PCL ... 993
PS ... 996
Imaging ... 998
PDF ... 1000
XPS ... 1002
Utility ... 1004
Wyślij ... 1005
Odbiór/Przekazanie ... 1016
Zapisz pliki/Dostęp do plików ... 1019
Drukuj ... 1022
Wstrzymane ... 1024
Dostęp Sieciowy ... 1025
Ustaw Odbiorcę ... 1028
Ustawienia Zarządzania ... 1031
Zarządzanie Użytkownikiem ... 1032
Zarządzanie Urządzeniem ... 1036
Licencja/Inne ... 1044
Zarządzanie Danymi ... 1046
Ustaw. zabezpieczeń ... 1048
<Właściwości> ... 1050
<Ustawienia Papieru> ... 1051
<Ustawienia Wyświetlacza> ... 1053
<Zegar/Oszczędzanie Energii> ... 1057
<Sieć> ... 1063
<Zewnętrzny Interfejs> ... 1077
<Dostępność> ... 1079
<Regulacja/Konserwacja> ... 1080
<Regulacja Jakości Obrazu> ... 1081
<Akcja Regulacji> ... 1083
<Konserwacja> ... 1085
<Ustawienia Funkcji> ... 1086
<Wspólne> ... 1087
<Kopia> ... 1104
<Drukarka> ... 1106
<Wyślij> ... 1108
<Odbiór/Przekazanie> ... 1125

<Zapisz pliki/Dostęp do plików> ... 1133
<Drukuj> ... 1138
<Wstrzymane> ... 1141
<Ustaw Odbiorcę> ... 1142
<Ustawienia Zarządzania> ... 1146
<Zarządzanie Użytkownikiem> ... 1147
<Zarządzanie Urządzeniem> ... 1150
<Licencja/Inne> ... 1155
<Zarządzanie Danymi> ... 1158
<Ustaw. zabezpieczeń> ... 1161

Konserwacja ... 1168

Regularne czyszczenie ... 1170
Czyszczenie obudowy ... 1171
Czyszczenie szklanej płyty roboczej ... 1172
Czyszczenie podajnika ... 1174
Czyszczenie płyty pyłoszczelnej ... 1178
Wymiana zasobnika z tonerem ... 1180
Wymiana pojemnika na zużyty toner ... 1185
Wymiana pieczęci ... 1188
Ładowanie zszywek (opcjonalnie) ... 1191
Ładowanie zszywek do modułu wykańczania zszywania ... 1192
Ładowanie zszywek do modułu wykańczania broszury ... 1194
Ładowanie zszywek do modułu wewnętrznego wykańczania ... 1199
Usuwanie odpadków z dziurkowania (opcjonalnie) ... 1201
Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w urządzeniu wykańczającym ... 1202
Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w urządzeniu wykańczania broszur ... 1204
Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w wewnętrznym urządzeniu wykańczającym ... 1206
Części zamienne ... 1207
Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych ... 1210
Regulacja jakości drukowania i wykańczania ... 1212
Regulacja gradacji ... 1214
Dopasowywanie odcienia koloru ... 1217
Regulacja natężenia kolorów ... 1219
Korekcja nierównomiernego zabarwienia ... 1220
Korekcja niedopasowania kolorów ... 1223
Bardziej żywe kolory ... 1224
Regulacja formatu obrazu ... 1225
Ustawienie wzoru symulacji kolorów ... 1226
Regulowanie zestawienia kolorów ... 1227
Regulacja pozycji zszywania zeszytowego ... 1228
Regulacja pozycji składania przy zszywaniu zeszytowym ... 1229
Regulacja pozycji składania papieru ... 1230
Ustawienia zarządzania rodzajem papieru ... 1231

Regulacja pozycji obrazu ... 1236
Regulacja dodatkowego napięcia przenoszącego ... 1239
Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania ... 1240
Drukowanie raportów i list ... 1241

Rozwiązywanie problemów ... 1254

Jeśli urządzenie nie działa ... 1256
Nie można drukować ... 1258
Problemy z wydrukami ... 1259
Problemy z faksami ... 1263
Problemy ze skanowaniem ... 1265
Problemy z siecią ... 1267
Problemy z bezpieczeństwem ... 1271
Problemy z funkcją MEAP ... 1272
Inne problemy ... 1274
Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#" (kod błędu) ... 1277
Wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności skontaktowania się z autoryzowanym lokalnym sprzedawcą firmy Canon ... 1278
Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu ... 1281
Środki zaradcze dla każdego kodu błędu ... 1326
Usuwanie zablokowanego papieru ... 1355
Papier blokuje się w podajniku ... 1358
Papier blokuje się w zespole głównym ... 1361
Papier blokuje się w źródle papieru ... 1366
Zacięcia papieru w module wykańczającym (opcjonalnie) ... 1373
Papier blokuje się w module wykańczania zszywania ... 1374
Papier blokuje się w module wykańczania broszur ... 1378
Papier blokuje się w wewnętrznym module wykańczania ... 1384
Usuwanie zablokowanych zszywek (opcjonalnie) ... 1387
Zablokowanie zszywek w module wykańczania zszywania ... 1388
Zablokowanie zszywek w module wykańczania broszur ... 1390
Zablokowanie zszywek w wewnętrznym module wykańczania ... 1394

Stosowanie środków bezpieczeństwa ... 1397

Różne funkcje zabezpieczające ... 1398

Dodatek ... 1405

Oprogramowanie innych firm ... 1407
Uwaga ... 1408
Wyróżnione funkcje ... 1412
Łatwość obsługi ... 1413
Korzystanie z personalizacji ... 1415
Produktywność ... 1423
Jakość obrazu ... 1424

Łatwość zarządzania ... 1425
Niezawodność ... 1427
Kompatybilność w obrębie biura ... 1429
Wykaz funkcji systemowych i elementów menu ... 1430
Główne Menu ... 1431
Kopia ... 1432
Faks ... 1434
Skanuj i wyślij ... 1436
Skanuj i zapisz ... 1438
Dostęp do zapisanych plików ... 1445
Skrz. Odb. Faks/I-Faks ... 1454
Drukuj ... 1456
MEAP ... 1457
Instalowanie aplikacji MEAP ... 1459
Zarządzanie aplikacjami MEAP ... 1462
Zarządzanie licencjami aplikacji MEAP ... 1468
Zmiana usług logowania ... 1470
Podstawowe operacje systemu Windows ... 1476
Specyfikacje systemu ... 1479
Funkcja Faksowanie ... 1480
Funkcje wysyłania ... 1481
Funkcje drukarki ... 1484
Funkcje miejsca do magazynowania ... 1487
Funkcje zarządzania ... 1489
Obsługiwane systemy operacyjne ... 1496
Środowisko sieciowe ... 1498
Ograniczenia podczas nawiązywania połączenia ze sprzętem ColorPASS/imagePASS ... 1500
Opcje systemu ... 1502
Specyfikacja sprzętowa ... 1507
Zespół główny ... 1508
Podajnik ... 1512
Obsługiwane typy papieru ... 1513
Cassette Feeding Unit-AM ... 1522
High Capacity Cassette Feeding Unit-A ... 1523
Paper Deck Unit-F ... 1524
Inner Finisher-H ... 1525
Staple Finisher-Y ... 1527
Booklet Finisher-Y ... 1529
Inner 2way Tray-J ... 1531
Copy Tray-J ... 1532
Copy Card Reader ... 1533
Opcje ... 1534
Wyposażenie opcjonalne ... 1537
FL Cassette ... 1541

Cassette Feeding Unit-AM 1543
High Capacity Cassette Feeding Unit-A 1544
Paper Deck Unit-F 1548
Staple Finisher-Y/Booklet Finisher-Y/Buffer Pass Unit-L/2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A 1552
Inner Finisher-H/Inner 2/4 Hole Puncher-B/Inner 4 Hole Puncher-B 1566
Copy Tray-J 1578
Inner 2way Tray-J 1579
Copy Card Reader 1580
ADF Access Handle-A 1582
Przenośny zestaw HDD 1583
Wyposażenie opcjonalne wspierające wybrane funkcje 1588
Instrukcje obsługi i ich zawartość 1590
Korzystanie z Podręcznik użytkownika 1591
Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika 1592
Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika 1596

Ustawianie

Ustawianie 2
Przygotowania niezbędne przed rozpoczęciem eksploatacji 3
Uniemożliwianie dostępu nieautoryzowanego 5
Ustawianie z wykorzystaniem instrukcji konfiguracji 7
Logowanie się jako administrator 16
Ustawienia daty i godziny 18
Konfiguracja środowiska sieciowego 20
Anulowanie blokady ustawień sieciowych 23
Wybór sieci przewodowej lub bezprzewodowej LAN 24
Podłączanie do sieci przewodowej LAN 27
Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN 28
Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS 30
Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS 31
Ustawianie połączenia poprzez wybranie rutera bezprzewodowego 32
Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień 34
Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego 36
Ustawianie adresu IP 37
Ustawianie adresu IPv4 38
Ustawianie adresu IPv6 40
Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej 43
Adaptacja ze środowiskiem sieciowym 44
Konfiguracja ustawień sieci Ethernet 45
Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią 47
Wprowadzanie ustawień DNS 48
Konfiguracja ustawień SMB 53
Konfiguracja ustawień WINS 56
Konfiguracja ustawień WebDAV 57
Rejestracja serwera LDAP 58
Monitorowanie i kontrola przez SNMP 62
Pozostałe ustawienia sieciowe 66
Instalacja sterowników 69
Ustawienia linii faksu 70
Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks 72
Ustawianie Zaawansowana przestrzeń urządzenia 76
Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń 77
Podłączanie do innych urządzeń 82

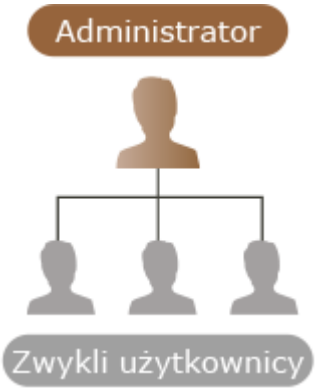
Ustawianie

4JFR-000

Ustawienie środowiska eksploatacji jest konieczne przed rozpoczęciem korzystania z poszczególnych funkcji urządzenia. Najpierw, należy sprawdzić procesy umożliwiające zakończenie ustawiania przed konfiguracją rzeczywistych ustawień. **Przygotowania niezbędne przed rozpoczęciem eksploatacji(P. 3)**

■Administratorzy i zwykli użytkownicy

Aby zarządzać urządzeniem, zaleca się utworzenie systemu, w którym jedna osoba przejmuje rolę administratora i zarządza działaniami przeprowadzanymi przez zwykłych użytkowników. Administratorzy mogą określać zasady eksploatacji urządzenia i konfigurować ważne ustawienia, takie jak ustawienia sieciowe i zabezpieczenia. W razie konieczności, administratorzy mogą określić poziom dostępu dla poszczególnych użytkowników.



WSKAZÓWKI

Ustawienia wstępne urządzenia (Instalacja instrukcji)

- Możesz szybko rozpocząć eksploatację urządzenia po ustawieniu daty, godziny i konfiguracji sieci, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. **Ustawianie z wykorzystaniem instrukcji konfiguracji(P. 7)**

Przygotowania niezbędne przed rozpoczęciem eksploatacji

4JFR-001

Wprowadź ustawienia zgodnie z odpowiednią kolejnością (punkty od 1 do 5). Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij na link umożliwiający wyświetlenie odpowiednich stron. Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia, potwierdź również **Uniemożliwianie dostępu nieautoryzowanego(P. 5)** .

Punkt 1	**Ustawianie z wykorzystaniem instrukcji konfiguracji(P. 7)**



Punkt 2	**Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)**

- Ustaw środowisko sieciowe (nie znajduje się w Instalacji instrukcji). Jeżeli nie uruchomisz Instalacji instrukcji, rozpocznij konfigurację od tej procedury.



Punkt 3	**Instalacja sterowników(P. 69)**



Punkt 4	**Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**



Punkt 5	**Ustawianie Zaawansowana przestrzeń urządzenia(P. 76)**



WSKAZÓWKI

Konfiguracja z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

- Po zakończeniu konfiguracji środowiska sieciowego możesz kontynuować konfigurację urządzenia z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

Możesz zaoszczędzić czas dzięki importowaniu danych z innych urządzeń

- Jeżeli posiadasz jakąkolwiek inną drukarkę wielofunkcyjną marki Canon i wcześniej zapisano (eksport) informacje odnośnie skonfigurowanych w tym urządzeniu ustawień, ustawienia związane z książką adresową oraz rodzajami papieru mogą być natychmiast wykorzystane po zaimportowaniu ich do urządzenia. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**

Uniemożliwianie dostępu nieautoryzowanego

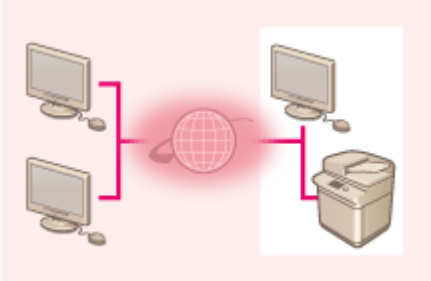
4JFR-002

W tym rozdziale opisano środki uniemożliwiające uzyskanie nieautoryzowanego dostępu do urządzenia z poziomu sieci zewnętrznych. Administratorzy i użytkownicy wykorzystujący to urządzenie w środowisku sieciowym muszą przeczytać ten rozdział przed rozpoczęciem eksploatacji. Połączenie z siecią umożliwia korzystanie z wielu funkcji, takich jak drukowanie, operacje zdalne z poziomu komputera, wysyłanie zeskanowanych dokumentów przez Internet itd. Jednakże, aby chronić się przed próbami uzyskania nieautoryzowanego dostępu do urządzenia z poziomu sieci zewnętrznych, należy pewne środki bezpieczeństwa. W tym rozdziale opisano środki przeciwdziałające uzyskaniu nieautoryzowanego dostępu do urządzenia, które należy zastosować przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia w środowisku sieciowym.

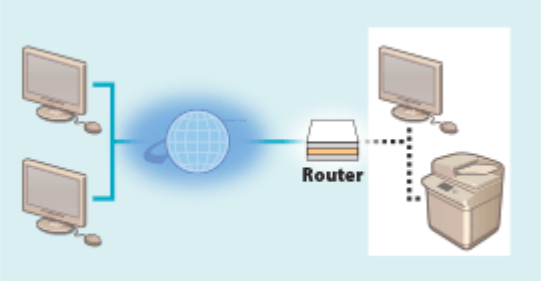
Stosowanie prywatnych adresów IP(P. 5)
Ograniczanie komunikacji przez zaporę (firewall)(P. 6)
Ustawianie zaszyfrowanej komunikacji TLS(P. 6)
Zarządzanie informacjami o urządzeniu z wykorzystaniem haseł(P. 6)

Stosowanie prywatnych adresów IP

Adres IP to numer przypisany danemu komputerowi w sieci. Globalny adres IP jest wykorzystywany przez połączenia internetowe. Prywatny adres IP jest wykorzystywany przez sieć lokalną, taką jak biurowa sieć LAN. Jeżeli korzystasz z globalnego adresu IP, nieautoryzowani użytkownicy mogą próbować uzyskać dostęp do sieci lokalnej przez Internet, co zwiększa ryzyko wycieku informacji. Jeżeli korzystasz z prywatnego adresu, wyłącznie użytkownicy w obrębie wewnętrznej sieci LAN mogą uzyskać dostęp do urządzenia.



[Globalny adres IP]
Dostęp z poziomu sieci zewnętrznych



[Prywatny adres IP]
Dostęp wyłącznie z poziomu sieci lokalnej

Generalnie, zaleca się korzystanie z prywatnego adresu IP. Jako adres prywatny można wykorzystać dowolny adres z poniższego zakresu. Sprawdź, czy aktualnie ustawiony jest prywatny adres IP.

■Zakres prywatnych adresów IP

- 10.0.0.0 do 10.255.255.255
- 172.16.0.0 do 172.31.255.255
- 192.168.0.0 do 192.168.255.255

Aby uzyskać więcej informacji na temat potwierdzania adresów IP, patrz **Ustawianie adresu IPv4(P. 38)** .

UWAGA

- Nawet, jeżeli dla urządzenia ustawiono globalny adres IP, ryzyko uzyskania nieautoryzowanego dostępu do urządzenia można ograniczyć, korzystając z zapory (firewall). Skontaktuj się z administratorem sieci, jeżeli chcesz korzystać z urządzenia, dla którego określono globalny adres IP.

Ograniczanie komunikacji przez zaporę (firewall)

Zapora (firewall) to program, który uniemożliwia uzyskanie nieautoryzowanego dostępu do urządzenia z sieci zewnętrznych i zabezpiecza przed atakami lub próbami uzyskania dostępu do sieci wewnętrznej. Możliwość uzyskania dostępu do sieci lokalnej z zewnątrz, który może być potencjalnie niebezpieczny, można wyłączyć ograniczając komunikację z danych, zewnętrznych adresów IP dla danego środowiska sieciowego. **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (Firewall)(P. 736)**

Ustawianie zaszyfrowanej komunikacji TLS

Aby uzyskać więcej informacji na temat komunikacji TLS, patrz **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)** .

Zarządzanie informacjami o urządzeniu z wykorzystaniem haseł

Nawet, jeżeli urządzenie odbierze połączenie z nieautoryzowanego i potencjalnie niebezpiecznego miejsca, ryzyko wycieku informacji można znacząco zredukować, jeżeli różne źródła informacji w urządzeniu zostaną zabezpieczone hasłami.

Hasło dla każdej funkcji / ustawienia PINu

- Zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym przez uwierzytelnianie użytkownika **Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 697)**
- Ustawianie PINu dla treści objętych zarządzaniem systemowym **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 731)**
- Ustawienia PINu dla dostępu do Książki adresowej **Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 769)**
- Zarządzanie uwierzytelnianiem dla Zaawansowana przestrzeń **Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)**

Są to przykłady uniemożliwiania uzyskania nieautoryzowanego dostępu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Zarządzanie urządzeniem(P. 680)** i skonfiguruj niezbędne ustawienia zgodnie z własnym środowiskiem.

Ustawianie z wykorzystaniem instrukcji konfiguracji

4JFR-003

Jeżeli urządzenie zostało uruchomione po raz pierwszy, wyświetlony zostanie ekran ustawień początkowych urządzenia (**Włączanie urządzenia(P. 104)**). Możesz wprowadzić podstawowe ustawienia niezbędne do eksploatacji urządzenia. Skonfiguruj podstawowe ustawienia zgodnie z poszczególnymi ekranami lub naciśnij na link, aby wyświetlić dalsze strony i szczegółowe informacje.

Punkt 1	**Wybór języka i układu klawiatury.**

Wybierz język, w którym poszczególne ekrany będą wyświetlane. W zależności od wybranego języka, można zmienić układ klawiatury, która jest wyświetlana w celu wprowadzania znaków.



- Wybierz język i naciśnij na <OK>.
- Aby zmienić układ klawiatury, naciśnij na <Ustaw>, wybierz układ klawiatury i naciśnij na <OK>.
- Wyświetlanie przycisku zmiany języka to wygodna funkcja, jeżeli język jest często zmieniany. **Przełączanie języka ekranu(P. 200)**

Punkt 2	**Sprawdź ustawienia papieru.**

Sprawdź, czy papier załadowany do szuflad jest prawidłowo określony.



- Jeżeli formaty są prawidłowe, naciśnij na <OK>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ekranów i instrukcje zmiany ustawień, patrz **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 159)** .
- Jeżeli nie zalogowano się z uprawnieniami administratora, należy przejść do punktu 10.

Punkt 3	**Zaloguj się jako administrator.**

Ustaw uwierzytelniony login, aby skonfigurować ustawienia, które wymagają uprawnień administratora.



- Naciśnij przycisk <Zaloguj się>, a następnie wprowadź nazwę i hasło użytkownika z uprawnieniami administratora. Domyślną nazwą użytkownika dla administratora jest „Administrator”, a domyślnym hasłem jest „7654321”. Naciśnij na <Zaloguj się> ponownie i naciśnij na <OK>.
- Jeżeli wprowadzisz domyślne hasło, wyświetlony zostanie ekran wymagający zmiany hasła. Można również zmienić to hasło później. **Logowanie się jako administrator(P. 16)**

- Możesz pominąć konfigurację ustawień wymagających uprawnień administratora i przejść do kolejnego punktu, naciskając na <Pomiń>. W takiej sytuacji, przejdź do punktu 10.

Punkt 4 **Określ ustawienia uwierzytelniania użytkownika.**

Aby zwiększyć poziom bezpieczeństwa, urządzenie należy użytkować w środowisku, w którym stosowane jest uwierzytelnianie użytkownika.

- To urządzenie wykorzystuje uwierzytelnianie użytkownika, jako usługę logowania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 697)** .



- Skonfiguruj ustawienie <Włącz> dla opcji <Użyj uwierzytelniania użytkownika>, wybierz ustawienie <Włącz> dla używanej metody logowania, a następnie naciśnij opcję <Dalej>.
- Jeżeli nie korzystasz z uwierzytelniania użytkownika, naciśnij na <Wyłącz> dla <Użyj uwierzytelniania użytkownika>, naciśnij na <OK> i przejdź do punktu 5.

Wymienione poniżej ustawienia można skonfigurować, jeśli poza administratorem zarejestrowanym na urządzeniu nie ma innych użytkowników z uprawnieniami administratora.



- Aby zwiększyć bezpieczeństwo urządzenia i wyłączyć konto administratora oraz funkcję rejestrowania nowego administratora, naciśnij przycisk <Tak>. Na ekranie <Rejestruj administratora> wprowadź parametry <Nazwa Użytkownika> i <Hasło>, a następnie naciśnij przycisk <OK>. Zależnie od potrzeb skonfiguruj opcje <Adres E-Mail>, <ID Wydziału> i <Wyświetl nazwę>. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)** . Przy następnym logowaniu konto administratora będzie nieaktywne.
- Aby korzystać z urządzenia jako administrator, naciśnij przycisk <Nie>.



- Wybierz czas wyświetlania ekranu logowania. Jeżeli naciśniesz przycisk <Wyświetl gdy wybra. funkcję>, naciśnij kolejno pozycje <Funkcje> i <Kopia/Wydruk kolorowy>, wybierz funkcję, dla której będzie wyświetlany ekran logowania i naciśnij przycisk <OK>. Dodatkowo wybierz elementy ustawień na ekranie <Ustawienia/Rejestracja>, które będą wymagać zalogowania się.
- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Wyłącz> w pozycji <Uwierzytelnianie klawiatury>, naciśnij przycisk <OK>. Przejdź do kroku 5.
- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Włącz> w pozycji <Uwierzytelnianie klawiatury>, naciśnij przycisk <Dalej>.



- Aby używać uwierzytelniania za pomocą wprowadzania klawiszami numerycznymi tylko na ekranie logowania, naciśnij <Włącz>, a następnie naciśnij przycisk <OK>.

Punkt 5 **Ustaw datę i godzinę.**

Określ datę i godzinę w urządzeniu.



- Wprowadź datę i godzinę i naciśnij na <OK>.
- W razie konieczności, ustaw <Strefa Czasowa> oraz <Czas Letni>. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Ustawienia daty i godziny(P. 18)** .

Punkt 6 **Ustaw adres IP.**

Skonfiguruj ustawienia połączenia sieciowego.



- Naciśnij na <Włącz> dla <Użyj IPv4> lub <Użyj IPv6> i naciśnij na <Dalej>. Możesz użyć IPv4 oraz IPv6.
- Jeżeli naciśniesz na <Wyłącz> dla <Użyj IPv4> oraz <Użyj IPv6> i naciśniesz na <OK>, pomiń ustawienia sieciowe i przejdź do punktu 9.

▼

Jeżeli naciśniesz na <Włącz> dla <Użyj IPv4>, określ poniższe ustawienia.



- Aby uzyskać adres IP automatycznie, naciśnij przycisk <DHCP> albo <Auto. IP> i naciśnij przycisk <Dalej> albo <OK>.
- Aby ustawić adres IP ręcznie, naciśnij przycisk <DHCP> albo <Auto. IP>, aby go dezaktywować, naciśnij przyciski <Adres IP>, <Maska Podsieci> oraz <Adres Bramki>, aby wprowadzić poszczególne wartości i naciśnij przycisk <Dalej> albo <OK>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień adresu IPv4, patrz **Ustawianie adresu IPv4(P. 38)** .

▼

Jeżeli naciśniesz na <Włącz> dla <Użyj IPv6>, określ poniższe ustawienia.



- Naciśnij na <Włącz> aby korzystać z adresu bezstanowego lub <Wyłącz>, aby nie korzystać z adresu bezstanowego i naciśnij na <Dalej>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat adresu IPv6, patrz **Ustawianie adresu IPv6(P. 40)** .

Po określeniu adresu bezstanowego, określ następujące ustawienia.



- Naciśnij na <Włącz> aby korzystać z ręcznego adresu lub <Wyłącz>, aby nie korzystać z ręcznego adresu i naciśnij na <Dalej>.
- Aby korzystać z adresu ręcznego, naciśnij na <Adres Ręczny>, <Dług. Prefiksu> oraz <Domyślny Adres Rutera> i wprowadź poszczególne wartości.

Po określeniu ręcznego adresu, określ następujące ustawienia.



- Naciśnij na <Włącz>, aby korzystać z DHCPv6 lub <Wyłącz>, aby nie korzystać z DHCPv6 i naciśnij na <OK>.

Punkt 7 **Określ ustawienia DNS.**

Określ adres serwera DNS, nazwę hosta DNS oraz nazwę domeny DNS.



- Naciśnij na <Główny Serwer DNS> oraz <Podrzędny Serwer DNS>, wprowadź adres IPv4/IPv6 dla serwera DNS i naciśnij na <Dalej>.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień adresu serwera DNS, patrz **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)** .



- Naciśnij na <Nazwa hosta>, aby wprowadzić nazwę urządzenia (nazwa hosta). Naciśnij na <Nazwa Domeny>, aby wprowadź nazwę domeny, do której należy do urządzenie i naciśnij na <Dalej>.
- Jeżeli ustawienia IPv4 i IPv6 są takie same, naciśnij na <Włącz> dla <Użyj Takiej Nazwy Hosta/Domeny jak IPv4>.



- Aby aktualizować automatycznie z wykorzystaniem Ustawień dynamicznej aktualizacji DNS, naciśnij na <Włącz> dla <Dynamiczna aktualizacja DNS> i naciśnij na <OK>.
- Jeżeli dla <Dynamiczna aktualizacja DNS> dla <IPv6> ustawisz <Włącz>, wybierz <Włącz> dla elementów, które mają być rejestrowane automatycznie.

Punkt 8 **Określ ustawienia Proxy.**

Określ ustawienia wymagane do korzystania z serwera proxy.



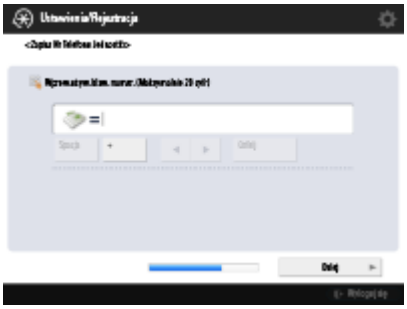
- Aby korzystać z Proxy, naciśnij na <Włącz>, naciśnij na <Adres Serwera> oraz <Numer Portu>, aby wprowadzić poszczególne wartości i naciśnij na <OK>.
- Jeżeli dla <Użyj Proxy wewnątrz tej samej domeny> ustawisz <Włącz>, naciśnij na <Ustawienia Uwierzytelniania>, aby określić ustawienia uwierzytelniania Proxy.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień Proxy, patrz **Konfiguracja serwera proxy(P. 752)** .

Punkt 9 **Określ ustawienia faksu.**

Określ ustawienia wymagane do korzystania z funkcji faksu.

- Jeżeli wyposażenie opcjonalne niezbędne do faksowania (**Opcje systemu(P. 1502)**) nie jest zainstalowane, przejdź do punktu 10.

  - Wybierz kraj/region, jeżeli wyświetlony zostanie ekran z taką prośbą i naciśnij na <Dalej>.



  - Wprowadź numer faksu i naciśnij na <Dalej>.
  - Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień faksu, patrz **Ustawienia linii faksu(P. 70)** .



  - Naciśnij na <Ustaw>, wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij na <Dalej>.



  - Wybierz rodzaj linii i naciśnij na <OK>.

Punkt 10	**Przeprowadzanie automatycznej regulacji gradacji.**

Wyreguluj gradację, aby wydruki były wyraźne.

- W zależności od urządzenia, ta procedura może być inna. Aby uzyskać więcej informacji na temat automatycznej regulacji gradacji, patrz **Regulacja gradacji(P. 1214)** .

Punkt 11	**Drukuj raport.**

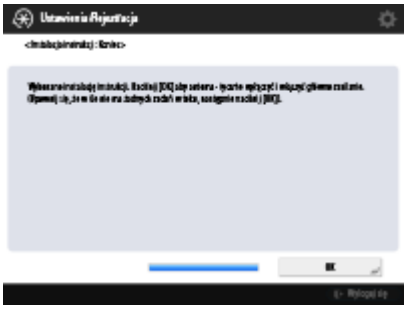
Możesz wydrukować listę użytkowników sieci, listę danych użytkownika faksu i listę dostosowanych wartości.



- Naciśnij przycisk <Rozpocznij Wydruk> dla raportu, który chcesz wydrukować.
- Po zakończeniu drukowania lub jeżeli nie chcesz drukować listy, naciśnij na <OK>.

Punkt 12 **Zakończ wszystkie działania opisane w Instalacji instrukcji.**

Po zakończeniu wykonywania czynności z Instalacji instrukcji, uruchom urządzenie ponownie, aby zastosować skonfigurowane ustawienia.



- Naciśnij na <OK>, aby ponownie uruchomić urządzenie.

UWAGA

- Jeżeli nie korzystasz z Instalacji instrukcji, naciśnij na <Roz. instalac. instruk.> w punkcie 1.
- Można nacisnąć przycisk , aby określić poszczególne ustawienia skonfigurowane z przewodnika instalacji w późniejszym czasie.

■Uruchamianie Instalacji instrukcji w przyszłości

WAŻNE

Instalacja instrukcji nie może zostać uruchomiony w następujących sytuacjach.

- Jeżeli ustawiono uwierzytelnianie użytkownika lub uwierzytelnianie NI wydziału.
- Jeżeli ustawiono Uwierzytelnianie NI wydziału.
- Jeżeli wykorzystywane jest uwierzytelniania za pomocą kart.

▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Rozpocznij instalację instrukcji> ▶ <Start>

UWAGA

- Jeżeli w przyszłości uruchomisz Instalację instrukcji i zalogujesz się jako administrator, punkt 3 nie będzie wyświetlany. Przejdź do kroku 4.

Logowanie się jako administrator

4JFR-004

Zaloguj się jako administrator gdyż tylko to umożliwia konfigurację ważnych elementów związanych z siecią i bezpieczeństwem. Aby określić zarządzanie użytkownikami po zakończeniu konfiguracji ustawień, musisz się zalogować jako administrator. Domyślną nazwą użytkownika dla administratora jest „Administrator”, a domyślnym hasłem jest „7654321”. Jeżeli urządzenie będzie używane z poziomu konta Administrator, należy zmienić bieżące hasło, aby zwiększyć bezpieczeństwo pracy. Zmienione hasło powinien znać wyłącznie administrator.

UWAGA

- Konto Administrator można wyłączyć i skonfigurować ustawienie umożliwiające przyznawanie uprawnień administratora konkretnym użytkownikom.

Inicjalizowanie hasła administratora

Jeżeli hasło administratora zostało zapomniane, można przywrócić hasło domyślne. Należy nacisnąć kolejno opcje [Informacje o liczniku/urządzeniu] ▶ <Infor. o urządzeniu/Inne> ▶ <Inicjalizuj hasło administratora> ▶ wprowadzić klucz licencyjny ▶ nacisnąć kolejno opcje <Start> ▶ <OK>.

- Jeżeli konto Administrator jest wyłączone, zostanie włączone podczas inicjalizacji hasła. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**
- Można zabronić inicjalizacji hasła administratora. **<Zabroń inicjalizacji hasła administratora>(P. 1154)**

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Zaloguj się>.**

3 **Zaloguj się wykorzystując tę procedurę.**

■Uwierzytelnianie za pomocą klawiatury

1. Ustaw nazwę użytkownika oraz hasło.
   - Wprowadź nazwę użytkownika z uprawnieniami administratora i naciśnij <Dalej>.
   - Ustaw hasło i naciśnij na <OK>.
2. Naciśnij <Zaloguj się>.
   - Jeżeli nie zmienisz hasła administratora, wyświetlona zostanie informacja o konieczności zmiany hasła. Naciśnij na <Tak> i ustaw nowe hasło. Musisz wprowadzić nowe hasło dwukrotnie, celem potwierdzenia.
   - Jeżeli już zmieniłeś hasło administratora, funkcje będą dostępne po pomyślnym zalogowaniu się.

UWAGA

W celu wylogowania się należy nacisnąć opcję <Wyloguj się> w prawym dolnym rogu ekranu lub przycisk ID po skonfigurowaniu ustawień.

■Jeżeli jesteś zalogowany jako administrator

Po naciśnięciu przycisku zostaje wyświetlony następujący ekran.



- Jeżeli ustawisz <Ustawienia osobiste> i zmienisz ustawienia, które można personalizować, ustawienia te zostaną zarejestrowane, jako ustawienia prywatne użytkownika który zaloguje się do urządzenia.
- Jeżeli ustawisz <Ustawienia urządzenia>, ustawienia zostaną zarejestrowane, jako ustawienia urządzenia.
- Pozycje <Ustawienia osobiste> i <Ustawienia urządzenia> są wyświetlane na ekranie <Ustawienia/Rejestracja> tylko wtedy, gdy użytkownik jest zalogowany z uprawnieniami administratora.

ŁĄCZA

Logowanie na urządzeniu(P. 153)
Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

Ustawienia daty i godziny

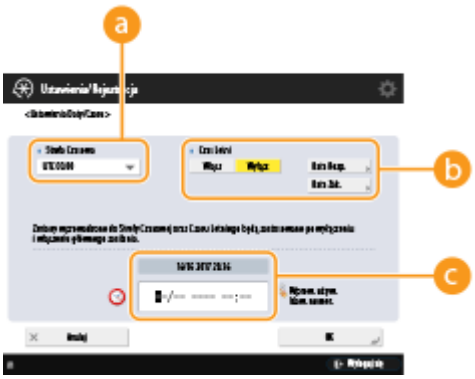
4JFR-005

Określ aktualną datę oraz godzinę w urządzeniu. Należy wprowadzić prawidłowe dane, ponieważ data i godzina są wykorzystywane przez niektóre funkcje, na przykład automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail o określonej godzinie.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii> ▶ <Ustawienia Daty/Czasu>.

3 Wprowadź datę i godzinę.



a <Strefa Czasowa>

Wybierz prawidłową strefę czasową.

UWAGA

- UTC to skrót od Universal Coordinated Time (uniwersalny czas koordynowany). Standardowy czas (strefa czasowa) jest określany dla danego kraju na podstawie czasu UTC. Precyzyjne ustawienia strefy czasowej są niezwykle ważne dla komunikacji przez Internet.

b <Czas Letni>

Aby ustawić czas letni, naciśnij na <Włącz> i wprowadź datę i godzinę dla <Data Rozp.> i <Data Zak.>. Aby ustawić datę, określ dzień tygodnia i tydzień miesiąca.

UWAGA

- Jeżeli ustawisz czas letni czas może zostać przesunięty do przodu o godzinę (względem strefy czasowej) lub w określonym dniu latem.

c Data i godzina

Wprowadź rok (cztery cyfry), miesiąc i dzień (cztery cyfry) oraz czas (cztery cyfry) w taki sam sposób, w jaki bieżący czas jest wyświetlany na ekranie.

UWAGA

- Kolejność daty i czasu może się różnić w zależności od kraju/regionu.
- Czas musi być wprowadzony w formacie 24-godzinnym.
- Jeżeli popełnisz błąd, naciśnij przycisk (C) i wprowadź te dane ponownie, rozpoczynając od roku.

4 Naciśnij <OK>.

WAŻNE

- Jeżeli zmienisz ustawienia <Strefa Czasowa> lub <Czas Letni>, musisz zresetować urządzenie (wyłączyć i włączyć zasilanie). Naciśnij wyłącznik zasilania, aby wyłączyć urządzenie (**Wyłączanie urządzenia(P. 105)**). Po upływie co najmniej 10 sekund od wyłączenia się wskaźnika zasilania głównego ponownie włącz urządzenie (**Włączanie urządzenia(P. 104)**).

Konfiguracja środowiska sieciowego

4JFR-006

Aby połączyć urządzenie z siecią, podłącz je do rutera za pomocą przewodu LAN lub Wi-Fi i określ unikalny adres IP urządzenia. Istnieją dwie metody określania adresu IP: automatyczna i ręczna. Wybierz jedną z metod, najlepiej dostosowaną do środowiska komunikacji i urządzeń. Urządzenie jest przystosowane do współpracy nie tylko z podstawowymi funkcjami sieciowymi, ale obsługuje też zaawansowane technologię umożliwiając tym samym eksploatację w różnych środowiskach. Skonfiguruj ustawienia niezbędne do eksploatacji w danym środowisku.

WAŻNE

Bezpieczna eksploatacja

- Jeżeli połączysz urządzenie z siecią i nie zastosujesz niezbędnych środków ostrożności, istnieje ryzyko uzyskania nieautoryzowanego dostępu do urządzenia przez strony trzecie. Aby zabezpieczyć ważne dane i informacje, korzystaj ze środków bezpieczeństwa w sieci. **Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych(P. 745)**

UWAGA

- Urządzenie można podłączyć do komputera za pomocą kabla USB (**Podzespoły oraz ich funkcje(P. 89)**). Jednakże, jeżeli podłączysz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB wcześniejszego połączenia urządzenia z siecią, czynności takie jak korzystanie ze skanera lub wysyłanie/transfer danych z urządzenia do komputera nie będą możliwe.
- Istnieje możliwość ustanawiania bezprzewodowego połączenia bezpośredniego między urządzeniem a urządzeniami mobilnymi. **Połączenie bezpośrednie(P. 649)**

■Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

Procedura łączenia urządzenia z siecią znajduje się poniżej.

1



Najpierw potwierdź.

- Czy komputer i router są prawidłowo połączone za pomocą kabla LAN? Aby uzyskać więcej informacji zapoznaj się z instrukcją obsługi tych urządzeń lub skontaktuj się z producentami.
- Czy zakończono konfigurację ustawień sieci komputerowej? Jeżeli nie zakończono konfiguracji ustawień sieci komputerowej nie można korzystać z urządzeń w obrębie tej sieci nawet po przeprowadzeniu poniższych czynności.

UWAGA

- W zależności od środowiska potrzebna może być zmiana ustawień systemu komunikacji sieciowej (półdupleks lub dupleks pełny) albo typu sieci Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (**Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 45)**). Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Aby potwierdzić adres MAC, patrz **<Sieć>(P. 1063)** .
- Aby połączyć się z siecią za pomocą IEEE802.1X, patrz **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 764)** .

2 

Aktywuj ustawienia sieciowe w urządzeniu.

Anulowanie blokady ustawień sieciowych(P. 23)

3 

Wybierz połączenie przewodowe LAN lub bezprzewodowe LAN.

Wybór sieci przewodowej lub bezprzewodowej LAN(P. 24)

4 

Podłącz urządzenie do rutera.

- Czy złącze przewodu LAN jest prawidłowo wpięte w odpowiednie gniazdo? Wsuń złącze tak, aby usłyszeć kliknięcie.
- W przypadku połączenia bezprzewodowego z siecią LAN, sprawdź połączenie urządzenia z ruterem.

Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 27)
Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 28)

5 

Jeśli to konieczne, ustaw adres IP.

- Standardowo, adres IP jest przypisywany automatycznie przez DHCP, więc to ustawienie nie jest wymagane. Jeżeli chcesz korzystać ze specjalnego adresu IP lub zmienić protokół automatycznego ustawiania adresu IP przez DHCP (ustawienie początkowe), konieczna jest konfiguracja tego ustawienia.

Ustawianie adresu IP(P. 37)

6 

Sprawdź, czy nawiązywanie połączenia zostało zakończone.

- Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z poziomu komputera (**Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**). Jeżeli wyświetlony zostanie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), połączenie zostało nawiązane.

UWAGA

Gdy dla opcji <Pobór Energii w Trybie Czuwania> wybrano ustawienie <Niskie>

- W zależności od używanego oprogramowania narzędziowego nawiązanie komunikacji może nie być możliwe, jeśli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia. Wyłącz dla urządzenia stan uśpienia naciskając na klawisz oszczędzania energii lub dla <Pobór Energii w Trybie Czuwania> ustaw <Równowaga dla połączeń sieciowych>. **<Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 1060)**

ŁĄCZA

Adaptacja ze środowiskiem sieciowym(P. 44)

Anulowanie blokady ustawień sieciowych

4JFR-007

Domyślnie, blokada bezpieczeństwa jest ustanawiana dla ustawień sieciowych, co ma na celu uniemożliwienie wprowadzania nieplanowanych zmian. Wyłącz tę blokadę, aby zmienić te ustawienia.



▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.> ▶ <Włącz> ▶ <OK>

UWAGA

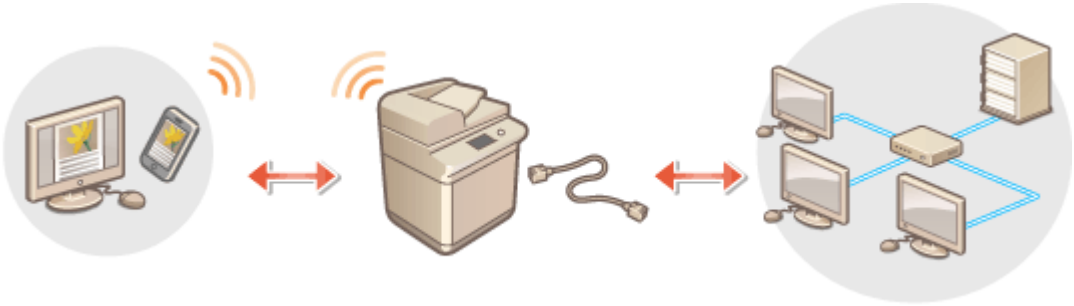
- Jeżeli wybierzesz <Wyłącz>, nie możesz podglądać i zmieniać ustawień sieciowych. Dodatkowo, komunikaty błędów związane z siecią nie są wyświetlane.

Wybór sieci przewodowej lub bezprzewodowej LAN

4JFR-008

Możesz wybrać metodę łączenia się urządzenia z komputerami itp. Możesz wybrać przewodową sieć LAN, bezprzewodową sieć LAN lub przewodową sieć LAN + bezprzewodową sieć LAN.

Po wybraniu przewodowej sieci LAN + bezprzewodowej sieci LAN można łączyć się z siecią przewodową (zwaną dalej „przewodową siecią LAN (linia główna)”) oraz siecią bezprzewodową (zwaną dalej „bezprzewodową siecią LAN (linia podrzędna)”).





▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN> ▶ wybierz <Sieć przewodowa LAN>, <Sieć bezprzewodowa LAN> lub <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> ▶ <OK>

WAŻNE

Jeśli wybrano ustawienie <Sieć bezprzewodowa LAN> lub <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN>

- Jeżeli dla opcji <Pobór Energii w Trybie Czuwania> skonfigurowano ustawienie <Niskie>, należy włączyć opcję <Równowaga dla połączeń sieciowych>. Jeśli opcja <Równowaga dla połączeń sieciowych> nie jest włączona, nie można używać bezprzewodowej sieci LAN w trybie uśpienia. **<Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 1060)**
- Po włączeniu opcji <Równowaga dla połączeń sieciowych> zużycie energii jest wyższe niż w sytuacji, gdy w pozycji <Pobór Energii w Trybie Czuwania> wybrano ustawienie <Niskie>.
- Ustawienia w pozycji <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> zostają usunięte.

Ostrzeżenia dotyczące korzystania z bezprzewodowej sieci LAN (linia podrzędna)

Po wybraniu opcji <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> można korzystać ze wszystkich funkcji sieciowych skonfigurowanych w urządzeniu, ale funkcje, których można używać z bezprzewodową siecią LAN (linia podrzędna) są ograniczone.

WAŻNE

- Nie można ustawić bezprzewodowej sieci LAN jako linii głównej i przewodowej sieci LAN jako linii podrzędnej.

■Funkcje dostępne dla bezprzewodowej sieci LAN (linia podrzędna)

Ogólnie przyjmuje się, że sieć bezprzewodowa LAN (linia podrzędna) będzie wykorzystywana w następujących przypadkach.

- Drukowanie bezpośrednio określające urządzenie ze sterownika drukarki itp.
- Wysyłanie do serwera plików/Zaawansowana przestrzeń za pomocą protokołu WebDAV
- Używanie Zaawansowana przestrzeń jako serwera plików WebDAV
- Dostęp do Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

WAŻNE

- Protokoły komunikacyjne (porty) inne niż te używane w powyższych sytuacjach są zamknięte i nie mogą być używane. Aby uzyskać informacje na temat numerów portów komunikacyjnych, patrz **Numery portów dostępne dla połączenia bezpośredniego / bezprzewodowej sieci LAN (linia podrzędna)(P. 1499)** .

UWAGA

- Jeśli wybrano <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN>, można ograniczyć funkcje, które mogą być używane z bezprzewodową siecią LAN (linią podrzędną). **<Ogranicz funkcje dla linii podrzędnej>(P. 1076)**

■Funkcje niedostępne dla bezprzewodowej sieci LAN (linia podrzędna)

Poniższych funkcji sieciowych nie można używać z bezprzewodową siecią LAN (linia podrzędna).

- Łączenie się z inną siecią za pośrednictwem routera
- Łączenie się z Internetem za pośrednictwem serwera proxy
- Okresowa aktualizacja oprogramowania układowego
- Ustawienia serwera DNS / serwera WINS
- Ustawienia adresu IPv6
- Uwierzytelnianie IEEE802.1X
- IPsec
- Ustawienia zapory
- Ustawianie adresu IP za pomocą AutoIP

Następujące funkcje i usługi nie mogą być używane ze względu na powyższe ograniczenia.

- Budowanie systemu drukowania/księgowania, który wykonuje połączenia z serwerem za pomocą aplikacji MEAP
- Wysyłanie do serwera plików/Zaawansowana przestrzeń za pomocą protokołu SMB
- Używanie Zaawansowana przestrzeń jako serwera plików SMB
- Okresowa aktualizacja oprogramowania układowego
- Budowanie systemu uwierzytelniania dla serwera Active Directory

UWAGA

- Adres IP bezprzewodowej sieci LAN (linia podrzędna) jest ustawiany w <Ustawienia Adresu IP> w <Ustawienia linii podrzędnej>. **Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej(P. 43)**

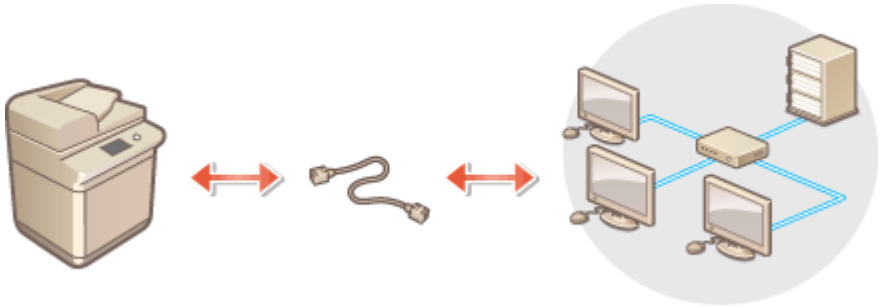
LINK

Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 27)
Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 28)

Podłączanie do sieci przewodowej LAN

4JFR-009

Podłącz urządzenie do komputera za pomocą routera i z wykorzystaniem przewodu sieci LAN.



UWAGA

- Ruter i przewód LAN nie są dołączone do urządzenia; należy je zakupić samodzielnie.
- Urządzenie obsługuje 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet.
- Aby nawiązać połączenie w oparciu o 100BASE-TX/10BASE-T, użyj skrętki dwużyłowej kategorii 5. Zaleca się stosowanie ulepszonej skrętki dwużyłowej kategorii 5, jeżeli chcesz nawiązać połączenie w oparciu o 1000BASE-T.
- Jeżeli urządzenia obsługujące 1000BASE-T, 100BASE-TX oraz 10BASE-T są wykorzystywane razem, konieczne jest zastosowanie urządzenia (np. koncentrator przełączający) obsługującego wszystkie rodzaje wykorzystywanej sieci Ethernet. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z osobą odpowiedzialną za te usługi.

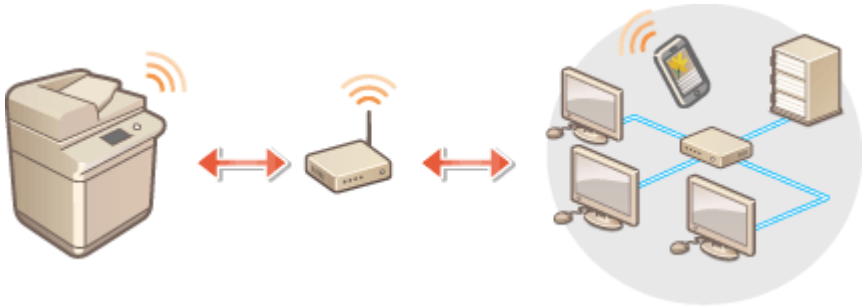
1 Podłącz urządzenie do routera za pomocą przewodu sieci LAN.

- Wsuń złącze do portu, aby zatrzasnęło się w nim.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN

4JFR-00A

Urządzenie można bezprzewodowo połączyć z komputerem albo urządzeniem mobilnym za pośrednictwem bezprzewodowego routera LAN (punktu dostępowego). Jeżeli ruter bezprzewodowy jest wyposażony w funkcje Wi-Fi Protected Setup (WPS - zabezpieczone konfiguracja Wi-Fi), konfiguracja sieci odbędzie się automatycznie. Jeżeli ruter bezprzewodowy nie obsługuje WPS lub jeżeli chcesz określić szczegółowe ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania, musisz ręcznie ustawić połączenie. Wcześniej musisz skonfigurować połączenie na komputerze albo urządzeniu mobilnym.



■Konfiguracja połączenia za pomocą standardu WPS

Jeżeli używany router bezprzewodowej sieci LAN obsługuje standard WPS, dostępne są dwa tryby nawiązywania połączenia: tryb przycisku i tryb kodu PIN.

Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS(P. 30)
Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS(P. 31)

■Ręczna konfiguracja połączenia

Konfiguracji ręcznej można dokonać na dwa sposoby: ręcznie skonfigurować ustawienia za pomocą wybranego routera bezprzewodowej sieci LAN lub ręcznie wprowadzić wszystkie wymagane informacje dotyczących bezprzewodowego połączenia LAN. Bez względu na wybraną metodę należy przygotować wszystkie informacje niezbędne do przeprowadzenia konfiguracji, łącznie z identyfikatorem SSID oraz kluczem sieciowym.

Ustawianie połączenia poprzez wybranie rutera bezprzewodowego(P. 32)
Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień(P. 34)
Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego(P. 36)

WAŻNE

- Korzystasz z bezprzewodowej sieci LAN wyłącznie na własną odpowiedzialność. Jeżeli urządzenie zostanie podłączone do niezabezpieczonej sieci, informacje prywatne mogą zostać przechwycone przez strony trzecie ponieważ fale radiowe wykorzystywane w komunikacji bezprzewodowej są transmitowane na całą okolicę, nawet przez ściany.
- Funkcje zabezpieczające bezprzewodową sieć LAN obsługiwane przez urządzenie znajdują się poniżej. Aby uzyskać więcej informacji na temat kompatybilności funkcji zabezpieczających obsługiwanych przez ruter bezprzewodowy, patrz instrukcje urządzeń sieciowych lub skontaktuj się z ich producentem.
  128 (104)/64 (40) bit WEP
  WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
  WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
  WPA-EAP (AES-CCMP)
  WPA2-EAP (AES-CCMP)

Ale WPA-EAP i WPA2-EAP nie mogą być używane jeśli wybrano <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>.

- W zależności od urządzenia sieciowego, praca ruterów bezprzewodowej sieci LAN różni się. Patrz instrukcje obsługi danych urządzeń sieciowych, aby uzyskać więcej informacji.
- Jeżeli dla opcji <Zabroń używania słabego szyfrowania> ustawiono <Włącz> (**<Zabroń używania słabego szyfrowania>(P. 1164)**), urządzenie nie może łączyć się z bezprzewodowym routerem LAN bez wprowadzania ustawień zabezpieczeń albo wybrania szyfrowania WEP albo TKIP.

UWAGA

- Urządzenie nie jest dostarczane wraz z ruterem bezprzewodowym. Należy go zakupić samodzielnie.
- Ruter bezprzewodowy musi być zgodny z IEEE 802.11b/g/n i komunikować się w paśmie 2,4 GHz. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcjami obsługi, które zostały dołączone do urządzeń sieciowych lub skontaktować się z producentem.

■Sprawdź ustawienia i informacje na temat bezprzewodowej sieci LAN

Sprawdź skonfigurowane informacje.



▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN> ▶ <informacje o sieci bezprzewodowej LAN>

WSKAZÓWKI

Połączenie bezpośrednie

- Możesz ustanowić bezpośrednie połączenie bezprzewodowe między urządzeniem mobilnym a urządzeniem bez konieczności stosowania bezprzewodowego routera LAN. **Połączenie bezpośrednie(P. 649)**



Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej

- Jeżeli dla <Tryb oszczędzania energii> ustawiono <Włącz>, możesz ustawić dla urządzenie tryb oszczędzania energii dopasowany do sygnałów przesyłanych przez ruter bezprzewodowej sieci LAN. <Sieć bezprzewodowa LAN> ▶ **<Tryb oszczędzania energii>(P. 1072)**

Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS

4JFR-00C

Jeżeli ruter obsługuje tryb przycisku WPS, możesz łatwo nawiązać połączenie naciskając na ten przycisk na ruterze.



▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN> ▶ <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> ▶ <Tryb WPS Przycisk> ▶ naciśnij i przytrzymaj przycisk WPS na ruterze bezprzewodowym

➠ Po wykryciu rutera bezprzewodowej sieci LAN i zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.

UWAGA

- W zależności od danego urządzenia sieciowego, może być konieczne naciśnięcie i przytrzymanie przycisku WPS przez 2 sekundy lub dłużej. Patrz instrukcje obsługi danych urządzeń sieciowych, aby uzyskać więcej informacji.
- Jeżeli dla rutera bezprzewodowego ustawiono uwierzytelnianie WEP, połączenie z wykorzystaniem WPS może nie być dostępne.

Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS

4JFR-00E

Niektóre rutery WPS nie obsługują trybu przycisku. W takiej sytuacji, zarejestruj PIN wygenerowany przez urządzenie w urządzeniu sieciowym.

Generowanie PINu przez urządzenie

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN> ▶ <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> ▶ <Tryb WPS Kod PIN>.

➡ PIN zostanie wygenerowany.

Zarejestruj PIN w ruterze bezprzewodowym

Zarejestruj PIN w czasie dwóch minut, licząc od jego utworzenia. Patrz instrukcja obsługi urządzenia sieciowego, aby uzyskać więcej informacji.

1 Dostęp do rutera bezprzewodowego z poziomu komputera.

2 Wyświetl ekran wprowadzania PINu WPS.

3 Zarejestruj wygenerowany PIN w ruterze bezprzewodowym.

➡ Po wykryciu rutera bezprzewodowej sieci LAN i zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.

UWAGA

- Jeżeli dla rutera bezprzewodowego ustawiono uwierzytelnianie WEP, połączenie z wykorzystaniem WPS może nie być dostępne.

Ustawianie połączenia poprzez wybranie rutera bezprzewodowego

4JFR-00F

Możesz wyszukać dostępne rutery bezprzewodowe i wybrać jeden z nich z poziomu wyświetlacza urządzenia. Jeśli standard bezpieczeństwa dla routera bezprzewodowej sieci LAN to WEP lub WPA/WPA2-PSK, należy wprowadzić klucz WEP lub PSK dla klucza sieciowego. Należy wcześniej sprawdzić i zapisać informacje dotyczące identyfikatora SSID, klucza sieciowego, standardu bezpieczeństwa lub metody uwierzytelniania/szyfrowania itp. **Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego(P. 36)**

UWAGA

Ustawienia zabezpieczeń

- Jeżeli połączenie bezprzewodowe jest ustanawiane poprzez wybór routera bezprzewodowego, jako metoda uwierzytelniania WEP wybrane jest ustawienie <System otwarty> lub jako metoda szyfrowania WPA/WPA2-PSK skonfigurowane jest ustawienie <Aut.> (AES-CCMP lub TKIP). Jeżeli chcesz wybrać <Klucz Współdziel.> dla uwierzytelniania WEP lub <AES-CCMP> dla szyfrowania WPA/WPA2-PSK, ustaw połączenie w <Wprowadź ręcznie>. **Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień(P. 34)**
- Jeśli standard bezpieczeństwa routera bezprzewodowej sieci LAN to WPA/WPA2-EAP, metoda szyfrowania jest ustawiona na AES-CCMP. Ponadto przed nawiązaniem połączenia z bezprzewodową siecią LAN należy określić ustawienia uwierzytelniania IEEE 802.1X dla urządzenia. **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 764)**

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN> ▶ <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> ▶ <Inne (Ustaw ręcznie)>.**

3 **Naciśnij <Wybierz Access Point>.**

- Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie ruterów bezprzewodowych znajdujących się w pobliżu.

4 **Wybierz ruter bezprzewodowy i połącz się z nim.**

■Jeżeli jako ustawienia zabezpieczeń rutera sieci bezprzewodowej LAN wybrano WEP lub WPA/WPA2-PSK

1. Wybierz ruter bezprzewodowy do stosowania i naciśnij na <OK>.
2. Naciśnij na <Klucz WEP> lub <PSK> i wprowadź klucz sieciowy.
3. Naciśnij <OK>.

➡ Po zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.

■Jeżeli jako ustawienia zabezpieczeń rutera sieci bezprzewodowej LAN nie wybrano WEP lub WPA/WPA2-PSK

1 Wybierz ruter bezprzewodowy do stosowania i naciśnij na <OK>.

➠ Po zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.

Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień

4JFR-00H

Jeżeli chcesz określić szczegółowe informacje ustawień zabezpieczeń lub nie możesz nawiązać połączenia bezprzewodowego za pomocą innych procedur, wprowadź ręcznie wszystkie wymagane informacje umożliwiające nawiązanie takiego połączenia. Należy wcześniej sprawdzić i zapisać informacje dotyczące identyfikatora SSID, klucza sieciowego, standardu bezpieczeństwa lub metody uwierzytelniania/szyfrowania itp. **Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego(P. 36)**

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN> ▶ <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> ▶ <Inne (Ustaw ręcznie)>.

3 Naciśnij <Wprowadź ręcznie>.

4 Naciśnij na <SSID> i wprowadź sprawdzony SSID.

5 Określ ustawienia zabezpieczenie w <Ustaw. zabezpieczeń>.

■Korzystanie z WEP

1 Naciśnij <WEP>.

2 Wybierz metodę uwierzytelniania.

- Aby korzystać z klucza WEP jako hasła, naciśnij na <Klucz Współdziel.>.
- Jeżeli naciśniesz na <System otwarty>, uwierzytelnianie urządzenia będzie przeprowadzane za pomocą rutera bezprzewodowego. W takiej sytuacji, urządzenie automatycznie zmieni ustawienie na <Klucz Współdziel.> i ponowi próbę połączenia.

3 Wybierz klucz WEP, który chcesz edytować.

- Naciśnij na <Klucz WEP 1> do <Klucz WEP 4>.

4 Wprowadź sprawdzony klucz sieciowy.

5 Wybierz klucz WEP, który ma być użyty.

6 Naciśnij <OK>.

■Korzystanie z WPA-PSK lub WPA2-PSK

1 Naciśnij <WPA/WPA2-PSK>.

2 Wybierz metodę szyfrowania.

- Aby urządzenie automatycznie wybierało AES-CCMP lub TKIP celem dopasowania do ustawień rutera bezprzewodowego, naciśnij na <Aut.>.

3 Naciśnij na <PSK> i wprowadź sprawdzony klucz sieciowy.

4 Naciśnij <OK>.

■Korzystanie z WPA-EAP lub WPA2-EAP

1 Naciśnij <WPA/WPA2-EAP>.

2 Naciśnij <OK>.

6 Naciśnij <OK>.

➠ Po wykryciu rutera bezprzewodowej sieci LAN i zakończeniu konfiguracji, wyświetlony zostanie ekran <Połączono.>.

Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego

4JFR-00J

Podczas ręcznego ustawiania połączenia bezprzewodowego konieczne jest określenie m.in. identyfikatora SSID, klucza sieciowego i standardu bezpieczeństwa routera bezprzewodowej sieci LAN. SSID i klucz sieciowy mogą znajdować się na urządzeniach sieciowych. Sprawdź urządzenia przed ustawianiem połączenia. Jeśli standard bezpieczeństwa dla routera bezprzewodowej sieci LAN to WPA/WPA2-EAP, należy wcześniej określić ustawienia uwierzytelniania IEEE 802.1X dla urządzenia (**Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 764)**). Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcjami obsługi, które zostały dołączone do urządzeń sieciowych lub skontaktować się z producentem.

SSID	Nazwa umożliwiająca identyfikację danej sieci bezprzewodowej LAN. Niektóre inne terminy wykorzystywane dla SSID to „nazwa punktu dostępowego” oraz „nazwa sieci”.
Klucz sieciowy	Słowo kluczowe lub hasło wykorzystywane do szyfrowania danych lub uwierzytelniania w sieci. Niektóre inne terminy wykorzystywane dla klucza sieciowego to „klucz szyfrowania”, „klucz WEP”, „tekst szyfrujący WPA/WPA2”, „klucz wstępny (PSK)”.
Protokoły zabezpieczeń sieci bezprzewodowej (uwierzytelnianie/ szyfrowanie)	• Rodzaje zabezpieczeń (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP) • Metoda uwierzytelniania (System otwarty/Klucz wspólny/Uwierzytelnianie IEEE 802.1X) • Metoda szyfrowania (TKIP/AES-CCMP)

WAŻNE

- WPA/WPA2-EAP nie może być użyte, jeśli wybrano <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>.

Ustawianie adresu IP

4JFR-00K

Aby połączyć urządzenie z siecią, niezbędny jest unikalny adres IP. Urządzenie obsługuje dwie wersje adresów IP: IPv4 oraz IPv6. Należy dobrać daną wersję do środowiska sieciowego. Możesz użyć IPv4 lub IPv6. Można używać obu wersji jednocześnie.

Jeśli wybrano <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>, adres IP dla bezprzewodowej sieci LAN (linii podrzędnej) jest ustawiony w <Ustawienia Adresu IP> w <Ustawienia linii podrzędnej>.

Ustawianie adresu IPv4(P. 38)
Ustawianie adresu IPv6(P. 40)
Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej(P. 43)

Ustawianie adresu IPv4

4JFR-00L

Dostępne są dwie metody ustawiania adresu IPv4: automatyczna alokacja za pomocą DHCP lub ręczne wprowadzanie danych. Wybierz jedną z metod, zgodnie ze środowiskiem sieciowym. W razie konieczności, przeprowadź test łączności.

Ustawianie adresu IPv4(P. 38)
Test połączenia dla adresu IPv4(P. 39)

Ustawianie adresu IPv4

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>.

3 Naciśnij na <Użyj IPv4> ▶ <Włącz> ▶ <OK>, aby aktywować ustawienia IPv4.

4 Naciśnij na <Ustawienia Adresu IP> i ustaw adres IP.

- Możesz ustawić zarówno automatyczną, jak i ręczną alokację. Jeśli ustawisz obie alokacje, ustaw <Release Address Last Acquired from DHCP Server When Address Cannot Be Acquired> na <Wyłącz> – używany jest ręcznie wpisany adres IP, jeśli nie powiedzie się pobranie automatycznego adres IP.

■Alokacja automatyczna za pomocą DHCP

Naciśnij na <DHCP> lub <Auto. IP>. Wybierz jedną z nich na podstawie środowiska sieciowego. Jeżeli wybierze zarówno <DHCP> jak i <Auto. IP>, priorytet zostanie nadany alokacji automatycznej przez DHCP.

UWAGA

- Jeżeli naciśniesz na <Auto. IP>, dostępny adres IP zostanie automatycznie wyszukany w obrębie sieci (LAN) i wartości dla poszczególnych elementów zostaną im przydzielone. Ta funkcji przydziela adres IP bez korzystania z serwera DHCP. Jednakże, komunikacja poza dopuszczalnym dla rutera zakresem nie jest możliwa.
- W środowisku, gdzie zarówno <DHCP> jak i <Auto. IP> nie mogą być wykorzystywane i wybrana zostanie jedna z tych opcji, wystąpi zbędna komunikacja ponieważ urządzenie będzie próbowało sprawdzać, czy taka usługa jest dostępna w sieci.

■Wprowadzanie ręczne

1. Sprawdź, czy <DHCP> oraz <Auto. IP> są anulowane.
   - Jeżeli jedna z tym opcji jest wybrana, naciśnij na przycisk odpowiadający za jej anulowanie.
2. Wprowadź adres IP, maskę podsieci i adres bramki.
   - Naciśnij na przycisk odpowiadający poszczególnym elementom (patrz powyżej) i wprowadź te wartości.

5 Naciśnij <OK>.

6 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.**

Test połączenia dla adresu IPv4

Gdy urządzenie zostanie prawidłowo podłączone, ekran logowania do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) może być wyświetlony z poziomu komputera (**Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**). Za pomocą panelu sterowania urządzenia można wykonać test połączenia.



▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4> ▶ <Komenda PING> ▶ Wprowadź adres jakiegokolwiek innego, wykorzystywanego urządzenia ▶ <Start>

➠ Jeżeli urządzenie zostanie połączone prawidłowo, wyświetlony zostanie komunikat <Odpowiedź z hosta.>.

WAŻNE

- Nawet, jeżeli adresy IP są ustawione prawidłowo i jeżeli urządzenie jest podłączone do koncentratora przełączającego, urządzenie może nie być połączone z siecią. W takiej sytuacji, opóźnij czas rozpoczęcia komunikacji i spróbuj się połączyć ponownie. **Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 47)**

ŁĄCZA

Ustawianie adresu IPv6(P. 40)
Konfiguracja ustawień WINS(P. 56)

Ustawianie adresu IPv6

4JFR-00R

Poniżej przedstawiono rodzaje adresów IPv6. W razie konieczności, należy je zarejestrować. Można zarejestrować do czterech adresów bezstanowych. W razie konieczności, przeprowadź test łączności.

Typ	Wyjaśnienie
Zakres adresu lokalnego	Adresy, które mogą być określane wyłącznie w danym zakresie i które są automatycznie tworzone bez wprowadzania jakichkolwiek ustawień. Nie mogą wykraczać poza zakres dopuszczalny dla rutera.
Adres bezstanowy	Adresy tworzone automatycznie na podstawie prefiksu określanego przez ruter i adres MAC urządzenia, nawet w środowisku bez serwera DHCP.
Adres ręczny	Adresy wprowadzane ręcznie. Długość prefiksu i domyślny adres rutera są określane.
Adres stanowy	Adresy uzyskane z serwera DHCP.

Ustawianie adresu IPv6(P. 40)
Przeprowadzenie testu połączenia dla adresu IPv6(P. 41)

Ustawianie adresu IPv6

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>.

3 Naciśnij <Użyj IPv6> ▶ <Włącz> ▶ <OK>, aby aktywować ustawienia IPv6.

4 Ustaw adres IP.

- Ustaw adres IPv6 zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem i przeznaczeniem.

■Ustawianie adresu bezstanowego

1 Naciśnij <Ustawienia Adresu Bezstanowego>.

2 Naciśnij kolejno opcje <Włącz> ▶ <OK>.

■Ustawianie adresu ręcznego

1 Naciśnij <Ustawienia adresu wprow. ręcznie>.

2 Naciśnij na <Włącz> w <Użyj adresu wprow. ręcznie> i wprowadź niezbędne ustawienia.



a <Użyj adresu wprow. ręcznie>

Naciśnij <Włącz>.

b <Adres Ręczny>

Naciśnij na przycisk <Adres Ręczny> i wprowadź adres. Nie może być wykorzystać poniższych adresów.

- Adresy rozpoczynające się od „ff” (adresy multiemisji)
- Adresy rozpoczynające się od „0”
- Adresy kompatybilne z IPv4 (adresy IPv6, w których górne 96 bitów ma wartość „0”, a adres IPv4 zawarty jest w dolnych 32 bitach)
- Adresy mapowane IPv4 (adresy IPv6, w których górne 96 bitów ma wartość „0:0:0:0:ffff:”, a adres IPv4 zawarty jest w dolnych 32 bitach).

c <Dług. Prefiksu>

Długość sekcji adresu sieciowego może być zmieniana.

d <Domyślny Adres Rutera>

Naciśnij na <Domyślny Adres Rutera> i wprowadź adres. Nie może być wykorzystać poniższych adresów.

- Adresy rozpoczynające się od „ff” (adresy multiemisji).
- Adresy rozpoczynające się od „0”

Jeżeli nie określisz adresu, pozostaw tę kolumnę pustą.

■Ustawianie adresu stanowego

1 Naciśnij <Użyj DHCPv6>.

2 Naciśnij kolejno opcje <Włącz> ▶ <OK>.

UWAGA

- Naciśnij <Włącz> dla <Pozyskaj tylko prefiks adresu stanowego>, aby pobrać tylko pierwszą połowę adresy stanowego z serwera DHCP, używając DHCPv6. **<Pozyskaj tylko prefiks adresu stanowego>(P. 1064)**

5 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

Przeprowadzenie testu połączenia dla adresu IPv6

Gdy urządzenie zostanie prawidłowo podłączone, ekran logowania do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) może być wyświetlony z poziomu komputera (**Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**). Jeżeli nie posiadasz komputera, potwierdź prawidłowość połączenia za pomocą poniższych czynności.



▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6> ▶ <Komenda PING> ▶ Wprowadź adres jakiegokolwiek innego, wykorzystywanego urządzenia lub nazwę hosta ▶ <Start>

➠ Jeżeli urządzenie zostanie połączone prawidłowo, wyświetlony zostanie komunikat <Odpowiedź z hosta.>.

WAŻNE

- Nawet, jeżeli adresy IP są ustawione prawidłowo i jeżeli urządzenie jest podłączone do koncentratora przełączającego, urządzenie może nie być połączone z siecią. W takiej sytuacji, opóźnij czas rozpoczęcia komunikacji i spróbuj się połączyć ponownie. **Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 47)**

ŁĄCZA

Ustawianie adresu IPv4(P. 38)

Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej

4JFR-00S

W przypadku wybrania <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN> można ustawić adres IP dla bezprzewodowej sieci LAN (linia podrzędna) w <Ustawienia linii podrzędnej>.

Z linią podrzędną można używać tylko adresów IPv4.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>.

3 Naciśnij <Ustawienia Adresu IP> i ustaw adres IP dla bezprzewodowej sieci LAN (linia podrzędna).

- Można również ustawić zarówno automatyczne przypisywanie, jak i ręczne wprowadzanie. Jeśli ustawisz obie alokacje, ustaw <Release Address Last Acquired from DHCP Server When Address Cannot Be Acquired> na <Wyłącz> – używany jest ręcznie wpisany adres IP, jeśli nie powiedzie się pobranie automatycznego adres IP.

■Automatyczne przypisywanie adresu IP za pomocą DHCP

Naciśnij <DHCP>. Wybierz ten element zgodnie ze środowiskiem sieciowym bezprzewodowej sieci LAN.

UWAGA

- W przypadku zaznaczenia opcji <DHCP> komunikacja jest przeprowadzana w celu sprawdzenia, czy usługi sieciowe są świadczone, niezależnie od tego, czy środowisko może korzystać z DHCP. Zaleca się usunięcie zaznaczenia tej opcji, jeśli nie korzystasz z DHCP.

■Ręczne wprowadzanie adresu IP

1. Potwierdź, że zaznaczenie opcji <DHCP> jest usunięte.
   - Jeśli jest zaznaczona, naciśnij przycisk, aby usunąć zaznaczenie.
2. Wprowadź adres IP i maskę podsieci.
   - Naciśnij każdy przycisk i wprowadź wymagane ustawienie.

4 Naciśnij <OK>.

5 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

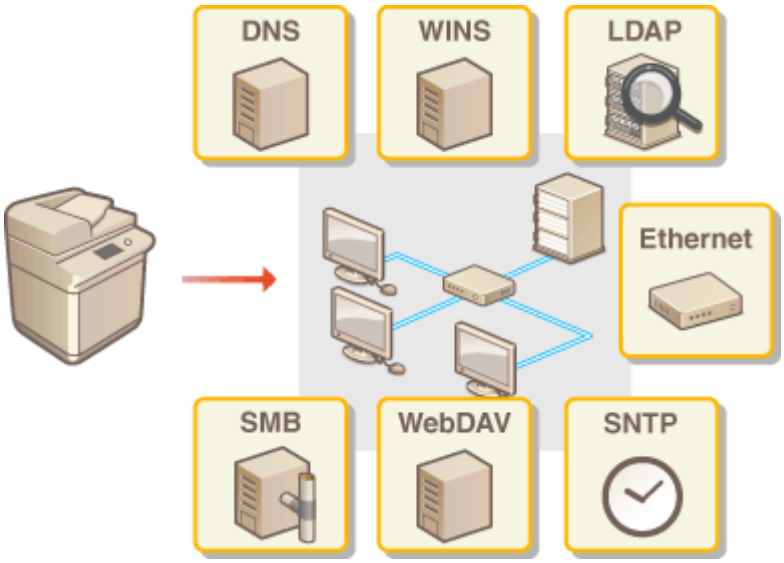
WAŻNE

- Bezprzewodowa sieć LAN (linia podrzędna) nie może łączyć się z innymi sieciami za pośrednictwem routera.

Adaptacja ze środowiskiem sieciowym

4JFR-00U

Skala i forma sieci jest różna w zależności od jej przeznaczenia i wykorzystywania. Urządzenie jest wyposażone w szereg technologii umożliwiających adaptację do wielu różnych środowisk. Skonsultuj się z administratorem sieciowym i skonfiguruj niezbędne ustawienia zgodnie z własnym środowiskiem.



Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 45)
Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 47)
Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)
Konfiguracja ustawień SMB(P. 53)
Konfiguracja ustawień WINS(P. 56)
Konfiguracja ustawień WebDAV(P. 57)
Rejestracja serwera LDAP(P. 58)
Monitorowanie i kontrola przez SNMP(P. 62)
Pozostałe ustawienia sieciowe(P. 66)

Konfiguracja ustawień sieci Ethernet

4JFR-00W

Ethernet to standard określający metody komunikacji w obrębie sieci LAN. Standardowo, system komunikacji (półdupeks/pełny dupleks) oraz rodzaj sieci Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) mogą być ustawione automatycznie. Można je również skonfigurować ręcznie. W razie konieczności, zarejestruj ustawienia.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Sterownika Ethernetu>.

3 Wprowadź ustawienia sieci Ethernet.



- Standardowo, naciśnij na <Włącz> w <Automatyczne Wykrywanie>. System komunikacji i rodzaj sieci Ethernet zostaną wykryte i skonfigurowane automatycznie.

■Ręczne wprowadzanie ustawień sieci Ethernet

1 Naciśnij na <Wyłącz> w <Automatyczne Wykrywanie>.

2 Wybierz system komunikacji.



a <Pół Dupleks>

Przeprowadź naprzemiennie wysyłanie/odbieranie. Wybierz, jeżeli dla podłączonego rutera ustawiono komunikację półdupleksową.

b <Pełny Dupleks>

W tym samym czasie, przeprowadź wysyłanie/odbieranie. Wybierz, jako zasadę ogólną.

3 Wybierz rodzaj sieci Ethernet.

- Wybierz <10BASE-T>, <100BASE-TX> lub <1000BASE-T> w <Typ sieci Ethernet>.

4 **Naciśnij <OK>.**

5 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.**

ŁĄCZA

Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 47)

Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią

4JFR-00X

Jeżeli planujesz wykorzystanie redundancji sieci poprzez podłączenie kilku koncentratorów przełączających, niezbędne jest zastosowanie mechanizmu zapobiegającego zapętlaniu się pakietów. W takiej sytuacji, efektywnym rozwiązaniem jest określenie zasad dla portów przełączających, jednakże może to skutkować nieprawidłową komunikacją bezpośrednio po wprowadzeniu zmian, takich jak dodanie nowego urządzenia w obręb sieci. Aby podłączyć urządzenie do tego rodzaju sieci, ustaw czas oczekiwania, czyli czas do rozpoczęcia komunikacji.



▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Czas oczekiwania na połą. przy uruchomieniu> ▶ Ustaw czas oczekiwania ▶ <OK> ▶ ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

ŁĄCZA

Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 45)

Wprowadzanie ustawień DNS

4JFR-00Y

Serwer DNS to komputer, który przetwarza nazwy urządzeń (nazwy domen) w Internecie do postaci adresów IP. W Internecie dostępnych jest wiele serwerów DNS. Współpracują one ze sobą tak, aby nazwy domen i adresy IP mogły ze sobą współdziałać. W tym rozdziale opisano działania umożliwiające ustawienie adresu serwera DNS urządzenia, nazwy hosta i nazwy domeny. Można również ustawić automatyczną aktualizację urządzenia, jeżeli współdziałanie pomiędzy nazwą hosta i adresem IP zostanie zmienione. Jeżeli ustawisz DNS w środowisku IPv6, potwierdź jeżeli adresy IPv6 mogą być wykorzystywane (**Ustawianie adresu IPv6(P. 40)**). Dodatkowo, możesz ustawić współdziałanie z adresem IP po uzyskanie nazwy hosta z serwera DHCP bez konieczności ręcznego wprowadzania nazwy hosta urządzenia.

Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)
Korzystanie z serwera DHCP(P. 51)

Wprowadzanie ustawień DNS

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia DNS>.

3 Określ adres serwera DNS.

1 Naciśnij <Ustawienia Adresu Serwera DNS>.

2 Wprowadź niezbędne ustawienia.

- Zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem, wprowadź adres IP serwera DNS.



a <IPv4>

- Naciśnij na <Główny Serwer DNS> i wprowadź adres IPv4 serwera DNS.
- Jeżeli wykorzystywany jest dodatkowy serwer DNS, wprowadź jego adres IP. Jeżeli nie ustawiasz dodatkowego serwera DNS, wprowadź 0.0.0.0.

b <IPv6>

- Naciśnij opcję <Główny Serwer DNS> i wprowadź adres IPv6 serwera DNS. Nie można wprowadzać adresów rozpoczynających się znakami „ff” (adresów multiemisji), adresów zawierających wyłącznie „0” lub zakresu adresów lokalnych.

- Jeżeli wykorzystywany jest dodatkowy serwer DNS, wprowadź jego adres IP. Nie można wprowadzać adresów rozpoczynających się znakami „ff” (adresów multiemisji), adresów zawierających wyłącznie „0” lub zakresu adresów lokalnych. Tę kolumnę można pozostawić pustą.

3 Naciśnij <OK>.

4 Określ nazwę hosta urządzenia i nazwę domeny.

1 Naciśnij <Ustawienia nazwy hosta/domeny DNS>.

2 Wprowadź niezbędne ustawienia.



a <IPv4>

- Naciśnij na <Nazwa hosta> i wprowadź nazwę hosta urządzenia do zarejestrowania na serwerze DNS z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych.
- Naciśnij na <Nazwa Domeny> i wprowadź nazwę domeny do której należy to urządzenie z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych. (**Przykład:** „przykład.com”).

b <IPv6>

- Aby ustawić dla nazwy hosta i nazwy domeny te same nazwy, jak dla IPv4, naciśnij na <Włącz> w <Użyj Takiej Nazwy Hosta/Domeny jak IPv4>. Aby nazwy te różniły się od IPv4, naciśnij na <Wyłącz>.
- Aby nazwa hosta różniła się od IPv4, naciśnij na <Nazwa hosta> i wprowadź nazwę hosta urządzenia do zarejestrowania na serwerze DNS z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych.
- Aby nazwa domeny różniła się od IPv4, naciśnij na <Nazwa Domeny> i wprowadź nazwę domeny do której należy urządzenie z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych. (**Przykład:** „przykład.com”).

UWAGA

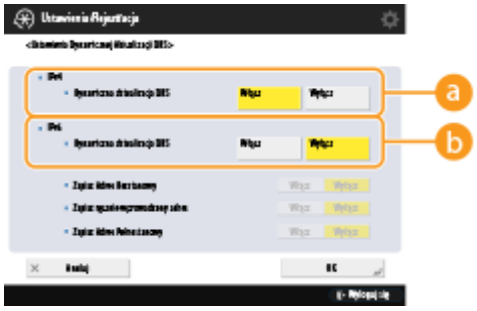
- Jeżeli dla <Użyj DHCPv6> ustawisz <Włącz> dla ustawień adresów stanowych (**Ustawianie adresu IPv6(P. 40)**), ręcznie skonfigurowana nazwa domeny zostanie nadpisana. Jeżeli dla <Użyj Takiej Nazwy Hosta/Domeny jak IPv4> ustawisz <Włącz>, nazwa domeny odebrana z serwera DHCPv6 zostanie wykorzystana.

3 Naciśnij <OK>.

5 Ustaw automatyczne aktualizacje współdziałania.

1 Naciśnij <Ustawienia Dynamicznej Aktualizacji DNS>.

2 Wprowadź niezbędne ustawienia.



a <IPv4>

- Aby automatycznie aktualizować informacje, gdy współdziałanie pomiędzy nazwą hosta i adresem IP zostanie zmienione w środowisku, takim jak DHCP, naciśnij na <Włącz> w <Dynamiczna aktualizacja DNS>.

b <IPv6>

- Aby automatycznie aktualizować informacje, gdy współdziałanie pomiędzy nazwą hosta i adresem IP zostanie zmienione w środowisku, takim jak DHCP, naciśnij na <Włącz> w <Dynamiczna aktualizacja DNS>.
- Ustaw <Włącz> dla adresu, który chcesz zarejestrować jako serwer DNS w <Zapisz Adres Bezstanowy>/<Zapisz ręcznie wprowadzony adres>/<Zapisz Adres Pełnostanowy>. Prosimy pamiętać, automatyczna aktualizacja nie będzie przeprowadzana, jeżeli dla tych wszystkich elementów ustawiono <Wyłącz>.

3 Naciśnij <OK>.

6 Wprowadź ustawienia mDNS.

1 Naciśnij <Ustawienia mDNS>.

2 Wprowadź niezbędne ustawienia.



a <Użyj IPv4 mDNS>

- Aby włączyć funkcję DNS w środowisku, w którym nie jest dostępny serwer DNS, naciśnij przycisk <Włącz>.
- Naciśnij przycisk <Nazwa mDNS> i wprowadź wybraną nazwę mDNS, wykorzystując znaki alfanumeryczne.

b <Użyj IPv6 mDNS>

- Aby włączyć funkcję DNS w środowisku, w którym nie jest dostępny serwer DNS, naciśnij przycisk <Włącz>.
- Aby w przypadku nazwy mDNS wprowadzić te same ustawienia, co w przypadku IPv4, naciśnij przycisk <Włącz> opcji <Użyj takiej samej nazwy mDNS jak IPv4 mDNS>. Aby użyć innych ustawień, naciśnij przycisk <Nazwa mDNS> i wprowadź wybraną nazwę mDNS, wykorzystując znaki alfanumeryczne.

WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Użyj IPv4 mDNS> wybierzesz ustawienie <Włącz>, urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do trybu Uśpienia.
- Jeżeli dla opcji <Użyj IPv6 mDNS> wybierzesz ustawienie <Włącz>, urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do trybu Uśpienia.

3 Naciśnij <OK>.

7 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

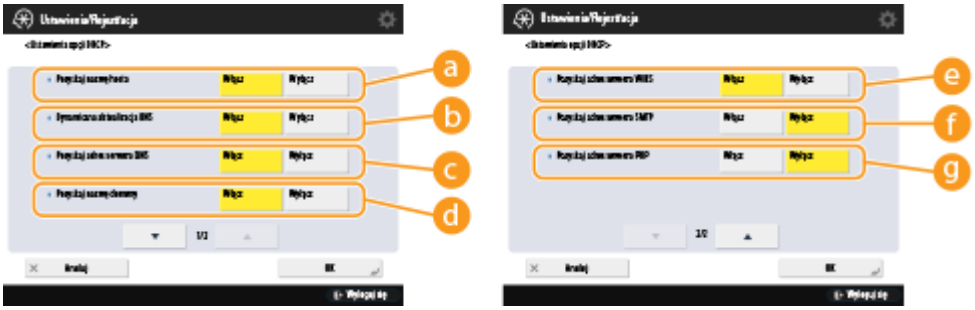
Korzystanie z serwera DHCP

Możesz uzyskać nazwę hosta wykorzystując serwer DHCP.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij na <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4> lub <Ustawienia IPv6> ▶ <Ustawienia opcji DHCP>.

3 Wprowadź niezbędne ustawienia.



- Niektóre elementy mogą nie być wyświetlane na <Ustawienia IPv6>.

a <Pozyskaj nazwę hosta>

Aby uzyskać nazwę hosta z serwera DHCP, naciśnij na <Włącz>.

b <Dynamiczna aktualizacja DNS>

Aby serwer DHCP automatycznie aktualizował informacje niezależnie od współdziałania pomiędzy adresami IP i nazwami hosta, i bez korzystania z urządzenia, naciśnij na <Włącz>.

c <Pozyskaj adres serwera DNS>

Aby uzyskać adres IP serwera DHCP, naciśnij na <Włącz>.

d <Pozyskaj nazwę domeny>

Aby uzyskać nazwę domeny z serwera DHCP, naciśnij na <Włącz>.

e <Pozyskaj adres serwera WINS>

Aby uzyskać nazwę domeny z serwera WINS, naciśnij na <Włącz>.

f <Pozyskaj adres serwera SMTP>

Aby uzyskać nazwę domeny z serwera SMTP, naciśnij na <Włącz>.

<Pozyskaj adres serwera POP>

Aby uzyskać nazwę domeny z serwera POP, naciśnij na <Włącz>.

4 Naciśnij <OK>.

5 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

Konfiguracja ustawień SMB

4JFR-010

W tym rozdziale opisano proces udostępniania plików i drukarek dla wielu urządzeń w obrębie sieci z wykorzystaniem protokołu SMB.

Ustawianie serwera SMB(P. 53)
Ustawianie klienta SMB(P. 54)

Ustawianie serwera SMB

Aktywacja funkcji serwera SMB umożliwia wykorzystywanie Zaawansowana przestrzeń jako serwera plików SMB.

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia Serwera SMB>.**

3 **Wybierz <Włącz> w <Użyj Serwera SMB> i wprowadź niezbędne ustawienia.**



a <Użyj uwierzytelniania SMB>

Uwierzytelnianie użytkownika jest przeprowadzane z wykorzystaniem informacji na temat użytkownika z Zaawansowana przestrzeń. Aby przeprowadzić uwierzytelnianie użytkownika, naciśnij na <Włącz>.

b <Typ Uwierzytelnienia>

Wybierz wersję protokołu uwierzytelniania. Wybierz pozycję <NTLMv1> albo <NTLMv2> w zależności od systemu operacyjnego. Możesz również wybrać oba.

c <Pozyskaj podpis SMB dla połączenia>

Aby włączyć żądanie podpisu pakietu SMB podczas łączenia się z serwerem SMB, naciśnij na <Włącz>.

d <Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia>

Aby zażądać połączenia za pomocą szyfrowanej komunikacji SMB v3.0 podczas nawiązywania połączenia z serwerem SMB, naciśnij <Włącz>.

4 **Naciśnij <OK>.**

5 **Naciśnij <Podaj wersję serwera SMB> i wybierz wersję SMB, która ma być używana z serwerem SMB.**

6 **Naciśnij <OK>.**

7 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.**

WAŻNE

- Użyj tej samej wersji SMB z serwerem SMB i klientem SMB. Jeśli wersje się różnią, nie można używać protokołu SMB.

UWAGA

- W przypadku wybrania dla opcji <Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia> ustawienia <Włącz> zostanie utracona możliwość nawiązania połączenia z urządzeniem z poziomu systemów operacyjnych klienta, które nie obsługują szyfrowanej komunikacji SMB v3.0.

Ustawianie klienta SMB

W tej sekcji opisano sposób określania ustawień, które mają być używane, gdy urządzenie łączy się z siecią jako klient SMB.

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia klienta SMB>.**

3 **Określ wymagane ustawienia.**



a <Typ Uwierzytelnienia>

Wybierz wersję protokołu uwierzytelniania. Wybierz <NTLMv1> lub <NTLMv2> zgodnie z serwerem SMB odbiorcy. Możesz również wybrać oba.

b <Pozyskaj podpis SMB dla połączenia>

Aby zażądać podpisu pakietu SMB podczas łączenia się z serwerem SMB, naciśnij <Włącz>.

c <Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia>

Aby zążądać połączenia za pomocą szyfrowanej komunikacji SMB v3.0 podczas nawiązywania połączenia z serwerem SMB, naciśnij <Włącz>.

<Czas oczekiwania>

Ustaw czas do odpowiedzi odbiorcy połączenia SMB.

- Podczas wysyłania na serwer SMB utracono połączenie z siecią lub czas uzyskiwania odpowiedzi od serwera był długi, co spowodowało przekroczenie limitu oczekiwania po stronie urządzenia, zanim można było wysłać dane lub ukończyć przekazywanie. W opisanej powyżej sytuacji można uniknąć upływu limitu czasu, zwiększając czas oczekiwania.

4 Naciśnij <OK>.

5 Naciśnij <Podaj wersję klienta SMB> i wybierz wersję SMB używaną przez klienta SMB.

6 Naciśnij <OK>.

7 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

WAŻNE

- Jeśli dla opcji <Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia> wybrano ustawienie <Włącz>, urządzenie może łączyć się tylko z serwerami SMB, które obsługują szyfrowaną komunikację SMB v3.0. Jeśli w pozycjach <1,0> i <2,0> wybrano ustawienie <Włącz> dla opcji <Podaj wersję klienta SMB>, ale w pozycji <3,0> nie wybrano ustawienia <Włącz>, urządzenie nie może połączyć się z serwerami SMB, które nie obsługują szyfrowanej komunikacji SMB v3.0.
- Użyj tej samej wersji SMB z serwerem SMB i klientem SMB. Jeśli wersje się różnią, nie można używać protokołu SMB.

UWAGA

- W zależności od ustawień sieciowych podczas wysyłania do serwera SMB może zostać wyświetlony błąd. W takim przypadku należy dostosować czas w <Czas oczekiwania>.

ŁĄCZA

Konfiguracja ustawień WINS(P. 56)
Ustawianie Zaawansowana przestrzeń urządzenia(P. 76)

Konfiguracja ustawień WINS

4JFR-011

WINS to nazwa oprogramowania przetwarzającego nazwę NetBIOS (nazwa komputera i nazwa drukarki w sieci SMB) na adres IP. Aby korzystać z WINS, należy określić serwer WINS.

WAŻNE

- Aby zarejestrować serwer WINS w urządzeniu, ustaw <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> dla <Ustawienia TCP/IP>. **<Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 1064)**
- Jeżeli dla opcji <Użyj NetBIOS> wybrano <Wyłącz> w <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>, ustawienie WINS jest wyłączone. Pamiętaj, aby w pozycji <Użyj NetBIOS> wybrać ustawienie <Włącz> podczas korzystania z WINS.

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia WINS>.**

3 **Naciśnij na <Włącz> w <Rozdzielczość WINS> i wprowadź adres IP serwera WINS w <Adres Serwera WINS>.**

WAŻNE

- Jeżeli adres IP serwera WINS jest uzyskiwany z serwera DHCP, adres ten będzie traktowany priorytetowo.

4 **Naciśnij <OK>.**

5 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.**

ŁĄCZA

Ustawianie adresu IPv4(P. 38)

Konfiguracja ustawień WebDAV

4JFR-012

W tym rozdziale opisano czynności związane z aktywacją funkcji serwera WebDAV. WebDAV to rozszerzony protokół HTTP, wykorzystywany do zarządzania plikami i katalogami na serwerze sieciowym. Ponieważ WebDAV obsługuje również szyfrowanie TLS, możesz utworzyć system udostępniania plików dobrze zabezpieczonych (dzięki zarządzaniu użytkownikiem). Aktywacja funkcji serwera WebDAV umożliwia wykorzystywanie Zaawansowana przestrzeń jako serwera plików WebDAV.



▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Użyj Serwera WebDAV> ▶ <Włącz> ▶ <OK> ▶ ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

ŁĄCZA

Ustawianie Zaawansowana przestrzeń urządzenia(P. 76)

Rejestracja serwera LDAP

4JFR-013

W środowisku, w którym wykorzystywany jest serwer LDAP, numery faksów i adresy e-mail można wyszukiwać, określać jako odbiorców z poziomu urządzenia i zarejestrować w Książce adresowej urządzenia.

UWAGA

- Możesz zarejestrować maksymalnie 5 serwerów LDAP.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Zapisz Serwer LDAP>.

3 Zarejestruj serwer LDAP.

1. Naciśnij <Zapisz>.
2. Wprowadź niezbędne informacje.



a <Nazwa Serwera>

Wprowadź nazwę serwera LDAP.

b <Adres Serwera>

Wprowadź adres IP lub nazwę hosta serwera LDAP z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych (**Przykład:** ldap.przykład.com).

WAŻNE

<Adres Serwera> i DNS

Aby zapobiec błędom, należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe informacje podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP z poziomu urządzenia.

- Podczas wprowadzania adresu IP sprawdź, czy wykorzystywany serwer DNS obsługuje wyłącznie wyszukiwanie do przodu. Jeżeli serwer DNS obsługuje wyłącznie wyszukiwanie do przodu, naciśnij na <Nie używać> lub <Użyj> w <Informacje dot. uwierzytel.> w punkcie 4. Jeżeli wybierzesz <Użyj (uwierz. zab.)>, sprawdź, czy serwer DNS obsługuje wyszukiwanie wsteczne.

c <Miejsce Roz. Wyszuk.>

Określ rozpoczęcie wyszukiwania korzystając z drzewa katalogów na serwerze LDAP.

- Dla LDAPv3, możesz pominąć to ustawienie ponieważ urządzenie automatycznie uzyska ustawienia serwera. Dla LDAPv2, zawsze określ ten punkt.

UWAGA

Wprowadzanie formatu <Miejsce Roz. Wyszuk.>

- Jeżeli używany jest serwer Windows należy wprowadzić nazwę domeny dla usługi Active Directory w postaci ciągów rozdzielonych kropką, „.”. Należy dodać parametr „DC=” dla każdego elementu i rozdzielić te elementy przecinkiem (,).
  Przykład: Jeśli nazwa domeny to „jan.przyklad.com”, wprowadź tekst „DC=jan,DC=przyklad,DC=com”.
- Jeżeli używany jest system Lotus Notes Domino, należy wprowadzić nazwę identyfikującą węzeł drzewa katalogu (dn), na przykład: cn=użytkownik1,ou=zespół1,ou=działsprzedaży,o=canon.

d <Użyj TLS>

Aby zakodować komunikację do/od serwera LDAP za pomocą TLS naciśnij na <Włącz>.

e <Koniec czasu wysz.>

Określ w sekundach, jak długo wyszukiwanie ma być przeprowadzane.

f <Maks. Adresy do Wyszuk.>

Określ ilu odbiorców może być wyszukiwanych.

g <Numer Portu>

Należy tu wprowadzić numery portu używanego do komunikacji do/od serwera LDAP.

3 Naciśnij <Dalej>.

4 Ustaw informacje uwierzytelniające.

- Określ metody uwierzytelniania zgodnie z ustawieniami serwera LDAP.
- Można sprawdzić połączenie, naciskając <Sprawdź połączenie> po określeniu ustawień.

■Uwierzytelnianie z wykorzystaniem danych logowania

Wprowadź nazwę użytkownika i wykorzystywane hasło, jako informacje na temat uwierzytelniania.

1 Naciśnij na <Użyj> w <Informacje dot. uwierzytel.>.

2 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło i wprowadź niezbędne ustawienia.



a <Nazwa Użytkownika>

Wprowadź nazwę użytkownika urządzenia, zarejestrowaną w serwerze LDAP.

UWAGA

Wprowadzanie formatu nazwy użytkownika

- Jeżeli używany jest serwer Windows, nazwa użytkownika musi mieć następującą postać: „(nazwa domeny systemu Windows)\(nazwa użytkownika systemu Windows)”.
  Przykład: Jeżeli nazwa domeny Windows to „przykład” i nazwa użytkownika Windows to „użytkownik1”, wprowadź „przykład\użytkownik1”.
- Jeżeli używany jest system Lotus Notes Domino, należy wprowadzić nazwę identyfikującą użytkownika uwierzytelnionego (dn), na przykład: cn=użytkownik1,ou=zespół1,ou=działsprzedaży,o=canon.

b <Hasło>

Wprowadź hasło zarejestrowane w serwerze LDAP. Po wprowadzeniu hasła, wyświetlony zostanie komunikat <Potwierdź>, celem potwierdzenia. Ponownie wprowadź hasło.

c <Wyświetl okno uwierzytel podczas wyszukiwania>

Podczas wyszukiwania odbiorców, aby wyświetlić ekran wprowadzania nazwy użytkownika i hasła, naciśnij na <Włącz>.

d <Wersja serwera LDAP oraz Kody Znaków>

Wybierz kombinację wersji LDAP dla serwera i kodu znaków.

3 Naciśnij <OK>.

■Uwierzytelnianie z wykorzystaniem zakodowanych danych

Uwierzytelnianie można przeprowadzić bezpieczniej poprzez zakodowanie wymiany danych. Jeżeli jest to stosowane, dla wersji LDAP i informacji o kodzie znaków ustawiane jest <wer.3(UTF-8)>. Należy zsynchronizować ustawienia godziny w urządzenia na serwerze LDAP.

1 Naciśnij na <Użyj (uwierz. zab.)> w <Informacje dot. uwierzytel.>.

2 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło i wprowadź niezbędne ustawienia.



a <Nazwa Użytkownika>

Wprowadź nazwę użytkownika urządzenia zarejestrowaną w serwerze LDAP (**Przykład:**użytkownik1).

b <Hasło>

Wprowadź hasło zarejestrowane w serwerze LDAP. Po wprowadzeniu hasła, wyświetlony zostanie komunikat <Potwierdź>, celem potwierdzenia. Ponownie wprowadź hasło.

c <Nazwa Domeny>

Wprowadź nazwę domeny urządzenia.

d <Wyświetl okno uwierzytel podczas wyszukiwania>

Podczas wyszukiwania odbiorców, aby wyświetlić ekran wprowadzania nazwy użytkownika i hasła, naciśnij na <Włącz>.

3 Naciśnij <OK>.

■Anonimowe uwierzytelnianie bez korzystania z danych logowania

1 Naciśnij na <Nie używać> w <Informacje dot. uwierzytel.>.

2 Wybierz kombinację wersji LDAP oraz kodu znaków serwera.



3 Naciśnij <OK>.

ŁĄCZA

Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania informacji o urządzeniu(P. 907)
Rejestracja danych serwera(P. 715)
<Ustaw Odbiorcę>(P. 1142)
Konfiguracja ustawień SNTP(P. 66)

Monitorowanie i kontrola przez SNMP

4JFR-014

SNMP to protokół umożliwiający monitorowanie i kontrolowanie wzajemnej komunikacji urządzeń w obrębie sieci na podstawie bazy danych informacji wykorzystywanych do zarządzania, określanych jako MIB. Możesz sprawdzić informacje o błędzie urządzenia i liczbę wydruków wykonanych z poziomu komputera. Urządzenie obsługuje SNMPv1 i SNMPv3 w których zwiększono funkcje bezpieczeństwa. Możesz wykorzystać również obie te opcje. Ustaw poszczególne funkcje zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem i przeznaczeniem.

SNMPv1

SNMPv1 określa zakres komunikacji na podstawie informacji określanych jako nazwa społeczności. Jednakże, jako że nazwy społeczności są przesyłane w postaci tekstowej, mogą być podatne na wszelkiego rodzaju zagrożenia. Aby zapewnić ich bezpieczeństwo, unieważnij SNMPv1 i korzystaj z SNMPv3.

SNMPv3

SNMPv3 umożliwia stosowanie zarządzaniem urządzeniami sieciowymi z wykorzystaniem bardzo dobrych zabezpieczeń.

UWAGA

- Gdy oprogramowanie zarządzające SNMP jest dostępne, możesz ustawiać, monitorować i kontrolować urządzenie z poziomu komputera. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi oprogramowania.

Ustawianie SNMPv1/SNMPv3

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia SNMP>.

3 Ustaw SNMPv1.

1. Naciśnij na <Włącz> w <Użyj SNMPv1>.
   - Jeżeli nie korzystasz z SNMPv1, naciśnij na <Wyłącz>.
2. Naciśnij na <Ustaw Społeczność dedykowaną>, <Ust. nazwy społecz. 1> lub <Ust. nazwy społecz. 2>.
   - Społeczność ograniczona, to społeczność (grupa) przygotowana dla menadżerów wykorzystujących oprogramowanie Canon, takie jak iW Management Console. Aby korzystać ze społeczności ograniczonej, naciśnij na <Ustaw Społeczność dedykowaną>. Aby określić społeczność ogólną, naciśnij na <Ust. nazwy społecz. 1> lub <Ust. nazwy społecz. 2>.
3. Ustaw społeczność.



a <Społeczność Dedykowana>/<Nazwa Grupy 1>/<Nazwa Grupy 2>

Aby korzystać z wybranej społeczności, naciśnij na <Włącz>. Jeżeli nie chcesz korzystać ze społeczności, naciśnij na <Wyłącz>.

b <Prawo Dostępu MIB>

Dla każdej społeczności, wybierz uprawnienia dostępu MIB z <Odczyt/Zapis> lub <Tylko do odczytu>.

c <Nazwa Grupy>

Wprowadź nazwę społeczności, do której należysz z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych. Jeżeli wybierzesz <Ustaw Społeczność dedykowaną>, nie możesz ustawić nazwy społeczności ograniczonej.

4 Naciśnij <OK>.

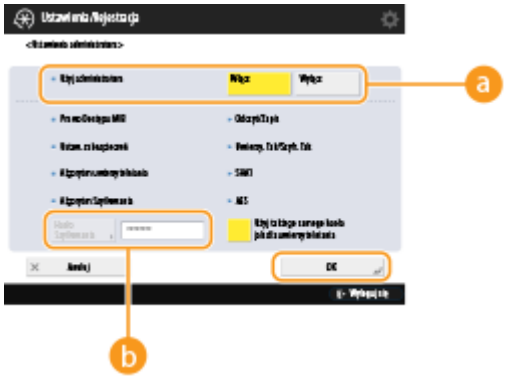
4 Skonfiguruj protokół SNMPv3.

1 Naciśnij na <Włącz> w <Użyj SNMPv3>.

- Jeżeli nie korzystasz z protokołu SNMPv3, naciśnij opcję <Wyłącz>.

2 Naciśnij <Ustawienia administratora>.

3 Określ niezbędne ustawienia i naciśnij na <OK>.



a <Użyj administratora>

Jeżeli określono administratora, ustaw <Włącz>.

b <Hasło Szyfrowania>

Jeżeli korzystasz z hasła, które różni się od hasła uwierzytelniania, odznacz <Użyj takiego samego hasła jak dla uwierzytelniania>, naciśnij na <Hasło Szyfrowania> i wprowadź hasło.

UWAGA

- Jeżeli konto administratora jest wyłączone, nie można skonfigurować opcji <Ustawienia administratora> (ustawienie opcji <Użyj administratora> ma na stałe przypisaną wartość <Wyłącz>).

4 Naciśnij kolejno przyciski <Ustawienia Użytkownika> ▶ <Zapisz>.

5 Wprowadź niezbędne informacje.



a <Nazwa Użytkownika>

Wprowadź nazwę użytkownika z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych.

UWAGA

- Jako nazwę użytkownika do zarejestrowania nie można podać nazwy „Administrator”. Aby skorzystać z nazwy „Administrator”, należy nadać opcji <Użyj administratora> ustawienie <Wyłącz> w sekcji <Ustawienia administratora>.

b <Prawo Dostępu MIB>

Wybierz uprawnienia dostępu MIB z <Odczyt/Zapis> lub <Tylko do odczytu>.

c <Ustaw. zabezpieczeń>

Wybierz kombinację uwierzytelniania i kodowania. Wybierz pozycję <Uwierzy. Tak/Szyfr. Tak>, <Uwierzy. Tak/Szyfr. Nie> albo <Autor. Nie/Szyfr. Nie>.

d <Algorytm uwierzytelniania>

Wybierz <MD5> lub <SHA1> zgodnie z danym środowiskiem.

e <Hasło uwierzytelniania>

Wprowadź hasło do wykorzystanie podczas uwierzytelniania. Po wprowadzeniu hasła, wyświetlony zostanie komunikat <Potwierdź>, celem potwierdzenia. Ponownie wprowadź hasło.

f <Algorytm Szyfrowania>

Wybierz <ODB> lub <AES> zgodnie z danym środowiskiem.

g <Hasło Szyfrowania>

Wprowadź hasło do wykorzystanie podczas kodowania. Po wprowadzeniu hasła, wyświetlony zostanie komunikat <Potwierdź>, celem potwierdzenia. Ponownie wprowadź hasło.

6 Naciśnij kolejno przyciski <OK> ▶ <OK>.

7 Naciśnij <OK>.

5 Skonfiguruj ustawienia w <Pozyskaj z hosta inf. o zarządzaniu drukarką>.

- Jeżeli ustawisz <Włącz>, możesz okresowo uzyskiwać informacje na temat zarządzania drukarką (np. protokół drukowania) z poziomu komputera i za pomocą SNMP.

6 Naciśnij <Dalej>.

7 Skonfiguruj ustawienia w <Odrzuć pakiety SNMP podczas trybu uśpienia>.

- Dane SNMP nie mogą być odbierane, jeżeli urządzenie uruchomiło tryb Uśpienia.

UWAGA

- Jeżeli ustawisz <Włącz>, dostęp do urządzenia z poziomu oprogramowania Canon Software może nie być możliwy (seria iW) lub aplikacji wykorzystujących protokół SNMP.

8 **Naciśnij <OK>.**

9 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.**

UWAGA

- Jeżeli korzystasz z połączenia SNMPv1 i SNMPv3, zaleca się ustawienie dla uprawnień dostępu MIB dla SNMPv1 opcji <Tylko do odczytu>. Jeżeli ustawisz <Odczyt/Zapis>, niemal wszystkie działania urządzenia zostaną udostępnione, a funkcje zabezpieczające SNMPv3 nie będą efektywne. Dla upewnień dostępu dla MIB można ustawić SNMPv1 lub SNMPv3. W SNMPv3, możesz je ustawić dla każdego użytkownika.

Pozostałe ustawienia sieciowe

4JFR-015

Ustaw poniższe element zgodnie ze środowiskiem sieciowym.

Ustawianie trybu PASV dla FTP(P. 66)
Konfiguracja ustawień SNTP(P. 66)
Monitorowanie urządzenia przez systemu zarządzania urządzeniem(P. 67)

Ustawianie trybu PASV dla FTP

PASV to tryb komunikacji FTP wykorzystywany podczas transferu plików. Naciśnij na <Włącz> dla tego ustawienia, aby umożliwić urządzeniu łączenie się z serwerem FTP nawet, jeżeli urządzenie wykorzystuje zaporę (firewall). Sprawdź wcześniej, czy dla serwera FTP ustawiono tryb PASV.

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Użyj trybu FTP PASV> ▶ <Włącz> ▶ <OK>

Konfiguracja ustawień SNTP

SNTP to protokół umożliwiający regulację czasu z wykorzystaniem sieciowego serwera czasowego. SNTP jest wykorzystywane, jeżeli niezbędna jest regulacja godziny dla urządzenia i serwera w przypadkach, gdy uwierzytelnianie zabezpieczające jest przeprowadzane w trakcie uzyskiwania dostępu do serwera LDAP. Należy wcześniej ustawić różnicę godziny (strefa czasowa) ponieważ działania będą podejmowane w oparciu o obowiązujący czas światowy (UTC). **Ustawienia daty i godziny(P. 18)**

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia SNTP>.

3 Naciśnij na <Włącz> w <Użyj SNTP> i wprowadź niezbędne ustawienia.



a <Odstęp Pom. Zapytaniami>

Określ wymagany odstęp w minutach, aby wyregulować czas.

b <Adres Serwera NTP>

Wprowadź adres IP serwera NTP. Jeżeli wykorzystywany jest serwer DNS, zamiast adresu IP możesz wprowadzić „nazwa hosta.nazwa domeny" (FQDN) z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych. (**Przykład:** ntp.przykład.com).

C <Kontrola Serwera NTP>

Możesz sprawdzić status komunikacji pomiędzy zarejestrowanym serwerem i SNTP. Jeżeli połączenie jest prawidłowe, wyświetlone zostanie OK. Jednakże, wyłącznie status komunikacji jest potwierdzany i regulacje czasu nie są przeprowadzane.

UWAGA

- Aby przeprowadzić synchronizację czasu przez SNTP wraz z serwerem NTP, wcześniejsze ustawienie strefy czasowej w której wykorzystywane jest urządzenie może być wymagane. **Ustawienia daty i godziny(P. 18)**

4 Naciśnij <OK>.

5 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

Monitorowanie urządzenia przez systemu zarządzania urządzeniem

Jeżeli wykorzystywane jest oprogramowanie zarządzające urządzeniem, takie jak iW Management Console, możesz gromadzić/zarządzać różnymi informacjami, takimi jak informacje o ustawieniach, adresach, usterkach urządzenia w sieci i przez serwer.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia Multicast Discovery>.

3 Dla <Odpowiedź> ustaw <Włącz>, i naciśnij na <Nazwa Zakresu>, a następnie wprowadź nazwę zakresu.



- Wprowadź nazwę zakresu określoną podczas konfiguracji ustawień wykrywania rozsyłania grupowego w <Nazwa Zakresu>.

4 Naciśnij <OK>.

5 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

ŁĄCZA

<Sieć>(P. 1063)

Instalacja sterowników

4JFR-016

Należy zainstalować na komputerze sterownik drukarki, sterownik faksu, sterowniki dla pozostałych opcji systemu, a także powiązane oprogramowanie.

1 Przygotuj się przed rozpoczęciem instalacji.

- Zamontuj do urządzenia wyposażenie opcjonalne (**Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)**).
- Jeżeli do urządzenia dołączony jest dysk CD-ROM, umieść go CD-ROM w napędzie CD-ROM.
- Niezbędne sterowniki i oprogramowanie można pobrać z witryny internetowej firmy Canon (http://www.canon.com/).

UWAGA

- Najnowsze wersje sterowników i oprogramowania są przekazywane do witryny internetowej firmy Canon po ich udostępnieniu. Należy pobrać potrzebne komponenty po sprawdzeniu środowiska operacyjnego urządzenia.
- Niektóre funkcje sterowników i oprogramowania mogą być niedostępne w zależności od modelu lub środowiska operacyjnego używanego urządzenia.
- Niektóre sterowniki mogą nie być w pełni kompatybilne z używanym systemem operacyjnym. Należy sprawdzić zgodność sterowników z najnowszymi wersjami systemów operacyjnych w witrynie internetowej firmy Canon.

2 Przeprowadź instalację sterowników.

- Szczegółowe informacje na temat procesu instalacji można znaleźć w instrukcjach obsługi używanych sterowników i oprogramowania.

WAŻNE

- Jeżeli komunikacja za pośrednictwem danego adresu IP nie jest dozwolona w menu <Ustawienia Zapory Ogniowej>, nie można zainstalować sterownika. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Określanie adresów IP dla ustawień zapory (firewall)”.
- Jeżeli po zainstalowaniu sterownika komunikacja przy użyciu adresu IP komputera, na którym zainstalowano sterownik, nie jest dozwolona w menu <Ustawienia Zapory Ogniowej>, nie można drukować ani wysyłać faksów za pomocą tego komputera.

Ustawienia linii faksu

4JFR-017

Aby korzystać z faksu, zarejestruj numer faksu i nazwę firmy lub wydziału, która będzie wyświetlana/drukowana u odbiorcy po wysłaniu faksu. Dodatkowo, ustaw rodzaj kanału komunikacji.

UWAGA

Korzystanie z funkcji faksu

- Aby korzystać z faksu, niezbędne jest wyposażenie opcjonalne. **Opcje systemu(P. 1502)**

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię>.**

3 **Naciśnij kolejno opcje <Linia 1> ▶ <Zapisz Nr Telefonu Jednostki>.**

4 **Wprowadź numer faksu i naciśnij na <OK>.**

- Zarejestrowany numer faksu zostanie wyświetlony u odbiorcy.

5 **Wprowadź nazwę w <Zapisz nazwę zespołu> i naciśnij na <OK>.**

- Zarejestrowana nazwa zostanie wyświetlona u odbiorcy.

UWAGA

- Zamiast określonej nazwy urządzenia, możesz wyświetlić lub wydrukować nazwę nadawcy. **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

6 **Wybierz rodzaj linii w <Wybierz Rodzaj Linii> i naciśnij na <OK>.**

- Jeżeli nie jesteś pewny, co do rodzaju linii, skontaktuj się ze sprzedawcą lub biurem sprzedaży dostawcy usług telefonicznych.

UWAGA

Skonfiguruj ustawienia zgodnie z danym faksem.

- Możesz edytować nazwę linii wyświetlaną na ekranie wyboru linii za pomocą <Edycja nazwy linii dla ekranu wyboru linii>. **<Wyślij>(P. 1108)** ▶ <Ustawienia Faksu>
- Możesz zmienić sposób wyświetlania listy adresowej zgodnie z wybraną linią w <Domyślna lista adresów podczas wyboru linii>. **<Wyślij>(P. 1108)** ▶ <Ustawienia Faksu>
- Możesz wyświetlać numer telefonu odbiorcy na ekranie lub raporcie w <Ustaw wyświetlanie numeru>. **<Odbiór/Przekazanie>(P. 1125)** ▶ <Ustawienia Faksu>

- Możesz automatycznie przełączać na przychodzący faks lub połączenie przychodzące w <Wybierz Tryb RX>. **<Odbiór/Przekazanie>(P. 1125)** ▶ <Ustawienia Faksu>

ŁĄCZA

Korzystanie z faksu(P. 400)
Opcje(P. 1534)

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks

4JFR-018

Aby wysyłać zeskanowane dokumenty bezpośrednio przez e-mail/I-faks bez korzystania z komputera, należy skonfigurować ustawienia komunikacji, takie jak serwer pocztowy, metody uwierzytelniania itd. Standardowo, serwer SMTP jest wykorzystywany do wysyłania, natomiast serwer SMTP lub POP3 jest wykorzystywany do odbierania. Możesz ustawić kodowanie i inne parametry. Aby uzyskać więcej informacji na temat niezbędnych ustawień, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych lub administratorem sieci.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ <Ustawienia Połączeń>.

3 Ustaw komunikację.



a <RX SMTP>

Naciśnij na <Włącz> jeżeli chcesz ustawić urządzenie tak, aby serwer SMTP odbierał e-maile i I-faksy. Należy pamiętać, że nie można odbierać przez SMTP, jeżeli nie zarejestrowałeś nazwy hosta urządzenia na serwerze DNS.

b <Serwer SMTP>

Wprowadź nazwę serwera SMTP (lub adres IP).

c <Adres E-Mail>

Wprowadź adres e-mail urządzenia.

- Możesz określić jakąkolwiek nazwę, jako nazwę użytkownika (część po lewej stronie znaku @). Wprowadź zarejestrowaną nazwę hosta po prawej stronie znaku @.

d <Serwer POP>

Wprowadź nazwę serwera POP3 (lub adres IP).

e <Nazwa login POP>

Aby korzystać z serwera POP3, wprowadź nazwę określonego konta pocztowego z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych.

f <Hasło POP>

Aby korzystać z serwera POP3, wprowadź hasło do określonego konta pocztowego.

g <Interwał POP>

Możesz ustawić czas w minutach, po którym urządzenie będzie automatycznie sprawdzało pocztę na serwerze POP.

h <Uwierzytel./Szyfrowanie>

Wyświetl ekran ustawiania uwierzytelniania i szyfrowania.

i <Sprawdź połączenie>

Naciśnij ten przycisk, aby sprawdzić połączenie dla <Serwer SMTP> i <Serwer POP> po określeniu ustawień.

j <POP>

Naciśnij na <Włącz> jeżeli chcesz odbierać wiadomości e-mail/I-faks za pomocą serwera POP3:

Ustawianie uwierzytelniania POP przed wysyłaniem i szyfrowanie komunikacji do/z serwera POP

Uwierzytelnianie POP przed wysyłaniem (POP przed SMTP) stanowi potwierdzenie użytkowników przez serwer POP (serwer odbioru poczty) przed wysyłaniem, co jest funkcją umożliwiającą blokowanie nieautoryzowanych wiadomości e-mail przesyłanych przez strony trzecie. Jeżeli serwer POP obsługuje TLS, komunikacja może być zakodowana.

1 Naciśnij <Uwierzytel./Szyfrowanie>.

2 Określ poszczególne elementy.



a <Metoda uwierzytalniania POP>

Ustaw metody uwierzytelniania serwera POP3. Aby zakodować hasło podczas uwierzytelniania, wybierz <APOP>. Aby uwierzytelnić użytkowników podczas odbierania poczty (POP), wybierz <Uwierzy. POP>.

b <Uwierzytel. POP przed wysłaniem>

Aby przeprowadzić uwierzytelniania za pomocą serwera POP3, naciśnij na <Włącz>.

c <Zezwól na TLS (POP)>

Aby zakodować komunikację do/od serwera POP3 za pomocą TLS naciśnij na <Włącz>. Jeżeli ustawisz <Włącz>, możesz potwierdzić certyfikat serwera TLS podczas komunikacji z serwerem i dodać CN do elementów potwierdzania. <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ **<Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX>(P. 1115)**

3 Naciśnij <OK>.

Ustawianie uwierzytelniania SMTP i szyfrowanie komunikacji do/z serwera SMTP

Uwierzytelnianie SMTP (SMTP AUTH) weryfikuje użytkowników dzięki sprawdzaniu nazw użytkowników i haseł podczas wysyłania wiadomości e-mail. Można również zakodować komunikację SMTP (wysyłaną i odbieraną). Aby zakodować odbiór SMTP za pomocą TLS, przygotuj wcześniej parę klucza. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**

1 Naciśnij <Uwierzytel./Szyfrowanie>.

2 Określ poszczególne elementy.



a <Uwierzyteln. SMTP (SMTP AUTH)>

Aby korzystać z uwierzytelniania SMTP, naciśnij na <Włącz>, wprowadź nazwę użytkownika i hasło określonego konta pocztowego w <Nazwa Użytkownika> oraz <Hasło>.

UWAGA

Nazwa użytkownika i hasło

- <Nazwa użytkownika> i <Hasło> dla <SMTP Authentication> są również używane podczas przekazywania odebranych dokumentów.
- Przekazywanie jest wykonywanie jako „Stałe uwierzytelnianie urządzenia" niezależnie od ustawień opcji <Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>. (**<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>(P. 1102)**)

b <Zezwól TLS (SMTP RX)>

Aby zakodować komunikację za pomocą TLS podczas odbierania wiadomości e-mail i I-faksów z wykorzystaniem serwera SMTP, naciśnij na <Zawsze TLS> lub <Włącz>. Jeżeli nie chcesz odbierać danych innych, niż zakodowane, wybierz <Zawsze TLS>.

c <Wyś. ekran uwierz. przy wysył.>

Podczas wysyłania wiadomości e-mail i I-faksów, aby wyświetlić ekran wprowadzania nazwy użytkownika i hasła, naciśnij na <Włącz>.

d <Zezwól TLS (SMTP TX)>

Aby zakodować komunikację do/od serwera SMTP za pomocą TLS naciśnij na <Włącz>. Jeżeli ustawisz <Włącz>, możesz potwierdzić certyfikat serwera TLS podczas komunikacji z serwerem i dodać CN do elementów potwierdzania. <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ **<Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX>(P. 1115)**

UWAGA

Podczas ustawiania uwierzytelniania SMTP

- Określ metodę uwierzytelniania, wybierając jedną z następujących trzech metod.
  - Stałe uwierzytelnienie urządzenia
  - Wprowadzanie informacji uwierzytelniania podczas wysyłania
  - Zarejestrowanie informacji dla każdego użytkownika

Stałe uwierzytelnienie urządzenia: Gdy używane są <Nazwa użytkownika> i <Hasło> wprowadzone w pozycji <Uwierzyteln. SMTP (SMTP AUTH)>, a ekran uwierzytelniania (<Zaloguj do Serwera SMTP>) nie jest wyświetlany podczas wysyłania

- Określ ustawienia w następujący sposób.
  - <Uwierzyteln. SMTP (SMTP AUTH)>: <Włącz>
  - <Nazwa użytkownika>: Wprowadzić nazwę użytkownika.
  - <Hasło>: Wprowadź hasło.
  - <Wyś. ekran uwierz. przy wysył.>: <Wyłącz>
  - **<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>(P. 1102)** : <Ustawienia urządzenia>

Wprowadzanie informacji uwierzytelniania podczas wysyłania: Gdy używane są <Nazwa użytkownika> i <Hasło> wprowadzone w pozycji <Uwierzyteln. SMTP (SMTP AUTH)>, a ekran uwierzytelniania (<Zaloguj do Serwera SMTP>) jest wyświetlany podczas wysyłania

- <Nazwa użytkownika> i <Hasło> wprowadzone w pozycji <Uwierzyteln. SMTP (SMTP AUTH)> są podawane jako informacje uwierzytelniania podczas wysyłania.
- Gdy <Nazwa użytkownika> i <Hasło> w pozycji <Uwierzyteln. SMTP (SMTP AUTH)> nie zostaną wprowadzone (puste pola), informacje uwierzytelniania podczas wysyłania są również puste.
- Określ ustawienia w następujący sposób.
  - <Uwierzyteln. SMTP (SMTP AUTH)>: <Włącz>
  - <Nazwa użytkownika>: Wprowadzić nazwę użytkownika.
  - <Hasło>: Wprowadź hasło.
  - <Wyś. ekran uwierz. przy wysył.>: <Włącz>
  - **<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>(P. 1102)** : <Ustawienia urządzenia>

Zarejestrowanie informacji dla każdego użytkownika: Gdy używana jest opcja <Zapisz inf. dla każdego użyt.>, a ekran uwierzytelniania (<Zaloguj do Serwera SMTP>) nie jest wyświetlany podczas wysyłania

- Uwierzytelnianie SMTP jest wykonywane za pomocą nazwy użytkownika i hasła zarejestrowanych na lokalnym urządzeniu.
- Określ ustawienia w następujący sposób.
  - <Uwierzyteln. SMTP (SMTP AUTH)>: <Włącz>
  - <Wyś. ekran uwierz. przy wysył.>: <Wyłącz>
  - **<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>(P. 1102)** : <Zapisz inf. dla każdego użyt.>

3 Naciśnij <OK>.

4 Naciśnij <OK>.

WAŻNE

- W zależności od środowiska może być konieczne określenie numeru portu SMTP/POP3. Na przykład jeżeli używany jest pakiet Office 365, jako numer portu wysyłania SMTP należy podać wartość „587”. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych lub administratorem sieci.

ŁĄCZA

Określanie ustawienia poczty e-mail(P. 575)
Korzystanie z faksów internetowych (I-faks)(P. 463)

Ustawianie Zaawansowana przestrzeń urządzenia

4JFR-019

Twardy dysk zainstalowany w urządzeniu udostępnia użytkownikowi miejsce określane jako Zaawansowana przestrzeń. Miejsce to może zostać udostępnione w obrębie tej samej sieci za pomocą protokołu SMB lub WebDAV. Możesz szybko rozpocząć udostępnianie plików bez konieczności stosowania komputera i innych drukarek wielofunkcyjnych Canon* również bez konieczności stosowania serwera. Dodatkowo możesz zwiększyć dostępną pojemność, podłączając urządzenie do Zaawansowana przestrzeń innych drukarek wielofunkcyjnych. Aby wykorzystać tego rodzaju funkcje, wyreguluj wcześniej ustawienia udostępniania. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

* Dostępne wyłącznie dla urządzeń serii imageRUNNER ADVANCE podłączonych do tej samej sieci

Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)

Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń

4JFR-01A

Otwórz (Zaawansowana przestrzeń) w obrębie sieci, aby udostępniać pliki. Określ informacje, takie jak rodzaj pliku do zapisania. Możesz utworzyć prywatną przestrzeń w Zaawansowana przestrzeń. Aby udostępnić lokalizację Zaawansowana przestrzeń w sieci, konieczne jest skonfigurowanie urządzenia tak, aby było używane jako serwer SMB lub WebDAV (**Konfiguracja ustawień SMB(P. 53)** lub **Konfiguracja ustawień WebDAV(P. 57)**).

Zaawansowana przestrzeń Ustawienia pakietu(P. 77)
Wysyłanie powiadomienia e-mail po zakończeniu zapisywania(P. 79)

Zaawansowana przestrzeń Ustawienia pakietu

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni> ▶ <Ujednolicone ustawienia zaawansowanej przestrzeni> ▶ <Dalej>.

3 Ustaw metodę udostępniania Zaawansowana przestrzeń w sieci i naciśnij na <Dalej>.

- Jeżeli chcesz udostępnić Zaawansowana przestrzeń zewnętrznie, w formie serwera WebDAV, naciśnij na <Przez WebDAV>.
- Jeżeli chcesz udostępnić Zaawansowana przestrzeń zewnętrznie, w formie serwera SMB, naciśnij na <Przy SMB>.

WAŻNE

- Jeżeli ustawisz <WebDAV>, dla <Użyj Serwera WebDAV> ustawione zostanie <Włącz>. Jeżeli ustawisz <Przy SMB>, dla <Użyj Serwera WebDAV> w <Ustawienia Serwera SMB> ustawione zostanie <Włącz>.
  Konfiguracja ustawień WebDAV(P. 57)
  Konfiguracja ustawień SMB(P. 53)

4 Ustaw Zaawansowana przestrzeń.



a <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Aby zarządzać uwierzytelnianiem, naciśnij na <Włącz>.

b <Zezwól na tworzenie przestrzeni prywatnej>

Aby utworzyć prywatną przestrzeń w Zaawansowana przestrzeń, naciśnij na <Włącz>. Jeżeli nie ustawisz <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> <Włącz>, to ustawienie nie jest możliwe.

c <Zabroń Zapisywania z Zewnątrz>

Aby utworzyć prywatną przestrzeń w Zaawansowana przestrzeń, naciśnij na <Włącz>.

d <Formaty pliku dozwolone dla zapisywania>

Wybierz jeden z formatów plików do zapisania w Zaawansowana przestrzeń.

<Form. obsługi. przez urządze.>	pdf, jpg, jpe, jpeg, tif, tiff, xps, pptx, oxps
<Wspólne Formaty Office>	Poza plikami w <Form. obsługi. przez urządze.>, pliki w formacie doc, xls, csv, ppt, txt i pliki ogólnego przeznaczenia.
<Wszystkie>	Wszystkie formaty plików.

5 Naciśnij na <Dalej> i wprowadź niezbędne ustawienia.

■Jeżeli ustawisz <Przez WebDAV>

Ustaw, czy korzystać z TLS i naciśnij na <Dalej>.

- Jeżeli korzystasz z TLS, naciśnij na <Włącz>. Skonfiguruj ustawienia kluczy i certyfikatów. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**
- Jeżeli ustawisz <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> i dla ustawień TLS <Włącz>, dla ustawienia <Typ Uwierzytelnienia> w <Ustawienia Servera WebDAV> wybrane zostanie <Podstaw.>. <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni> ▶ **<Ustawienia Servera WebDAV>(P. 1135)**

■Jeżeli ustawisz <Przy SMB> i ustawisz dla <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> opcję <Włącz>

1 Wybierz typ uwierzytelniania.



a <Pozyskaj podpis SMB dla połączenia>

Aby zażądać podpisu pakietu SMB podczas łączenia się z serwerem SMB, naciśnij <Włącz>.

b <Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia>

Aby zążądać połączenia za pomocą szyfrowanej komunikacji SMB v3.0 podczas nawiązywania połączenia z serwerem SMB, naciśnij <Włącz>.

c <Typ Uwierzytelnienia>

Jeżeli ustawisz rodzaj uwierzytelniania, dla opcji <Użyj uwierzytelniania SMB> w pozycji <Ustawienia Serwera SMB> jest wybrane ustawienie <Włącz>. <Ustawienia TCP/IP> ▶ **<Ustawienia Serwera SMB>(P. 1065)**

2 Naciśnij <Dalej>.

■Jeżeli ustawisz <Przy SMB> i ustawisz dla <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> opcję <Wyłącz>

Nie musisz konfigurować tego ustawienia. Przejdź do kroku 6.

6 Naciśnij <OK>.

7 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

UWAGA

- Nawet jeśli w pozycji <Zabroń Zapisywania z Zewnątrz> wybrano opcję <Włącz>, użytkownicy z uprawnieniami administratora mogą wykonywać następujące działania.
  - Czynności na folderach/edycja plików poprzez bezpośrednie połączenie z Zaawansowana przestrzeń z poziomu eksploratora systemu Windows.
  - Czynności na folderach/edycja plików z <Sieć> w <Skanowanie i zapisywanie> lub <Dostęp do zapisanych plików> na panelu dotykowym wyświetlacza.

Wysyłanie powiadomienia e-mail po zakończeniu zapisywania

Można powiadomić użytkownika za pośrednictwem poczty e-mail, że plik został zapisany w Zaawansowana przestrzeń urządzenia. E-mail powiadamiający zawiera ścieżkę (URI: Uniform Resource Identifier) do folderu, który zawiera plik.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [Store/Access Files] ▶ [Advanced Space Settings].

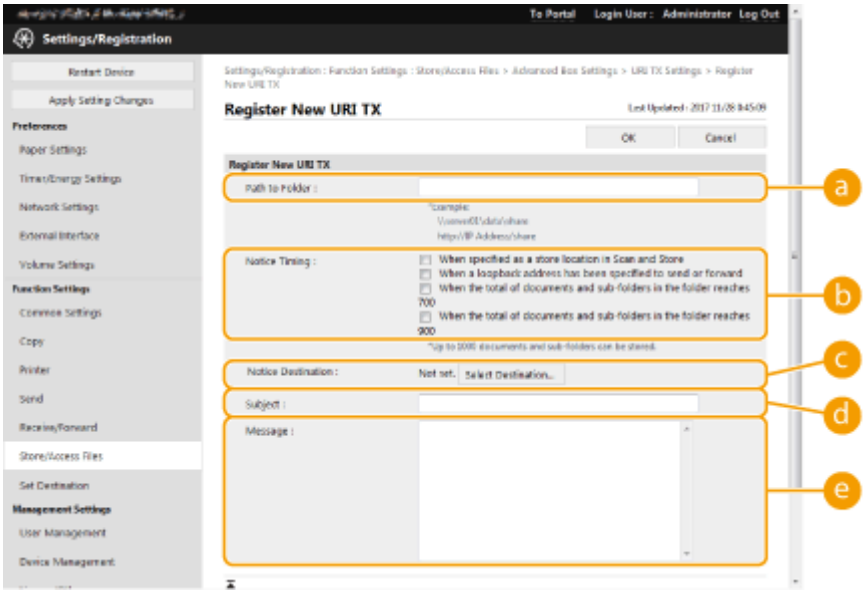
4 Kliknij [URI TX Settings].

5 Kliknij [Enable].

- Status powiadomienia zmienia się na <Enabled>, a wszystkie zarejestrowane ustawienia URI TX są włączone.

6 Kliknij [Register New...].

7 Wprowadź niezbędne ustawienia.



a [Path to Folder]

Wprowadź ścieżkę folderu, którego dotyczy powiadomienie.

■Kiedy Zaawansowana przestrzeń jest otwarta jako serwer SMB

Wprowadź adres IP lub nazwę hosta urządzenia oraz formułę „\share” lub „\users”, a następnie „\folder_name”.

- Przykład wpisu (określającego folder „documents” w przestrzeni współdzielonej)

  \\192.168.1.21\share\documents
- Przykład wpisu (określającego folder „suzuki” w przestrzeni prywatnej)

  \\192.168.1.21\users\suzuki

■Kiedy Zaawansowana przestrzeń jest otwarta publicznie jako serwer WebDAV

Wprowadź adres URL w formacie „http(s)://<IP address or host name of the machine>/<share or users>/<folder name>”.

- Przykład wpisu (określającego folder „documents” w przestrzeni współdzielonej, gdy SSL jest wyłączone)

  http://192.168.1.21/share/documents
- Przykład wpisu (określającego folder „suzuki” w przestrzeni prywatnej, gdy SSL jest włączone)

  https://192.168.1.21/users/suzuki

b [Notice Timing]

Wybierz czas wysyłania URI TX.

[When specified as a store location in Scan and Store]	Powiadomienie jest wysyłane za każdym razem, kiedy plik jest zapisywany w określonym folderze w Zaawansowana przestrzeń od <Skanuj i zapisz> na wyświetlaczu panelu dotykowego. Jednak powiadomienie nie jest wysyłane, jeśli plik jest zapisywany w dodanym podfolderze.
[When a loopback address has been specified to send or forward]	Powiadomienie jest wysyłane za każdym razem, kiedy plik jest zapisywany w określonym folderze w Zaawansowana przestrzeń z adresu pętli zwrotnej (adresu identyfikującego to urządzenie lub sieć), używając funkcji Wysyłanie lub przekazywanie. Jednak powiadomienie nie jest wysyłane, jeśli plik jest zapisywany w dodanym podfolderze. Określ adres pętli zwrotnej w przypadku korzystania z Zaawansowana przestrzeń urządzenia jako odbiorcę dla <Skanuj i wyślij> lub <Ustawienia przekazania>. **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**

[When the total of documents and sub-folders in the folder reaches 700]	Powiadomienie jest wysyłane, jeśli całkowita liczba plików i podfolderów w folderze określonym dla powiadomień w a wyniesie 700. Pliki i foldery w podfolderach nie są liczone.
[When the total of documents and sub-folders in the folder reaches 900]	Powiadomienie jest wysyłane, jeśli całkowita liczba plików i podfolderów w folderze określonym dla powiadomień w a wyniesie 900. Pliki i foldery w podfolderach nie są liczone.

UWAGA

- Można zapisać do 1000 plików lub podfolderów w określonym folderze.

c [Notice Destination]

Wskaż adres e-mail odbiorcy w [Select Destination].

UWAGA

- Jako odbiorcę powiadomień możesz ustawić pojedynczy adres e-mail zarejestrowany w książce adresowej lub pojedynczy e-mail grupowy.

d [Subject]

Wprowadź temat wiadomości e-mail (do 40 znaków).

e [Message]

Wprowadź wiadomość e-maila (do 140 znaków).

UWAGA

- Oprócz wprowadzonego tekstu do wiadomości e-mail dodawana jest także ścieżka pliku określona w a oraz nazwa pliku.

8 Kliknij [OK].

ŁĄCZA

Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików(P. 590)

Podłączanie do innych urządzeń

4JFR-01C

Urządzenie może zostać podłączone do komputera (serwer Windows) lub Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon w obrębie tej samej sieci. Urządzenie może drukować/przesyłać dane zapisane w podłączonym serwerze Windows lub Zaawansowana przestrzeń. I odwrotnie, inne drukarki wielofunkcyjne mogą uzyskiwać dane z Zaawansowana przestrzeń tego urządzenia.

UWAGA

- Aby podłączyć urządzenie do miejsca zapisywanie innej drukarki wielofunkcyjnej, konieczne jest skonfigurowanie ustawień tej drukarki. **Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)**

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Sieciowe>.**

3 **Określ poszczególne elementy.**

■Rejestracja drukarek wielofunkcyjnych do podłączenia

Zarejestruj serwer Windows lub Zaawansowana przestrzeń innych drukarek wielofunkcyjnych do podłączenia.

1 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Miejsca Sieciowego> ▶ <Zapisz>.

2 Wprowadź niezbędne informacje i naciśnij na <OK>.



a <Nazwa>

Wprowadź nazwę Zaawansowana przestrzeń do podłączenia. Wprowadź prostą nazwę, ponieważ będzie ona wyświetlana na liście, podczas uzyskiwania dostępu.

b <Protokół>

Wybierz <SMB> lub <WebDAV>, w zależności od tego, czy serwer Windows lub Zaawansowana przestrzeń odbiorcy jest udostępniona jako serwer SMB lub WebDAV.

c <Lokalizacja>/<Nazwa hosta>

<Lokalizacja> jest wyświetlane, jeżeli wybierzesz <SMB> oraz <Nazwa hosta> jest wyświetlane, jeżeli wybierzesz <WebDAV> dla ustawień protokołu.

- Wprowadź adres w <Lokalizacja> jako \\ (nazwa hosta lub adres IP) \share do połączenia z przestrzenią publiczną lub też \\ (nazwa hosta lub adres IP) \users aby podłączyć się z przestrzenią prywatną.
- Wprowadź adres w <Nazwa hosta> zaczynając od https:// (nazwa hosta lub adres IP) i naciśnij na <Dalej>. Następnie, wprowadź /share dla przestrzeni publicznej lub /users dla przestrzeni prywatnej w <Ścieżka katalogu>.

WAŻNE

- Nie należy rejestrować nic poza Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE lub otwieranym zewnętrznie serwerem Windows, gdyż może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

Kontrola protokołów komunikacji

Wybierz protokół komunikacji do wykorzystania podczas korzystania z urządzenia zewnętrznego opartego o serwer Windows lub Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej w obrębie sieci. Jednakże, jeżeli tylko jedno z powyższych jest wykorzystywane, możesz zwiększyć bezpieczeństwo wyłączając niepotrzebne ustawienia.

1. Naciśnij <Protokół dla Zewnętrznego Odwołania>.
2. Naciśnij na <Włącz> dla wykorzystywanego protokołu i naciśnij na <OK>.

WAŻNE

- Jeżeli połączenie przez SMB nie jest wykorzystywane, dla <SMB> ustaw <Wyłącz>. Jeżeli połączenie przez WebDAV nie jest wykorzystywane, dla <WebDAV> ustaw <Wyłącz>.

Weryfikacja certyfikatu podczas łączenia

Jeżeli dla serwera Windows lub Zaawansowana przestrzeń do połączenia ustawiono korzystanie z TLS, możesz zweryfikować certyfikat serwera TLS przesłany przez to urządzenie podczas łączenia. Połączenie zostanie anulowane w razie błędu co uniemożliwia potencjalne atakiem ze stron trzecich (np. kradzież tożsamości).

1. Naciśnij <Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu sieciowego>.
2. Naciśnij kolejno opcje <Włącz> ▶ <OK>.
   - Jeżeli naciśniesz na <Włącz>, wyświetlony zostanie ekran dodawania elementów umożliwiających weryfikację. Jeżeli konieczna jest weryfikacja CN (nazwa wspólna), dodaj znacznik.

WAŻNE

- Jeżeli nie chcesz potwierdzać certyfikatu, komunikacja TLS będzie przeprowadzana nawet, jeżeli certyfikat nie jest ważny.

ŁĄCZA

Praca z innymi urządzeniami(P. 602)
<Zapisz pliki/Dostęp do plików>(P. 1133)
Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)
Dostęp do Zaawansowana przestrzeń z poziomu komputera(P. 593)

Podstawowa obsługa urządzenia

Podstawowa obsługa urządzenia 86
Podzespoły oraz ich funkcje 89
Przednia strona 90
Tylna strona 94
Wnętrze 95
..... 96
Taca wielofunkcyjna 98
Szuflada na papier 99
Panel sterowania 101
Włączanie urządzenia 104
Wyłączanie urządzenia 105
Umieszczanie oryginałów 107
Ładowanie papieru 114
Podstawowa metoda ładowania papieru 115
Ładowanie kopert 122
Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru 132
Ładowanie papieru z zakładkami 136
Użytkowanie ekranu dotykowego 140
Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym 141
Podstawowe działania na ekranie dotykowym 145
Wprowadzanie znaków 150
Logowanie na urządzeniu 153
Lista elementów, które można spersonalizować 155
Określanie formatu i typu papieru 158
Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier 159
Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną 162
Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej 166
Przypisywanie na stałe formatu i rodzaju papieru ładowanego na tacę wielofunkcyjną 169
Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru) 172
Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji 173
Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb 175
Dostosowywanie do własnych potrzeb Główne Menu 178
Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji 181
Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji 183

Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb ... 186
Korzystanie z Szybkie Menu ... 189
Rejestrowanie przycisków w Szybkie Menu ... 190
Edycja Szybkie Menu ... 196
Ograniczanie korzystania z Szybkie Menu ... 199
Przełączanie języka ekranu ... 200
Rejestrowanie skrótów do często używanych ustawień/zarejestrowanych elementów ... 202
Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia ... 204
Anulowanie zadań wysyłania/drukowania ... 207
Ustawianie dźwięków ... 208
Przechodzenie w tryb uśpienia ... 211
Rejestrowanie odbiorców ... 213
Informacje na temat książek adresowych urządzenia ... 215
Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej ... 219
Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy ... 231
Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej ... 235
Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego ... 237
Rejestrowanie grupy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego ... 240
Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego ... 242

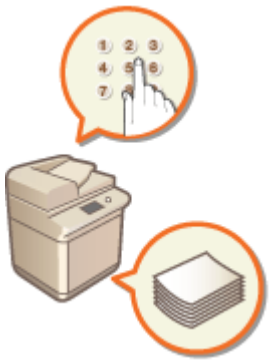
Podstawowa obsługa urządzenia

4JFR-01E

Ten rozdział opisuje podstawową obsługę urządzenia, czyli sposób korzystania z panelu sterowania i ekranu dotykowego oraz sposób ładowania papieru i oryginałów.

■ Podzespoły oraz ich funkcje

W tym rozdziale opisano zewnętrzne i wewnętrzne podzespoły urządzenia oraz ich funkcje, a także sposób korzystania z przycisków na panelu sterowania. **Podzespoły oraz ich funkcje(P. 89)**



■ Włączanie urządzenia

W tym rozdziale opisano sposób włączania i wyłączania urządzenia. **Włączanie urządzenia(P. 104)**



■ Użytkowanie ekranu dotykowego

W tym rozdziale opisano sposób korzystania z przycisków na ekranie dotykowym celem przeprowadzenia różnych operacji, takich jak regulacje i sprawdzanie ustawień. Znajdują się tu również informacje na temat wprowadzania tekstu i liczb, co jest niezbędne przy wykonywaniu czynności, takich jak rejestrowanie informacji w książce adresowej czy wysyłanie faksów. **Użytkowanie ekranu dotykowego(P. 140)**



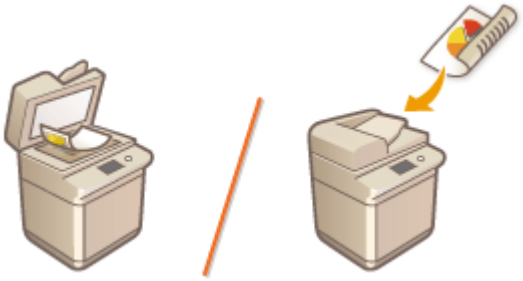
■Logowanie do urządzenia

W tym rozdziale opisano sposób logowania się po wyświetleniu ekranu logowania. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**



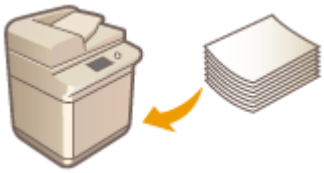
■Umieszczanie oryginałów

W tej części opisano, w jaki sposób należy umieszczać oryginały na płycie szklanej i w podajniku. **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**



■Ładowanie papieru

W tej sekcji opisano, w jaki sposób umieszczać papier w szufladzie na papier oraz na tacy wielofunkcyjnej. **Ładowanie papieru(P. 114)**



■Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb

W tym rozdziale opisano sposób rozmieszczania przycisków i dostosowywania menu do własnych potrzeb, co upraszcza korzystanie z elementów wyświetlanych na ekranie dotykowym. **Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb(P. 175)**



■Konfiguracja ustawień dźwiękowych

W tym rozdziale opisano sposób określania ustawień dźwiękowych emitowanych przez urządzenie, na przykład po zakończeniu wysyłania faksu lub po wystąpieniu błędu. **Ustawianie dźwięków(P. 208)**



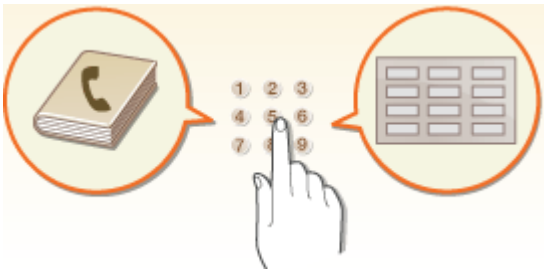
■Przechodzenie w tryb uśpienia

W tej sekcji opisano sposób konfiguracji trybu uśpienia. **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 211)**



■Rejestrowanie odbiorców

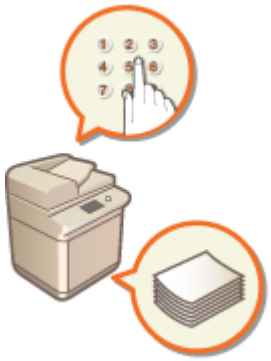
W tym rozdziale opisano sposób rejestrowania odbiorców w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego, celem wysyłania faksów lub zeskanowanych dokutmentów. **Rejestrowanie odbiorców(P. 213)**



Podzespoły oraz ich funkcje

4JFR-01F

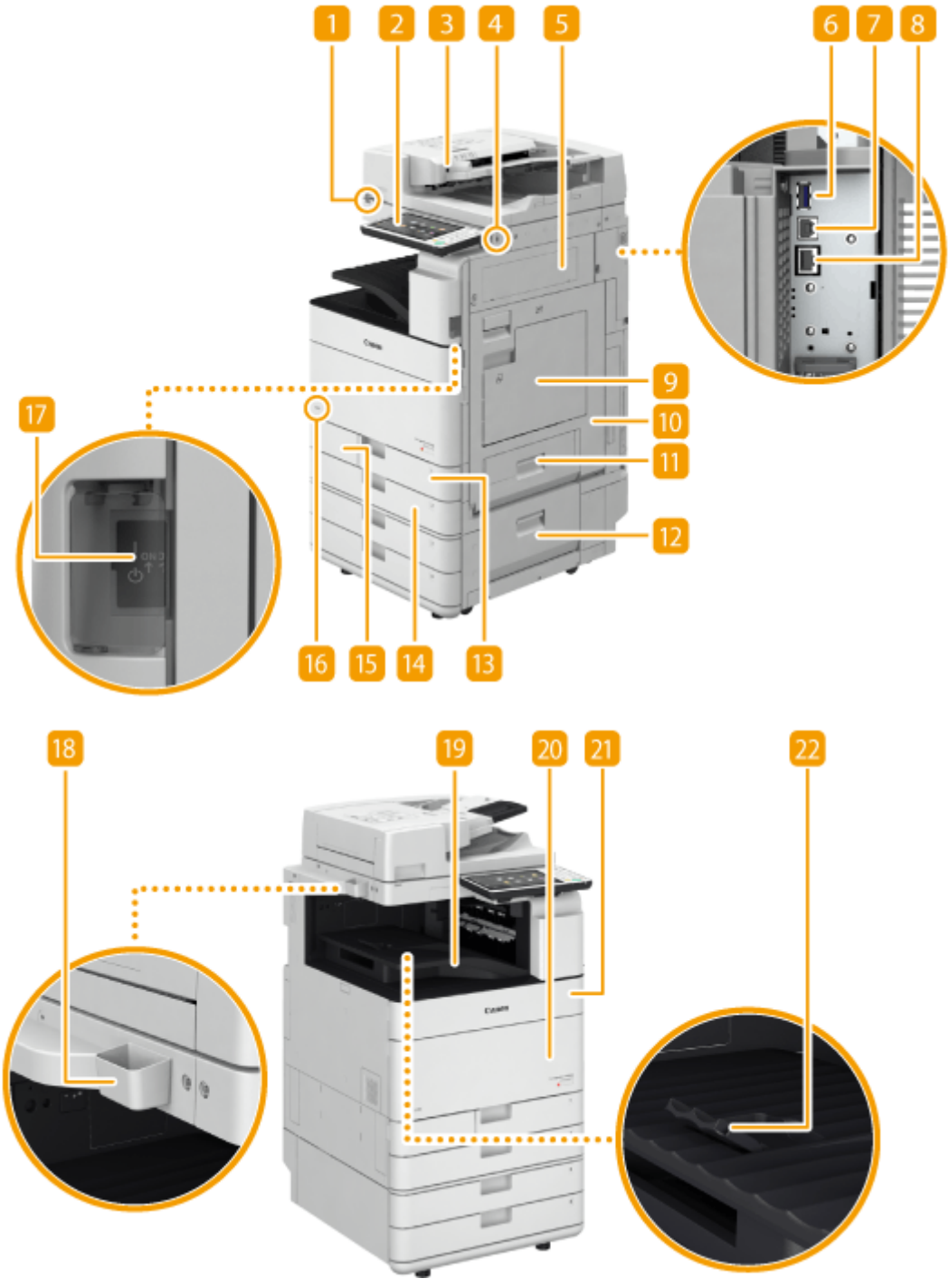
W tym rozdziale opisano podzespoły urządzenia (przednie, tylne oraz wewnętrzne) i sposób ich działania. W tym rozdziale opisano również sposób umieszczania oryginałów i ładowania papieru oraz nazwy i sposób korzystania z przycisków na panelu sterowania. Sekcja ta zawiera wskazówki dotyczące właściwego użytkowania urządzenia.



Przednia strona(P. 90)
Tylna strona(P. 94)
Wnętrze(P. 95)
Taca wielofunkcyjna(P. 98)
Szuflada na papier(P. 99)
Panel sterowania(P. 101)

Przednia strona

4JFR-0X0



1 Czujnik ruchu

Jeżeli czujnik ruchu wykryje osobę w pobliżu urządzenia, tryb Uśpienia zostanie automatycznie wyłączony. **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 211)**

2 Panel sterowania

Na panelu sterowania znajdują się klawisze numeryczne, , wskaźniki, ekran dotykowy itd. Z poziomu panelu sterowania można wykonywać wszystkie działania i konfigurować poszczególne ustawienia. **Panel sterowania(P. 101)**

4 Port USB (prawa strona przedniej obudowy urządzenia)

Można podłączyć np. nośniki pamięci USB do urządzenia. **Podłączanie nośnika pamięci USB(P. 93)**

UWAGA:

- Niektóre nośniki pamięci mogą uniemożliwiać prawidłowe zapisanie danych.
- Port USB (prawa strona przedniej ściany urządzenia) obsługuje standard USB 2.0.

5 Prawa górna pokrywa jednostki głównej

Pokrywę tę należy otwierać wtedy, gdy we wnętrzu urządzenia zablokuje się papier. **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 1366)**

6 Port USB (prawa strona tylnej ściany urządzenia)

Do urządzenia można podłączyć komponenty, takie jak zewnętrzny dysk twardy. **Tworzenie kopii zapasowej/przywracanie danych(P. 864)**

UWAGA:

- Port USB (prawa strona tylnej ściany urządzenia) obsługuje standard USB 3.0.

7 Złącze USB

Umożliwia podłączenie kabla USB, za pośrednictwem którego nawiązane zostanie połączenie między urządzeniem i komputerem.

UWAGA:

- Złącze USB jest zgodne ze standardem USB 2.0.

8 Port LAN

Umożliwia podłączenie urządzenia do routera przewodowego LAN lub innego sprzętu za pomocą kabla LAN **Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)**

9 Taca wielofunkcyjna

Papier ładuje się do tacy wielofunkcyjnej, gdy używany ma być format papieru inny niż znajdujący się w szufladzie na papier.

Taca wielofunkcyjna(P. 98)

Ładowanie papieru do tacy wielofunkcyjnej(P. 118)

10 Prawa dolna pokrywa jednostki głównej

Pokrywę tę należy otwierać wtedy, gdy we wnętrzu urządzenia zablokuje się papier. **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 1366)**

11 Prawa górna pokrywa szuflady na papier

Pokrywę tę należy otwierać wtedy, gdy we wnętrzu urządzenia zablokuje się papier. **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 1366)**

12 Prawa dolna pokrywa szuflady na papier

Pokrywę tę należy otwierać wtedy, gdy we wnętrzu urządzenia zablokuje się papier. **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 1366)**

13 Szuflada na papier 1

Załadować papier, który jest najczęściej wykorzystywany. **Szuflada na papier(P. 99)**

14 Szuflada na papier 2

Załadować papier, który jest najczęściej wykorzystywany. Można załadować papier o formacie, który nie może być ładowany do szuflady na papier 1. **Szuflada na papier(P. 99)**

15 Pojemnik na zużyty toner

Otwórz pokrywę, podczas wymiany pojemnika ze zużytym tonerem. **Wymiana pojemnika na zużyty toner(P. 1185)**

16 Kod toneru

Kod informuje o rodzaju oryginalnego tonera, który może być wykorzystany wraz z urządzeniem.Użyj tonera oznaczonego takim samym kodem, który znajduje się na przedniej pokrywie urządzenia.

17 Przycisk zasilania

Nacisnąć na przycisk zasilania podczas włączania i wyłączania urządzenia.

Włączanie urządzenia(P. 104)

Wyłączanie urządzenia(P. 105)

18 Pojemnik na szmatkę do czyszczenia szklanej płyty

Należy przechowywać w tym pojemniku materiał niezbędny do czyszczenia szklanej płyty.

19 Taca wyprowadzająca

W tym miejscu wyprowadzany jest papier po zakończeniu drukowania. Obsługiwane są funkcje takie jak Układanie, Grupowanie i Obracanie o 90 stopni.

20 Przednia pokrywa jednostki głównej

Należy otworzyć ją w czasie czyszczenia płyty pyłoszczelnej. **Czyszczenie płyty pyłoszczelnej(P. 1178)**

21 Pokrywa wymiany tonera

Otwórz pokrywę, gdy wymieniasz zasobnik z tonerem. **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 1180)**

22 Element podtrzymujący papier wyprowadzany na tacę wyprowadzającą

Podnieś element podtrzymujący, aby wydruki nie upadły na podłoże.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji wyposażenia opcjonalnego dołączonego do urządzenia, patrz **Opcje(P. 1534)** .

Podłączanie nośnika pamięci USB

Możesz podłączyć nośnik pamięci USB do portów USB urządzenia, które znajdują się na prawej ścianie urządzenia i pozwalają bezpośrednio drukować dane zapisane na tym nośniku. Na nośniku pamięci USB można również bezpośrednio zapisać zeskanowane za pomocą urządzenia oryginały.

Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci(P. 623)



WAŻNE

- Przed podłączeniem nośnika USB do urządzenia należy sprawdzić, czy jego złącze jest prawidłowo ustawione względem złącza w urządzeniu. Próby podłączenia nośnika USB do urządzenia w sposób nieprawidłowy mogą skutkować uszkodzeniem złącza nośnika lub urządzenia.
- Podczas wyjmowania nośnika z portu USB należy postępować zgodnie z odpowiednią procedurą. **Odłączanie nośnika pamięci(P. 624)** Niezastosowanie się do tej procedury może skutkować uszkodzeniem nośnika USB lub urządzenia.
- W przypadku nośników USB urządzenie obsługuje wyłącznie system plików FAT32/exFAT.

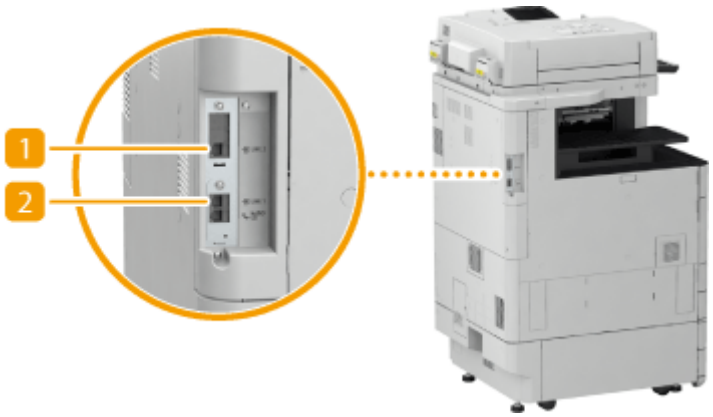
UWAGA

Urządzenia nieobsługiwane i ich eksploatacja

- Nośnik z funkcjami zabezpieczającymi
- Nośniki pamięci, które nie spełniają specyfikacji portu USB
- Czytniki kart podłączone do portu USB
- Podłączanie nośnika z wykorzystaniem przewodu przedłużającego
- Podłączenie nośnika pamięci poprzez hub USB

Tylna strona

4JFR-01J



1 Gniazdo dodatkowej linii telefonicznej (LINIA 2)

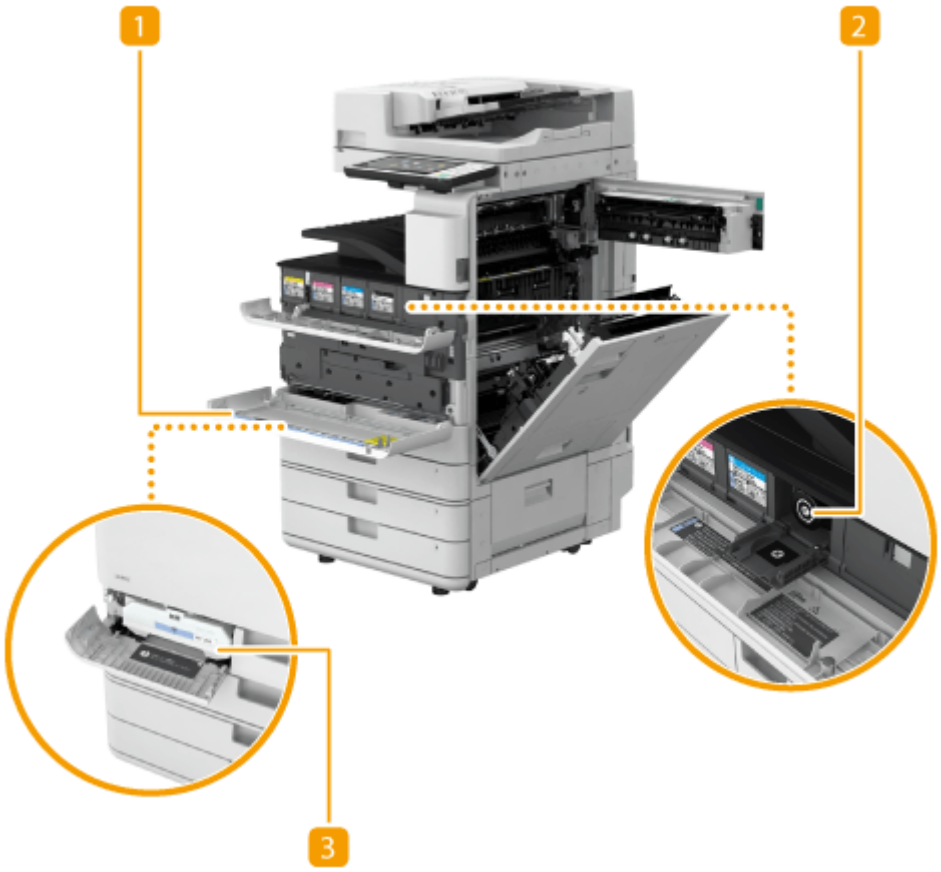
Użyj tego portu, aby podłączyć moduł Druga linia modułu super faksu G3 do maszyny. **Opcje systemu(P. 1502)**

2 Gniazdo linii telefonicznej (LINIA 1)

Służy do podłączania urządzenia do linii telefonicznej za pomocą kabla telefonicznego.

Wnętrze

4JFR-01K



1 Czyszczenie płyty pyłoszczelnej

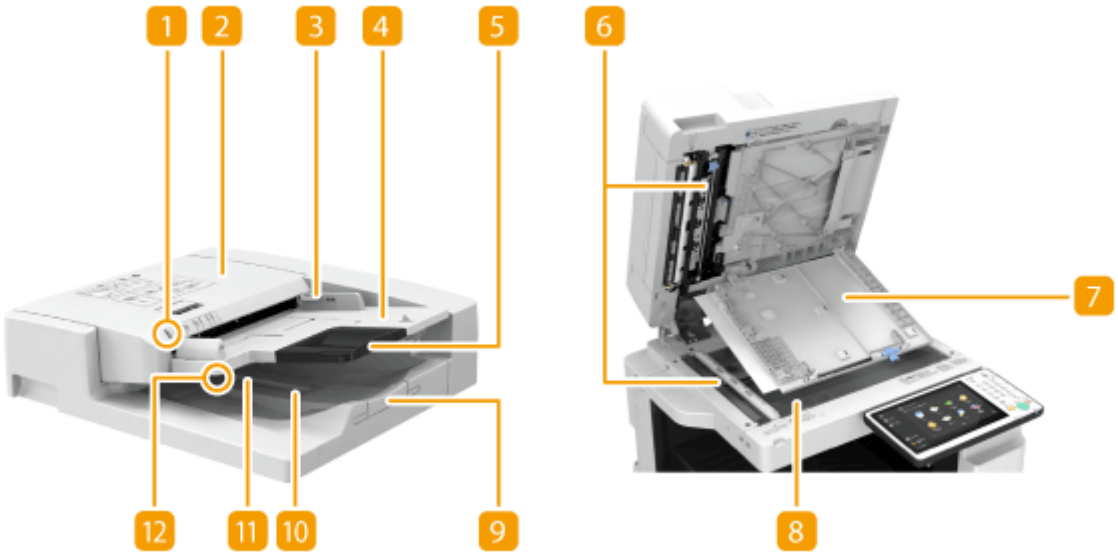
Należy użyć tego czyścika w czasie czyszczenia płyty pyłoszczelnej.

2 Zasobnik z tonerem

Należy wymienić zasobnik, gdy toner będzie się w nim kończył. **Wymiana pojemnika na zużyty toner(P. 1185)**

3 Pojemnik na zużyty toner

Gdy pojemnik na zużyty toner zapełni się tonerem, należy go wymienić. **Wymiana pojemnika na zużyty toner(P. 1185)**



1 Wskaźnik umieszczenia oryginału

Świeci się, gdy na tacce na oryginały ułożone są oryginały.

2 Pokrywa podajnika

Należy otworzyć tę pokrywę podczas wyjmowania oryginałów zablokowanych w podajniku. **Papier blokuje się w podajniku(P. 1358)**

3 Przesuwne prowadnice

Wyreguluj te prowadnice do szerokości danego oryginału.

4 Taca na oryginały

Umieszczone tutaj oryginały są automatycznie podawane do podajnika. Gdy załadowanych zostanie dwa lub więcej arkuszy, oryginały mogą być skanowane w sposób ciągły. **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

5 Wydłużenie tacy na oryginały

Należy pociągnąć tacę, jeżeli załadowane mają być dokumenty o większym formacie.

6 Obszar podawania dokumentów do skanowania

Oryginały umieszczone w podajniku są skanowane w tym obszarze.

7 Pokrywa obszaru podawania dokumentów do skanowania

Otwórz tę pokrywę podczas wymiany pieczęci albo czyszczenia obszaru podawania dokumentów do skanowania. **Konserwacja(P. 1168)**

8 Szklana płyta

Podczas skanowania książek, grubych oryginałów, cienkich oryginałów i innych oryginałów, które nie mogą być zeskanowane za pomocą podajnika, należy je umieścić na szklanej płycie roboczej. **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

9 Wydłużenie tacki wyprowadzającej oryginały

W przypadku skanowania oryginałów o dużym formacie należy pociągnąć tackę, aby zapobiec ich wypadnięciu poza krawędź podajnika. Tacka może zostać wysunięta na dwie różne długości, zależnie od formatu samych oryginałów.

10 Ogranicznik oryginału

Przytrzymuje oryginały tak, aby były wyprowadzane bezproblemowo.

11 Tacka wyprowadzająca oryginałów

Tutaj wyprowadzane są zeskanowane oryginały.

12 Wskaźnik wyprowadzonych oryginałów

Jeżeli w podajniku umieścisz oryginały, a w tacce wyprowadzającej oryginałów wciąż pozostają oryginały z innego zadania, wskaźnik ten miga, aby poinformować użytkownika o pozostających oryginałach.

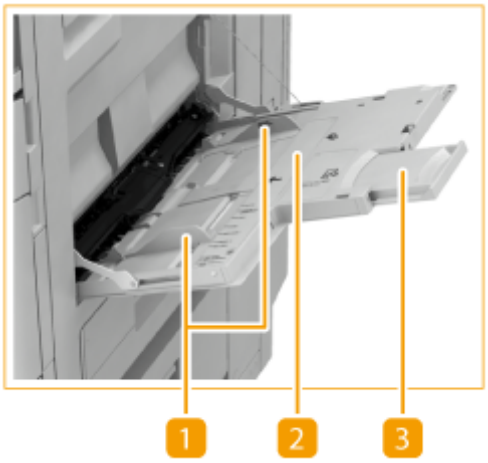
WAŻNE

- Nie wolno mocno naciskać na podajnik, jeżeli na szklanej płycie roboczej umieszczono gruby dokument taki jak książka lub magazyn.
- W obszarze wyprowadzania oryginałów nie należy umieszczać żadnych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie oryginałów.
- Aby zapewnić prawidłowe wyniki drukowania należy regularnie czyścić podajnik i szklaną płytę roboczą. **Regularne czyszczenie(P. 1170)**

Taca wielofunkcyjna

4JFR-01R

Należy wykorzystać tacę wielofunkcyjną, jeżeli użytkownik chce drukować na papierze, który nie jest ładowany do szuflady na papier (np. etykiety lub kalka kreślarska).



1 Prowadnice papieru

Prowadnice należy precyzyjnie dopasować do szerokości papieru, aby papier był podawany do urządzenia prosto.

2 Taca na papier

Ładując papier należy otworzyć tacę na papier.

3 Przedłużenie tacy

Ładując papier o dużym formacie należy wysunąć także przedłużenie tacy.

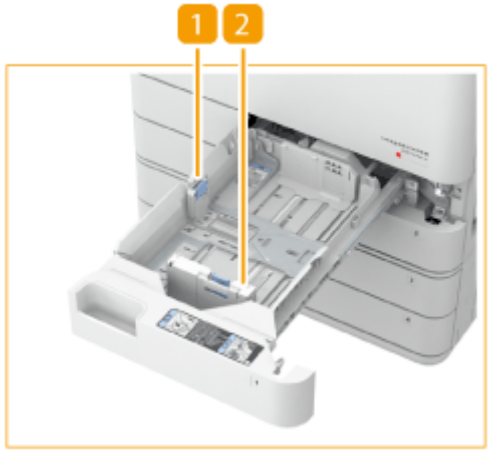
ŁĄCZA

Ładowanie papieru do tacy wielofunkcyjnej(P. 118)
Ładowanie kopert na tacę wielofunkcyjną(P. 129)

Szuflada na papier

4JFR-01S

Szuflada na papier 1



Szuflada na papier 2



1 Prowadnica papieru (lewa prowadnica)

Nacisnąć na górną część lewej prowadnicy i przesunąć ją.

2 Prowadnica papieru (przednia prowadnica)

Należy nacisnąć na górną część przedniej prowadnicy i przesunąć ją.

Zakładanie właściwej etykiety rozmiaru papieru

Załóż etykietkę rozmiaru papieru na tej samej wysokości, co oznaczenie numeru szuflady i ok. 5 mm w lewo od niej.



* Około 5 mm

WAŻNE

- Należy pamiętać, że etykiety formatu papieru mogą zawierać formaty papieru, których urządzenie może nie obsługiwać.

ŁĄCZA

Umieszczanie papieru w szufladzie na papier(P. 115)
Ładowanie kopert na tacę wielofunkcyjną(P. 129)
Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)

Panel sterowania

4JFR-0X1

W tym rozdziale opisano nazwy i sposób eksploatacji klawiszy na panelu sterowania.



1 <Szybkie Menu>

Naciśnij, aby wyświetlić funkcje zarejestrowane w Szybkie Menu. **Korzystanie z Szybkie Menu(P. 189)**

2 <Główne Menu>

Naciśnij, aby wyświetlić Główne Menu w których rozmieszczone są przyciski podstawowych funkcji. **Użytkowanie ekranu dotykowego(P. 140)**

3 Nazwa zalogowanego użytkownika

Wyświetlana jest nazwa aktualnie zalogowanego użytkownika.

4 Ekran dotykowy

Poza menu ustawień dla każdej funkcji, na ekranie wyświetlany jest również status błędów. **Użytkowanie ekranu dotykowego(P. 140)**

5 Przycisk [Ustawienia/Rejestracja]

Jego naciśnięcie umożliwia rozpoczęcie konfiguracji wielu ustawień urządzenia, takich jak <Właściwości> lub <Ustaw Odbiorcę>. **Ustawienia/Rejestracja(P. 923)**

6 Klawisze numeryczne ([0] - [9])

Przyciski te służą do wprowadzania wartości numerycznych. **Wprowadzanie znaków(P. 150)**

7 Przycisk [Oszczędzanie energii]

Naciśnięcie tego przycisku wprowadza urządzenie w stan uśpienia. Kiedy urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, klawisz świeci się. **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 211)**

8 Przycisk [Informacje o liczniku/urządzeniu]

Naciśnij, aby wyświetlić na ekranie dotykowym całkowitą ilość stron wykorzystanych do kopiowania lub drukowania. Za pomocą tego przycisku można również sprawdzić numer seryjny i adres IP urządzenia, a także informacje o produktach opcjonalnych przechowywane na urządzeniu. Służy on również do wyświetlania informacji o wersji układu zabezpieczającego używanego do szyfrowania danych na dysku

twardym. **Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania(P. 1240)**

9 Przycisk regulacji jasności

Potencjometrem tym reguluje się jaskrawość ekranu dotykowego. Naciśnij stronę klawisza z symbolem +, aby zwiększyć jasność, a z symbolem -, aby ją zmniejszyć.

10 Przycisk ustawień głośności

Naciśnij, aby wyświetlić ekran z regulacją głośności dla faksu lub też ustawić alarm dźwiękowy emitowany w razie wystąpienia błędu. **Ustawianie dźwięków(P. 208)**

11 Przycisk [Wykasuj]

Klawiszem tym usuwa się niepoprawnie wprowadzone wartości lub znaki.

12 Przycisk [Stop]

Naciśnij, aby zatrzymać wysyłanie albo drukowanie zadania. **Anulowanie zadań wysyłania/drukowania(P. 207)**

13 Przycisk [Start]

Naciśnij, aby rozpocząć kopiowanie albo skanowanie oryginałów.

14 Wskaźnik Główne zasilanie

Świecąca się kontrolka wskazuje, że urządzenie jest włączone. **Włączanie urządzenia(P. 104)**

15 Wskaźnik Błąd

Miga lub świeci się w przypadku wystąpienia błędu, takiego jak np. zacięcie papieru.

WAŻNE:

- Jeżeli wskaźnik Błąd miga, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie dotykowym.
  Usuwanie zablokowanego papieru(P. 1355)
  Usuwanie zablokowanych zszywek (opcjonalnie)(P. 1387)
- Natomiast jeżeli wskaźnik Błąd świeci ciągłym czerwonym światłem, należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

16 Wskaźnik Przetwarzanie/dane

Miga, gdy wykonywane są operacje, takie jak wysyłanie lub drukowanie. Świeci się na zielono, gdy w urządzeniu znajdują się dokumenty oczekujące na przetworzenie.

17 Przycisk [Reset]

Naciśnięcie tego przycisku powoduje anulowanie zmian dokonanych w ustawieniach i przywrócenie ich wcześniejszej konfiguracji.

18 Przycisk ID (Logowanie/Wylogowanie)

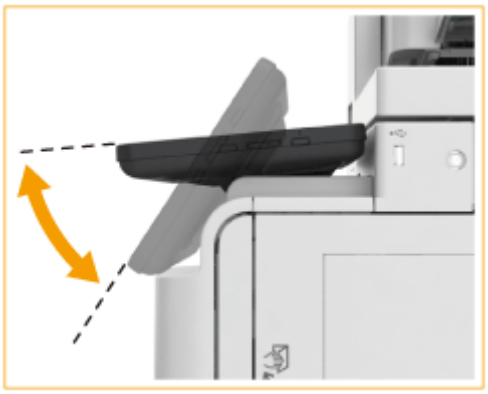
Naciśnij na ten klawisz, aby zalogować się (wymagane jest uwierzytelnienie danego użytkownika). Ponownie naciśnięcie tego przycisku po zakończeniu pracy z urządzeniem umożliwia wylogowanie się. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**

19 <Monitor stanu/Anuluj>

Służy do sprawdzania statusu drukowania lub faksowania oraz wyświetlania historii eksploatacji urządzenia. Umożliwia także sprawdzenie stanu urządzenia — skontrolowanie pozostałej ilości papieru lub toneru oraz zweryfikowanie, czy wystąpiły błędy. **Użytkowanie ekranu dotykowego(P. 140)**

Regulacja kąta ekranu dotykowego

Można wyregulować kąt panelu sterowania, jeżeli ekran dotykowy nie jest wyraźnie widoczny.



Włączanie urządzenia

4JFR-01W

W tej części opisano sposób włączania urządzenia.

1 Upewnij się, czy wtyczka przewodu jest dokładnie włożona do gniazdka zasilającego.

2 Otwórz pokrywę przycisku zasilania i przesuń go w stronę symbolu „ | ”.



3 Zamknij pokrywę przycisku zasilania.

➠ Wskaźnik Główne zasilanie na panelu sterowania (**Panel sterowania(P. 101)**) zaświeci się i ekran rozruchu zostanie wyświetlony na ekranie dotykowym.

UWAGA

- Możesz wybrać ekran wyświetlany bezpośrednio po włączeniu urządzenia. **<Użyj domyślnego ekranu przy uruchomie./wznowie.>(P. 1154)**
- Reakcje wyświetlacza ekranu dotykowego na panelu sterowania mogą nie być optymalne, bezpośrednio po włączeniu urządzenia.
- Jeżeli urządzenie jest podłączone do komputera typu Mac przewodem USB, komputer może zostać włączony automatycznie po uruchomieniu urządzenia. W takim przypadku należy odłączyć przewód USB od urządzenia. Użytkownik może także rozwiązać ten problem stosując koncentrator USB między urządzeniem, a komputerem.

ŁĄCZA

Wyłączanie urządzenia(P. 105)

Wyłączanie urządzenia

4JFR-01X

W tej części opisano sposób wyłączania urządzenia.

WAŻNE

Przed wyłączeniem urządzenia należy sprawdzić jego status roboczy

Urządzenie przeprowadza procedurę chroniącą twardy dysk podczas wyłączania urządzenia. Możesz wyłączyć urządzenie gdy proces jest aktywny, jednakże może to skutkować wygenerowaniem poniższych błędów, które mogą doprowadzić do utraty lub uszkodzenia danych.

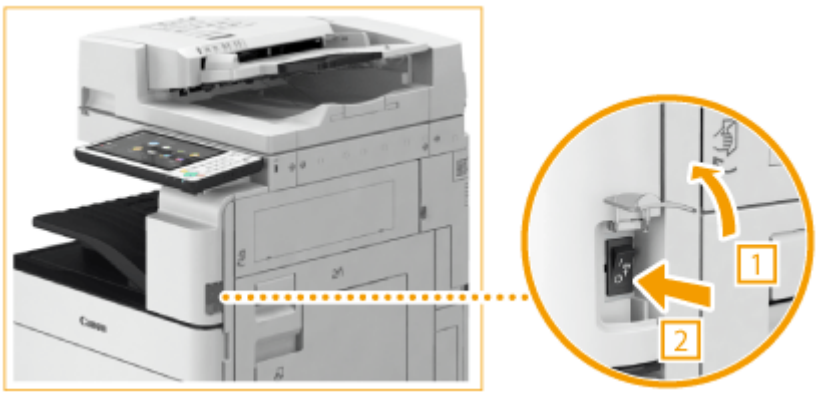
- Nie należy wyłączać urządzenia w czasie korzystania z funkcji Faksu/I-faksu. Dokumenty faksu i I-faksu nie mogą być wysyłane i odbierane w czasie, gdy urządzenie jest wyłączone.
- Nie należy wyłączać urządzenia, jeżeli komunikat <Tworz. kopii zap. zapis. danych ze Zdal. interf. użyt...> jest wyświetlany na ekranie dotykowym. Może to sprawić, że urządzenie nie będzie mogło utworzyć kopii zapasowej zapisanych danych.
- Dane przechowywane w urządzeniu mogą zostać uszkodzone, jeżeli bezpośrednio przed wyłączeniem tego urządzenia do Zaawansowana przestrzeń (przestrzeń udostępniana przez urządzenie) uzyska dostęp inna drukarka wielofunkcyjna marki Canon* lub komputer.
- Jeżeli urządzenie zostanie wyłączone podczas skanowania lub drukowania, może nastąpić zablokowanie się papieru.

* Dotyczy wyłącznie urządzeń serii imageRUNNER ADVANCE podłączonych do sieci

UWAGA

- Urządzenie można wyłączyć z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **Wyłączanie/restart urządzenia(P. 811)**

1 Otwórz pokrywę przycisku zasilania i przesuń go w stronę symbolu „⏻”.



2 Zamknij pokrywę przycisku zasilania.

UWAGA

- Urządzenie może potrzebować trochę czasu na jego całkowite wyłączenie. Nie należy odłączać przewodu zasilającego dopóki wskaźnik Główne zasilanie (**Panel sterowania(P. 101)**) nie zostanie wyłączony.
- Aby zresetować urządzenie należy odczekać co najmniej 10 sekund po wyłączeniu się wskaźnika Główne zasilanie, a następnie włączyć urządzenie ponownie. Jeżeli aktywny jest <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>, należy odczekać co najmniej 20 sekund, aby zresetować urządzenie. **<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>(P. 1057)**

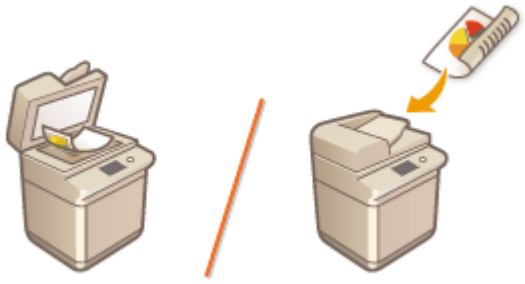
ŁĄCZA

Włączanie urządzenia(P. 104)

Umieszczanie oryginałów

4JFR-01Y

Umieścić oryginały na szklanej płycie roboczej lub w podajniku. W przypadku książek i grubych/cienkich oryginałów, które nie mogą być ładowane do podajnika, należy je umieścić na szklanej płycie. Jeżeli chcesz skanować dwustronne dokumenty lub kontynuować skanowanie kilku arkuszy oryginałów, umieść je w podajniku. Aby uzyskać informacje o rozmiarach, które można ładować, patrz „ **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** ”.



WAŻNE

Wymóg używania oryginałów całkowicie suchych

- Przed umieszczeniem oryginałów w urządzeniu upewnij się, że klej, tusz lub korektor na oryginałach całkowicie wyschły.

Aby uniknąć zakleszczenia papieru

Ze względu na możliwość zakleszczenia papieru w podajniku nie wolno umieszczać następujących rodzajów oryginałów:

- Papieru pofałdowanego lub pomarszczonego
- Kalki ani papieru kalkowego
- Zwiniętego lub pogiętego papieru
- Papieru powlekanego
- Podartych oryginałów
- Oryginałów z dużymi otworami
- Pergaminu ani cienkiego papieru
- Spiętych ani połączonych oryginałów
- Papieru wydrukowanego przez drukarkę termiczną
- Folii
- Oryginały z dołączonymi notatkami
- Oryginały sklejone razem
- Oryginały umieszczone w koszulce na dokumenty



UWAGA

Aby skanowanie oryginałów było bardziej precyzyjne

- Oryginały umieszczone w podajniku są skanowane w czasie pobierania do wnętrza urządzenia. Natomiast dokumenty umieszczone na płycie szklanej podczas skanowania pozostają nieruchome. Aby oryginały zostały zeskanowane z większą precyzją, zalecane jest umieszczenie ich na płycie szklanej.

Skanowanie kalki kreślarskiej lub folii

- Aby skanować oryginały przezroczyste (na przykład kalka kreślarska lub folie), należy je umieścić na płycie szklanej i przykryć arkuszem zwykłego białego papieru.

Formaty dokumentów

- Urządzenie automatycznie rozpoznaje format papieru umieszczonego dokumentu przed rozpoczęciem skanowania. Jeśli w przypadku wysyłania faksu papier używany w urządzeniu odbiorcy jest mniejszy niż format zeskanowanego dokumentu, przed wysłaniem obraz oryginału może zostać pomniejszony lub podzielony na mniejsze części.

Umieszczanie oryginałów na płycie szklanej(P. 108)

Umieszczanie oryginałów na płycie szklanej

1 Otwórz podajnik.



UWAGA:

- Jeżeli umieścisz oryginał, który jest większy od otworu podajnika, format oryginału może nie być rozpoznany prawidłowo.

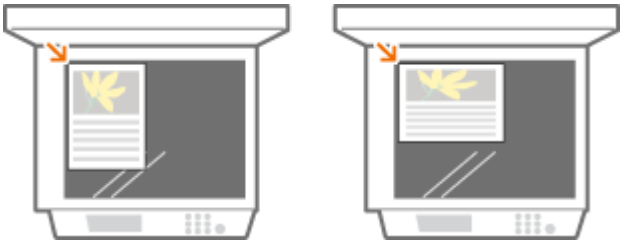
2 Umieść oryginał na płycie szklanej zadrukowaną stroną w dół.



- Wyrównaj róg oryginału w stosunku do lewego górnego rogu płyty szklanej.

UWAGA:

- Podczas kopiowania dwustronnych oryginałów umieść oryginał tak, aby jego górna i dolna krawędź zostały prawidłowo wyrównane (patrz ilustracja poniżej).



3 Delikatnie zamknij podajnik.

➠ Oryginał jest gotowy do skanowania.

- Po zakończeniu skanowania oryginałów zdejmij je z płyty szklanej.

⚠ UWAGA

- Zamykając podajnik, należy uważać, by nie narażać oczu na światło emitowane przez szklaną płytę roboczą.

WAŻNE

- Nie wolno mocno naciskać na podajnik, jeżeli na szklanej płycie roboczej umieszczono gruby dokument taki jak książka lub magazyn.

WAŻNE

- Na tacy wyprowadzania oryginałów nie należy umieszczać żadnych przedmiotów, gdyż może to uszkodzić twoje oryginały.

1 Rozsuń przesuwne prowadnice.

- Rozsuń prowadnice tak, aby ich odległość wynosiła nieco więcej niż faktyczna szerokość oryginału.

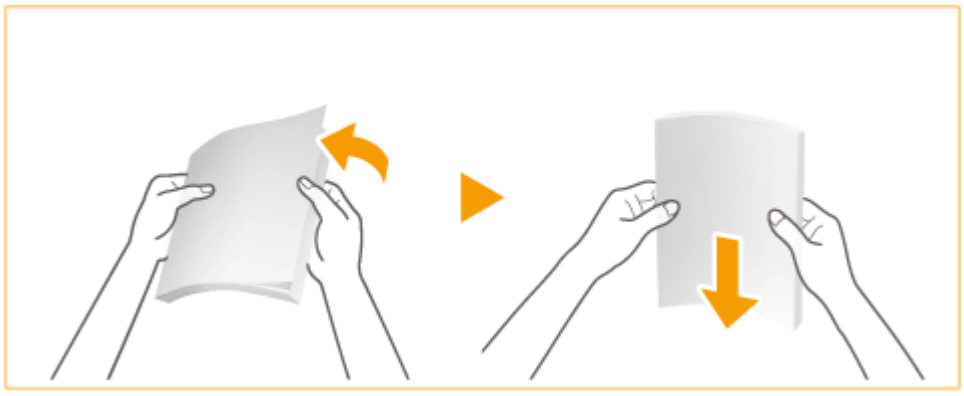


- Podczas umieszczania dokumentów o dużym formacie rozsuń tacę na oryginały i tackę wyprowadzającą oryginały, aby zapobiec ich wypadnięciu poza krawędź podajnika.



2 Przekartkuj stos oryginałów i wyrównaj brzegi.

- Przekartkuj stos oryginałów, dzieląc go na mniejsze partie i wyrównaj brzegi, delikatnie stukając klika razy stosem o płaską powierzchnię.



3 Oryginały należy ułożyć stroną zadrukowaną do góry i wsunąć do podajnika do oporu.



➠ Gdy głębokość wstawiania jest wystarczająca, zaświeci się Wskaźnik umieszczenia oryginału.



WAŻNE:

- Upewnij się, że stos oryginałów nie wychodzi poza ograniczniki ilości włożonego papieru (▼▼▼). Jeżeli umieścisz za dużo oryginałów, ich skanowanie może nie być prawidłowe lub może to doprowadzić do zacięcia papieru.
- Przed ułożeniem oryginałów w podajniku należy zawsze rozprostować wszelkie zagięcia. Jeżeli oryginał jest składany, ekran błędu może być wyświetlany ze względu na fakt, że format oryginału nie może zostać wykryty prawidłowo.
- Cienkie oryginały składowane w wysokiej temperaturze lub wysokiej wilgotności mogą się marszczyć.

UWAGA:

- Podczas kopiowania dwustronnych oryginałów umieść oryginał tak, aby jego górna i dolna krawędź zostały prawidłowo wyrównane (patrz ilustracja poniżej).





- Można umieszczać oryginały o różnych formatach i skanować je jednocześnie.
  Kopiowanie Oryginałów o różnych formatach (Oryginały o różnych formatach)(P. 281)
  Wysyłanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach)(P. 436)
  Wysyłanie/zapisywanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach)(P. 542)

4 Upewnij się, że ustawienie przesuwnych prowadnic odpowiada krawędziom oryginału.

- Należy przysunąć do siebie przesuwne prowadnice tak, aby były dobrze dopasowane do krawędzi oryginału.



➠ Oryginały są gotowe do skanowania.

WAŻNE:

Należy wyrównać przesuwne prowadnice względem krawędzi oryginału.

- Ustawienie przesuwnych prowadnic za szeroko lub za wąsko może spowodować problemy z podawaniem lub zacięcie papieru.

Gdy oryginały są skanowane

- Nie należy dodawać ani usuwać oryginałów.

Kiedy skanowanie zostanie zakończone

- Należy usunąć oryginały z tacki wyprowadzającej oryginały, aby zapobiec zacięciu papieru. Jeżeli oryginały zostaną pozostawione, wskaźnik wyprowadzonych oryginałów będzie migać w przypadku umieszczania w podajniku oryginałów kolejnego zadania.



Skanowanie papieru wstęgowego

- Jeżeli skanujesz długie oryginały, których długość wynosi do 630 mm, należy je podtrzymywać ręcznie podczas skanowania i wyprowadzania.





Umieszczanie cienkich oryginałów

- Umieszczanie cienkich papierowych oryginałów może być trudne. W takim przypadku podczas umieszczania należy lekko zgiąć papier.



- Pamiętaj, aby podczas umieszczania oryginału nie popychać go ze zbyt dużą siłą. Może to prowadzić do nieprawidłowego załadowania albo spowodować zacięcie papieru.
- W przypadku umieszczania oryginałów o formacie A3 lub A4R w podajniku należy unieść Ogranicznik oryginału, co zapobiega fałdowaniu skanowanych oryginałów.

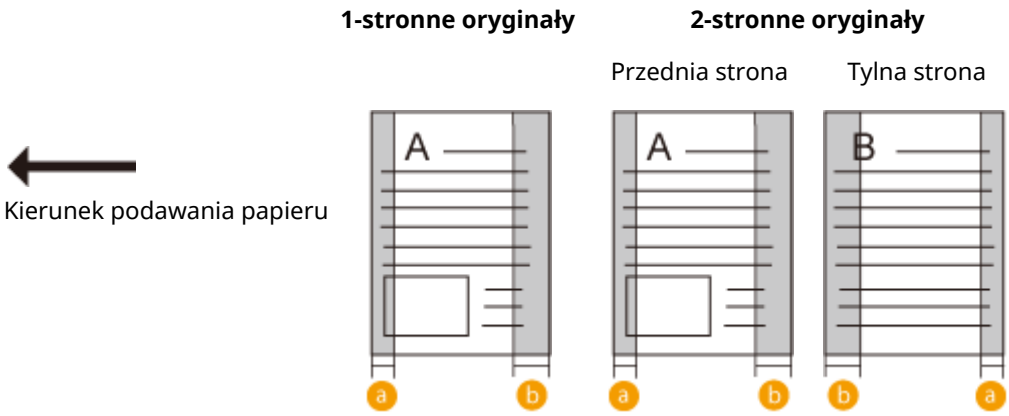


Wielokrotne skanowanie tego samego oryginału

- Zaleca się, aby nie skanować tego samego oryginału więcej niż pięć razy pod rząd (w zależności od jakości papieru). Może się pozginać lub pofałdować albo nastręczać trudności przy wysyłaniu.

Obszar skanowania dokumentu kolorowego

- Kiedy dokument kolorowy jest skanowany z ustawieniem automatycznego wyboru koloru, może zostać rozpoznany jako dokument czarno-biały, jeśli zawiera porcje koloru tylko w szarych obszarach tak, jak pokazano na poniższym rysunku.



a: 10 mm

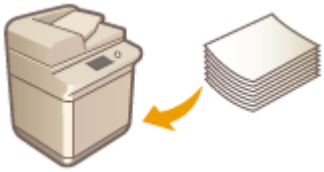
b: 17 mm

- By skanować oryginały jako kolorowy dokument, ustaw urządzenie w tryb Pełnego Koloru.

Ładowanie papieru

4JFR-020

Źródło papieru i metoda ładowania papieru, z których należy skorzystać, różnią się zależnie od typu i rozmiaru używanego papieru. Aby uzyskać więcej informacji na temat dostępnych rodzajów i formatów papieru, patrz **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** . Aby uzyskać optymalne wyniki drukowania upewnij się, że prawidłowo określono rodzaj i format załadowanego papieru. **Określanie formatu i typu papieru(P. 158)**



Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 115)
Ładowanie kopert(P. 122)
Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 132)

WAŻNE

- Przed skorzystaniem z jakiegokolwiek rodzaju papieru należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi jego użytkowania i odpowiednim sposobem przechowywania. **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)**
- Ładowanie papieru, gdy w urządzeniu wciąż pozostaje inny może spowodować pobranie przez urządzenie wielu kartek lub zacięcie papieru. Jeżeli w urządzeniu pozostaje papier, zaleca się, aby z dodaniem nowego poczekać do wyczerpania starego.
- Nie należy ładować papieru o różnych rozmiarach lub typach jednocześnie.

ŁĄCZA

Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 172)
Cassette Feeding Unit-AM(P. 1522)
High Capacity Cassette Feeding Unit-A(P. 1523)
Paper Deck Unit-F(P. 1524)

Podstawowa metoda ładowania papieru

4JFR-021

W niniejszej sekcji opisano metodę ładowania dość często używanego rodzaju papieru, takiego jak papier zwykły lub z makulatury. Powinno się w niej umieścić zwykle używany rodzaj papieru. Tacę wielofunkcyjną można wykorzystać, gdy tymczasowo stosuje się inny format lub rodzaj papieru niż ten, który znajduje się w szufladzie na papier.

Umieszczanie papieru w szufladzie na papier(P. 115)
Ładowanie papieru do tacy wielofunkcyjnej(P. 118)

UWAGA

- Dla opcjonalnej FL Cassette-BA, FL Cassette-AZ lub Cassette Feeding Unit-AM należy wykonać poniższe działania, aby do szuflady włożyć papier.
- Jeżeli na opakowaniu papieru znajdują się informacje odnośnie strony przeznaczonej do drukowania, należy stosować się do tych zaleceń.
- Papier może nachodzić na siebie podczas podawania lub może dojść do jego zacięcia — w zależności od powierzchni ciętej papieru. Zmiana orientacji papieru i ponowne jego załadowanie może zredukować ten efekt.
- Jeśli wyczerpie się papier i drukowanie zostanie wstrzymane, należy włożyć następny stos papieru. Po włożeniu nowej ryzy papieru drukowanie zostanie wznowione.

Umieszczanie papieru w szufladzie na papier

UWAGA

- Można załadować papier z zakładkami do szuflady papieru. (**Ładowanie papieru z zakładkami(P. 136)**)

1 Chwyć za uchwyt szuflady na papier i wysuwaj ją dopóki się nie zatrzyma.

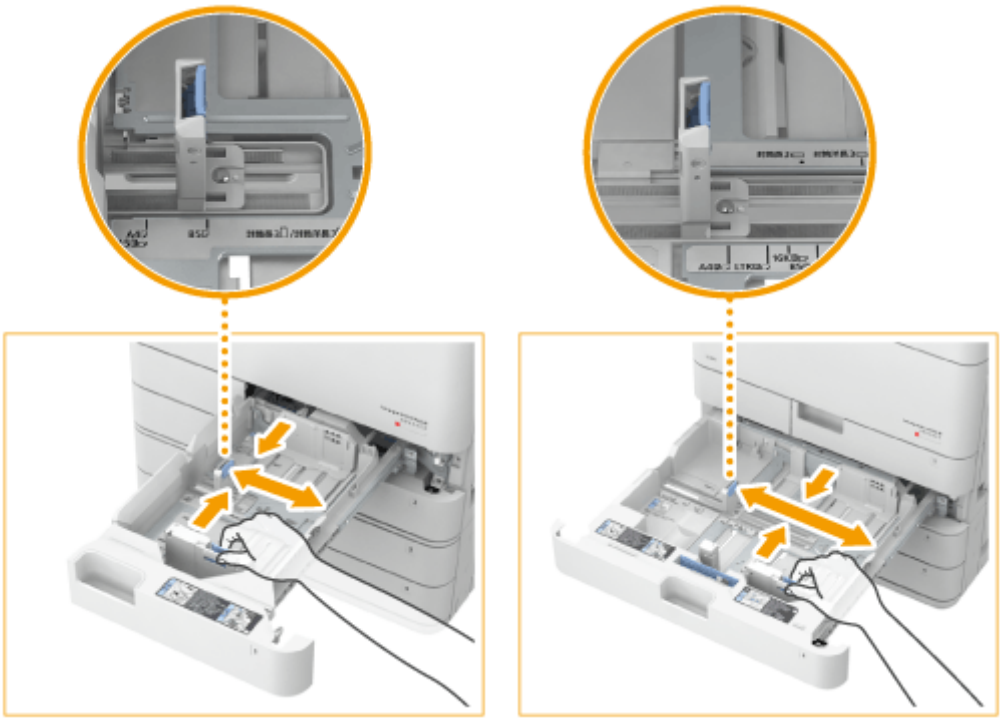




2 Wyreguluj położenie prowadnic papieru.

1 Naciskając górną część lewej prowadnicy przesuń ją tak, aby znalazła się w jednej linii ze wskaźnikiem formatu zgodnym z formatem ładowanego papieru.

2 Naciskając górną część przedniej prowadnicy przesuń ją tak, aby znalazła się w jednej linii ze wskaźnikiem formatu zgodnym z formatem ładowanego papieru.



WAŻNE:

- Prowadnice należy przesuwać do chwili, gdy zaskoczą na swoim miejscu. Jeśli lewa i przednia prowadnica nie zostaną prawidłowo wyregulowane, na panelu dotykowym nie pojawi się prawidłowy format papieru. Prawidłowe wyregulowanie prowadnic niezbędne jest również po to, by uniknąć blokowania się papieru, brudnych wydruków lub pobrudzenia wnętrza urządzenia.

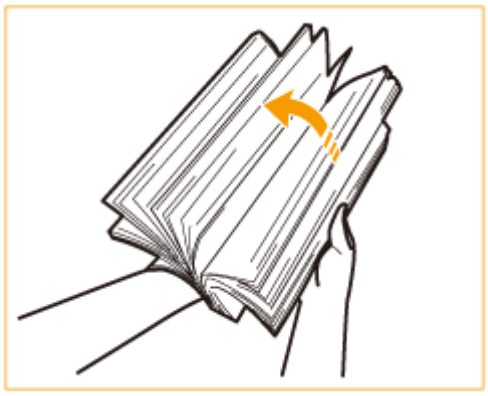
UWAGA:

Wskaźniki formatu papieru

- Skróty na wskaźnikach formatu papieru w szufladzie oznaczają następujące formaty papieru:
  - LGL: Legal
  - LTR: Letter
  - EXEC: Executive
  - STMT: Statement
- Należy pamiętać, że wskaźniki formatu papieru mogą zawierać formaty papieru, których urządzenie może nie obsługiwać. Aby uzyskać informacje na temat dostępnych rozmiarów papieru, patrz **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** .

3 Przygotuj papier.

- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



WAŻNE:

- Przekartkuj dobrze wszystkie cztery krawędzie ryzy papieru.
- Upewnij się, że kartki nie przylegają do siebie ściśle.

4 Służy do ładowania papieru.

1. Upewnij się, czy ustawienie formatu papieru szuflady na papier jest zgodne z formatem ładowanego papieru.
2. Załaduj ryzę papieru stroną do zadrukowania skierowaną w górę i dociśnij ją do ścianki bocznej szuflady na papier.





WAŻNE:

Podczas ładowania papieru nie wolno przekraczać linii ograniczającej

- Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza linię ograniczającą. Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.

Papier (z wyłączeniem kopert):

Koperty:



UWAGA:

- Jeżeli wykorzystujesz papier z nadrukowanym logo upewnij się, że jest on prawidłowo zorientowany podczas ładowania go do źródła papieru. **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 132)**
- Podczas umieszczania kopert zwróć uwagę na orientację i przygotowanie do proceury umieszczenia. **Ładowanie kopert(P. 122)**
- Aby uzyskać więcej informacji na temat papieru, który może być ładowany, patrz **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** .

5 **Delikatnie wsuń szufladę na papier do urządzenia.**

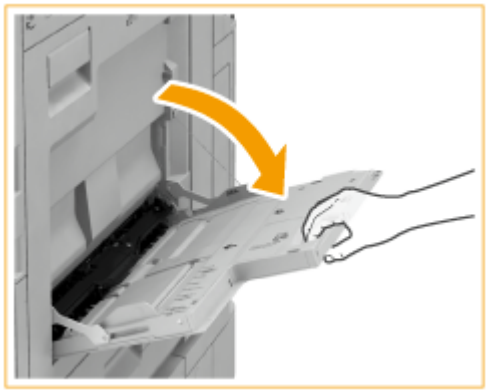
WAŻNE

Zmiana rozmiaru i typu papieru

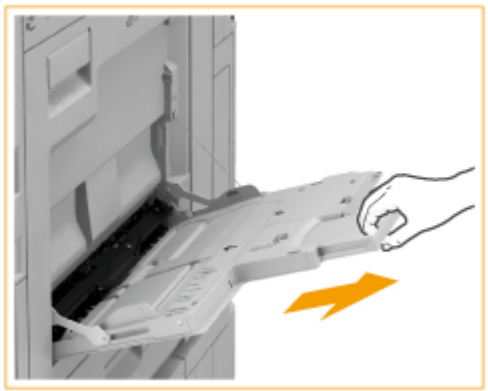
- Jeśli do urządzenia zostanie załadowany inny rodzaj papieru, należy zmienić odpowiednie ustawienia. Jeśli nie zostaną one właściwie skonfigurowane, urządzenie nie będzie drukować poprawnie. **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 159)**
- W przypadku zmieniania rozmiaru papieru wymień etykietę rozmiaru papieru na odpowiednią (**Zakładanie właściwej etykiety rozmiaru papieru(P. 99)**). Należy pamiętać, że etykiety formatu papieru mogą zawierać formaty papieru, których urządzenie może nie obsługiwać.

Ładowanie papieru do tacy wielofunkcyjnej

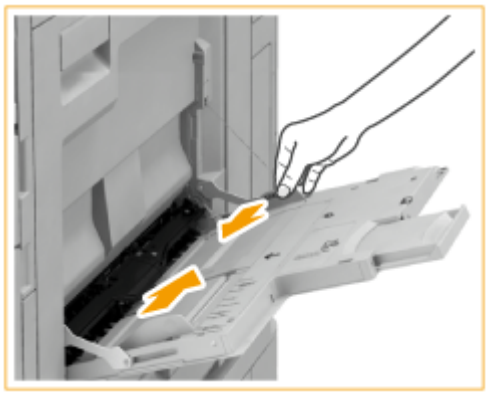
1 **Otwórz tacę uniwersalną.**



- Ładując papier o dużym formacie należy wysunąć także przedłużenie tacy.

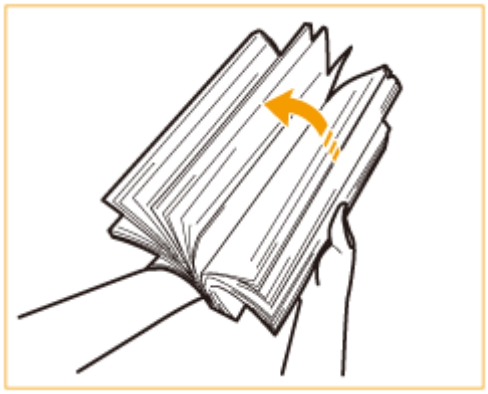


2 **Dostosuj prowadnice do formatu papieru.**



3 Przygotuj papier.

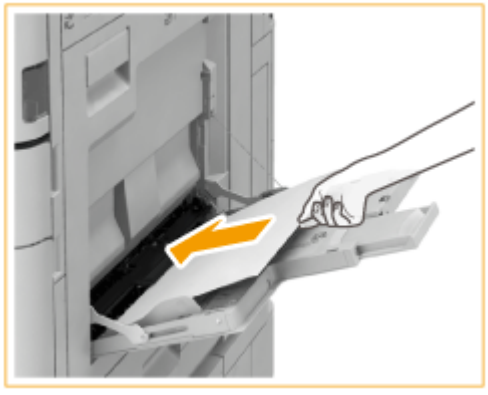
- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



WAŻNE:

- Przekartkuj dobrze wszystkie cztery krawędzie ryzy papieru.
- Upewnij się, że kartki nie przylegają do siebie ściśle.
- W przypadku używania folii przezroczystych należy rozdzielić wszystkie używane arkusze.

4 Wsuwaj papier do tacy uniwersalnej, aż dalsze przesunięcie go nie będzie możliwe.



- Załaduj papier stroną do zadrukowania skierowaną w dół.

  ➠ Ekran określania formatu i rodzaju papieru zostanie wyświetlony po zakończeniu wsuwania papieru.

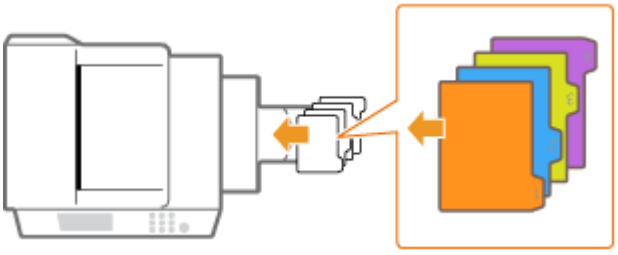
WAŻNE:

Podczas ładowania papieru nie wolno przekraczać linii ograniczającej

- Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza ogranicznik stosu papieru (▼▼▼). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.

UWAGA:

- Jeżeli używane są koperty lub arkusze papieru z nadrukowanym logo, podczas ładowania ich do źródła papieru należy upewnić się, że ich orientacja jest prawidłowa.
  Ładowanie kopert(P. 122)
  Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 132)
- Maksymalna liczba arkuszy, które można załadować, zależy od typu papieru. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziale **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** .
- Podczas ładowania papieru z zakładkami do tacy wielofunkcyjnej należy załadować go w odwrotnej kolejności, skierowany w dół tak, aby zakładki znalazły się po przeciwnej stronie niż kierunek podawania.



5 Sprawdź format i rodzaj papieru i naciśnij na <OK>.



- Jeżeli ładujesz papier o formacie dowolnym lub jeżeli wyświetlany format lub rodzaj papieru różni się od załadowanego papieru, patrz **Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 162)** .

WSKAZÓWKI

Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego papieru (2 strona dwustronnego arkusza)

- Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na zadrukowanym papierze i załadować papier do tacy wielofunkcyjnej umieszczając stronę przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w dół (już zadrukowana strona powinna być odwrócona w górę). Następnie, naciśnij na <2-ga strona dwustr. ark.> na ekranie, aby wybrać rodzaj papieru.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.

Ładowanie folii przezroczystych

- Jeżeli podawanych jest wiele arkuszy lub papier blokuje się, należy ładować arkusze pojedynczo.
- W przypadku pozostawienia załadowanych folii w szufladach na papier albo tacy wielofunkcyjnej mogą one ulec sklejeniu i spowodować pobranie przez urządzenie wielu arkuszy lub zacięcie. Po zakończeniu drukowania niewykorzystane folie należy przełożyć do opakowania. Należy unikać miejsc o wysokiej temperaturze lub dużej wilgotności.

ŁĄCZA

Obsługiwane typy papieru(P. 1513)

<Tryb pod. papieru z tacy wielofun. dla zad. ster. druk.>(P. 1106)

Ładowanie kopert

4JFR-022

Koperty należy ładować do szuflady na papier lub do tacy uniwersalnej. Aby podczas drukowania na kopertach zapobiec zacięciu papieru i jego marszczeniu, pamiętaj, by wygładzić zagięcia na kopertach przed ich załadowaniem. Należy również zwrócić uwagę na umieszczenie ich we właściwej orientacji i odpowiednią stroną do góry.

Przed załadowaniem kopert(P. 122)
Ładowanie kopert do szuflady na papier(P. 124)
Ładowanie kopert na tacę wielofunkcyjną(P. 129)

UWAGA

- W tej sekcji opisano sposób ładowania kopert w odpowiedniej orientacji oraz procedury do wykonania przed ich załadowaniem. Aby uzyskać ogólne informacje na temat ładowania kopert w szufladzie na papier lub na tacy wielofunkcyjnej, patrz **Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 115)** .

Przed załadowaniem kopert

Wykonanie poniższych czynności pozwoli przygotować koperty do załadowania.

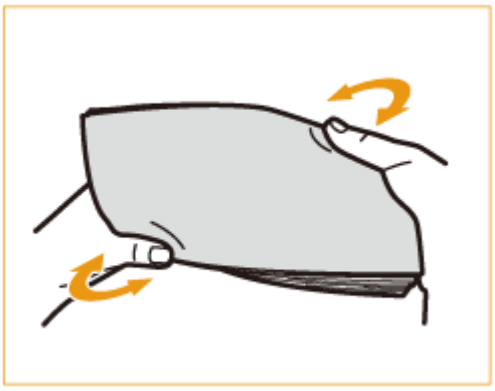
WAŻNE

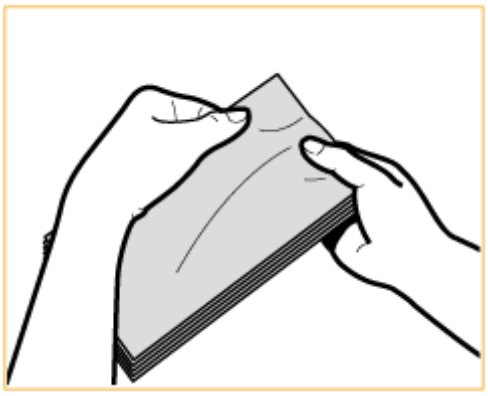
- Nie wolno używać kopert, których zakładki posmarowane są klejem, gdyż klej może roztopić się pod wpływem temperatury i ciśnienia, jakie występują w zespole utrwalającym.
- Koperty mogą ulec pomarszczeniu w zależności od rodzaju kopert lub warunków ich przechowywania.
- W miejscu nachodzenia na siebie kopert mogą pojawić się smugi.

1 Wygładź zagniecenia.

- Weź około pięciu kopert. Wygładź zagniecenia i rozluźnij twarde obszary w czterech rogach.



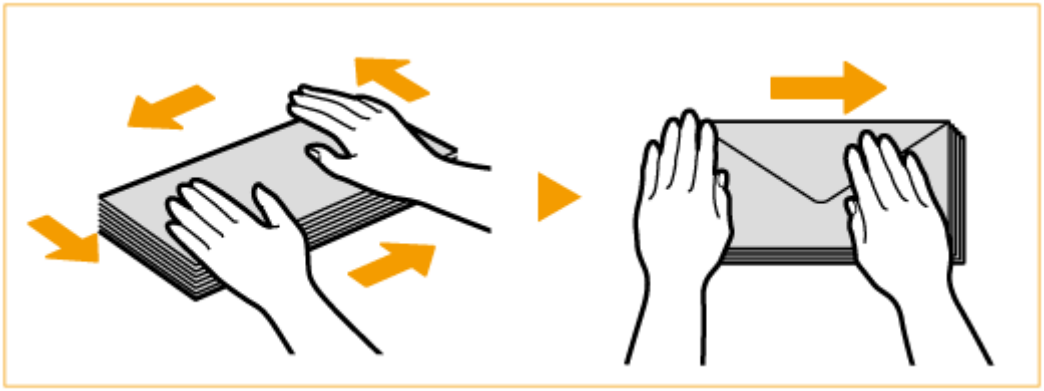




- Powtórz tę operację pięciokrotnie dla każdej grupy pięciu kopert.

2 Wygładź koperty i usuń zgromadzone w nich powietrze.

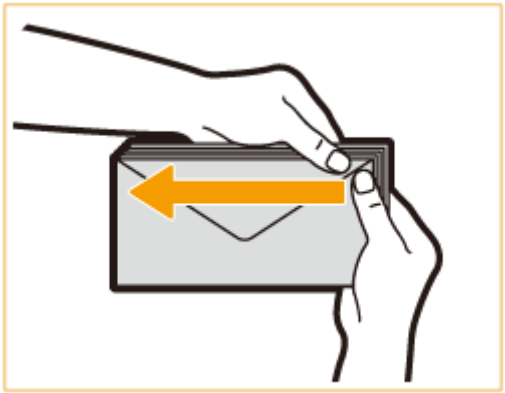
- Umieść koperty na płaskiej powierzchni i w celu usunięcia znajdującego się w nich powietrza przesuń dłonie w kierunku wskazywanym przez strzałki.



- Powtórz tę operację pięciokrotnie dla każdej grupy pięciu kopert.

3 Dociśnij cztery krawędzie.

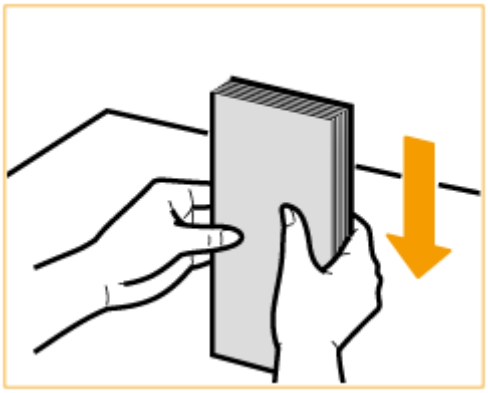
- Mocno dociśnij cztery krawędzie kopert. Szczególnie dokładnie dociśnij tę krawędź, którą koperty będą wprowadzane do urządzenia. Dociśnij na tyle mocno, aby skrzydełko koperty nie odstawało.



WAŻNE:

- Niewystarczająco mocne dociśnięcie skrzydełka może spowodować zacięcie papieru. Jeżeli taka sytuacja będzie miała miejsce, dociśnij mocno wszystkie cztery krawędzie każdej z kopert.

4 **Wyrównaj koperty na płaskiej powierzchni.**



UWAGA:

- Sprawdź, czy żadna z kopert nie weszła pod skrzydełko koperty znajdującej się nad lub pod nią.

Ładowanie kopert do szuflady na papier

1 **W szufladzie na papier zainstaluj przystawkę podajnika kopert.**

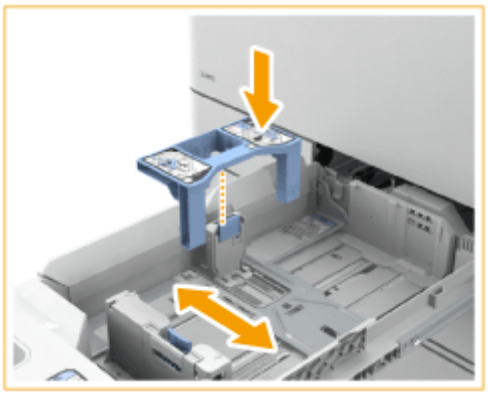
Instalacja w szufladzie na papier 1

1 Przygotuj przystawkę podajnika kopert A.

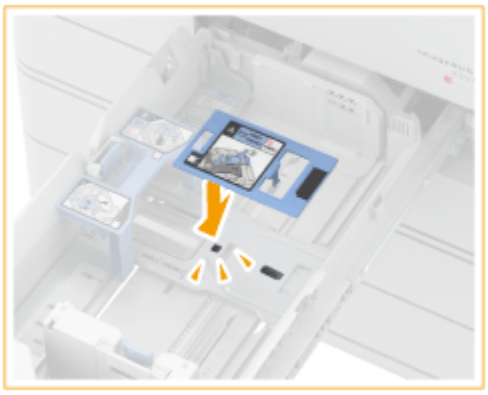
- Wyjmij przystawkę podajnika kopert A znajdującą się wewnątrz szuflady na papier 2.



2 Wyreguluj lewą prowadnicę w szufladzie na papier 1 i zainstaluj przystawkę podajnika kopert B na lewej prowadnicy.



3 Zainstaluj przystawkę podajnika kopert A poprzez ustawienie względem siebie wystających elementów przystawki i otworów w odbieralniku papieru na spodzie szuflady na papier.



UWAGA:

- Gdy ładowany jest nośnik formatu ISO-C5, nie ma potrzeby mocowania przystawki podajnika kopert B.
- Jeżeli przystawki podajnika kopert nie są używane, należy przechowywać je w odpowiednich przedziałach szuflad na papier. Przystawkę podajnika kopert A należy przechowywać w przedziale w szufladzie na papier 2.

Instalacja w szufladzie na papier 2

1 Przygotuj przystawkę podajnika kopert A.

- Wyjmij przystawkę podajnika kopert A znajdującą się wewnątrz szuflady na papier 2.



2 Zainstaluj przystawkę podajnika kopert A poprzez ustawienie względem siebie wystających elementów przystawki i otworów w odbieralniku papieru na spodzie szuflady na papier.

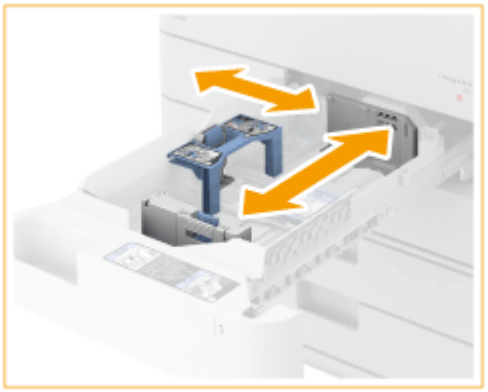


UWAGA:

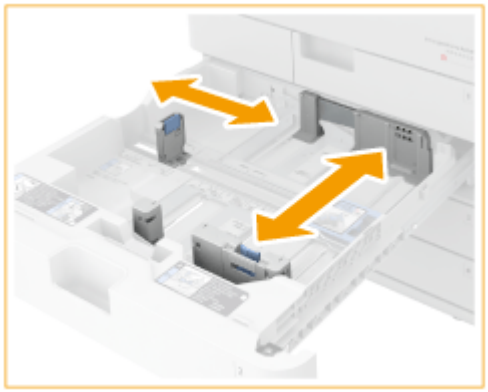
- W przypadku ładowania kopert formatu Kakugata 2 nie ma potrzeby instalowania przystawki podajnika kopert A.
- Jeżeli przystawka podajnika kopert A nie jest używana, należy ją przechowywać w przedziale w szufladzie na papier 2.

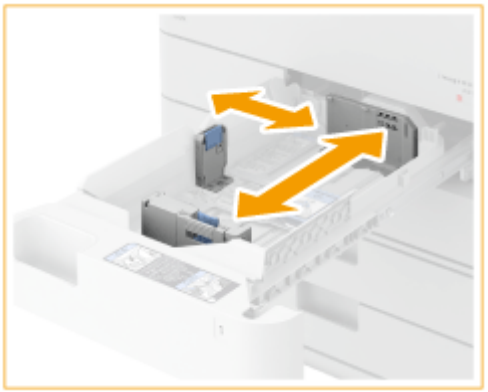
2 Wyreguluj położenie prowadnic papieru.

Szuflada na papier 1



Szuflada na papier 2





3 Wkładanie kopert.

Szuflada na papier 1

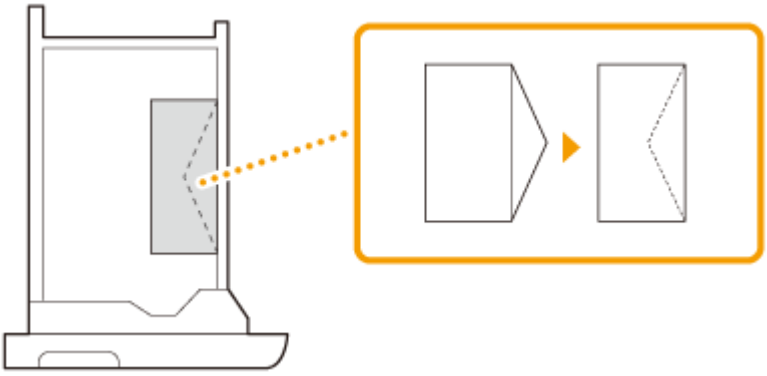
Ładuj koperty zgodnie z poniższą ilustracją, przednią stroną (strona bez powierzchni klejonych) skierowaną w górę. Należy ładować po 25 kopert naraz.





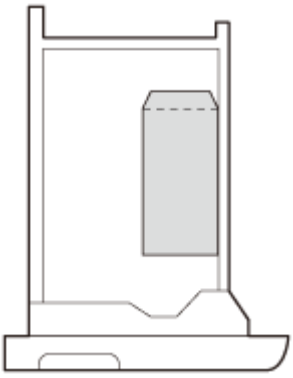
Yougatanaga 3, COM10 No. 10, DL, ISO-C5

Zamknij skrzydełko i załaduj koperty tak, aby zamknięte skrzydełko każdej z nich znajdowało się zawsze po prawej stronie.



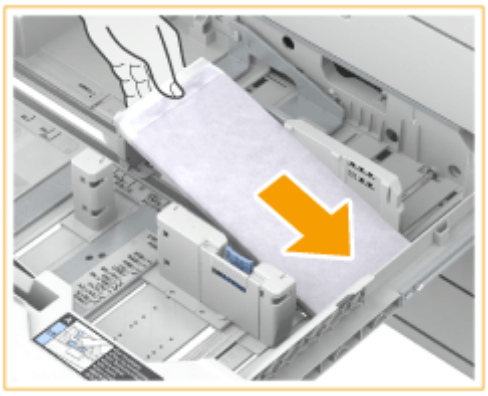
Nagagata 3

Załaduj koperty tak, aby skrzydełko każdej z nich znajdowało się po stronie bardziej oddalonej od użytkownika.



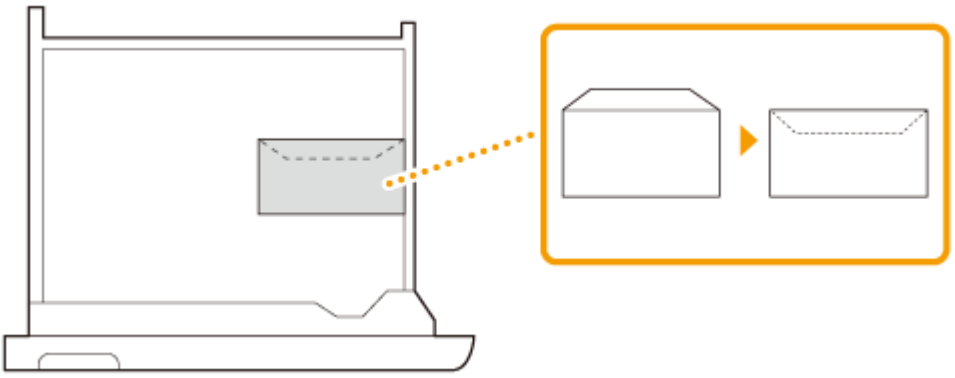
Szuflada na papier 2

Ładuj koperty zgodnie z poniższą ilustracją, przednią stroną (strona bez powierzchni klejonych) skierowaną w górę. Należy ładować po 50 kopert naraz.



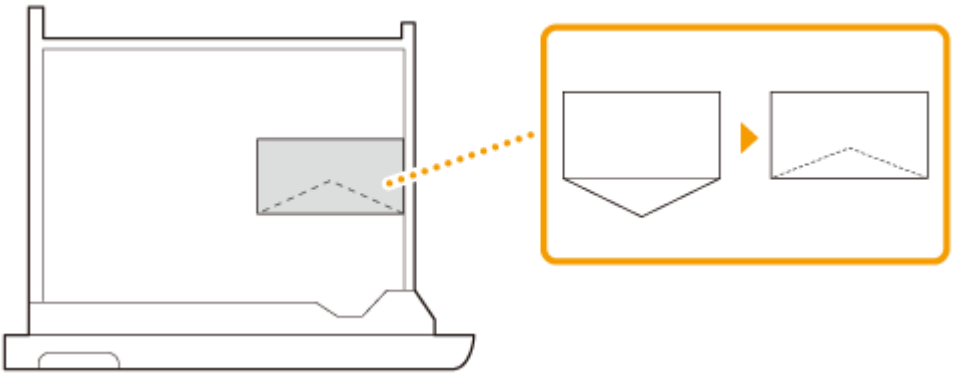
Yougatanaga 3

Zamknij skrzydełko i załaduj koperty tak, aby zamknięte skrzydełko każdej z nich znajdowało się zawsze po stronie bardziej oddalonej od użytkownika.



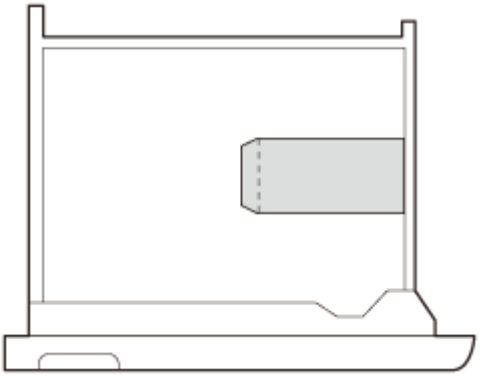
Monarch, COM10 No. 10, DL, ISO-C5

Zamknij skrzydełko i załaduj koperty tak, aby zamknięte skrzydełko każdej z nich znajdowało się zawsze po stronie użytkownika.



Nagagata 3, Kakugata 2

Załaduj koperty tak, aby skrzydełko każdej z nich znajdowało się zawsze po lewej stronie.



WAŻNE

- Koperty mogą nie być podawane prawidłowo, jeśli są załadowane pod kątem.

4 Zarejestruj typ koperty.

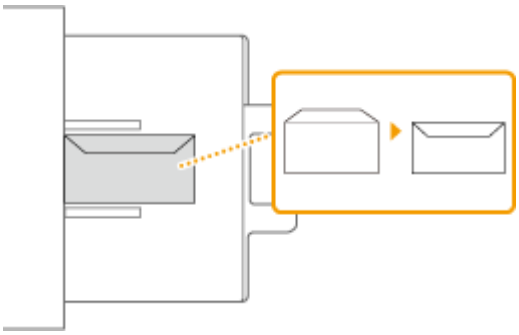
5 Wymień umieszczoną na szufladzie etykietę rozmiaru papieru na odpowiednią.

Ładowanie kopert na tacę wielofunkcyjną

Ładuj koperty zgodnie z poniższą ilustracją, przednią stroną (strona bez powierzchni klejonych) skierowaną w dół (zalecane).

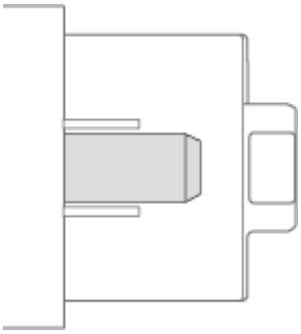
Yougatanaga 3

Zamknij skrzydełko i załaduj koperty tak, aby zamknięte skrzydełko każdej z nich znajdowało się zawsze po stronie bardziej oddalonej od użytkownika.



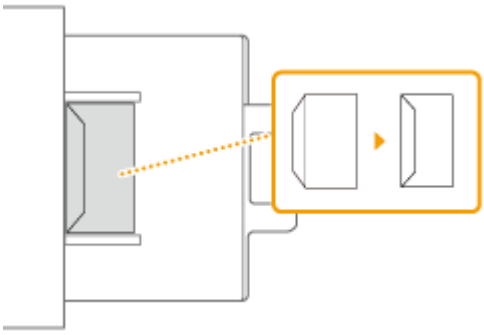
Nagagata 3, Kakugata 2

Załaduj koperty tak, aby skrzydełko każdej z nich znajdowało się po prawej stronie.



Monarch, COM10 No. 10, DL, ISO-C5

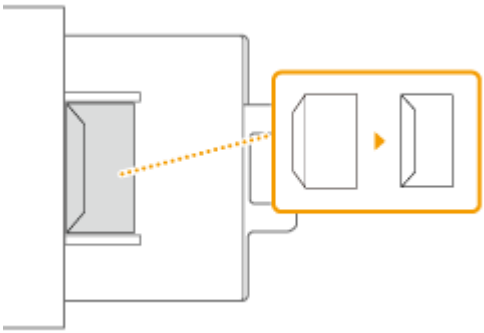
Zamknij skrzydełko i załaduj koperty tak, aby zamknięte skrzydełko każdej z nich znajdowało się zawsze po lewej stronie.



Aby zmienić orientację kopert, załaduj je w sposób ukazany na poniższych ilustracjach.

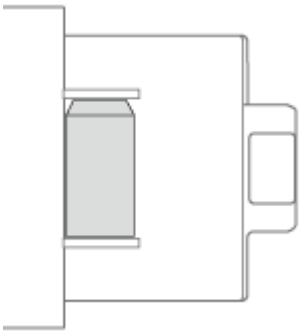
Yougatanaga 3

Zamknij skrzydełko i załaduj koperty tak, aby zamknięte skrzydełko każdej z nich znajdowało się zawsze po lewej stronie.



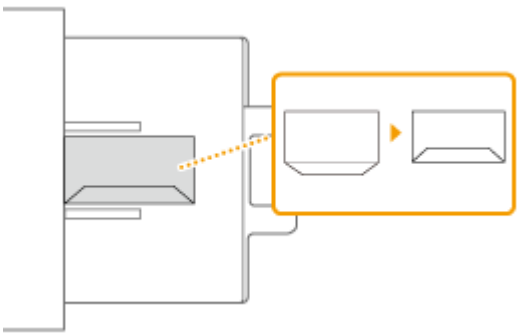
Nagagata 3, Kakugata 2

Załaduj koperty tak, aby skrzydełko każdej z nich znajdowało się po stronie bardziej oddalonej od użytkownika.



Monarch, COM10 No. 10, DL, ISO-C5

Zamknij skrzydełko i załaduj koperty tak, aby zamknięte skrzydełko każdej z nich znajdowało się zawsze po stronie użytkownika.



WAŻNE

- Jednocześnie można załadować maksymalnie do 10 kopert. Jeżeli pomimo przygotowania zgodnie z wyżej opisanymi procedurami koperty nie są pobierane przez urządzenie prawidłowo, należy ładować je do tacy wielofunkcyjnej pojedynczo, a nie kilka na raz.
- Nie należy drukować na tylnej stronie kopert (strona z powierzchniami klejonymi).

UWAGA

- Podczas drukowania na kopertach usuwaj je z tacki wyprowadzającej po 10 na raz.
- Podczas korzystania z kopert formatu Kakugata 2 umieszczaj je poziomo.
- Jeżeli koperty staną się pomarszczone, załaduj je tak, aby dłuższa krawędź koperty była skierowana w stronę urządzenia.

Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru

4JFR-0X2

Używając uprzednio zadrukowanego papieru z logo, podczas ładowania papieru należy zwrócić uwagę na jego ułożenie podczas ładowania go do urządzenia. Aby drukowanie zostało przeprowadzone na właściwej stronie arkusza z logo, papier należy załadować w odpowiedni sposób.

Ładowanie papieru z logo w orientacji pionowej(P. 133)
Ładowanie papieru z logo w orientacji poziomej(P. 134)

Orientacja oryginału podczas kopiowania

W przypadku wykonywania operacji kopiowania należy zwrócić uwagę na orientację umieszczanego oryginału. Należy umieścić oryginał w podajniku stroną do skopiowania skierowaną w górę lub na szklanej płycie roboczej stroną do skopiowania skierowaną w dół tak, jak pokazano na poniższym rysunku.

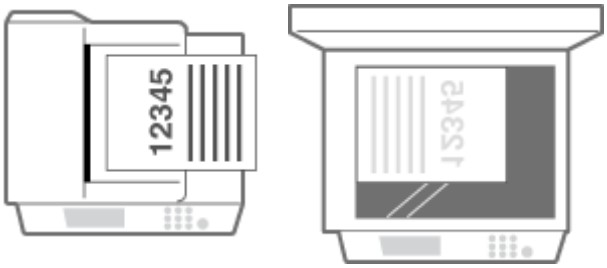
- Dla formatu A4 albo A5 w układzie pionowym oryginałów

Podajnik Szklana płyta



- Dla formatu A3 w układzie pionowym oryginałów

Podajnik Szklana płyta



- Dla formatu A4 albo A5 w układzie poziomym oryginałów

Podajnik Szklana płyta



- Dla formatu A3 w układzie poziomym oryginałów

Podajnik Szklana płyta



UWAGA

- W tym rozdziale opisano sposób ładowania uprzednio zadrukowanego papieru z odpowiednim zorientowaniem. Ogólne informacje na temat ładowania papieru do szuflady na papier lub tacy uniwersalnej, patrz **Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 115)** .
- Aby uzyskać ogólne informacje na temat ładowania papieru w opcjonalnym źródle papieru i sposobu ładowania uprzednio zadrukowanego papieru z odpowiednim zorientowaniem, patrz poniżej. **Paper Deck Unit-F(P. 1548)**
- W tej sekcji opisano sposób ładowania uprzednio zadrukowanego papieru w przypadku wykonywania kopiowania/drukowania jednostronnego. W sytuacji wykonywania kopiowania/drukowania dwustronnego z wykorzystaniem uprzednio zadrukowanego papieru należy ładować papier, interpretując poniższe wskazówki dotyczące właściwej strony arkusza papieru w sposób odwrotny.
- Aby mieć pewność, że strony są drukowane po właściwej stronie uprzednio zadrukowanego arkusza papieru, niezależnie od tego, czy używana jest funkcja drukowana jednostronnego czy dwustronnego, można skorzystać z następujących metod konfiguracji ustawień.
  - Poprzez określenie rodzaju papieru za każdym razem przed rozpoczęciem drukowania: załaduj dany rodzaj papieru zarejestrowany, gdy dla opcji „Uprzednio zadrukowany papier” było wybrane ustawienie <Włącz> w <Ustaw. zarządzania typem papieru>, określ ten rodzaj papieru, a następnie wykonaj drukowanie.
  - Poprzez określenie źródła papieru za każdym razem przed rozpoczęciem drukowania: załaduj papier do źródła papieru, dla którego opcja <Przełączanie metody podawania> jest ustawiona na <Priorytet Druku Strony>, określ to źródło papieru, a następnie wykonaj drukowanie.
- Prawidłowy sposób ładowania uprzednio zadrukowanego papieru, gdy dla opcji „Uprzednio zadrukowany papier” wybrano ustawienie <Włącz> w <Ustaw. zarządzania typem papieru> albo gdy dla opcji <Przełączanie metody podawania> wybrano ustawienie <Priorytet Druku Strony>
  - Szuflada na papier: papier stroną z logo w dół
  - Źródło papieru inne niż szuflada na papier: papier stroną z logo w górę
- Dla opcji <Priorytet prędkości dla kopiowania z podajnika> należy wcześniej wybrać ustawienie <Wyłącz>.

  <Priorytet prędkości dla kopiowania z podajnika>(P. 1105)

Ładowanie papieru z logo w orientacji pionowej

Metoda ładowania papieru różni się w zależności od formatu papieru z logo i wykorzystywanego źródła papieru.



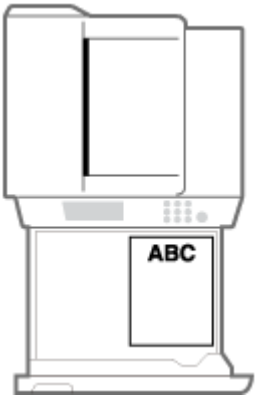
Ładowanie papieru z logo o formacie A4 albo A5

Załaduj papier tak, aby logo było skierowane w górę w szufladzie lub w dół w tacy uniwersalnej (patrz ilustracje poniżej).

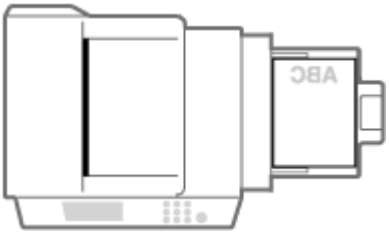
UWAGA

- Papier formatu A5 można ładować wyłącznie do szuflady na papier 1 i do tacy wielofunkcyjnej.

Szuflada na papier



Taca wielofunkcyjna



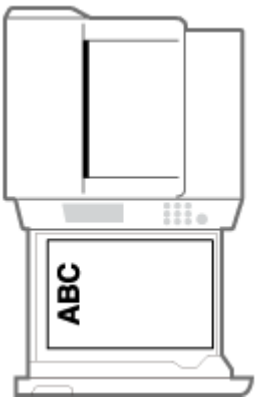
Jeżeli ładowany jest papier o formacie A3 z logo

W przypadku szuflady na papier 2 papier należy załadować tak, aby logo było skierowane w górę, zaś w przypadku tacy wielofunkcyjnej w dół (patrz ilustracje poniżej).

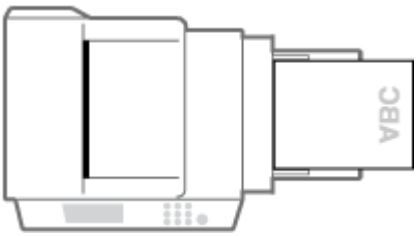
UWAGA

- Papieru formatu A3 nie można ładować do szuflady na papier 1.

Szuflada na papier 2



Taca wielofunkcyjna



Ładowanie papieru z logo w orientacji poziomej

Metoda ładowania papieru różni się w zależności od formatu papieru z logo i wykorzystywanego źródła papieru.



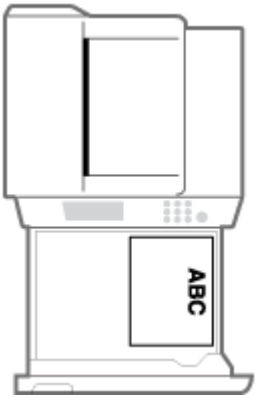
Ładowanie papieru z logo o formacie A4 albo A5

W przypadku szuflady papier należy załadować tak, aby logo było skierowane w górę, zaś w przypadku tacy wielofunkcyjnej w dół (patrz ilustracje poniżej).

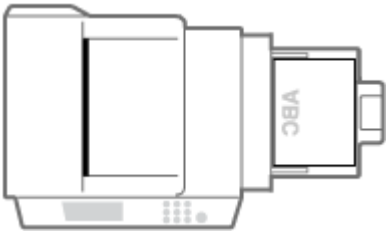
UWAGA

- Papier formatu A5 można ładować wyłącznie do szuflady na papier 1 i do tacy wielofunkcyjnej.

Szuflada na papier



Taca wielofunkcyjna



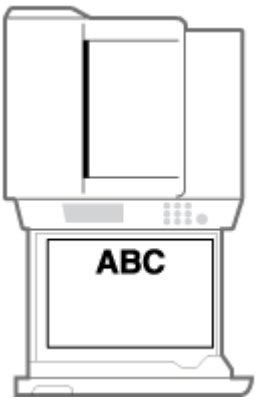
Jeżeli ładowany jest papier o formacie A3 z logo

W przypadku szuflady na papier 2 papier należy załadować tak, aby logo było skierowane w górę, zaś w przypadku tacy wielofunkcyjnej w dół (patrz ilustracje poniżej).

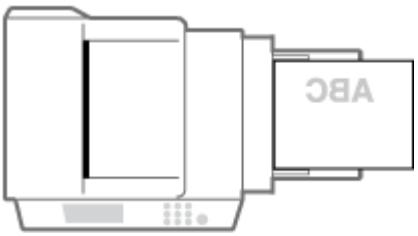
UWAGA

- Papieru formatu A3 nie można ładować do szuflady na papier 1.

Szuflada na papier 2



Taca wielofunkcyjna



Ładowanie papieru z zakładkami

4JFR-024

W tej części opisano, w jaki sposób należy ładować papier z zakładkami do szuflady na papier 2 z wykorzystaniem Tab Feeding Attachment-F. Tab Feeding Attachment-F jest opcjonalny. **Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)** .

UWAGA

- Papier z zakładkami można również ładować do tacy wielofunkcyjnej.

  Ładowanie papieru do tacy wielofunkcyjnej(P. 118)

- Opcjonalna Tab Feeding Attachment-F jest wymagana w celu załadowania papieru z zakładkami w szufladzie na papier 2.

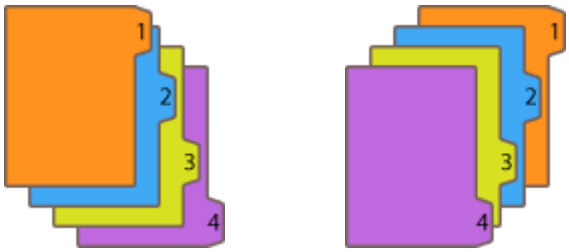
  Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)

Typ papieru z zakładkami(P. 136)
Ładowanie papieru z zakładkami do szuflady na papier 2(P. 136)

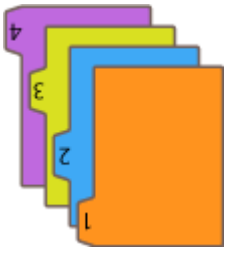
Typ papieru z zakładkami

Dostępne są dwa rodzaje papieru z zakładkami: prawy papier z zakładkami i odwrócony papier z zakładkami.

Prawy papier z zakładkami Odwrócony papier z zakładkami



Gdy ładujesz papier z zakładkami do szuflady na papier 2, ładuj prawy papier z zakładkami zwrócony w górę z zakładkami po lewej stronie.
W przypadku odwróconego papieru z zakładkami ładuj go zwróconego w górę z zakładkami po lewej stronie — w takiej samej kolejności drukowania, jak prawy papier z zakładkami.



Ładowanie papieru z zakładkami do szuflady na papier 2

1 **Chwyć za uchwyt szuflady na papier 2 i wysuń ją do końca.**



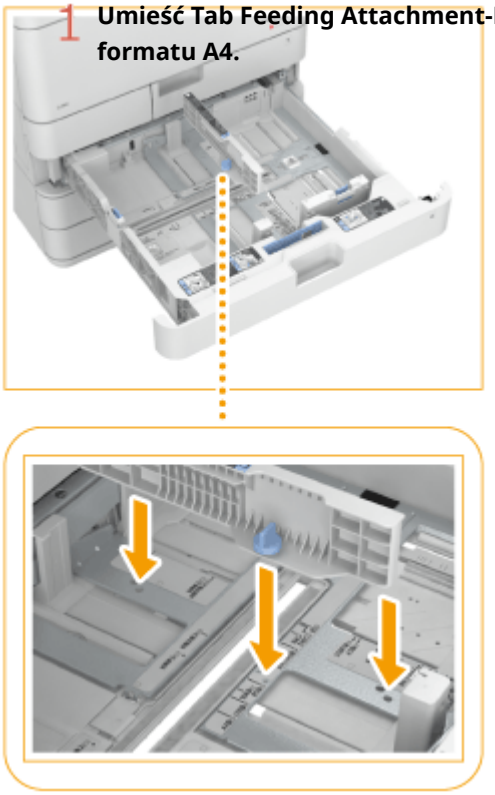
2 Wyreguluj położenie prowadnic papieru.

- Naciskając na górną część lewej prowadnicy, przesuń ją do lewej krawędzi.



3 Przygotuj Tab Feeding Attachment-F.

4 Zainstaluj Tab Feeding Attachment-F, ustawiając ją względem znacznika formatu A4.



1 **Umieść Tab Feeding Attachment-F tak, aby była odpowiednio ustawiona względem znacznika formatu A4.**



2 **Obróć pokrętło w celu zamocowania Tab Feeding Attachment-F.**

5 Załaduj papier z zakładkami.



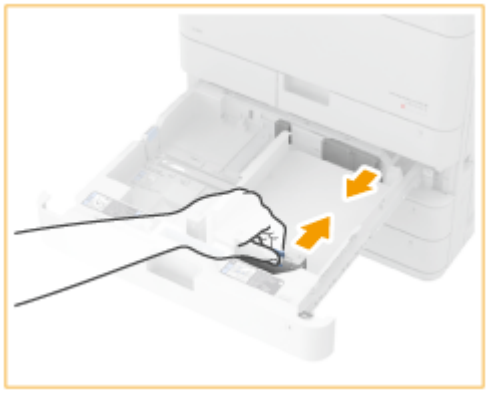
- Załaduj papier z zakładkami tak, aby zakładki były skierowane w lewą stronę.

WAŻNE:

Podczas ładowania papieru nie wolno przekraczać linii ograniczającej

- Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza ogranicznik stosu papieru (▼▼▼). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.

6 **Naciskając na górną część przedniej prowadnicy przesuń ją tak, aby została wyrównana z papierem z zakładkami.**



7 **Delikatnie wsuń szufladę na papier do urządzenia.**

8 **Określić format i rodzaj papieru.**

- Aby uzyskać więcej informacji na temat określania formatu i rodzaju papieru, patrz **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 159)** . Jeśli nie zostaną one właściwie skonfigurowane, urządzenie nie będzie drukować poprawnie.

ŁĄCZA

Obsługiwane typy papieru(P. 1513)
Wstawianie arkuszy i stron rozdziałów (Funkcja Wstaw arkusze)(P. 318)

Użytkowanie ekranu dotykowego

4JFR-025

Elementy na ekranie sterowania można sterować za pomocą palców. Ekran ten jest wykorzystywany nie tylko podczas korzystania z podstawowych funkcji, takich jak kopiowanie i skanowanie, ale także umożliwia wyświetlanie różnych ustawień, wprowadzanie tekstu oraz wyświetlanie statusu komunikacji i błędów. W tej instrukcji słowo „dotknij” jest równoznaczne ze słowem „naciśnij”.



Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym(P. 141)
Podstawowe działania na ekranie dotykowym(P. 145)
Wprowadzanie znaków(P. 150)

WAŻNE

- Nie należy zbyt mocno naciskać na ekran dotykowy. Może to skutkować jego uszkodzeniem.
- Zabranie się wykorzystywania w tym celu przedmiotów o ostrych końcach, takich jak ołówki lub pióra kulkowe. Może to spowodować zarysowanie powierzchni ekranu dotykowego lub jego uszkodzenie.

UWAGA

- Przed rozpoczęciem eksploatacji, należy zdjąć z ekranu folię zabezpieczającą.
- Można dostosować menu do własnych potrzeb i zmienić układ często wykorzystywanych przycisków tak, aby obsługa urządzenia była łatwiejsza. Można również łączyć ze sobą wiele ustawień pod jednym przyciskiem, co znacznie ułatwia eksploatację urządzenia. **Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb(P. 175)**

Można wyregulować poziom jasności ekranu dotykowego

Jeśli elementy na ekranie dotykowym nie są wyraźnie widoczne, należy wyregulować jasność, korzystając z panelu sterowania. **Panel sterowania(P. 101)**

ŁĄCZA

Panel sterowania(P. 101)

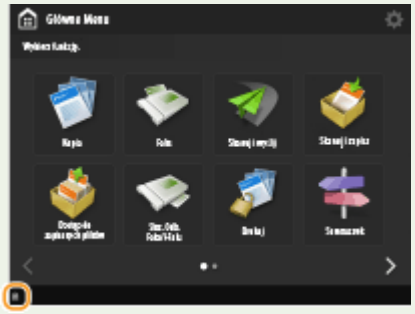
Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym

4JFR-026

W tym rozdziale opisano Główne Menu, czyli ekran początkowy dla poszczególnych funkcji oraz ekran Podstawowych funkcji, który jest wyświetlany podczas eksploatacji danych funkcji. Dodatkowo, w tym rozdziale opisano ekrany umożliwiające konfigurację ogólnych ustawień urządzenia, ekrany ukazujące status pracy oraz status urządzenia, komunikaty robocze oraz komunikaty błędów.

UWAGA

- informuje, że dane na dysku twardym są zaszyfrowane. **Zarządzanie danymi dysku twardego(P. 913)**



Ekran <Główne Menu>

Po naciśnięciu ikony wyświetlany jest ekran Główne Menu oraz lista przycisków funkcji. Główne Menu wyświetla listę przycisków funkcji. Można zmienić funkcje przypisane tym przyciskom lub zmienić ich pozycję tak, aby łatwo wybierać często wykorzystywane funkcje i ukryć funkcje rzadziej wybierane. **Dostosowywanie do własnych potrzeb Główne Menu(P. 178)**



a Skrót

Można również utworzyć skróty do często wykorzystywanych przycisków funkcji. **Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji(P. 181)**

b Lista przycisków funkcji

Poniżej znajduje się lista przycisków uruchamiających często wykorzystywane funkcje urządzenia. Jeżeli niektóre przyciski nie mieszczą się na ekranie, naciskaj strzałki i w dolnej części ekranu, aby zmienić sposób wyświetlania. Przyciski ukazane na ekranie mogą się różnić, w zależności od zainstalowanego wyposażenia opcjonalnego.

Ekran podstawowych funkcji dla każdej z funkcji

Naciśnij na przyciski funkcji na ekranie <Główne Menu>, aby wyświetlić ekran Podstawowych funkcji z poziomu którego można uzyskać dostęp do kopiowania, faksowania i skanowania. Pomimo że wyświetlane elementy i ustawienia ekranu Podstawowych funkcji różnią się, w zależności od dostępnych funkcji, można zmienić te ustawienia zgodnie z własnymi potrzebami. **Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)**

Przykład: Ekran Podstawowych funkcji kopiowania



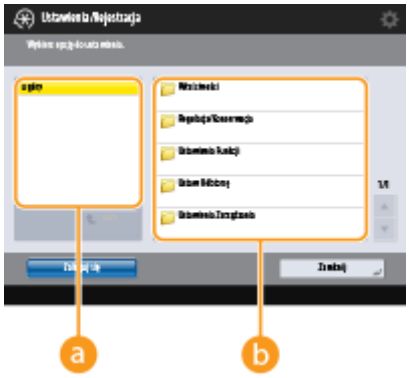
Wyświetlane elementy różnią się, w zależności od dostępnych funkcji.

Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)
Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)
Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

Ekran <Ustawienia/Rejestracja>

Naciśnij przycisk , aby wyświetlić ekran <Ustawienia/Rejestracja>. Naciśnij na ten klawisz, aby wprowadzić zmiany dla poszczególnych ustawień, takich jak ustawienia papieru, wyświetlania lub sieci. Z poziomu tego ekranu można również zarejestrować odbiorców (adresy e-mail lub numery faksów).

Ustawienia/Rejestracja(P. 923)
Rejestrowanie odbiorców(P. 213)



a Poziom aktualnego menu

Można sprawdzić, który poziom całego menu ustawień jest aktualnie wyświetlany.

b Lista elementów ustawień

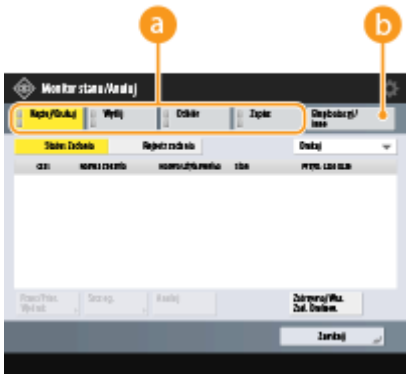
Elementy ustawień, które należą do aktualnie wyświetlanego poziomu menu zostaną wyświetlone w formie listy.

UWAGA

- Jeżeli w niższym poziomie nie ma już żadnego menu, wyświetlony zostanie ekran ustawień.

Ekran <Monitor stanu/Anuluj>

Jeżeli naciśniesz ikonę , zostanie wyświetlony ekran <Monitor stanu/Anuluj>. Z poziomu tego ekranu można sprawdzić status drukowania i transmisji oraz pozostałą ilość tonera i pamięci.



a Status i rejestry kopiowania/drukowania/transmisji/zapisanych dokumentów

Wyświetlony zostanie aktualny status lub rejestr dla bieżąco wybranego elementu. Możesz anulować kopiowanie, drukowanie i transmisję faksu z poziomu tego ekranu.

- **Anulowanie kopiowania(P. 261)**
- **Anulowanie wysyłania faksów(P. 421)**
- **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**
- **Anulowanie drukowania(P. 481)**
- **Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 483)**

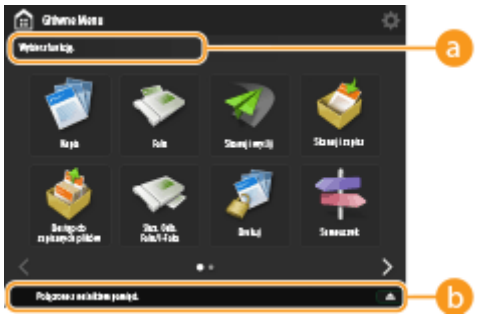
b Materiały eksploatacyjne

Możesz sprawdzić status urządzenia, na przykład ilość pozostałego toneru, papieru i pamięci.

- **Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)**
- **Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych(P. 1210)**

Podręcznik eksploatacji/komunikaty

Podręczniki eksploatacji i komunikaty mogą być wyświetlany na niektórych ekranach. Należy z nich korzystać, aby optymalnie kontynuować dane czynności.



a Podręcznik eksploatacji

Wyświetlony zostanie podręcznik z informacjami związanymi z aktualnym zadaniem.

b Komunikat/ikona

Wyświetlony zostanie komunikat, jeżeli papier wyczerpie się lub toner wyczerpuje się (**Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1281)**). W zależności od statusu i ustawień urządzenia, poniższe ikony są wyświetlane.

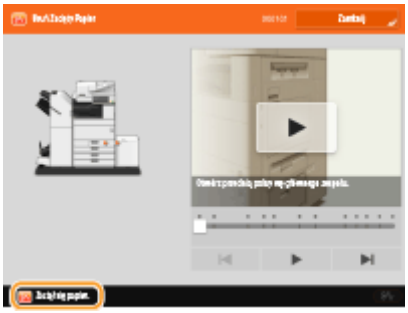
Nośnik pamięci USB jest podłączony **Podłączanie nośnika pamięci USB(P. 93)**

Wymagana jest wymiana tonera **Wymiana zasobnika z tonerem(P. 1180)**

Przycisk <Przełączanie Języka/Klawiatury> **Wyświetlanie przycisku <Przełączanie Języka/Klawiatury> na ekranie dotykowym(P. 200)**

Komunikaty błędów

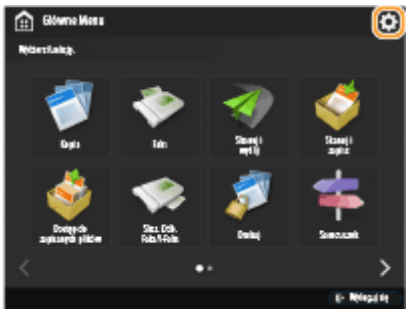
W niektórych sytuacjach po wystąpieniu błędu wyświetlone zostają wskazówki podające, jak na niego zareagować. Aby rozwiązać problem, należy postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie. **Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1281)**
Przykład: Wystąpiło zacięcie papieru.



WSKAZÓWKI

- Naciśnij ikonę wyświetlaną na ekranie Główne Menu oraz ekranie Podstawowych funkcji, aby dostosować ekran do własnych potrzeb, np. zmienić układ przycisków lub utworzyć skróty. Tylko administrator może dostosowywać wygląd ekranu głównego menu. **Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb(P. 175)**





- Można zmienić ustawienia ekranu np. który ekran ma być wyświetlany bezpośrednio po włączeniu urządzenia oraz czy mają być wyświetlane komunikaty odnośnie pozostałej ilości papieru i tonera. **<Ustawienia Wyświetlacza>(P. 1053)**
- Można ustawić również ekran, który ma być wyświetlany jeżeli po upływie danego czasu nie będzie przeprowadzone żadne działanie. **<Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>(P. 1059)**

ŁĄCZA

Panel sterowania(P. 101)

Podstawowe działania na ekranie dotykowym

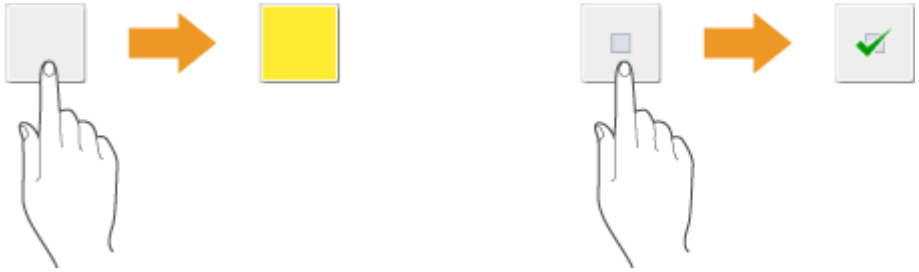
4JFR-027

Mimo że funkcje i ustawienia są różne, metody przeprowadzania działań dla przycisków wyświetlanych na ekranie i procedury wyboru danego elementu są takie same. W tym rozdziale opisano metody przeprowadzania działań dla przycisków najczęściej wyświetlanych na ekranie i procedury wyboru danego elementu.

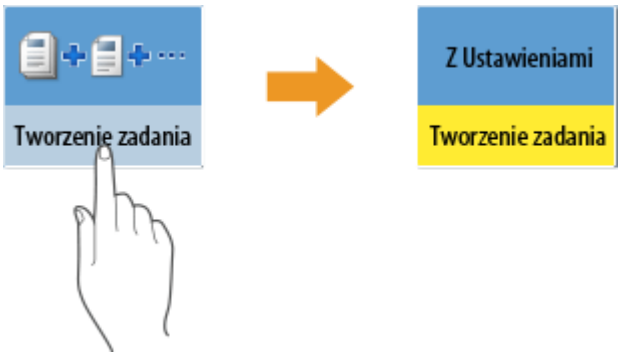
Wybór przycisku(P. 145)
Wybór elementu z rozwijalnej listy(P. 146)
Modyfikacja wartości (zwiększanie i zmniejszanie)(P. 146)
Zastosowanie/anulowanie ustawień(P. 146)
Zmiana stron(P. 147)
Zmienianie kolejności wyświetlania na liście(P. 147)

Wybór przycisku

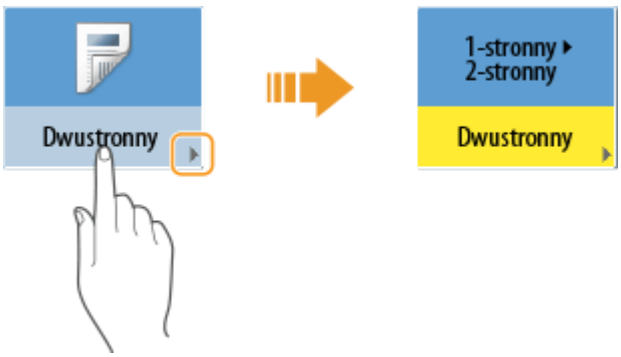
Po naciśnięciu na przycisk, jego kolor może ulec zmianie lub też może on zostać oznaczony znacznikiem, co stanowi informację o wyborze danego przycisku.



- Naciśnij na przycisk ustawień funkcji, aby wyświetlić status ustawień w górnej części przycisku (kolor dolnej części zostanie zmieniony).



- Naciśnij na przycisk na którym ▶ znajduje się w prawym dolnym rogu, aby wyświetlić ekran ustawień. Po wprowadzeniu ustawień, status ustawień zostanie wyświetlony w górnej części przycisku, a kolor dolnej części zostanie zmieniony.



- Jeżeli przycisk jest oznaczony jaśniejszym kolorem, nie można go wybrać. Zależy to od statusu logowania lub oznacza, że danej funkcji nie można wybrać ze względu na inną, już wybraną funkcję.



Wybór elementu z rozwijalnej listy

Naciśnij na przycisk, dla którego ▼ znajduje się po prawej stronie, aby wyświetlić rozwijalną listę. Naciśnij na element na liście, aby go wybrać.



Modyfikacja wartości (zwiększanie i zmniejszanie)

Naciśnij na przycisk <-> lub <+>, aby zmniejszyć lub zwiększyć wartość np. podczas regulacji gęstości. Każde naciśnięcie na przycisk oznacza, że suwak (a) zostanie przesunięty, aby zwiększyć lub zmniejszyć daną wartość numeryczną. Przytrzymując przycisk, można znacznie szybciej zmienić daną wartość.



Zastosowanie/anulowanie ustawień

Naciśnij na <OK>, żeby zastosować ustawienia lub naciśnij na <Anuluj Ustawienia>, aby anulować zmiany i powrócić do poprzednich ustawień.



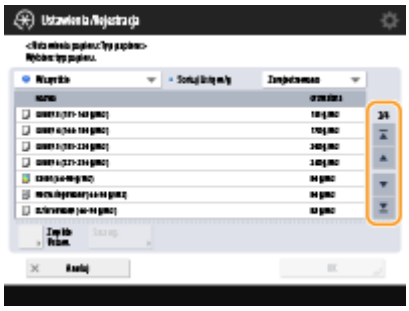
- Dodatkowo, przyciski takie jak <Anuluj>, który umożliwia anulowanie ustawień i powrót do poprzedniego ekranu, <Dalej>, który skutkuje zastosowaniem ustawień i przejściem do następnego ekranu, <Powrót>, który umożliwia powrót do poprzedniego ekranu oraz <Zamknij>, który zamyka aktualnie wyświetlany ekran są wyświetlane.





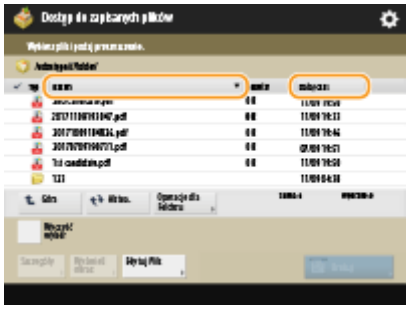
Zmiana stron

Jeżeli wyświetlana lista składa się z dwóch lub większej ilości stron, naciśnij na ▲/▼ lub ◀/▶, aby wyświetlić kolejne strony. Naciśnij na ⏫, aby przejść do pierwszej strony lub ⏬, aby przejść do ostatniej strony.



Zmienianie kolejności wyświetlania na liście

Kiedy istnieje wiele zadań/plików na liście, możesz nacisnąć <Nazwa> lub <Data/Czas>, aby posortować elementy na liście. Kiedy wyświetla się ▲, elementy są wyświetlane w rosnącej kolejności, a kiedy wyświetla się ▼ elementy są wyświetlane w malejącej kolejności.



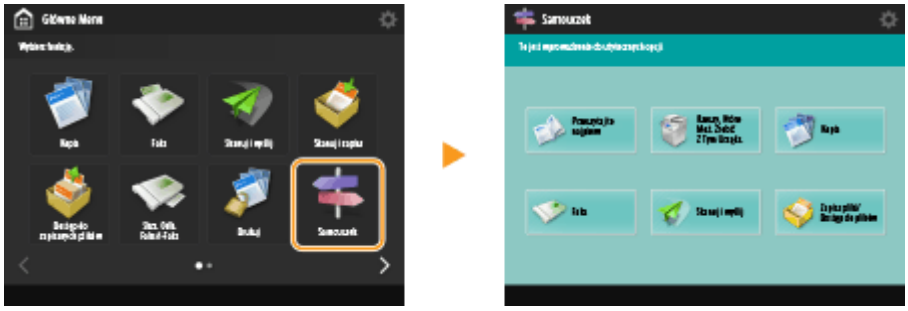
UWAGA

- Warunki sortowania różnią się w zależności od używanej funkcji.
- Jeśli zalogujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, ostatnio użyty warunek sortowania zostanie zachowany. **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**

WSKAZÓWKI

Wyświetl podręcznik funkcji

Naciśnij <Samouczek>, aby wyświetlić ekran z możliwościami funkcji urządzenia oraz wskazówkami dotyczącymi kopiowania, skanowania itd. Wyświetl ten ekran, jeżeli chcesz się więcej dowiedzieć o dostępnych funkcjach i sposobie ich eksploatacji.



Przykład: Samouczek dla funkcji kopiowania.

- Jeżeli wybierzesz element z listy, wyświetlony zostanie ekran z samouczkiem.



Korzystanie z funkcji pomocy

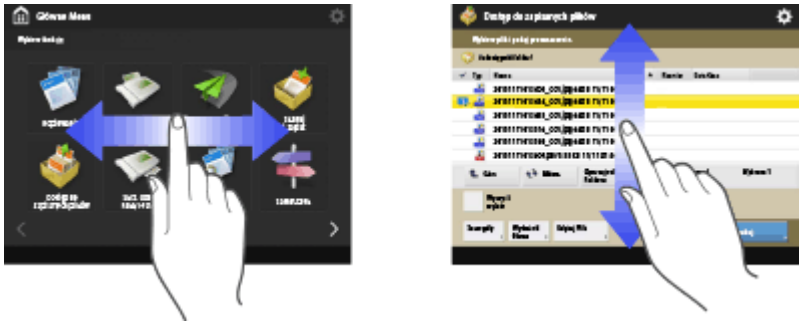
W zależności od wyświetlanej funkcji, (?) jest czasem wyświetlane w prawym, górnym rogu ekranu. Naciśnij na (?), aby sprawdzić opis i metodę pracy danej funkcji.



- Naciśnij na <Koniec>, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

Steruj w ten sam sposób, jak smartfonem (szybkie przesunięcie / zsuniecie/ rozsunięcie / przeciągnięcie i upuszczenie)

Na niektórych ekranach można przesuwać strony lub przechodzić pomiędzy nimi przeciągając palcem w górę/dół lub w lewo/prawo po ekranie dokładnie tak, jak w przypadku smartfonów.



Można również powiększać/pomniejszać ekran zbliżając do siebie lub oddalając od siebie dwa palce dotykające ekranu. Powiększony obraz można przesuwać za pomocą palca. **Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 204)**

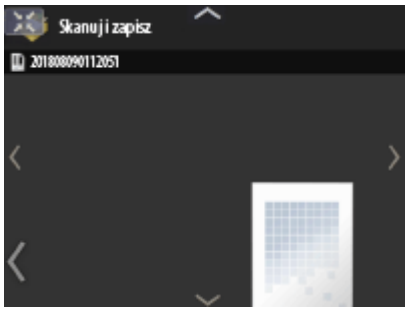




Jeżeli dla opcji <Włącz powiększanie ekranu> wybrano ustawienie <Włącz>, to podczas zbliżania do siebie albo oddalania od siebie dwóch palców na ekranie podglądu cały ekran będzie powiększany/pomniejszany. Jeżeli dla opcji <Włącz powiększanie ekranu> wybrano ustawienie <Wyłącz>, powiększany/pomniejszany będzie jedynie podgląd obrazu.

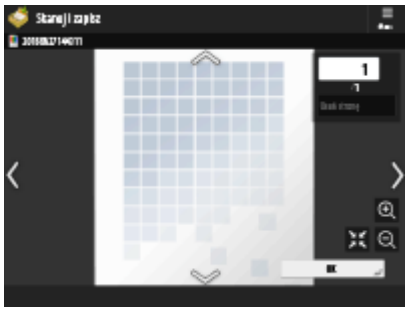


Ekran podglądu
Ekran podglądu



Jeśli w pozycji <Włącz powiększanie ekranu> wybrano opcję <Włącz>

albo

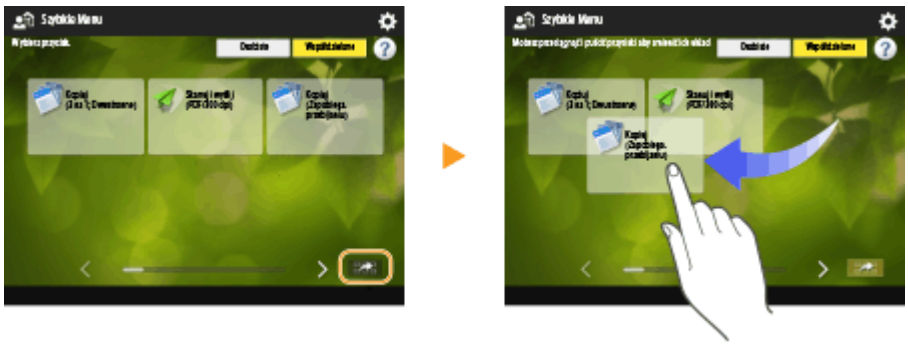


Jeśli w pozycji <Włącz powiększanie ekranu> wybrano opcję <Wyłącz>

UWAGA

- Można również wyłączyć operacje szybkiego przesunięcia palcem i zsunięcia/rozsunięcia palców. **<Użyj Funkcji przeciągnij/uszczypnij>(P. 1079)**

Na ekranach z ruchomymi przyciskami można je przenosić za pomocą metody przeciągnij i upuść.



ŁĄCZA

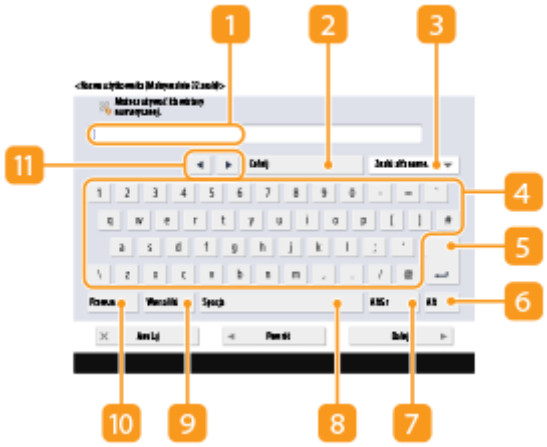
Panel sterowania(P. 101)
Wprowadzanie znaków(P. 150)

Wprowadzanie znaków

4JFR-028

Na ekranach wymagających wprowadzenia znaków alfanumerycznych, znaki takie należy wprowadzać za pomocą klawiszy wyświetlanych na ekranie dotykowym. Aby wprowadzić cyfry, można również wykorzystać klawisze numeryczne na panelu sterowania (**Panel sterowania(P. 101)**).

Przykład: Tryb <Znaki alfanume.>



1 Pole wprowadzania znaków

Wyświetlane są wprowadzane znaki.

2 Przycisk <Cofnij>

Za pomocą tego przycisku można usuwać znaki znajdujące się po lewej stronie kursora jeden po drugim.

UWAGA

- Jeżeli znak, który chcesz usunąć, nie znajduje się po lewej stronie kursora, naciśnij przycisk ◀ lub ▶ (11), aby przesunąć kursor.
- Naciśnij przycisk C na panelu sterowania, jeżeli chcesz usunąć wszystkie wprowadzone znaki.

3 Przycisk trybu wprowadzania

Wybierz tryb wprowadzania z poziomu rozwijalnej listy.

<Znaki alfanume.>	Tryb wprowadzania znaków alfanumerycznych
<Symbol>	Tryb wprowadzania symboli

UWAGA

- Wybranie trybu wprowadzania może nie być możliwe, ponieważ rodzaj możliwych do wpisania znaków jest z góry ustalony dla niektórych ekranów.

4 Przycisk wprowadzania znaków

Urządzenie wyposażono w ten sam układ klawiatury, co w komputerze.

5 Przycisk Enter
Naciśnij, aby rozpocząć nową linię.

6 Przycisk <Alt>
Naciśnij, aby wyświetlić wyłącznie znaki numeryczne.

7 Przycisk <AltGr>
Naciśnij, aby wyświetlić wyłącznie akcentowane znaki.

8 Przycisk <Spacja>
Naciśnij, aby wprowadzić spację.

9 Przycisk <Wersaliki>
Naciśnij, aby wprowadzać znaki (duże litery).

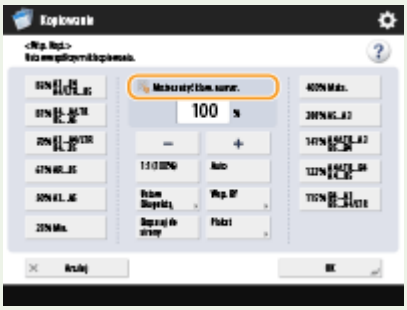
10 Przycisk <Przesun.>
Naciśnij, aby wprowadzać znaki lub symbole (duże litery).

11 Przycisk kursora
Przesuń kursor do pola wprowadzania.

UWAGA

Podczas wyświetlania ikon klawiszy numerycznych

- Jeżeli jest wyświetlana informacja < Możesz użyć klaw. numerycz.>, można wprowadzać wartości numeryczne za pomocą klawiszy numerycznych na panelu sterowania.
  Przykład: Ekran ustawień <Współczynnik kopiowania>



- Jeżeli jest wyświetlana informacja < Wprow. używ. klaw. numer.>, do wprowadzania cyfr można użyć wyłącznie klawiszy numerycznych na panelu sterowania.

Wprowadzanie znaków z klawiatury USB

Aby wprowadzić znaki można skorzystać z klawiatury USB po podłączeniu jej do portu USB (**Przednia strona(P. 90)**). Należy zapamiętać poniższe wskazówki podczas wprowadzania znaków z klawiatury USB.

- Dla <Użyj Sterownika MEAP dla Urządzenia USB> w <Ustawienia USB> ustawić <Wyłącz>. **<Użyj Sterownika MEAP dla Urządzenia USB>(P. 1077)**
- Wykorzystując klawiaturę USB, można wprowadzać jedynie znaki ASCII.

- Klawisze które nie są wyświetlane na ekranie dotykowym (na przykład Delete, End, Tab, Esc i klawisze funkcyjne) nie będą działać w czasie korzystania z klawiatury.
- Dźwięk wprowadzania z poziomu klawiatury USB jest emitowany w oparciu o ustawienia <Sygnał Wprowadzania> oraz <Syg. niepoprawnego wprow.> na ekranie ustawień dźwiękowych.
Ustawianie dźwięków(P. 208)

Logowanie na urządzeniu

4JFR-029

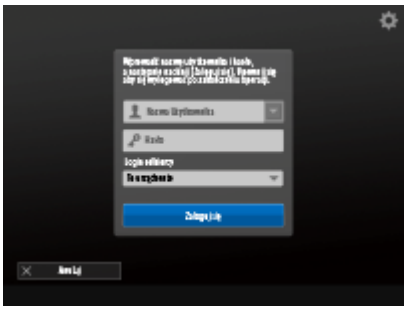
Po wyświetleniu ekranu logowania, zarejestrowani i autoryzowani użytkownicy muszą się zalogować, aby kontynuować eksploatację urządzenia. W celu zalogowania się każdy użytkownik musi podać własną nazwę użytkownika i hasło. Zapewnia to bezpieczeństwo użytkowania urządzenia. Ponadto użytkownicy mogą korzystać z urządzenia w sposób komfortowy, gdyż mogą dostosować (spersonalizować) zawartość wyświetlacza i ustawienia zgodnie z własnymi preferencjami. Elementy wyświetlane na ekranie logowania mogą się różnić, w zależności od ustawień zarządzania użytkownikiem. Należy przeprowadzić operację logowania, korzystając z wyświetlanych elementów.

Są wyświetlane Nazwa użytkownika i Ekran wprowadzania hasła(P. 153)

UWAGA

- Aby uzyskać informacje o funkcjach i ustawieniach, które można spersonalizować, patrz **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)** .
- Jeśli funkcja personalizacji nie jest używana, w pozycjach <Użyj Osobistego Przycisku> (**Ograniczanie korzystania z Szybkie Menu(P. 199)**) i <Włącz używanie ustawień osobistych> (**<Włącz używanie ustawień osobistych>(P. 1153)**) wybrać ustawienie <Wyłącz>.
- Jeżeli ustawiono <Czas Automatycznego Resetu>, użytkownik zostanie automatycznie wylogowany, jeżeli nie przeprowadzi żadnego działania w określonym czasie. **<Czas Automatycznego Resetu>(P. 1058)**

Są wyświetlane Nazwa użytkownika i Ekran wprowadzania hasła



Za pomocą klawiatury ekranowej wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

1 Naciśnij <Nazwa Użytkownika>.

- Jeśli istnieje pamięć podręczna loginu użytkownika, nazwę użytkownika można wybrać również z listy rozwijanej historii logowań. Po wybraniu nazwy użytkownika, naciśnij na <Hasło> i przejdź do punktu 3.

2 Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij na <Dalej>.

3 Wprowadź hasło i naciśnij na <OK>.

4 Wybierz docelowy login z rozwijalnej listy <Login odbiorcy> i naciśnij na <Zaloguj się>.

➠ Po pomyślnym zalogowaniu, funkcje urządzenia zostaną udostępnione.

- Po zakończeniu pracy z urządzeniem naciśnij opcję <Wyloguj się> albo przycisk (ID), aby się wylogować.

UWAGA

- Do urządzenia można się zalogować za pomocą karty kopiowania. Aby uzyskać więcej informacji na temat kart kopiowania, patrz **Copy Card Reader(P. 1580)** .
- Możesz wybrać, czy hasła wprowadzane podczas logowania mają być zapisywane w pamięci podręcznej. **<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1161)**
- W przypadku wybrania dla opcji <Wyświetl przycisk aby zmienić hasło w menu ustawień> ustawienia <Włącz> hasło można zmienić za pomocą przycisku w prawym górnym rogu ekranu logowania. **<Wyświetl przycisk aby zmienić hasło w menu ustawień>(P. 1147)**
- Można określić, czy pamięć podręczna loginu użytkownika ma być zapisywana, czy usuwana. **<Ilość pamięci podręcznej dla loginów użytkowników>(P. 1147)**

ŁĄCZA

Użytkowanie ekranu dotykowego(P. 140)
Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb(P. 175)
Zarządzanie użytkownikami(P. 694)
Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

Lista elementów, które można spersonalizować

4JFR-02A

Następujące elementy mogą zostać spersonalizowane dla każdego użytkownika.

Kategoria	Wartość ustawienia	Odpowiednie ustawienia
Język wyświetlania *1*2	Język wyświetlania i układ klawiatury	**<Przełączanie Języka/Klawiatury>(P. 1053)**
Dostępność *1*2	Ustawienia Klawisza Powtórzeń	**<Ustawienia Klawisza Powtórzeń>(P. 1079)**
	Odwrotne wyświeltanie (Kolor)	**<Odwrotne wyświeltanie (Kolor)>(P. 1079)**
	Ustawienia Nawigacji Głosowej	Ustawienia Nawigacji Głosowej (patrz Przewodnik po opcjach wyposażenia.)
	Włącz powiększanie ekranu (sterowanie dotykiem)	**<Włącz powiększanie ekranu>(P. 1079)**
Ekran początkowy *1*2	Ekran wyświetlany po zalogowaniu	**<Domyślny ekran po uruchomieniu/ wznowieniu>(P. 1053)**
Sieć	SSID, klucz sieciowy, Automatycznie Włącz/ wyłącz bezpośrednie połączenie przy logowaniu/wylogowaniu	**<Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>(P. 1074)** , **<Ustawienia trybu Access Point>(P. 1073)**
Domyślne ustawienia zadania *1*2*3	Kopiowanie	**<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1104)**
	Faks	**<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1119)**
	Skanuj i wyślij*4	**<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1108)**
	Skanuj i zapisz*4	**<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1133)**
	Dos. do zapisa. plików	**<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1134)**
Szybkie Menu *1	Przyciski prywatne	Przyciski prywatne (**Rejestrowanie przycisków w Szybkie Menu(P. 190)**)
	Ustawienia Szybkie Menu	**Edycja Szybkie Menu(P. 196)**
Skróty *1*2	Kopiowanie	**<Register Options Shortcuts>(P. 1104)**
	Faks	**<Zapisz skróty opcji>(P. 1119)**
	Skanuj i wyślij	**<Zapisz skróty opcji>(P. 1108)**
Poprzednie Ustawienia *1*3*5	Kopiowanie	**Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań kopiowania (Poprzednie ustawienia)(P. 359)**
	Faks	**Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania (Poprzednie ustawienia)(P. 439)**

Kategoria	Wartość ustawienia	Odpowiednie ustawienia
	Skanuj i wyślij*4	**Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia)(P. 571)**
Książka adresowa	Osobiste listy adresowe*1	**Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 812)** , **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**
	Książki adresów grupowych*1*6 (od listy adresów grup użytkowników 01 do listy adresów grup użytkowników 50)	
Warunki zmiany kolejności listy *5	Kopiowanie	<Dod.ze Skrytki Poczt> **Łączenie zadań z różnymi ustawieniami w jedno zadanie (Łącz bloki zadań) (P. 328)**
	Skanuj i zapisz	**Zapisywanie dokumentów w skrzynce pocztowej(P. 609)** , **Zapisywanie dokumentów w Zaawansowana przestrzeń(P. 591)** , **Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach(P. 603)** , **Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci(P. 625)**
	Dos. do zapisa. plików	**Edycja plików w skrzynce pocztowej(P. 613)** , **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w Zaawansowana przestrzeń(P. 595)** , **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach(P. 605)** , **Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci(P. 627)**
	Drukuj	**Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)**
Automatyczny wydruk po ustawieniach logowania	Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się	**<Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>(P. 1140)**
Inne	Pęk kluczy*1	-
Web Access *7	Ciasteczka	Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Dostęp Sieciowy” w witrynie internetowej z podręcznikami. **Instrukcje obsługi i ich zawartość(P. 1590)**

*1 Usuwane po wybraniu polecenia <Usuń najstarsze ustawienia użytkownika>. **<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1153)**

*2 Kiedy urządzenie klienckie synchronizuje ustawienia niestandardowe po raz pierwszy, synchronizacja tego elementu może się nie zakończyć przed uruchomieniem urządzenia.

*3 Podczas synchronizowania ustawień niestandardowych ten element można określić dla poszczególnych urządzeń w zakresie udostępniania danych. **Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)**

*4 Nawet jeśli ten element ma być udostępniany, dane odbiorców są pozostawione puste i nie są synchronizowane.

*5 Tego elementu nie można importować z innego urządzenia lub eksportować go do innego urządzenia. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**

*6 Konieczne jest korzystanie z usługi logowania, która obsługuje funkcję grupowania (Uwierzytelnianie użytkownika obsługuje funkcję grupowania).

*7 Ta pozycja nie jest zgodna z funkcją synchronizacji ustawień niestandardowej.

■Elementy, których nie można spersonalizować, ale można zsynchronizować, synchronizując ustawienia niestandardowe

Następujące elementy nie mogą być personalizowane, ale mogą być współdzielone pomiędzy wieloma drukarkami wielofunkcyjnymi firmy Canon poprzez synchronizowanie ustawień niestandardowych.

- Odbiorca do udostępniania list adresów grup użytkowników **Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 812)**
- <Współdziel.> w Szybkie Menu **Rejestrowanie przycisków w Szybkie Menu(P. 190)**
- Ustawienia Szybkie Menu (gdy użytkownik nie jest zalogowany) **Edycja Szybkie Menu(P. 196)**

UWAGA

- Skonfigurowanie opcji <Shared across All Devices> powoduje, że konfiguracja ustawień <Współdziel.>, <Ogranicz użycie menu szybkiego dostępu> i <Ustawienia Tapety> (gdy użytkownik nie jest zalogowany) z szybkiego menu jest współdzielona przez wszystkie urządzenia klienckie za pomocą funkcji synchronizacji ustawień niestandardowych. Aby zarządzać tymi ustawieniami dla każdego urządzenia klienckiego osobno, wybierz opcję <Device-Specific (Not Shared)> podczas uruchamiania usługi po raz pierwszy (kiedy do urządzenia serwerowego nie są podłączone żadne urządzenia klienckie). Dane można zainicjować, jeśli zakres udostępniania danych został zmieniony po uruchomieniu usługi.
- Aby uzyskać informacje na temat pęku kluczy, patrz **Zarządzanie użytkownikami(P. 694)** .
- W przypadku gdy ustawienia opcji <Przełączanie Języka/Klawiatury>, <Dostępność> i <Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego> nie mogły zostać zastosowane bezpośrednio po zalogowaniu się, zostaną zastosowane, kiedy stanie się to możliwe. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)** .

Określanie formatu i typu papieru

4JFR-02C

Niezbędne jest ustawienie rozmiaru i typu papieru zgodnego z rodzajem papieru załadowanego w szufladzie na papier. Gdy ładowany rodzaj papieru jest inny niż ostatnio używany, należy zmienić ustawienia papieru.

Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 159)
Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 162)
Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 166)
Przypisywanie na stałe formatu i rodzaju papieru ładowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 169)
Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 172)
Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji (P. 173)

WAŻNE

- Jeśli ustawienia nie są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru, może wystąpić zacięcie papieru lub błąd drukowania.

Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier

4JFR-02E

1 **Załaduj papier do szuflady.** **Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 115)**

2 **Naciśnij .**

3 **Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru> ▶ <Ustawienia Papieru>.**

4 **Sprawdź wyświetlany rodzaj papieru.**



- Podczas ładowania papieru o standardowym formacie, format ten jest automatycznie wykrywany.
- Źródła papieru symbolizują odpowiednio następujące ikony. Należy zwrócić uwagę, że oznaczenia źródeł papieru różnią się zależnie od zainstalowanych opcji.
  - 1: Szuflada na papier 1
  - 2: Szuflada na papier 2
  - 3: Szuflada na papier 3
  - 4: Szuflada na papier 4

UWAGA

- Jeżeli wyświetlony format papieru różni się od załadowanego formatu papieru, papier mógł nie zostać włożony poprawnie. Załadować papier ponownie.
- Jeżeli pozycja <Niest.> jest wyświetlana nawet po załadowaniu papieru o standardowym formacie, wybierz po kolei opcje <Niestandar. rozmiar> ▶ <Anuluj Ustawienia>. Zostanie wyświetlony prawidłowy format.

■Ładowanie papieru o niestandardowym formacie

Określ rozmiar papieru załadowany do szuflady na papier.

1. Wybierz szufladę na papier w której znajduje się i naciśnij na <Niestandar. rozmiar>.
2. Określ długość strony <X> oraz strony <Y>.



- Naciśnij na <X> lub <Y>, aby wprowadzić długość poszczególnych stron za pomocą klawiszy numerycznych.

UWAGA

- Jeżeli zarejestrujesz format papieru, który jest najczęściej wykorzystywany pod klawiszami <S1> do <S5>, można z nich korzystać na zasadzie jednoprzyciskowej. **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 172)**

3 Naciśnij <OK>.

■Ładowanie kopert

Określ typ kopert ładowanych do szuflady na papier.

1 Wybierz szufladę na papier, do której są ładowane koperty i dotknij opcję <Koperta>.

2 Wybierz typ kopert ładowanych do szuflady na papier.



3 Naciśnij <OK>.

5 Wybierz źródło papieru, w którym znajduje się papier i naciśnij na <Ustaw>.



6 Wybierz rodzaj papieru i naciśnij na <OK>.



UWAGA

- Jeżeli rodzaj załadowanego papieru nie jest wyświetlany, naciśnij na <Ustaw. szczeg.>, aby wybrać go z listy.
- Jeśli rodzaju załadowanego papieru nie ma na liście ekranu szczegółowych ustawień, można go zarejestrować na liście rodzajów papieru. **Ustawienia zarządzania rodzajem papieru(P. 1231)**



7 Naciśnij <OK>.

8 Wymień umieszczoną na szufladzie etykietę rozmiaru papieru na odpowiednią. Zakładanie właściwej etykiety rozmiaru papieru(P. 99)

ŁĄCZA

Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)

Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną

4JFR-02F

WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Tryb pod. papieru z tacy wielofun. dla zad. ster. druk.> wybrano ustawienie <Tryb A (Określ priorytety ustawień sterownika drukarki)>, po zdefiniowaniu tacy wielofunkcyjnej jako źródła papieru dla zadań drukowanych za pomocą sterownika ustawieniom sterownika drukarki nadawany jest priorytet.
- Gdy rozmiar i typ papieru określone w sterowniku drukarki nie zgadzają się z rzeczywistym formatem i rodzajem papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną, może dojść do zacięcia papieru lub mogą wystąpić inne problemy związane z drukowaniem.

1 Załaduj papier do tacy uniwersalnej. Ładowanie papieru do tacy wielofunkcyjnej(P. 118)

➠ Wyświetlony zostanie ekran z koniecznością określenia formatu i rodzaju papieru.

2 Określ format papieru.



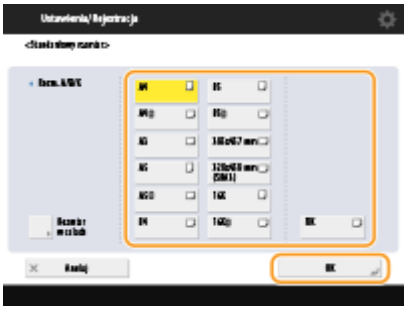
- Podczas ładowania papieru o standardowym formacie, format ten jest automatycznie wykrywany. Automatycznie wykrywane formaty papieru można ustawiać na rozmiar A/B, rozmiar w calach albo rozmiar A/K. **<Grupa roz. pap. dla Auto. rozpoz. w szufladzie>(P. 1051)**

UWAGA

- Jeżeli wyświetlony format papieru różni się od załadowanego formatu papieru, papier mógł nie zostać włożony poprawnie. Załadować papier ponownie.
- Jeżeli naciśniesz na <Ulubiony papier> i zarejestrujesz najczęściej wykorzystywany format papieru pod klawiszami, można je przywołać na zasadzie jednoprzyciskowej. **Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 166)**

■Ładowanie papieru o standardowym formacie

1. Naciśnij <Standardowy rozmiar>.
2. Wybierz format papieru i naciśnij na przycisk <OK>.



UWAGA

- Naciśnij <Inch Size>, aby wybrać rozmiar papieru w calach.

■Ładowanie papieru o niestandardowym formacie

1 Naciśnij <Niestandar. rozmiar>.

UWAGA

- Możesz określić rozmiar papieru jako <Dowolny rozmiar>, co eliminuje potrzebę wprowadzania ustawienia rozmiaru papieru. Określ <Dowolny rozmiar>, gdy ładujesz papier nieznanego rozmiaru, aby użyć go do kopiowania lub gdy rozmiar papieru jest już zarejestrowany w sterowniku drukarki.

2 Określ długość strony <X> oraz strony <Y>.



- Naciśnij na <X> lub <Y>, aby wprowadzić długość poszczególnych stron za pomocą klawiszy numerycznych.

UWAGA

- Jeżeli zarejestrujesz format najczęściej wykorzystywanego papieru pod klawiszami <S1> do <S5>, można z nich korzystać na zasadzie jednoprzyciskowej. **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 172)**

3 Naciśnij <OK>.

■Ładowanie kopert

1 Naciśnij <Koperta>.

- Kopert nie można wybrać jako typu papieru na ekranie ze szczegółowymi informacjami w menu <Typ papieru>. Aby wybrać kopertę jako typ papieru, zarejestruj ją w menu <Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>, w kroku 2 naciśnij <Ulubiony papier> ▶ przycisk, do którego została przypisana koperta jako typ papieru ▶ <OK>. **Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 166)**

2 Wybierz orientację i typ kopert.



- Jeżeli została zmieniona orientacja kopert, naciśnij opcję <Podawanie krótką krawędzią> albo <Podawanie długą krawędzią> i wybierz typ koperty.
- Jeżeli dla kopert formatu Nagagata 3 wybierzesz orientację pionową, naciśnij przycisk <Dalej>, aby zdefiniować długość skrzydełka.
- Aby zarejestrować niestandardowy rozmiar koperty, naciśnij <Niestandardowy> ▶ <Dalej> i naciśnij <X> lub <Y>, aby określić stronę, a następnie użyj klawiszy numerycznych, aby wprowadzić długość określonej strony.
- Naciśnij na <OK> i przejdź do punktu 5.

WAŻNE

- Podczas korzystania z kopert formatu Kakugata 2 umieszczaj je poziomo.

3 Naciśnij na <Zmień> w <Typ papieru>.

4 Wybierz rodzaj papieru i naciśnij na <OK>.



UWAGA

- Jeżeli rodzaj załadowanego papieru nie jest wyświetlany, naciśnij na <Ustaw. szczeg.>, aby wybrać go z listy.
- Jeśli rodzaju załadowanego papieru nie ma na liście ekranu szczegółowych ustawień, można go zarejestrować na liście rodzajów papieru. **Ustawienia zarządzania rodzajem papieru(P. 1231)**
- Kopert nie można wybrać jako typu papieru na ekranie ze szczegółowymi informacjami w menu <Typ papieru>. Aby wybrać kopertę jako typ papieru, zarejestruj ją w menu <Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>, w kroku 2 naciśnij <Ulubiony papier> ▶ przycisk, do którego została przypisana koperta jako typ papieru ▶ <OK>. **Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 166)**



5 **Naciśnij <OK>.**

UWAGA

Jeżeli wyświetlony zostanie ekran inny, aniżeli ekran określania formatu i rodzaju papieru

- Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności regulacji prowadnic papieru, należy wyregulować te prowadnice i nacisnąć na <OK>.

ŁĄCZA

Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)
<Tryb pod. papieru z tacy wielofun. dla zad. ster. druk.>(P. 1106)

Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej

4JFR-02H

Jeśli na tacę wielofunkcyjną często ładowany jest papier określonego formatu i typu, papier ten można zarejestrować z wyprzedzeniem jako papier ulubiony dla tacy wielofunkcyjnej. Papier ulubiony można łatwo wywołać z ekranu, który jest wyświetlany po załadowaniu papieru na tacę wielofunkcyjną, dzięki czemu można zaoszczędzić czas i uniknąć wprowadzania ustawień dotyczących formatu i typu za każdym razem, gdy używany jest dany papier.

1 **Naciśnij .**

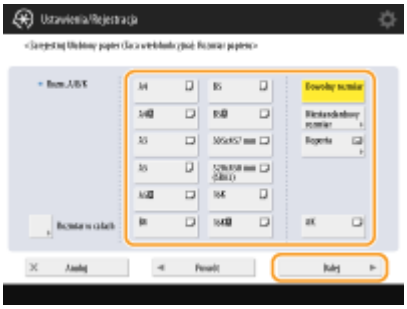
2 **Naciśnij <Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru> ▶ <Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>.**

3 **Wybierz przycisk, który ma zostać zarejestrowany i naciśnij na <Zapisz/Edytuj>.**



- Możesz zmienić zarejestrowaną nazwę naciskając na <Zmiana nazwy>.

4 **Wybierz format papieru.**



■Podczas rejestrowania papieru o standardowym formacie

1 Wybierz papier o standardowym formacie.

2 Naciśnij <Dalej>.

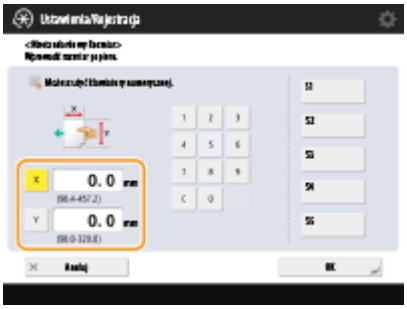
■Rejestrowanie papieru o niestandardowym formacie

1 Naciśnij <Niestandar. rozmiar>.

UWAGA

- Możesz określić rozmiar papieru jako <Dowolny rozmiar>, co eliminuje potrzebę wprowadzania ustawienia rozmiaru papieru. Określ <Dowolny rozmiar>, gdy ładujesz papier nieznanego rozmiaru, aby użyć go do kopiowania lub gdy rozmiar papieru jest już zarejestrowany w sterowniku drukarki.

2 Określ długość strony <X> oraz strony <Y>.



- Naciśnij na <X> lub <Y>, aby wprowadzić długość poszczególnych stron za pomocą klawiszy numerycznych.

UWAGA

- Jeżeli zarejestrujesz format papieru, który jest najczęściej wykorzystywany pod klawiszami <S1> do <S5>, można z nich korzystać na zasadzie jednoprzyciskowej. **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 172)**

3 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▶ <Dalej>.

■Rejestrowanie kopert

1 Naciśnij <Koperta>.

2 Wybierz orientację i typ kopert.



- Jeżeli została zmieniona orientacja kopert, naciśnij opcję <Podawanie krótką krawędzią> albo <Podawanie długą krawędzią> i wybierz typ koperty.
- Jeżeli dla kopert formatu Nagagata 3 wybierzesz orientację pionową, naciśnij przycisk <Dalej>, aby zdefiniować długość skrzydełka.
- Aby zarejestrować niestandardowy rozmiar koperty, naciśnij <Niestandardowy> ▶ <Dalej> i naciśnij <X> lub <Y>, aby określić stronę, a następnie użyj klawiszy numerycznych, aby wprowadzić długość określonej strony.

WAŻNE

- Podczas korzystania z kopert formatu Kakugata 2 umieszczaj je poziomo.

3 Naciśnij <OK> ▶ <Dalej>.

5 **Wybierz rodzaj papieru i naciśnij na <OK>.**

6 **Naciśnij <Zamknij>.**

WSKAZÓWKI

- Jeśli dla opcji <Zawsze wprowadzaj> w sekcji <Domyślne tacki wielofunkcyjnej> wybrano ustawienie <Ulubiony papier>, wyświetlony zostanie ekran umożliwiający wybranie papieru ulubionego podczas ładowania papieru na tacę wielofunkcyjną. **<Domyślne tacki wielofunkcyjnej>(P. 1052)**

ŁĄCZA

Ładowanie papieru do tacy wielofunkcyjnej(P. 118)
Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)

Przypisywanie na stałe formatu i rodzaju papieru ładowanego na tacę wielofunkcyjną

4JFR-02J

Jeżeli na tacę wielofunkcyjną ładowany jest zawsze papier tego samego formatu i typu, zalecane jest przypisanie na stałe ustawień formatu i typu do tacy wielofunkcyjnej. Jest to wygodne, gdyż pozwala zaoszczędzić czas i uniknąć konfigurowania ustawień za każdym razem, gdy papier jest ładowany na tacę wielofunkcyjną.

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru> ▶ <Domyślne tacki wielofunkcyjnej>.**

3 **Naciśnij kolejno opcje <Użyj ustawienia> ▶ <Zapisz>.**

4 **Wybierz format papieru.**



■Podczas rejestrowania papieru o standardowym formacie

1 Wybierz papier o standardowym formacie.

2 Naciśnij <Dalej>.

■Rejestrowanie papieru o niestandardowym formacie

1 Naciśnij <Niestandar. rozmiar>.

UWAGA

- Możesz określić rozmiar papieru jako <Dowolny rozmiar>, co eliminuje potrzebę wprowadzania ustawienia rozmiaru papieru. Określ <Dowolny rozmiar>, gdy ładujesz papier nieznanego rozmiaru, aby użyć go do kopiowania lub gdy rozmiar papieru jest już zarejestrowany w sterowniku drukarki.

2 Określ długość strony <X> oraz strony <Y>.



- Naciśnij na <X> lub <Y>, aby wprowadzić długość poszczególnych stron za pomocą klawiszy numerycznych.

UWAGA

- Jeżeli zarejestrujesz format papieru, który jest najczęściej wykorzystywany pod klawiszami <S1> do <S5>, można z nich korzystać na zasadzie jednoprzyciskowej. **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 172)**

3 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▶ <Dalej>.

■Rejestrowanie kopert

1 Naciśnij <Koperta>.

2 Wybierz orientację i typ kopert.



- Jeżeli została zmieniona orientacja kopert, naciśnij opcję <Podawanie krótką krawędzią> albo <Podawanie długą krawędzią> i wybierz typ koperty.
- Jeżeli dla kopert formatu Nagagata 3 wybierzesz orientację pionową, naciśnij przycisk <Dalej>, aby zdefiniować długość skrzydełka.
- Aby zarejestrować niestandardowy rozmiar koperty, naciśnij <Niestandardowy> ▶ <Dalej> i naciśnij <X> lub <Y>, aby określić stronę, a następnie użyj klawiszy numerycznych, aby wprowadzić długość określonej strony.

WAŻNE

- Podczas korzystania z kopert formatu Kakugata 2 umieszczaj je poziomo.

3 Naciśnij <OK> ▶ <Dalej>.

5 Wybierz rodzaj papieru i naciśnij na <OK>.

6 Naciśnij <OK>.

7 Naciśnij <Zamknij>.

ŁĄCZA

Ładowanie papieru do tacy wielofunkcyjnej(P. 118)
Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)
Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 166)

Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)

4JFR-02K

Można zarejestrować maksymalnie pięć najczęściej wykorzystywanych formatów papieru. Zarejestrowane rozmiary papieru są wyświetlane na ekranie wyboru formatu papieru dla szuflady na papier i tacy wielofunkcyjnej (**Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 159)** lub **Określanie formatu i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 162)**).

1 Naciśnij .

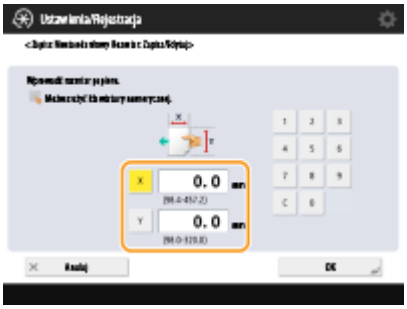
2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru> ▶ <Zapisz Niestandardowy Rozmiar.>.

3 Wybierz przycisk od <S1> do <S5> i naciśnij na <Zapisz/Edytuj>.



- Naciskając przycisk <Zmiana nazwy>, można wprowadzić dla przycisku łatwą do zapamiętania nazwę.

4 Ustaw format papieru i naciśnij przycisk <OK>.



- Określ długość strony <X> oraz strony <Y>. Naciśnij na <X> lub <Y>, aby wprowadzić długość poszczególnych stron za pomocą klawiszy numerycznych.

5 Naciśnij <Zamknij>.

ŁĄCZA

Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 115)

Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji

4JFR-0X3

Źródła papieru, w których <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz> są ustawione na <Włącz>, będą automatycznie wybierane, jeśli <Wybierz papier> ustawiono na <Aut.>. Źródła papieru, w których <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz> są ustawione na <Wyłącz>, nie będą wybierane, chyba że zostaną wybrane ręcznie.

UWAGA

- Aby źródło papieru zostało wybrane automatycznie, dla każdego źródła papieru musi być wybrany jeden z następujących rodzajów papieru.
  - Jeśli w pozycji <Rozważ typ papieru> wybrano opcję <Włącz>
    - Druk jednostronny: Cienki, Zwykły, Ponownie przetworzony
    - Dwustronne drukowanie: Cienki*1, Zwykły, Ponownie przetworzony
  - Jeśli w pozycji <Rozważ typ papieru> wybrano opcję <Wyłącz>
    - Druk jednostronny: Cienki*1, Zwykły, Ponownie przetworzony, Gruby*1, Kolorowy*1 (tylko kolor biały)
    - Dwustronne drukowanie: Cienki*1, Zwykły, Ponownie przetworzony, Gruby*1, Kolorowy*1 (tylko kolor biały)

*1 Dostępny jest tylko papier przeznaczony do druku obustronnego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Papier dostępny dla kopiowania dwustronnego/drukowania dwustronnego(P. 1519)** .

- Kiedy współczynnik kopiowania jest ustawiony na <Automatycznie>, źródło papieru nie zostanie wybrane automatycznie.
- Kiedy ustawiony jest jeden z następujących trybów, źródło papieru nie zostanie wybrane automatycznie.
  - Broszura
  - N na 1, Plakat, Kopiowanie karty ID
  - Powtarzanie obrazów
  - Drukowanie na zakładkach
  - Układanie z obracaniem, Grupowanie z obracaniem
- Należy wybrać przynajmniej jedno źródło papieru. Jednak tacy uniwersalnej nie można ustawić tylko dla <Włącz>.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Podajnika Papieru> ▶ <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz>.

3 Wybierz funkcję.

- Funkcja <Inny> umożliwia skonfigurowanie ustawień źródła papieru używanego do drukowania raportów.

4 Wybierz ustawienie <Włącz> dla każdego źródła papieru, które ma być wybierane automatycznie.

Jeśli w punkcie 3 wybrano ustawienie <Kopia>

Ustaw, czy rozważasz wybór koloru i rodzaj papieru.

- Jeżeli wybierzesz pole wyboru <Rozważ kolor>, urządzenie będzie, zgodnie z ustawieniami określonymi w <Automat. wybór źródła papieru oparty o kolor>, automatycznie przełączać się między źródłem papieru dla kolorowego kopiowania/drukowania a źródłem papieru dla czarno-białego kopiowania/drukowania.
- Jeśli odznaczysz pole wyboru <Rozważ kolor>, urządzenie wybierze źródło papieru bez uwzględniania koloru.
- Po zaznaczeniu pola wyboru opcji <Rozważ typ papieru>: jeśli w bieżącym źródle papieru skończy się papier, kopiowanie zostanie wstrzymane, nawet gdy do innego źródła papieru załadowano papier tego samego formatu, chyba że jest on również identycznego typu co papier, którego zabrakło. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu wyboru papieru.
- Po usunięciu zaznaczenia pola wyboru opcji <Rozważ typ papieru>: jeśli w bieżącym źródle papieru skończy się papier, wykonane zostanie automatyczne przełączenie źródła papieru, a kopiowanie będzie kontynuowane pod warunkiem, że do innego źródła załadowano papier takiego samego formatu, bez względu na jego rodzaj.

Jeśli w punkcie 3 wybrano ustawienie <Drukarka>

Należy zdecydować, czy kilka źródeł papieru ma zostać połączone w grupę. Jeśli włączono grupowanie źródeł papieru, wybór źródła papieru automatycznie odbywa się w obrębie grupy, jeśli do drukowania wybrano należące do niej źródło papieru. Aby skonfigurować grupowanie źródeł papieru, należy zaznaczyć pole wyboru opcji <Użyj Grupy>, nacisnąć przycisk <Zmień> w celu wybrania grupy, w której ma znaleźć się każde źródło papieru, a następnie nacisnąć przycisk <OK>.

5 Naciśnij <OK> ▸ <OK>.

Dostosowywanie ekranu dotykowego do własnych potrzeb

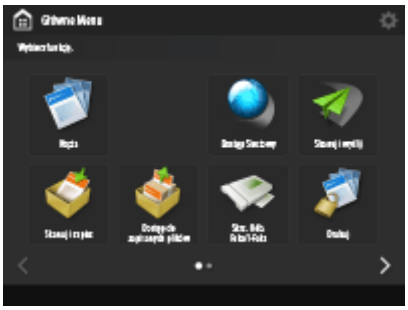
4JFR-02R

Aby łatwiej korzystać z Główne Menu oraz z ekranu Podstawowych funkcji poszczególnych funkcji, można dostosować ekran do własnych potrzeb poprzez zmianę układu przycisków i utworzenie skrótów. Dodatkowo, można zwiększyć wydajność pracy wykorzystując Szybkie Menu, aby zarejestrować najczęściej stosowane funkcje lub Ustawienia prywatne co umożliwia dostosowanie środowiska pracy do własnych potrzeb.



Dostosowywanie Główne Menu do własnych potrzeb

Można dostosować do własnych potrzeb ekran Główne Menu co znacznie ułatwi wybór najczęściej wykorzystywanych funkcji dzięki możliwości ich ukrycia/ukazania i zmiany ich układu.



Dostosowywanie do własnych potrzeb Główne Menu(P. 178)

Tworzenie skrótu

Możesz utworzyć skrót do danej funkcji w Główne Menu. Można skorzystać z tego przycisku, aby uzyskać dostęp do różnych funkcji bez konieczności powrotu do Główne Menu.



Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji(P. 181)

Rejestrowanie Ustawień ulubionych

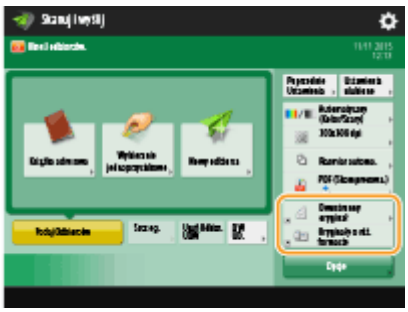
Jeżeli często używana jest określona kombinacja ustawień kopiowania, faksowania lub skanowania, przydatne może być zarejestrowanie tych ustawień jako <Ustawienia ulubione>.




Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)

Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb

Możesz zmienić przyciski ustawień wyświetlane na ekranach Podstawowych funkcji (dla kopiowania, faksowania i skanowania). Istnieje również możliwość wyświetlania innego, spersonalizowanego ekranu Podstawowych funkcji dla każdego zalogowanego użytkownika.

Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)

Tworzenie Szybkie Menu

Możliwe jest dowolne zarejestrowanie najczęściej wykorzystywanych funkcji i ustawień na ekranie Szybkie Menu. Można zwiększyć wydajność pracy umieszczając wyłącznie wykorzystywane funkcje i ustawienia na ekranach Szybkie Menu.



Korzystanie z Szybkie Menu(P. 189)

Zmiana wyświetlanego języka

Możesz zmienić język wyświetlany na ekranie dotykowym i język klawiatury.



Przełączanie języka ekranu(P. 200)

Tworzenie skrótu do Ustawienia/Rejestracja

Skrót można utworzyć do każdego elementu ustawień wyświetlanego po naciśnięciu przycisku . Jeśli użytkownik często korzysta z elementu ustawień dostępnego po przejściu na bardzo niski poziom menu, utworzenie skrótu do tego elementu zwiększy wygodę użytkowania, gdyż pozwoli na szybkie przełączenie ekranu.



Rejestrowanie skrótów do często używanych ustawień/zarejestrowanych elementów(P. 202)

Ustawienia dla poszczególnych użytkowników (ustawienia prywatne)

Ekrany i środowisko pracy można dostosować do poszczególnych użytkowników.



Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 204)

ŁĄCZA

Użytkowanie ekranu dotykowego(P. 140)

Dostosowywanie do własnych potrzeb Główne Menu

4JFR-02S

Ekran Główne Menu to ekran początkowy dla każdej z funkcji. Pomimo że Główne Menu jest fabrycznie skonfigurowane tak, aby maksymalnie ułatwić pracę, można je dostosować do własnych potrzeb. Aby dostosować ekran Główne Menu, należy się zalogować z uprawnieniami administratora. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**

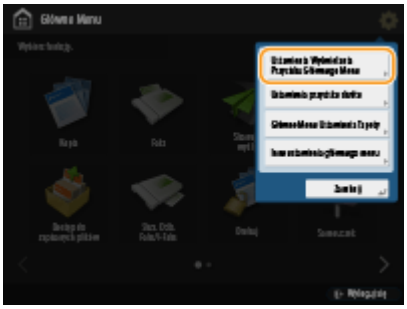


Wybór przycisków wyświetlanych na Główne Menu(P. 178)
Zmiana tła Główne Menu(P. 179)

Wybór przycisków wyświetlanych na Główne Menu

1 **Naciśnij na Główne Menu.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

2 **Naciśnij <Ustawienia Wyświelania Przycisku Głównego Menu>.**



3 **Wybierz liczbę przycisków i ich układ.**



- Naciśnij ◀/▶, aby wybrać liczbę przycisków i ich układ. Możesz sprawdzić układ na ekranie podglądu, znajdującym się u góry ◀/▶. Na jednym ekranie można wyświetlić od 3 do 16 przycisków. Rozmiary przycisków i ich układ różnią się, w zależności od liczby wyświetlanych przycisków.

4 Wybierz funkcje do wyświetlania na Główne Menu.



- Liczba na liście odpowiada elementom tworzącym cały układ. Wybierz funkcję z listy i naciśnij na <Góra> lub <Dół>, aż do jej przesunięcia do żądanej pozycji.

UWAGA

- Rodzaje funkcji, które można wybrać różnią się w zależności od zainstalowanego wyposażenia opcjonalnego.
- Na ekranie Główne Menu można umieścić puste miejsce. Wybierz pozycję z listy w której chcesz umieścić puste miejsce i naciśnij na <Dodaj puste>. Jeżeli chcesz usunąć puste miejsce, wybierz pozycję z listy z pustym miejscem i naciśnij na <Usuń puste>. Przycisk znajdujący się bezpośrednio za pustym miejscem zostanie przesunięty do przodu.

5 Naciśnij <OK>.

➠ Główne Menu z nowym układem zostanie wyświetlone.

UWAGA

- Aby wyświetlić wyłącznie pierwszą stronę przycisków ustawień na Główne Menu, naciśnij ⚙ ▶ <Inne ustawienia głównego menu>, i dla <Użyj tylko 1. strony> ustaw <Włącz>.

Zmiana tła Główne Menu

Można zmienić obraz tła dla Główne Menu.

1 Naciśnij ⚙ na Główne Menu. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Główne Menu Ustawienia Tapety>.



3 Wybierz obraz tła z listy i naciśnij na <OK>.



- Możesz sprawdzić obraz tła na ekranie podglądu z lewej strony listy.

UWAGA

- Możesz zdecydować, czy przycisk <Ustawienia/Skrót zapisu> w ▶ <Inne ustawienia głównego menu> ma być wyświetlany czy ukrywany.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat przycisku <Ustawienia/Skrót zapisu>, patrz **Rejestrowanie skrótów do często używanych ustawień/zarejestrowanych elementów(P. 202)** .

ŁĄCZA

Edycja Szybkie Menu(P. 196)
<Użyj domyślnego ekranu przy uruchomie./wznowie.>(P. 1154)

Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji

4JFR-0X4

Na ekranie <Strona główna> możesz utworzyć przycisk skrótu do funkcji. Można skorzystać z tego przycisku, aby uzyskać dostęp do różnych funkcji bez konieczności powrotu do ekranu <Strona główna>. Aby utworzyć skrót, należy zalogować się z uprawnieniami administratora. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**



UWAGA

- Skróty, które można zarejestrować: 4

1 **Naciśnij . Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

2 **Naciśnij <Ustawienia przycisku skrótu>.**



3 **Wybierz numer dla skrótu, który ma zostać utworzony.**



4 **Wybierz funkcję, której skrót chcesz utworzyć.**



- Wybierz funkcję z listy. Możesz sprawdzić pozycję wybranego skrótu i przypisanej do niego funkcji na ekranie podglądu po lewej stronie listy.
- Jeżeli nie korzystasz ze skrótów, wybierz <Nieprzypisane> z listy.

5 Naciśnij <OK>.

Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji

4JFR-02U

Jeżeli dla funkcji Kopiowania, Faksu czy Skanowania za każdym razem używasz tych samych ustawień albo chcesz zapisać zestaw zaawansowanych ustawień, możesz zapisać ustawienia jako ulubione ustawienia, by móc później wygodnie uzyskiwać do nich dostęp.



Rejestrowanie ustawień(P. 183)
Uzyskiwanie dostępu do zarejestrowanych ustawień(P. 184)

UWAGA

- Ustawienia zapisane w pamięci nie są usuwane nawet po wyłączeniu zasilania.

Rejestrowanie ustawień

Przykład: Funkcja Kopiowanie

1 Naciśnij <Kopiowanie>, i określ ustawienia, które chcesz zarejestrować.

Ekran <Główne Menu>(P. 141)
Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)

2 Naciśnij ▶ <Zapisz/Edytuj ulubione ustawienia>.



3 Wybierz przycisk i naciśnij opcję <Zapisz>.



- Aby zmienić nazwę przycisku, wybierz go, naciśnij opcję <Zmiana nazwy>, a następnie wprowadź nową nazwę.
- Aby usunąć zarejestrowane ustawienia, wybierz przycisk i naciśnij opcję <Usuń>.
- Nazwa przycisku nie zostanie usunięta. Aby zmienić nazwę klucza, naciśnij <Zmiana nazwy>.
- Jeżeli adres zawarty pod przyciskiem ustawień ulubionych zostanie usunięty z książki adresowej, zostaje on również usunięty z ustawień zarejestrowanych pod przyciskiem ustawień ulubionych.
- Jeśli wybierzesz <Inf. uwierzytelniania loginu urządzenia> dla <Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/przegląd.>, hasło dla odbiorcy pliku nie będzie zapisane pod <Ustawienia ulubione>.

4 Naciśnij kolejno opcje <Tak> ▶ <Zamknij>.

- W przypadku niektórych funkcji naciśnij przycisk <Dalej>, wprowadź komentarz wedle uznania i naciśnij przycisk <OK>. Aby komentarze były wyświetlane, dla opcji <Pokaż Komentarze> wybierz ustawienie <Włącz>.

UWAGA

- <Informacja o utworzonym nowym miejscu pliku może zawierać hasło. Czy chcesz załącz. to hasło podczas zapisu? (Naciśnij [Nie] aby zapisać nowe miejsce bez hasła.)>
  Jeśli powyższe komunikaty są wyświetlane podczas rejestrowania <Ustawienia ulubione> dla <Skanuj i wyślij>, wykonaj poniższe czynności.
  - Jeśli chcesz odwołać ulubione ustawienia bez wpisywania hasła, naciśnij <Tak>, aby zachować informacje o haśle.
  - Jeśli chcesz odwołać ulubione ustawienia przez wpisanie hasła, naciśnij <Nie>, aby usunąć informacje o haśle. (Jeśli często importujesz ulubione ustawienia do innych urządzeń, możesz każdorazowo wymagać podania hasła, aby zapobiegać podszywaniu się użytkowników pod innych użytkowników.)

Uzyskiwanie dostępu do zarejestrowanych ustawień

Przykład: Funkcja Kopiowanie

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopiowanie>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Ulubione ustawie.> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Wybierz przycisk ▶ naciśnij kolejno <OK> ▶ <Tak>.



- Można również zmienić wywołane ustawienia po naciśnięciu przycisku <Tak>.

5 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- Limit liczby <Ustawienia ulubione>, które można zarejestrować, jest następujący.
  - Kopiowanie: 9
  - Faks: 18
  - Skanowanie i wysyłanie: 18
  - Skanowanie i zapisywanie (skrzynka pocztowa): 9
  - Skanowanie i zapisywanie (Zaawansowana przestrzeń/Network/Memory Media): 9
  - Dostęp do zapisanych plików (skrzynka pocztowa): 9
  - Pliki JPEG/TIFF w Dostępie do zapisanych plików (Zaawansowana przestrzeń/Network/Memory Media): 9
  - Pliki PDF/XPS w Dostępie do zapisanych plików (Zaawansowana przestrzeń/Network/Memory Media): 9

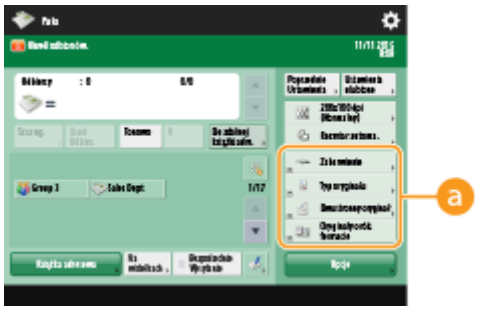
Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb

4JFR-02W

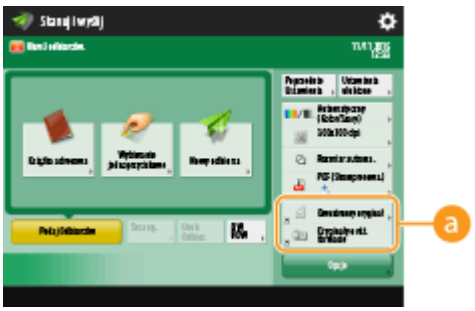
Przyciski ustawień wyświetlane na ekranach Podstawowych funkcji (dla kopiowania, faksowania i skanowania) mogą zostać zamienione na przyciski innych ustawień z menu <Opcje>. Dzięki lokalizacji przycisków często używanych funkcji na ekranie Podstawowych funkcji można wydajniej korzystać z możliwości urządzenia. Ponadto w przypadku logowania z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym możliwe jest wyświetlanie innego, spersonalizowanego ekranu Podstawowych funkcji dla każdego użytkownika.



Ekran Podstawowych funkcji kopiowania



Ekran Podstawowych funkcji faksu



Ekran Podstawowych funkcji skanowania

a Przyciski, które można zamienić

Przykład: Ekran Podstawowych funkcji kopiowania

1 Naciśnij <Kopiowanie> i naciśnij . Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Zapisz skróty opcji>.

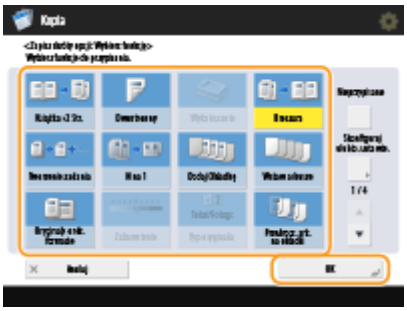


3 Wybierz przycisk do wymiany.



- Wyświetlane tutaj przyciski będą również wyświetlane na ekranie Podstawowych funkcji. Przyciski niewybrane tutaj nie będą wyświetlane na ekranie Podstawowych funkcji.

4 Wybierz przycisk, który ma być wyświetlany na ekranie Podstawowych funkcji i naciśnij na <OK>.



- Jeżeli nie chcesz wyświetlać przycisku, naciśnij na <Nieprzypisane>.
- Dla Ekranu standardowego kopiowania można z <Skonfiguruj ulubio. ustawie.> zarejestrować skrót do ustawionego <Ustawienia ulubione>.

5 Naciśnij <OK>.

➠ Wymieniając przycisk wybrany w punkcie 3, nowy przycisk wybrany w punkcie 4 zostanie wyświetlony na ekranie Podstawowych funkcji.

UWAGA

- Liczba elementów ustawień zlokalizowanych na ekranie Podstawowych funkcji oraz ich wyświetlana lokalizacja mogą się różnić w zależności od funkcji.
- Skrót przycisku nie jest wyświetlany, jeśli <Nieprzypisane> ustawiono jako skrót.
- Limit liczby skrótów, które można zarejestrować dla <Opcje> jest następujący.
  - Kopiowanie (podstawowe): 5
  - Kopiowanie (ekspresowe): 6
  - Faks: 4
  - Skanowanie i wysyłanie: 2
- Jeżeli zmieniono ekran Podstawowych funkcji kopiowania na ekran Ekspresowego kopiowania (**Szybka zmiana ustawień (Ekran ekspresowego kopiowania)(P. 360)**), wybierz przycisk wybrany w punkcie 3 i naciśnij na <Zapisz>.

WSKAZÓWKI

Rejestrowanie w <Ustawienia ulubione>

- W <Ustawienia ulubione>, możesz zarejestrować często wykorzystywane procedury dla kopiowania oraz często określanych odbiorców i ustawienia skanowania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)** .

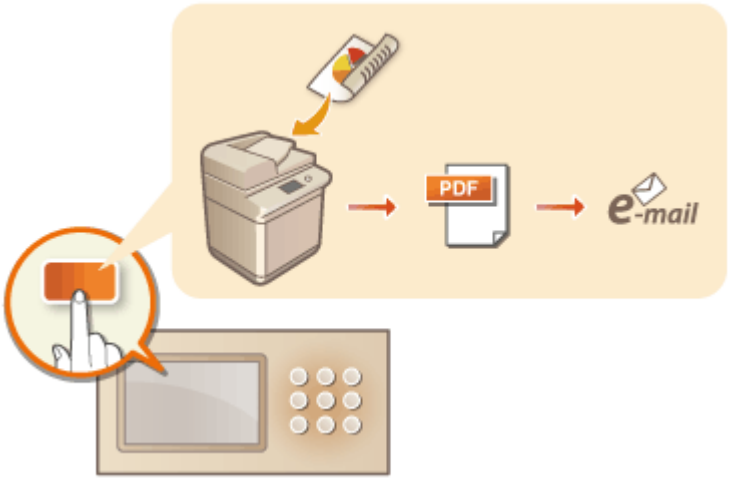
Zmiana ustawień domyślnych na ekranie Podstawowych funkcji

- Po zmianie ustawień poszczególnych funkcji możesz zarejestrować aktualne ustawienia jako domyślne na ekranie Podstawowych funkcji, naciskając , a następnie <Zmień ustawienia domyślne>. Jeżeli zalogujesz się do urządzenia z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego (**Logowanie na urządzeniu(P. 153)**) przed określeniem tego ustawienia, zostanie ono zarejestrowane jako domyślne ustawienie prywatne (**Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**).

Korzystanie z Szybkie Menu

4JFR-02X

Poza przywoływaniem ustawień z Główne Menu oraz ekranów Podstawowe funkcje poszczególnych funkcji można przywołać ustawienia z Szybkie Menu, które jest wyświetlane po naciśnięciu przycisku . Szybkie Menu obejmuje przyciski umożliwiające rejestrację kombinacji ustawień danej funkcji pod jednym przyciskiem. Na przykład, jeżeli chcesz skanować dwustronny oryginał, przekształcić go do formatu skompresowanego pliku PDF i wysłać przez e-mail, możesz zarejestrować wszystkie te czynności pod jednym przyciskiem, co znacznie zwiększa szybkość i wydajność pracy. Przyciski Szybkie Menu mogą być skonfigurowane jako prywatne (utworzone i wykorzystywane wyłącznie przez zalogowanego użytkownika) lub publiczne, które są dostępne dla wszystkich.



Rejestrowanie przycisków w Szybkie Menu(P. 190)
Edycja Szybkie Menu(P. 196)
Ograniczanie korzystania z Szybkie Menu(P. 199)

Rejestrowanie przycisków w Szybkie Menu

4JFR-02Y

Można zarejestrować przyciski prywatne (dostępne tylko dla jednego użytkownika) lub przyciski publiczne, dostępne dla wszystkich w Szybkie Menu.

UWAGA

- Aby zarejestrować przycisk prywatny, należy się zalogować z wykorzystaniem usługi uwierzytelniania. **Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 697)**
- Jeśli wybierzesz <Inf. uwierzytelniania loginu urządzenia> dla <Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/przegląd.>, hasło dla odbiorcy pliku nie jest zapisane pod przyciskiem osobistym ani współdzielonym przyciskiem w Szybkim Menu. **<Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/przegląd.>(P. 1102)**

Ustawienia, które można zarejestrować pod przyciskami Szybkie Menu

Funkcje i ustawienia, które można zarejestrować pod przyciskami Szybkie Menu znajdują się poniżej.

- Ustawienia, które można zarejestrować w <Ustawienia ulubione> dla funkcji <Kopia> **Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem(P. 358)**
- <Faks> ustawienia funkcji urządzenia **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**
- Ustawienia, które można zarejestrować w <Ustawienia ulubione> dla funkcji <Skanuj i wyślij> **Przydatne funkcje skanowania(P. 549)**
- Ustawienia, które można zarejestrować w <Ustawienia ulubione> dla funkcji <Skanuj i zapisz> **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 633)**
- Zapisz lokalizację dla funkcji <Skanuj i zapisz> i <Dostęp do zapisanych plików> **Korzystanie z dostępnego miejsca(P. 588)**
- Skróty do ekranu Podstawowych funkcji dla funkcji <Drukuj>, <Wstrzymane>, <Skaner>, <Skrz. Odb. Faks/I-Faks> oraz <Portal mobilny>
- Dostęp do serwera i hasło logowania można zarejestrować w Szybkim Menu. Jest to wygodna funkcja, dzięki której można pomijać wpisywanie hasła poprzez przywołanie zarejestrowanego przycisku. Jeżeli chcesz ustawić hasło dla ustawień zapisanych pod zarejestrowanym przyciskiem, gdyż często importujesz ustawienia przycisku Osobistego lub Współdzielonego do innych urządzeń i chcesz uniemożliwić użytkownikom podawanie się za kogoś innego, wyklucz hasło podczas rejestracji.

Importowanie/eksportowanie zarejestrowanych przycisków

- Można importować i eksportować zarejestrowane przyciski prywatne/publiczne z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 848)**

Przykład: Rejestrowanie funkcji kopiowania

1 Naciśnij <Kopiowanie> ▶ określ ustawienia kopiowania. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

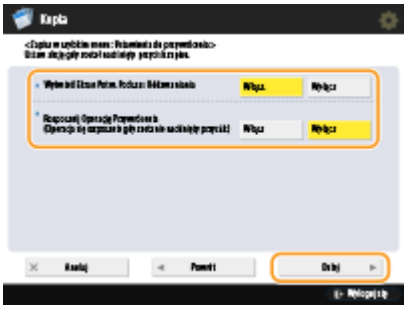
2 Po zakończeniu konfiguracji naciśnij po kolei ⚙ ▶ <Zapisz do menu szybkiego dostępu>.



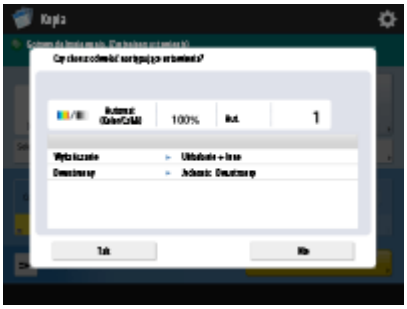
3 Potwierdź ustawienia i naciśnij na <Dalej>.



4 Określ ustawienia przeprowadzane po naciśnięciu na ten przycisk i naciśnij na <Dalej>.



- Ustawienie opisane poniżej skutkuje przeprowadzeniem innej czynności bezpośrednio po naciśnięciu na przycisk w Szybkie Menu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Korzystanie z Szybkie Menu(P. 193)** .
- Jeżeli wybierzesz <Włącz> dla <Wyświetl Ekran Potw. Podczas Oddzwaniania>, poniżej przedstawiony ekran potwierdzenia zostanie wyświetlony po naciśnięciu na przycisk w Szybkie Menu. Wybierz <Wyłącz> jeżeli nie chcesz wyświetlać ekranu potwierdzania.



- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Włącz> dla opcji <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)>, kopiowanie rozpocznie się po naciśnięciu przycisku w Szybkie Menu bez konieczności naciskania przycisku . Wybierz ustawienie <Wyłącz>, jeżeli chcesz rozpocząć kopiowanie ręcznie, naciskając przycisk .

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz <Włącz> dla obu funkcji <Wyświetl Ekran Potw. Podczas Oddzwaniania> oraz <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)>, kopiowanie rozpocznie się po wybraniu <Tak> na ekranie potwierdzenia.

5 Naciśnij na <Osobiste> lub <Współdzielone>.



- Wybierz <Osobiste>, aby zarejestrować przycisk prywatny lub wybierz <Współdzielone>, żeby zarejestrować przycisk publiczny.

UWAGA

- Jeżeli administrator ograniczy korzystanie z przycisków osobistych i współdzielonych, nie można ich zarejestrować. **Ograniczanie korzystania z Szybkie Menu(P. 199)**

6 Wybierz pozycję wyświetlania przycisku i naciśnij na <Dalej>.



UWAGA

- Możesz wybrać przycisk, który został już zarejestrowany i nadpisać go nowym przyciskiem.

7 Wprowadź nazwę przycisku wraz z komentarzem i naciśnij na <OK>.



- Naciśnij na <Nazwa> lub <Komentarz>, aby rozpocząć wprowadzanie tych danych. Ponieważ oba rodzaje danych są wyświetlane na przycisku w Szybkie Menu, wygodniej jest wprowadzić nazwę ustawienia w <Nazwa> i komentarz w <Komentarz>.

8 Naciśnij <Zamknij>.

■Korzystanie z Szybkie Menu

Procedura korzystania z przycisków w Szybkie Menu różni się w zależności od zarejestrowanych funkcji i ustawień.

UWAGA

- Jeżeli jesteś zalogowany z wykorzystaniem usługi logowania, ekran logowania zostanie wyświetlony po naciśnięciu na przycisk <Osobiste>. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**
- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego w Szybkim menu urządzenia klienta nie są aktualizowani nawet, jeżeli aktualizowani są odbiorcy zarejestrowani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego serwera. Sprawdzić, czy odbiorca jest zaktualizowany, jeżeli nie można wysłać do zarejestrowanych odbiorców.

1 Naciśnij opcję , aby wyświetlić Szybkie Menu, a następnie naciśnij przycisk <Osobiste> albo <Współdzielone>.



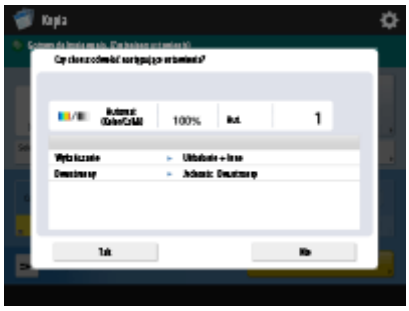
- Każda ikona odpowiada rodzajowi funkcji, zgodnie z poniższymi informacjami.
  - <Kopia>
  - <Faks>
  - <Skanuj i wyślij>
  - <Skanuj i zapisz>
  - <Dostęp do zapisanych plików>
  - <Drukuj>
  - <Wstrzymane>
  - <Skaner>
  - <Skrz. Odb. Faks/I-Faks>
  - <Portal mobilny>
- Jeżeli wybierzesz <12 małych przycisków na stronę; 5 stron> (**Edycja Szybkie Menu(P. 196)**), komentarze wprowadzone dla przycisków nie będą wyświetlane.

2 Naciśnij na przycisk, który chcesz wykorzystać.



■Gdy dla opcji <Wyświetl Ekran Potw. Podczas Oddzwaniania> wybrano ustawienie <Włącz>

Wyświetlony zostanie ekran z potwierdzeniem, czy przywołać ustawienia.



- Jeżeli dla <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)> ustawiono <Włącz>, działania zarejestrowane pod przyciskiem zostaną aktywowane po naciśnięciu na <Tak>.
- Jeżeli dla <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)> ustawiono <Wyłącz>, ekran ustawień zostanie wyświetlony po naciśnięciu na <Tak>. Umożliwia to zmianę ustawień przed naciśnięciem przycisku , aby rozpocząć.

■Gdy dla opcji <Wyświetl Ekran Potw. Podczas Oddzwaniania> wybrano ustawienie <Wyłącz>

- Jeżeli dla <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)> ustawiono <Włącz>, działania zarejestrowane pod przyciskiem zostaną uruchomione natychmiast.
- Jeżeli dla <Rozpocznij Operację Przywrócenia (Operacja się rozpocznie gdy zostanie naciśnięty przycisk)> ustawiono <Wyłącz>, ekran ustawień zostanie wyświetlony. Umożliwia to zmianę ustawień przed naciśnięciem przycisku , aby rozpocząć.

■Jeżeli wybierzesz przycisk funkcji <Skanuj i zapisz>

Katalog określony jako miejsce zapisywania zeskanowanych dokumentów zostanie wyświetlony. Należy zeskanować dokumenty przeznaczone do zapisania.

Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików(P. 590)
Praca z innymi urządzeniami(P. 602)
Prosta edycja plików(P. 608)

■Jeżeli wybierzesz przycisk funkcji <Dostęp do zapisanych plików>

Wyświetlony zostanie katalog do zapisywania danych. Wybierz z katalogu plik do wysłania lub wydrukowania.

Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików(P. 590)
Praca z innymi urządzeniami(P. 602)
Prosta edycja plików(P. 608)

■Jeżeli wybierzesz przycisk funkcji <Drukuj>, <Wstrzymane>, <Skaner>, <Skrz. Odb. Faks/I-Faks> lub <Portal mobilny>

Wyświetlony zostanie ekran zarejestrowanych ustawień. Należy przystąpić do operacji, która ma zostać wykonana.

Zaawansowane funkcje drukowania(P. 485)
Skanowanie za pomocą komputera (zdalne skanowanie) (Windows)(P. 577)
Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci(P. 447)
Zachowanie poufności odebranych dokumentów(P. 450)
Połączenie z urządzeniami mobilnymi(P. 648)

ŁĄCZA

Dostosowywanie do własnych potrzeb Główne Menu(P. 178)
Tworzenie skrótu dla najczęściej wykorzystywanych funkcji(P. 181)
Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)

Edycja Szybkie Menu

4JFR-030

Możesz zmienić nazwę przycisku, komentarze i lokalizację zarejestrowanego przycisku lub też usunąć go. Możesz również zmienić rozmiar przycisku i obraz tła Szybkie Menu.

1 Naciśnij .

2 Edytuj ekran Szybkie Menu lub przyciski.

■Aby zmienić nazwę przycisku i komentarz

1. Naciśnij na <Osobiste> lub <Współdzielone>.
2. Naciśnij ▶ <Edytuj Przyciski>.
3. Wybierz przycisk i naciśnij na <Zm. nazwę>.



4. Zmień nazwę lub komentarz i naciśnij na <OK>.
5. Naciśnij <Zamknij>.

■Zmiana lokalizacji przycisku

1. Naciśnij na <Osobiste> lub <Współdzielone>.
2. Naciśnij na ▶ <Edytuj Przyciski>.
3. Wybierz przycisk i naciśnij ← lub → obok <Przen:>.



4. Naciśnij <Zamknij>.

UWAGA

- Możesz przesunąć wybrany przycisk, naciskając ikonę w prawym dolnym rogu ekranu, a następnie przeciągając go i upuszczając.

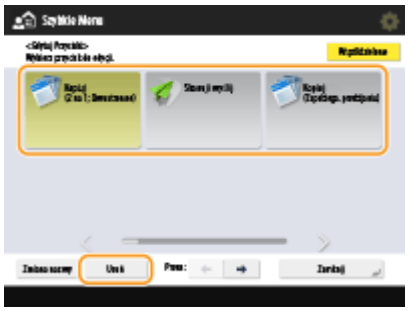


■Usuwanie przycisku

UWAGA

- Użytkownicy z uprawnieniami administratora mogą usuwać informacje o przyciskach osobistych ze strony Usługi zarządzania informacjami o ustawieniach użytkownika lub z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 743)**

1. Naciśnij na <Osobiste> lub <Współdzielone>.
2. Naciśnij na ▶ <Edytuj Przyciski>.
3. Wybierz przycisk i naciśnij na <Usuń>.



4. Naciśnij kolejno opcje <Tak> ▶ <Zamknij>.

■Zmiana rozmiaru przycisku

1. Naciśnij na ▶ <Ust. wyświetlania przycisku szybkiego menu>.
2. Wybierz rozmiar przycisku z listy i naciśnij na <OK>.



- Jeżeli wybierzesz <12 małych przycisków na stronę; 5 stron>, komentarze wprowadzone dla przycisków nie zostaną ukazane.

■Zmiana obrazu tła

1. Naciśnij na <Osobiste> lub <Współdzielone>.
2. Naciśnij na ▶ <Ustawienia Tapety>.
3. Wybierz obraz tła z listy i naciśnij na <OK>.



- Możesz sprawdzić obraz tła na ekranie podglądu z lewej strony listy.

Ograniczanie korzystania z Szybkie Menu

4JFR-031

Możesz ustawić ograniczenia korzystania z przycisków prywatnych i publicznych. Można również zdecydować, czy po przejściu do ekranu Szybkie Menu jako pierwsze wyświetlane mają być przyciski osobiste czy współdzielone. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**

1 Naciśnij , aby wyświetlić Szybkie Menu, a następnie naciśnij .

2 Naciśnij <Ogranicz użycie menu szybkiego dostępu>.

- Jeżeli wyświetlony zostanie ekran logowania, zaloguj się jako administrator.

3 Określ niezbędne ustawienia i naciśnij na <OK>.



a <Zapisz Współdzielone Przyciski>

Jeżeli ustawisz <Włącz>, wszyscy użytkownicy będą mogli rejestrować/edytować przyciski publiczne. Jeżeli wybrane zostanie ustawienie <Wyłącz>, te operacje nie będą dostępne, o ile użytkownik nie zaloguje się z uprawnieniami administratora.

b <Użyj Osobistego Przycisku>

Jeżeli ustawisz <Włącz>, użytkownicy którzy zalogowali się do urządzenia będą mogli korzystać z przycisków prywatnych. Jeżeli ustawisz <Wyłącz>, nie można korzystać z przycisków prywatnych.

UWAGA

- Jeśli funkcja personalizacji nie jest używana, w pozycjach <Użyj Osobistego Przycisku> i <Włącz używanie ustawień osobistych> (**<Włącz używanie ustawień osobistych>(P. 1153)**) wybierz ustawienie <Wyłącz>.

c <Ekran Domyślny Uwierzytelniania>

Gdy oba rodzaje przycisków są dostępne, można zdecydować, czy po wyświetleniu szybkiego menu przez zalogowanego użytkownika jako pierwsze mają być wyświetlane przyciski osobiste czy współdzielone.

d <Wróć do szybkiego menu po wykonaniu zadania>

W przypadku wybrania ustawienia <Włącz> Szybkie Menu jest wyświetlane po wykonaniu zadania. W przypadku wybrania ustawienia <Wyłącz> funkcja użyta przed wykonaniem zadania jest wyświetlana ponownie.

Przełączanie języka ekranu

4JFR-032

Użytkownik może zmienić układ języka i klawiatury wyświetlany na ekranie dotykowym. Jeżeli wymagana jest częsta zmiana języka, wygodniej jest wykorzystać przycisk <Przełączanie Języka/Klawiatury>. Aby wyświetlić ten przycisk na ekranie dotykowym, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

Przełączanie wyświetlanego języka i układu klawiatury(P. 200)
Wyświetlanie przycisku <Przełączanie Języka/Klawiatury> na ekranie dotykowym(P. 200)

Przełączanie wyświetlanego języka i układu klawiatury

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza> ▶ <Przełączanie Języka/Klawiatury>.**

3 **Wybierz język z listy i naciśnij na <OK>.**



UWAGA:

- W przypadku niektórych języków można zmienić układ klawiatury. Po wybraniu języka naciśnij <Ustaw>, wybierz typ układu i naciśnij przycisk <OK>.

Wyświetlanie przycisku <Przełączanie Języka/Klawiatury> na ekranie dotykowym

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza> ▶ <Wyświetl przycisk przełączania języka/klawiatury>.**

3 **Naciśnij kolejno opcje <Włącz> ▶ <OK>.**



- Jeżeli ustawisz <Włącz>, zostanie wyświetlone w dolnej części ekranu dotykowego. Możesz przełączyć aktualnie wyświetlany język na inny, naciskając przycisk <Przełączanie Języka/Klawiatury> i wybierając żądany język z listy. Na koniec naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

- Możesz zmienić wyświetlany język dla każdego zalogowanego użytkownika. **Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 204)**

Rejestrowanie skrótów do często używanych ustawień/zarejestrowanych elementów

4JFR-033

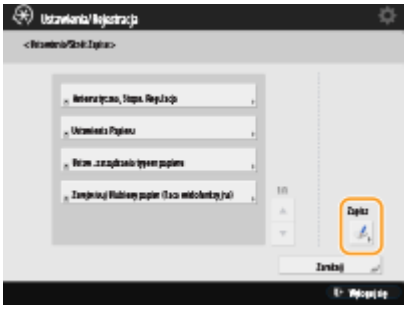
Skróty do ustawień wyświetlanych po naciśnięciu przycisku (Ustawienia/Rejestracja) można zarejestrować na ekranie <Ustawienia/Skrót zapisu> dostępnym w głównym menu. W ten sposób można szybko wyświetlić nawet te ustawienia, które znajdują się na niskich poziomach hierarchii konfiguracji.

UWAGA

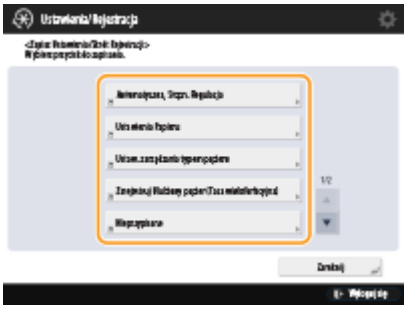
- Jeśli nie jest wyświetlane <Ustawienia/Skrót zapisu> w Głównym Menu, naciśnij ▶ <Inne ustawienia głównego menu> ▶ i ustaw <Wyświetl [Ustawienia/Skrót zapisu]> na <Włącz>.
- Skróty, które można zarejestrować: 10

1 **Naciśnij na <Ustawienia/Skrót zapisu> na Główne Menu. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

2 **Naciśnij <Zapisz>.**

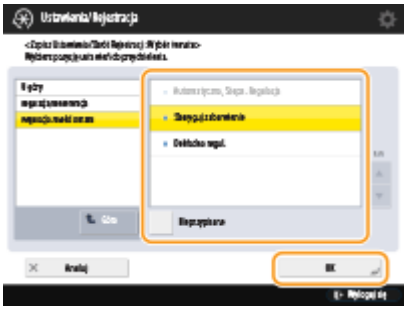


3 **Wybierz przycisk pod którym należy zarejestrować ustawienia.**



- Możesz wybrać przypisany przycisk, aby zmienić zarejestrowane ustawienia.

4 **Wybierz ustawienia do zarejestrowania jako skróty i naciśnij przycisk <OK>.**



- Jeżeli użytkownik nie chce rejestrować ustawień, należy wybrać <Nieprzypisane>.

Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia

4JFR-034

Poszczególni użytkownicy mogą dostosować sposób działania urządzenia do swoich potrzeb. Na przykład użytkownicy, których językiem ojczystym jest angielski, mogą skonfigurować ustawienia tak, aby podczas logowania wyświetlana była angielska wersja ekranu dotykowego, natomiast pozostali użytkownicy mogą zarejestrować własny identyfikator SSID oraz klucz sieciowy, co pozwala na łatwe nawiązanie połączenia między urządzeniem a ich własnym sprzętem przenośnym. Ponieważ te ustawienia są aktywowane tylko wtedy, gdy użytkownik który je skonfigurował, zostanie zalogowany, nie mają one wpływu na ustawienia wprowadzone przez innych użytkowników.

UWAGA

- Aby korzystać z ustawień prywatnych, należy się zalogować z wykorzystaniem usługi logowania uwierzytelnionego. **Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**

Dostępne ustawienia

Można skonfigurować poniższe ustawienia.

- Język wyświetlany na ekranie dotykowym
- Funkcje ułatwienia dostępu dla użytkowników, którzy mają trudności z jakością obrazu lub z wprowadzaniem danych na ekranie dotykowym.
- Osobisty punkt dostępowy (osobisty identyfikator SSID/klucz sieciowy)
- Automatyczne drukowanie zadań po zalogowaniu

1 Naciśnij <Ustawienia osobiste>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

- Jeżeli ekran logowania jest wyświetlany, zaloguj się. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**

2 Naciśnij na przycisk ustawień, który chcesz skonfigurować.



■Ustawianie wyświetlanego języka

Naciśnij na <Przełączanie Języka/Klawiatury>, wybierz język z listy i naciśnij na <OK>.



■Ustawianie dostępności

Naciśnij na <Dostępność> i wybierz ustawienie do konfiguracji.



- Naciśnij na <Ustawienia Klawisza Powtórzeń>, aby zmienić prędkość wstawiania tego samego znaku, jeżeli przycisk zostanie naciśnięty i przytrzymany. To ustawienie może uniemożliwić użytkownikom przypadkowe wprowadzanie tego samego znaku podczas wolnego wprowadzania tekstu.
- Naciśnij po kolei <Odwrotne wyświeltanie (Kolor)> ▶ <Włącz> ▶ <OK>, aby odwrócić kolory ekranu w celu ułatwienia odczytywania tekstu.
- Naciśnij po kolei <Włącz powiększanie ekranu> ▶ <Włącz> ▶ <OK>, aby umożliwić powiększanie lub zmniejszanie treści na niektórych ekranach poprzez zbliżenie do siebie lub oddalenie od siebie dwóch palców dotykających ekranu.

■Określanie osobistego identyfikatora SSID i klucza sieciowego

Naciśnij <Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>, wprowadź osobisty identyfikator SSID i klucz sieciowy, a następnie naciśnij przycisk <OK>.



- Gdy w pozycji <Automatycznie Włącz/wyłącz bezpośrednie połączenie przy logowaniu/wylogowaniu> wybrano ustawienie <Włącz>, połączenia kierunkowe są możliwe podczas logowania bez konieczności naciskania <Włącz> dla <Połączenie bezpośrednie> w <Portal mobilny>.

UWAGA

- Tego ustawienia można używać, gdy dla opcji <Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza siecio.> wybrano ustawienie <Włącz> na ekranie <Ustawienia trybu Access Point>. **<Ustawienia trybu Access Point>(P. 1073)**
- Gdy skonfigurowane są osobisty identyfikator SSID i klucz sieciowy, połączenie może nawiązać tylko jedno urządzenie przenośne naraz.

■Automatyczne drukowanie zadań użytkownika podczas logowania

- Naciśnij <Włącz>, aby włączyć ustawienie <Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>.

UWAGA

- To ustawienie jest wyłączone, jeśli określono jedno z poniższych ustawień.
  - Jeśli w pozycji <Użyj uwierzytelniania użytkownika> wybrano opcję <Wyłącz>

- Jeśli w pozycji <Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się> wybrano opcję <Wyłącz>
- Jeśli w pozycji <Włącz używanie ustawień osobistych> wybrano opcję <Wyłącz>
- Jeśli w pozycji <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> wybrano opcję <Włącz>
- Jeśli w pozycji <Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku> wybrano opcję <Włącz>
- Jeśli w pozycji <Osobiste> w <Ustawienia wyświetlania listy zadań> wybrano ustawienie <Wyłącz>
- Jeśli w pozycji <Wyświetl ostrzeżenie przy rozpoczęciu drukowania> w <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań> wybrano ustawienie <Włącz>

- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tej funkcji, zobacz **Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)** .

UWAGA

Ustaw ekran wyświetlany po uruchomieniu urządzenia

- Jeżeli urządzenie skonfigurowano tak, że wymagane jest logowanie po jego uruchomieniu (**Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania(P. 726)**), opcja <Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu> jest wyświetlana jako element w <Ustawienia osobiste>. Ekran, który jest wyświetlany po uruchomieniu urządzenia można dostosować do poszczególnych użytkowników.



ŁĄCZA

Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)
Przełączanie języka ekranu(P. 200)
<Dostępność>(P. 1079)
<Ustawienia trybu Access Point>(P. 1073)

Anulowanie zadań wysyłania/drukowania

4JFR-035

W przypadku naciśnięcia na panelu sterowania podczas przetwarzania zadania wysyłania/drukowania i wyświetlania ekranu, który prowadzi do <Zadania wysyłania>/<Zadania drukowania>, bieżące zadanie wysyłania/drukowania jest wstrzymywane i pojawia się <Zadania wysyłania>/<Zadania drukowania>.



Wybierz zadanie, które chcesz anulować i naciśnij przycisk <Anuluj>.

UWAGA

- Ekrany, które prowadzą do <Zadania wysyłania>/<Zadania drukowania>
  - Ekran <Główne Menu>
  - Ekran <Szybkie Menu>
  - Ekran <Drukuj>
  - Górne ekrany <Monitor stanu/Anuluj> (<Kopiuj/Drukuj>, <Wyślij>, <Odbiór>, <Zapisz>, <Eksploatacyj./inne>)
  - Ekran <Visual Message Settings>
- W przypadku naciśnięcia na panelu sterowania podczas przetwarzania zadania wysyłania/faksowania i wyświetlania ekranu <Faks>/<Skanuj i wyślij> pojawia się okienko, które bezpośrednio anuluje bieżące zadanie. Jeśli trwa przetwarzanie wielu zadań, można ustawić, które zadanie ma zostać anulowane: ostatnio wykonane zadanie lub zadanie, które jest w trakcie wysyłania. (**<Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>(P. 1113)**)
- Jeśli istnieje zadanie, które zostało uruchomione po naciśnięciu na panelu sterowania, zostanie ono wykonane.
- Aby uzyskać instrukcje dotyczące anulowania zadań z poziomu ekranu <Kopiowanie> lub ekranu <Faks, patrz **Anulowanie kopiowania(P. 261)** lub **Anulowanie wysyłania faksów(P. 421)** .

Ustawianie dźwięków

4JFR-036

Można wyregulować poziom głośności poszczególnych dźwięków emitowanych przez urządzenie podczas wysyłania/odbierania faksu. Poza możliwością ustawienia dźwięków faksu, można określić czy urządzenie ma emitować dźwięki w przypadku konieczności potwierdzenia lub w przypadku ostrzeżeń.

Regulacja głośności podczas wysyłania/odbierania faksów(P. 208)
Ustawianie dźwięków dla potwierdzeń i ostrzeżeń(P. 209)

UWAGA

- To ustawienie działa tylko dla linii 1 (linia standardowa). Użyj tego ustawienia z linią 1 (linia standardowa).

Regulacja głośności podczas wysyłania/odbierania faksów

Można wyregulować poziom głośności dla funkcji faksu, takich jak komunikacja lub anulowanie podczas transmisji faksu lub też dźwięku informującego o zakończeniu drukowania odebranego faksu. Można również dźwięki emitowane podczas wysyłania/odbierania dla funkcji Blokada pamięci faksu.

1 Naciśnij przycisk Przycisk ustawień głośności. **Panel sterowania(P. 101)**

2 Wyreguluj poziom głośności lub określ ustawienia i naciśnij na <OK>.



a <Poziom Alarmu>

Wyreguluj poziom dźwięku emitowanego podczas anulowania transmisji faksu lub po zakończeniu drukowania odebranego faksu. Jeżeli nie chcesz, aby urządzenie emitowało jakiekolwiek dźwięki, naciskaj element znajdujący się po lewej stronie, aż suwak przesunie się całkowicie w lewo.

b <Poziom Monitora>

Wyreguluj poziom dźwięku emitowanego podczas wysyłania faksu. Jeżeli nie chcesz, aby urządzenie emitowało jakiekolwiek dźwięki, naciskaj element znajdujący się po lewej stronie, aż suwak przesunie się całkowicie w lewo.

c <Ton zak. pamięci RX/TX>

Określ, czy urządzenie ma emitować dźwięki, jeżeli wysyłanie/odbieranie faksu dla funkcji Blokada pamięci faksu zostało zakończone prawidłowo. **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)**

d <Ton Bł. Pamięci RX/TX>

Określ, czy urządzenie ma emitować dźwięki, jeżeli wysyłanie/odbieranie faksu dla funkcji Blokada pamięci faksu zakończyło się błędem. **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)**

Ustawianie dźwięków dla potwierdzeń i ostrzeżeń

Urządzenie emituje dźwięki w wielu różnych sytuacjach, na przykład po naciśnięciu na klawisze na panelu sterowania lub na ekranie dotykowym lub też po wystąpieniu usterki. Każdy z tych dźwięków można ustawić oddzielnie.

1 Naciśnij przycisk Przycisk ustawień głośności. Panel sterowania(P. 101)

2 Naciśnij <Inne ustawienia głośności>.

- Jeśli nie zainstalowano opcji uruchamiania funkcji faksu (**Opcje systemu(P. 1502)**), wyświetlane jest <Volume Settings>.



3 Ustaw dźwięki dla potwierdzenie/ostrzeżenia i naciśnij na <Zamknij>.



Elementy ustawień	Opis
<Sygnał Wprowadzania>	Dźwięk emitowany po każdym naciśnięciu klawisza na panelu sterowania lub przycisku na ekranie dotykowym
<Syg. niepoprawnego wprow.>	Dźwięk emitowany, gdy naciśnięty zostanie nieprawidłowy przycisk/klawisz lub gdy wprowadzona zostanie liczba spoza prawidłowego zakresu ustawień
<Sygnał wym. mater. eksp.>	Dźwięk emitowany po wykryciu niskiego poziomu tonera
<Syg. pozostawienia orygin.>	Dźwięk emitowany, gdy użytkownik pozostawi oryginał na szklanej płycie po zakończeniu pracy
<Sygnał Błędu>	Dźwięk emitowany po wykryciu usterki, takiej jak zablokowanie się papieru lub błąd roboczy
<Sygnał wykonania zadania>	Dźwięk emitowany po zakończeniu operacji, takiej jak kopiowanie lub skanowanie
<Ton trybu uśpienia>	Wejście urządzenia w Tryb czuwania będzie sygnalizowane dźwiękiem, jeśli ustawisz <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania> na <Włącz>. (W zależności od sytuacji, maszyna nie zostanie szybko uruchomiona i dźwięku nie będzie słychać).

Elementy ustawień	Opis
<Ton loginu>	Dźwięk emitowany po pomyślnym zalogowaniu

4 Naciśnij <OK>.

Przechodzenie w tryb uśpienia

4JFR-037

Funkcja uśpienia umożliwia zmniejszenie zużycia energii przez urządzenie poprzez tymczasowe wyłączenie niektórych operacji wewnętrznych urządzenia. Możesz aktywować tryb uśpienia urządzenia, naciskając na panelu sterowania. Jeżeli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, ekran panelu dotykowego jest wyłączony i świeci się . **Panel sterowania(P. 101)**

UWAGA

- Urządzenie może nie przejść do trybu uśpienia w zależności od jego statusu i warunków pracy.
- Możesz skonfigurować kolejność uruchamiania niezbędnych funkcji użytkowych urządzenia przy wychodzeniu z trybu uśpienia. **<Wyjście z Eko trybu uśpienia>(P. 1061)**
- Wskaźnik Przetwarzanie/dane świeci na zielono pulsującym światłem lub w sposób ciągły, nawet jeśli urządzenie przejdzie w tryb Czuwania.

Wyłączanie trybu uśpienia

Jeśli dla opcji <Użyj czujnika ruchu> (Ustawienia/Rejestracja) wybrano ustawienie <Włącz>, urządzenie wychodzi z trybu uśpienia automatycznie, gdy w jego pobliżu pojawi się osoba. Jeżeli urządzenie nie wyjdzie z trybu uśpienia, należy nacisnąć klawisz . **<Użyj czujnika ruchu>(P. 1061)**

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji czujnika ruchu, patrz **Przednia strona(P. 90)** .
- Gdy stan uśpienia zostanie anulowany za pomocą czujnika ruchu i przez 60 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, urządzenie przejdzie z powrotem w stan uśpienia, chociaż nie minie czas określony w opcji Czas Automatycznego Czuwania.
- Jeżeli dla opcji <Użyj czujnika ruchu> wybrano ustawienie <Wyłącz>, urządzenie wychodzi z trybu uśpienia po wykonaniu jednej z poniższych operacji:
  - Naciśnięcie klawisza oszczędzania energii na panelu sterowania*1
  - Gdy oryginał włożony został do podajnika
  - Gdy otwarto podajnik
  - Załadowanie papieru do tacy uniwersalnej albo wyjęcie go stamtąd*1
  - Otwarcie/zamknięcie pokrywy urządzenia*1
  - Umieszczenie karty IC nad czytnikiem kart IC urządzenia, służącym do logowania się*2

*1 Niektóre modele urządzeń nie obsługują tej funkcji.

*2 Działa tylko, gdy dla opcji <Pobór Energii w Trybie Czuwania> wybrano ustawienie <Wysoki>. **<Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 1060)**

Ustawianie Zegara automatycznego przejścia do trybu uśpienia

Możesz skorzystać z ustawienia <Czas Automatycznego Czuwania>, aby automatycznie przejść do trybu uśpienia. Aby zmienić czas, po upłynięciu którego urządzenie przechodzi do trybu uśpienia, należy wykonać czynności opisane poniżej.

▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii> ▶ <Czas Automatycznego Czuwania> ▶ ▲ lub ▼, aby określić czas, po upłynięciu którego urządzenie będzie automatycznie przechodzić w tryb uśpienia ▶ <OK>.

UWAGA

- Czas, po upłynięciu którego urządzenie będzie automatycznie przechodzić w tryb uśpienia można określić dla poszczególnych dni tygodnia. **<Tygodniowy zegar automatycznego uśpienia>(P. 1060)**

Pobór energii w trybie uśpienia

Użytkownik może zmieniać ilość energii zużywanej przez urządzenie w trybie Uśpienia. W celu ustawienia ilości energii zużywanej przez urządzenie w trybie uśpienia postępuj zgodnie z poniższą procedurą zamieszczoną niżej.

▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii> ▶ dla opcji <Pobór Energii w Trybie Czuwania> wybierz ustawienie <Niskie> lub <Wysoki>.

UWAGA

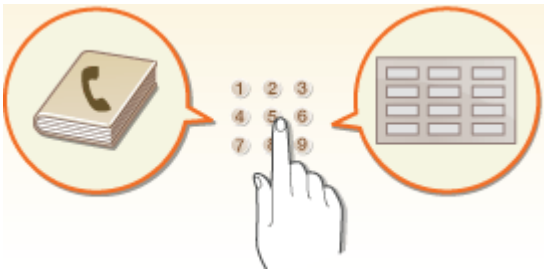
Używanie sieci bezprzewodowej LAN lub Bluetooth, również w trybie uśpienia

- Jeśli ustawisz <Pobór Energii w Trybie Czuwania> na <Niskie>, uruchom <Równowaga dla połączeń sieciowych>. Jeśli opcja <Równowaga dla połączeń sieciowych> nie jest włączona, nie można używać ani sieci bezprzewodowej LAN ani Bluetooth w trybie uśpienia.

Rejestrowanie odbiorców

4JFR-038

Odbiorców wysyłanych faksów i zeskanowanych danych można zarejestrować w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego.



Książka adresowa

Jeżeli chcesz zarejestrować kilku odbiorców lub sklasyfikować ich zgodnie z działami lub partnerami biznesowymi, zarejestruj ich w Książce adresowej. Książka adresowa umożliwia wyszukiwanie odbiorców zgodnie z pierwszą literą ich nazwy lub zgodnie z wybraną funkcją (np. faks lub e-mail). Można zarejestrować odbiorców dostępnych dla wszystkich użytkowników, tylko dla siebie oraz odbiorców, których dane mogą być edytowane wyłącznie przez administratora. **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**



a Przycisk typu funkcji

Wybierz ten przycisk, aby filtrować odbiorców zgodnie z funkcją, taką jak faks lub e-mail.

b Lista rozwijana listy adresowej

Wybierz listę adresową dla wydziału lub partnera biznesowego.

c <Wyszukiw. po nazwach>

Wprowadź nazwę odbiorcy.

d Przycisk pierwszej litery

Wybierz przycisk alfanumeryczny odpowiadający pierwszej literze nazwy odbiorcy.

Przycisk wybierania jednoprzyciskowego

Możesz zarejestrować często wybieranych odbiorców pod klawiszami jednoprzyciskowymi, aby ułatwić ich wybór. Klawisze jednoprzyciskowe pod którymi zarejestrowani są odbiorcy są wyświetlane na ekranie dotykowym, co umożliwia ich szybkie wyszukanie i określenie odbiorców za pomocą jednego przycisku. **Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego(P. 237)**



a Przycisk wybierania jednoprzyciskowego

Można wybrać danego odbiorcę wyłącznie za pomocą jednego przycisku.

b Przycisk jednoprzyciskowego wybierania numeru

Możesz wprowadzić trzycyfrowy numer zarejestrowanego klawisza jednoprzyciskowego, jeżeli nie jest on ukazany na ekranie dotykowym.

UWAGA

Informacja dla administratora

- Książka adresowa i klawisze wybierania jednoprzyciskowego mogą być eksportowane/importowane. Funkcja ta umożliwia tworzenie kopii zapasowych upraszczających, w razie usterki, procedurę rejestracji odbiorców w poszczególnych urządzeniach obsługujących te funkcje. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Tworzenie kopii zapasowej/przywracanie danych(P. 864)** .
- Książkę adresową można dostosować do potrzeb każdego z zalogowanych użytkowników (**Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**). Dodatkowo dzięki funkcji Synchronizuj ustawienia niestandardowe można włączyć udostępnianie książki adresowej wielu wielofunkcyjnym drukarkom firmy Canon (**Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 885)**).
- Aby zapobiec uzyskaniu nieautoryzowanego dostępu do Książki adresowej, można ją zabezpieczyć hasłem. **Ustawienie kodu PIN do książki adresowej(P. 769)**
- Jeżeli zarejestrowani są odbiorcy, których nie chcesz wyświetlać w Książce adresowej lub jeżeli chcesz ograniczyć dostęp użytkownika do odbiorców, wprowadź kod dostępu podczas rejestrowania danego odbiorcy. Aby korzystać z kodu dostępu konieczne jest wcześniejsze ustawienie funkcji w **Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 770)** .
- Skonfiguruj listy adresowe grupy użytkowników za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). (**Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 812)**)

Informacje na temat książek adresowych urządzenia

4JFR-039

Lokalna książka adresowa i zdalna książka adresowa

Lokalna książka adresowa: Książka adresowa przechowywana na dysku twardym urządzenia. Ta książka adresowa składa się z następujących list adresowych.

- Lista adresowa 01 do 10
- Lista adresowa, wybieranie jednoprzyciskowe
- Lista adresowa dla administratora
- Lista adresów prywatnych
- Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50

Zdalna książka adresowa: Książka adresowa innego urządzenia firmy Canon podłączonego do urządzenia za pośrednictwem sieci. Dostęp do niej można uzyskać w ten sam sposób jak do lokalnej książki adresowej w celu określenia odbiorców.

UWAGA

- Aby korzystać ze zdalnej książki adresowej, należy ją zarejestrować w celu uzyskania dostępu do niej na urządzeniu klienckim (**<Ustaw Odbiorcę>(P. 1142)** ▶ <Pobier. Zdalnej Książki Adres.>) i udostępnienia jej na urządzeniu serwerowym (**<Ustaw Odbiorcę>(P. 1142)** ▶ <Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>).
- Do ośmiu urządzeń klienta, wliczając w to to urządzenie, może zostać jednocześnie podłączonych do serwera jako urządzenia klienta i korzystać z publicznej Zdalnej książki adresowej. Jednakże, jeżeli serwer ustanawia w danym momencie inne połączenia sieciowe, liczba urządzeń, które mogą się podłączyć może zostać zredukowana. Jeżeli urządzenie nie może zostać podłączone, wysyłana jest informacja o błędzie.
- Odbiorcy urządzenia serwerowego zarejestrowani w Ustawienia ulubione i dla przycisku <Osobiste>/<Współdzielone> urządzenia klienckiego nie są aktualizowani, gdy następuje aktualizacja odbiorców na urządzeniu serwerowym.
  Sprawdź, czy odbiorca jest zaktualizowany, gdy nie możesz wysyłać do zarejestrowanych odbiorców.
- Z panelu sterowania urządzenia lub ze zdalnego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia są możliwe podgląd i zmiana tylko lokalnych książek adresowych.

Przegląd list adresowych

■ Lista adresowa 01 do 10

Listy adresowe otwarte dla wszystkich użytkowników.

■ Lista adresowa, wybieranie jednoprzyciskowe

Odbiorcy przypisani do klawiszy wybierania jednoprzyciskowego wyświetleni na ekranie <Faks> i ekranie <Skanuj i wyślij>. Tylko klawisze wybierania jednoprzyciskowego dla odbiorców faksu są wyświetlone na ekranie <Faks>. Odbiorcy faksów są również wyświetleni na ekranie <Skanuj i wyślij>, jeśli w pozycji <Włącz Faks w Skanowaniu i Funkcje Wysyłania> wybrano ustawienie <Włącz>.

■Lista adresowa dla administratora

Służy do rejestrowania odbiorców używanych w <Ustawienia przekazania> i <Ust. dla kopii zapasowej wysłanych dokumentów>.

■Lista adresów prywatnych

Lista adresów prywatnych wyświetlana podczas stosowania uwierzytelniania użytkownika.

■Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50

Lista adresowa grupy dostępna dla grupy użytkowników, gdy stosowane jest uwierzytelnianie użytkownika. Lista adresowa grupy użytkowników odpowiada pojedynczej grupie użytkowników.

UWAGA

- <Użyj osobistej listy adresowej> i <Użyj listy adresowej użytkownika grupy> muszą być włączone, aby używać **<Użyj osobistej listy adresowej>(P. 1145)** i **<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>(P. 1145)** .
- Aby używać listy adresowej grupy użytkowników, konieczne jest wcześniejsze utworzenie grupy użytkowników (**Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**) i powiązanie utworzonej grupy użytkowników z listą adresową grupy użytkowników (**Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 812)**).

Przenoszenie/kopiowanie adresów odbiorców

Poniższa tabela pokazuje, czy adresy odbiorców mogą być przenoszone lub kopiowane między różnymi książkami adresowymi.

		Przenieś/Skopiuj do:		
		Lista adresowa 01 do 10, Lista adresowa dla administratora	Lista adresów prywatnych	Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50
Przenieś/ Skopiuj z:	Lista adresowa 01 do 10, Lista adresowa dla administratora	Przeniesienie	Kopiowanie	Kopiowanie
	Lista adresów prywatnych	Kopiowanie	--	Przeniesienie
	Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50	Kopiowanie	Przeniesienie	Przeniesienie

UWAGA

Adresów odbiorców nie można przenosić/kopiować w następujących sytuacjach.

- Sytuacje, w których nie można skopiować adresów odbiorców do <Lista Adresowa 1> do <Lista Adresowa 10>
  - Gdy użytkownik ogólny wykonuje operację i został ustawiony kod <Hasło Książki Adresowej>, ale użytkownik nie wprowadził kodu PIN

- Gdy użytkownik wykonuje operację z panelu sterowania i w pozycji <Użyj listy adresowej użytkownika grupy> wybrano ustawienie <Włącz (Tylko przeglądaj)> (Kopiowanie można wykonać ze zdalnego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika))

- Sytuacje, w których nie można skopiować adresów odbiorców do <Osobis. lista adresowa>
  - Gdy dla opcji <Użyj osobistej listy adresowej> wybrano ustawienie <Wyłącz>:
  - Gdy dla opcji <Użyj listy adresowej użytkownika grupy> wybrano ustawienie <Włącz (Tylko przeglądaj)>:
- Sytuacje, w których adresy odbiorców nie mogą być przenoszone/kopiowane do „Listy adresowej grupy użytkowników 01 do 50”
  - Gdy dla opcji <Użyj listy adresowej użytkownika grupy> wybrano ustawienie <Włącz (Tylko przeglądaj)> lub <Wyłącz>

Różnice w typach listy adresowej

	Lista adresowa 01 do 10	Lista adresowa, wybieranie jednoprzyciskowe	Lista adresowa dla administratora	Lista adresów prywatnych	Lista adresowa grupy użytkowników 01 do 50
Osoby, które mogą korzystać z książki adresowej	Wszyscy użytkownicy	Wszyscy użytkownicy	Administrator Administrator urządzenia	Każdy zalogowany użytkownik	Każda grupa użytkowników*1
Kod PIN książki adresowej (ograniczenie rejestracji)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Funkcja zarządzania kodami dostępu do książki adresowej	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Drukowanie listy adresowej	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Może być ustawione jako <Odbiorca Przekazania> w pozycji <Ustawienia przekazania>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Może być ustawione z <Ust. URL Wysył.> w pozycji <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Może być ustawione jako odbiorca powiadomienia <Powiad. o Wykon Zadania>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Może być ustawione jako <Odpowiedz do>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Rejestrowanie skrzynki pocztowej do adresu grupy	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Utworzenie <Grupa> na liście adresowej	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

*1 Można uzyskać dostęp tylko do grup użytkowników, do których należy użytkownik zalogowany na panelu sterowania. Dostęp do wszystkich list adresowych grupy użytkowników można uzyskać, gdy użytkownik z uprawnieniami administratora zaloguje się ze zdalnego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat maksymalnej liczby odbiorców, których można zarejestrować na każdej liście adresowej, patrz **Funkcje zarządzania(P. 1489)** ▶ „maksymalna liczba odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej.”
- Maksymalna liczba list adresów prywatnych i list adresowych grupy użytkowników, które można przechowywać w urządzeniu, zależy od limitu w informacjach o ustawieniach użytkownika. Zobacz **Funkcje zarządzania(P. 1489)** ▶ „Maksymalna liczba użytkowników, których informacje o ustawieniach można zapisać w urządzeniu.”

Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej

4JFR-03A



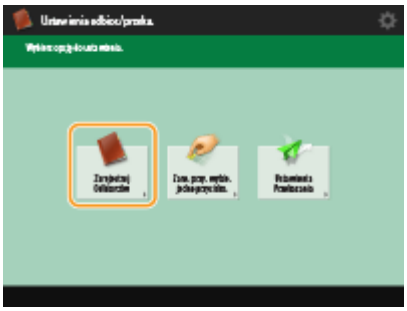
Można zarejestrować numer faksu odbiorcy lub adres e-mail, który może być wykorzystywany podczas wysyłania zeskanowanych dokumentów do Książki adresowej. Można również zarejestrować odbiorcę I-faksu, lokalizację katalogu serwera plików (adres IP i ścieżkę dostępu) oraz pamięć (Zaawansowana przestrzeń) drukarki wielofunkcyjnej Canon* w Książce adresowej jako odbiorcę.
* Dostępne wyłącznie dla serii imageRUNNER ADVANCE

UWAGA

- Aby zarejestrować odbiorcę tylko dla siebie należy się zalogować korzystając z usługi uwierzytelniania. **Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**
- Rejestrowanie/edytowanie/usuwanie odbiorców można również wykonać z następujących ekranów:
  - <Książka Adresowa> na ekranie Podstawowe funkcje faksowania **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**
  - <Książka Adresowa> na ekranie Podstawowe funkcje skanowania **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

1 Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

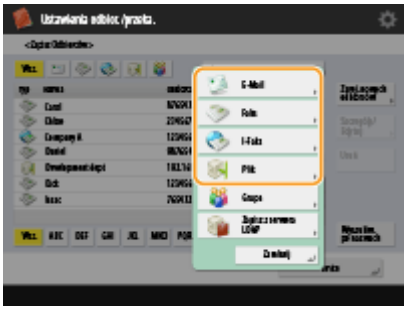
2 Naciśnij <Zapisz odbiorców>.



3 Naciśnij <Zarej. nowych odbiorców>.



4 Wybierz funkcje, które chcesz zarejestrować.



- Wybierz funkcje dostępne dla danego odbiorcy z poziomu <Faks>, <E-Mail>, <I-Faks> lub <Plik>.

5 Naciśnij <Nazwa> ▶ wprowadź nazwę odbiorcy i naciśnij przycisk <OK>.

6 Wybierz listę adresową z <Osobis. lista adresowa>, listy adresowe grupy użytkowników, <Lista Adresowa 1> do <Lista Adresowa 10> oraz <Lista adr. dla adminis.>.



- Jeżeli chcesz zarejestrować odbiorcę tylko dla siebie, wybierz <Osobis. lista adresowa>.
- Jeżeli chcesz zarejestrować odbiorcę, którego tylko administrator może edytować, wybierz opcję <Lista adr. dla adminis.>.
- Jeżeli chcesz udostępnić członkom zarejestrowanej grupy użytkowników odbiorcę, wybierz zarejestrowaną Listę adresową dla grup użytkowników.

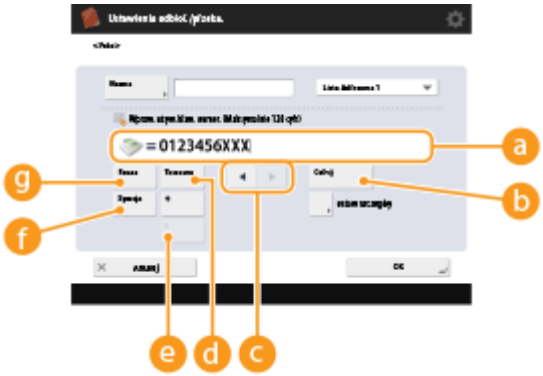
UWAGA

- <Lista Adresowa 1> do <Lista Adresowa 10> może być traktowana jako 10 osobnych książek adresowych. Klasyfikacja list adresowych zgodnie z działami lub partnerami biznesowymi ułatwia ich odnalezienie podczas wprowadzania kryteriów wyszukiwania odbiorców. Ułatwia to również zarządzanie listą adresową, jeżeli zmienisz ich nazwy na nazwę działu lub nazwę partnera biznesowego (**<Zmień nazwę listy adresowej>(P. 1142)**).
- Możesz także zarządzać Listami adresów dla grup użytkowników, umożliwiając zapis/edycję odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) tylko administratorowi. (<Ustaw Odbiorcę> ▶ **<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>(P. 1145)**)

7 Skonfiguruj ustawienia zgodnie z funkcją wybraną w punkcie 4.

■Faks

1 Wprowadź numer faksu.



a Pole wprowadzania numeru faksu

Wprowadź numer faksu za pomocą klawiszy numerycznych. Wprowadź g do b stosownie do potrzeb.

b <Cofnij>

Usuwa cyfry (jedna po drugiej) znajdujące się z lewej strony kursora w polu wprowadzania numeru faksu (a).

c ◀ / ▶

Naciśnięcie umożliwia przesunięcie kursora w polu wprowadzania numeru faksu (a) w lewo lub w prawo.

d <Tonowo>

Jeżeli naciśniesz na ten przycisk, znak T (ton) zostanie wstawiony. Nawet, jeżeli korzystasz z wybierania impulsowego, numery wprowadzone po literze T zostaną wysłane za pomocą wybierania tonowego.

Klawisz **e <R>**

Jeśli urządzenie jest podłączone do centrali PBX (Private Branch Exchange), naciśnij na ten przycisk przed wprowadzeniem odbiorcy. Jeśli przycisk nie jest dostępny, musisz zarejestrować ustawienia klawisza R. **<Ustawienia Klawisza R>(P. 1122)**

f <Spacja>

Wprowadź spację pomiędzy numerami, aby można je było łatwiej odczytać.

g <Pauza>

Jeżeli naciśniesz na ten przycisk, wstawiona zostanie litera P (pauza). Podczas wysyłania faksu za granice, wprowadź pauzę po wprowadzeniu kodu kraju docelowego lub numery faksu. Pomaga to poprawić jakość połączenia.

UWAGA

- Pauzy nie można wprowadzić na początku numeru.

2 Naciśnij na <Ustaw Szczegóły> i określ ustawienia zgodnie z wymogami.



a <Podadres>/<Hasło>

Określ kiedy wysyłać lub odbierać dokumenty, aby zwiększyć bezpieczeństwo, dołączając podadres i hasło do wszystkich połączeń faksowych. **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

b <ECM TX>

Wybierz <Włącz>, aby skorygować błędy obrazu. Wybierz <Wyłącz>, jeżeli faks odbiorcy nie obsługuje Trybu korekcji błędów (ECM).

WAŻNE

- W celu wysyłania faksów w trybie ECM konieczne jest skonfigurowanie dla opcji <Ustawienia Faksu> ▶ **<ECM TX>(P. 1120)** ustawienia <Włącz>.

c <Wybór linii>

Jeżeli masz dodatkową linię, istnieje możliwość wyboru linii telefonicznej, która ma być wykorzystywana do wysyłania faksów.

d <Międzynarodowe>

Jeżeli błędy transmisji występują dość często podczas wysyłania za granicę, wybierz <Międzynarod.(1)>. Jeżeli błąd wciąż występuje, zmień ustawienie na <Międzynarod.(2)> lub <Międzynarod.(3)>.

e <Szybkość Wysyłania>

W zależności od faksu odbiorcy lub statusu linii, przyczyną błędu transmisji może być jej prędkość. Jeżeli błąd występuje dość często, obniż wartość tego ustawienia.

UWAGA

- Pomimo, że istnieją elementy, które można ustawić korzystając z funkcji (**Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)**), wygodniej jest skonfigurować je tutaj ponieważ skutkuje to zmianą warunków wysyłania dla wszystkich odbiorców.
- W pozycji **<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>(P. 1124)** wybierz ustawienie <Włącz>, aby wysyłać i odbierać faksy dokładniej, gdy linia lub inna strona jest podatna na błędy. W przypadku wybrania ustawienia <Włącz> szybkość komunikacji zostaje ograniczona do maksymalnie 14 400 bitów na sekundę, co powoduje zmniejszenie liczby błędów.

■E-mail

1 <Adres E-Mail> ▶ wprowadź adres e-mail i naciśnij przycisk <OK>.



2 Wybierz <Włącz> lub <Wyłącz> w <Dzielenie Danych>.
Jeżeli rozmiar wysyłanych danych przekracza limit maksymalny (**<Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 1116)**), wybierz, czy chcesz podzielić dane według rozmiarów lub stron.

- Jeżeli wybierzesz <Włącz>, dane zostaną podzielone na mniejsze pakiety nieprzekraczające limitu maksymalnego, które zostaną wysłane osobno. Oprogramowanie poczty e-mail klienta musi obsługiwać łączenie odebranych danych.
- Jeżeli wybierzesz <Wyłącz>, liczba wysyłanych jednocześnie stron zmniejszy się, a całkowita transmisja zostanie podzielona na kilka pakietów. Na przykład, 10 stron zostanie przesłanych w dwóch pakietach (po 5 stron w każdym). Dlatego też, odbiorca otrzyma dwie wiadomości e-mail. Jednakże, jeżeli wysyłasz dane, które nie mogą zostać podzielone na osobne strony (np. obraz JPEG) wystąpi błąd transmisji.

UWAGA

- Jeśli domena, która będzie używana, jest stała, można pominąć wprowadzanie domeny. Można zarejestrować nazwę domeny w pozycji **<Auto. dodaj wybraną domenę do odb. bez domeny>(P. 1118)** i włączyć opcję <Podczas wysyłania e-mail> wcześniej, aby automatycznie dodać domenę podczas wysyłania, bez konieczności wprowadzania symbolu „@” i nazwy domeny.
- Można zarejestrować często używane nazwy domen w pozycji <Zapisane Znaki> na klawiaturze, aby móc je wywołać podczas wprowadzania adresu -e-mail. **<Zarejestrowane znaki klawiatury>(P. 1054)**

■I-faks

1 W razie konieczności, określ odpowiednie ustawienia.



a <Wyślij przez serwer>

Określ, czy wysłać I-faks do odbiorców przez serwer pocztowy. Wybierz <Włącz>, jeżeli chcesz wysłać I-faks do odbiorców przez serwer pocztowy. Wybierz <Wyłącz>, jeżeli chcesz wysłać dane bezpośrednio do odbiorcy znajdującego się w obrębie tej samej sieci lokalnej (LAN). Poprzez bezpośrednie wysyłanie do odbiorcy można transmitować duże ilości danych bez konieczności obciążania serwera pocztowego.

UWAGA

- Aby wysłać I-faks, który nie ma formatu adresu IP (np. nazwa użytkownika@[adres IP odbiorcy]) bez korzystania z serwera pocztowego, należy skonfigurować ustawienia MX (Mail eXchange) na serwerze DNS. Należy zapytać administratora sieci, czy tego typu ustawienia są dostępne.
- W przypadku wybrania ustawienia <Wyłącz> dla opcji <Wyślij przez serwer> konieczne jest uprzednie skonfigurowanie ustawienia <Włącz> dla opcji **<Wyślij>(P. 1108)** ▶ <Użyj wysyłania przez Serwer>. Jeżeli dla tego ustawienia wybrano <Wyłącz>, ustawienie <Wyślij przez serwer> nie może zostać zmienione. Zaleca się ustawienie dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów **<Wyślij>(P. 1108)** ▶ <Dopuść MDN nie poprzez Serwer> ustawienia <Włącz>.
- Nawet jeżeli ustawisz <Wyślij przez serwer> na <Wyłącz>, potwierdzenie odbioru dokumentów wysłanych z wykorzystaniem trybu Pełnego przeprowadzane jest za pośrednictwem serwera.

b <Zapisz Standardowe Pola>

To ustawienie jest konieczne do korzystania z usługi faksu internetowego. Jeżeli użytkownik nie korzysta z usługi faksu internetowego, ustawienie to nie jest wymagane. Aby uzyskać więcej informacji, należy się skontaktować z dostawcą Internetu.

c <Adres I-Faks>

- Wprowadź adres I-faksu korzystając z poniższego formatu: adv01@przykład.com.
- Podczas wysyłania do odbiorcy znajdującego się w obrębie tej samej sieci, należy skorzystać z następującego formatu: adv01@[192.168.11.100] (nazwa urządzenia odbiorcy@[adres IP]).
- Jeśli domena, która będzie używana, jest stała, można pominąć wprowadzanie domeny. Można zarejestrować nazwę domeny w pozycji **<Auto. dodaj wybraną domenę do odb. bez domeny>(P. 1118)** i włączyć opcję <Podczas wysyłania I-fax> wcześniej, aby automatycznie dodać domenę podczas wysyłania, bez konieczności wprowadzania symbolu „@” i nazwy domeny.
- Można zarejestrować często używane nazwy domen w pozycji <Zapisane Znaki> na klawiaturze, aby móc je wywołać podczas wprowadzania adresu I-faks. **<Zarejestrowane znaki klawiatury>(P. 1054)**

d <Tryb:>

Można wybrać rodzaj wyników wysyłania wyświetlanych po naciśnięciu przycisku . Wybierz <Pełny>, jeżeli chcesz sprawdzić, czy I-faks został dostarczony do urządzenia odbiorcy lub wybierz <Prosty>, jeżeli chcesz sprawdzić, czy I-faks został dostarczony do serwera pocztowego. Należy pamiętać, że nie można potwierdzić statusu doręczenia, jeżeli urządzenia odbiorcy nie obsługuje funkcji <Tryb:>.

UWAGA

- Jeżeli używając trybu <Pełny> wysyłasz I-faks do odbiorcy, którego urządzenie nie obsługuje trybu <Pełny>, komunikat <Oczeki. na wynik...> zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku w celu sprawdzenia statusu dostarczenia, nawet jeśli transmisja została zakończona. Informacja ta będzie wyświetlana aż do upłynięcia czasu określonego na ekranie dostępnym po wybraniu kolejno opcji **<Wyślij>(P. 1108)** ▶ <Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>.
- Można sprawdzić status doręczenia, naciskając ▶ <Wyślij> ▶ <Rejestr zadania>. Jeżeli dokument został wysłany pomyślnie, wyświetli się <OK>. Jeżeli nie udało się wysłać dokumentu, wyświetli się <NG>. A jeżeli rezultatu nie można potwierdzić, wyświetli się <-->. W Trybie prostym, nawet jeżeli dostarczenie było pomyślne, wyświetli się <-->, ponieważ potwierdzenie dostarczenia nie może być przeprowadzone.

2 Naciśnij przycisk <Warunki Odbiorcy> ▶ skonfiguruj każde z ustawień i naciśnij przycisk <OK>.



a <Rozmiar Papieru>

Ustaw format papieru, który może otrzymać odbiorca. Określ to ustawienie po sprawdzeniu, czy format papieru wysyłanych danych odpowiada specyfikacji urządzenia odbiorcy.

- <A4/LTR>: Wysyła w formacie A4/LTR.
- <A4/LTR> + <B4>: Wysyła w formacie A4/LTR lub w formacie B4.
- <A4/LTR> + <A3/11x17>: Wysyła w formacie A4/LTR lub w formacie A3/11" x 17".
- <A4/LTR> + <B4> + <A3/11x17>: Wysyła w formacie A4/LTR, formacie B4 lub formacie A3/11" x 17".

UWAGA

- Jeśli format papieru w zeskanowanych danych jest mniejszy od formatów ustalonych w <Rozmiar Papieru>, dane są wysyłane z pustymi marginesami w najmniejszym formacie ustawionym w <Rozmiar Papieru>.
- Jeśli format papieru w zeskanowanych danych jest większy od formatów ustalonych w <Rozmiar Papieru>, dane są redukowane i wysyłane w największym formacie ustawionym w <Rozmiar Papieru>.
- Użytkownik musi określić warunki odbioru zgodnie z warunkami technicznymi urządzenia odbiorcy. Jeśli format papieru w wysyłanych danych jest większy od formatów papieru, których może używać urządzenie odbiorcy, obraz może zostać przycięty lub obcięty.

b <Metoda Kompresji>

Wybierz metodę kompresji. Współczynnik kompresji jest największy dla MMR, mniejszy dla MR i najmniejszy dla MH. Im wyższy współczynnik kompresji, tym krótszy czas wymagany do zakończenia transmisji.

c <Rozdzielczość>

Wybierz większą wartość, aby zwiększyć rozdzielczość i jakość obrazu. Skonfigurowanie wyższej rozdzielczości wiąże się jednak z wydłużeniem czasu transmisji.

d <Dzielenie Danych>

Jeżeli rozmiar wysyłanych danych przekracza limit maksymalny (**<Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 1116)**), wybierz, czy chcesz podzielić dane według rozmiarów lub stron.

- Jeżeli wybierzesz <Włącz>, dane zostaną podzielone na mniejsze pakiety nieprzekraczające limitu maksymalnego, które zostaną wysłane osobno. Urządzenie odbiorcy musi obsługiwać łączenie odebranych danych.
- W przypadku wyboru ustawienia <Wyłącz> dla opcji <Wyślij przez serwer> (a) w punkcie 1 konfiguracji I-faksu dane są wysyłane bez dzielenia, nawet jeżeli ich rozmiar przekroczy maksymalną dopuszczalną wartość.

e <Odbiór w Kolorze>

Umożliwia wysyłanie wiadomości kolorowych, jeżeli urządzenie odbiorcy obsługuje taką funkcję. Naciśnij po kolei <Włącz> ▶ <Dalej> i ustaw rozmiar papieru i rozdzielczość.

WAŻNE

- Użytkownik musi określić warunki odbioru zgodnie z warunkami technicznymi urządzenia odbiorcy. W przypadku określenia warunków, które nie są obsługiwane przez urządzenie odbiorcy, wtedy może wystąpić błąd transmisji.

■Serwer plików/Zaawansowana przestrzeń

1 Wprowadź nazwę hosta serwera plików/Zaawansowana przestrzeń, który przesyła dane.



- Informacji o serwerze plików/Zaawansowana przestrzeń może udzielić administrator sieci.

a <Protokół>

Wybierz protokół dla serwera plików z poziomu <Windows (SMB)>, <FTP> oraz <WebDAV>.

Przesyłając dokument do Zaawansowana przestrzeń, wybierz <Windows (SMB)> lub <WebDAV>.

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz <Windows (SMB)>, przyciski <Wyszukiwanie Hosta> oraz <Przeglądaj> zostaną wyświetlone. Możesz łatwo określić serwer plików/Zaawansowana przestrzeń, wyszukując lub przeglądając sieć.
- Użytkownik ma możliwość zarejestrowania maksymalnie pięciu serwerów Katalogu używanych w <Przeglądaj>.

b <Nazwa hosta>

Wprowadź nazwę hosta serwera plików/Zaawansowana przestrzeń.

Podczas wysyłania dokumentu do Zaawansowana przestrzeń, wpisz <Nazwa hosta> jak następuje.

- Jeżeli wybierzesz <Windows (SMB)> dla protokołu

  Przykład:

  Aby zapisać w Przestrzeni publicznej: \\192.168.100.50\share

  Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: \\192.168.100.50\users

- Jeżeli wybierzesz <WebDAV> dla protokołu

  Gdy protokół TLS jest wyłączony

  Przykład:

  Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: http://<adres IP lub nazwa hosta>/share

  Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: http://<adres IP lub nazwa hosta>/users

  Gdy protokół TLS jest włączony

  Przykład:

  Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: https://<adres IP lub nazwa hosta>/share

  Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej: https://<adres IP lub nazwa hosta>/users

c <Sprawdź połączenie>

Naciśnij ten przycisk po wprowadzeniu nazwy hosta, aby potwierdzić połączenie z serwerem plików/Zaawansowana przestrzeń.

UWAGA

- Jeśli używasz usługi logowania takiej jak zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, należy wpisać <Nazwa Użytkownika> i <Hasło>.

2 Skonfiguruj informacje serwera plików/Zaawansowana przestrzeń.



- Informacji na temat serwera plików/Zaawansowana przestrzeń i katalogu może udzielić administrator.

a <Potwierdź przed wysłaniem>

Jeżeli zaznaczysz to pole wyboru, ekran informujący o konieczności wprowadzenia zarejestrowanego hasła (d) zostanie wyświetlony podczas wysyłania do zarejestrowanego serwera plików/Zaawansowana przestrzeń.

b <Ścieżka katalogu>

Określ ścieżkę dostępu do katalogu, do którego dane są wysyłane.

c <Nazwa Użytkownika>

Wprowadź nazwę użytkownika do zalogowania do serwera plików/Zaawansowana przestrzeń.

d <Hasło>

Wprowadzić hasło logowania do serwera plików/Zaawansowana przestrzeń.

UWAGA

- Jeżeli odbiorca z serwera plików/Zaawansowana przestrzeń należy do grupy (**Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy(P. 231)**), odznacz pole wyboru w pozycji a . Zaznaczenie tego pola wyboru uniemożliwi wysłanie danych.
- Jeżeli użytkownik określi odbiorcę, włączonego w opcji <Potwierdź przed wysłaniem> jako odbiorcę przekazywania, ekran informujący o konieczności wprowadzenia hasła nie pojawia się. Zarejestrowane hasło jest wykorzystywane i przekazywanie jest wykonywane.
- Jeśli ustawisz <Protokół> na <Windows (SMB)> lub <FTP>, wskazując folder, który nie istnieje w <Ścieżka katalogu>, spowoduje to automatyczne utworzenie folderu i pliki będą w nim przechowywane. Jednak w przypadku wybrania folderu z wieloma poziomami wystąpi błąd wysyłania.
- Podczas sprawdzania połączenia WebDAV używana jest metoda HEAD protokołu HTTP. Dostęp do folderu określonego w <Ścieżka katalogu> jest uzyskiwany za pomocą metody HEAD. Jeśli dostęp metodą HEAD jest zabroniony dla odpowiedniego folderu, wystąpi błąd sprawdzania połączenia. Przykłady ustawień, które zabraniają dostępu metodą HEAD są wymienione poniżej.
  - IIS 7: Nie można udzielić dostępu za pomocą metody HEAD, chyba że [Source] zostanie wybrany w uprawnieniach dostępu dla zasad uwierzytelniania WebDAV docelowego folderu.
  - Apache: Nie można udzielić dostępu za pomocą metody HEAD, chyba że HEAD opisano dyrektywą [Limit] w httpd.conf.

- Zaawansowana przestrzeń Serwer WebDAV: Dostęp przez metodę HEAD jest zawsze zabroniony.

UWAGA

- Aby wysyłać do Zaawansowana przestrzeń urządzenia z tego samego urządzenia, zaleca się określenie adresu pętli zwrotnej. Jeżeli użytkownik określi adres pętli zwrotnej, można skorzystać z poniższych funkcji:
  - Można skorzystać z funkcji wysyłania URI celem powiadomienia użytkownika za pośrednictwem poczty e-mail, że plik został zapisany. **Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/zapisywania(P. 558)**
  - Nawet jeśli w pozycji <Zabroń Zapisywania z Zewnątrz> wybrano opcję <Włącz>, użytkownicy z uprawnieniami administratora mogą przechowywać w Zaawansowana przestrzeń. **<Ustawienia wyświetlania adresu IP>(P. 1056)**
- Podczas wysyłania adresu pętli zwrotnej, wpisz <Nazwa hosta> jak następuje.

Protokół		Aby zapisać w Przestrzeni publicznej Zaawansowana przestrzeń:	Aby zapisać w Przestrzeni prywatnej Zaawansowana przestrzeń:
<Windows (SMB)>		• Korzystając z formatu IPv4: \\127.0.0.1\share • Korzystając z adresu IP (format IPv6):: \\[::1]\share • Korzystanie z nazwy hosta: \\localhost\share	• Korzystając z formatu IPv4: \\127.0.0.1\users • Korzystając z adresu IP (format IPv6): \\[::1]\users • Korzystając z nazwy hosta: \\localhost\users
<WebDAV>	Gdy protokół TLS jest wyłączony	• Korzystając z formatu IPv4: http://127.0.0.1/share • Korzystając z adresu IP (format IPv6): http://[::1]/share • Korzystając z nazwy hosta: http://localhost/share	• Korzystając z formatu IPv4: http://127.0.0.1/users • Korzystając z adresu IP (format IPv6): http://[::1]/users • Korzystając z nazwy hosta: http://localhost/users
	Gdy protokół TLS jest włączony	• Korzystając z formatu IPv4: https://127.0.0.1/share • Korzystając z adresu IP (format IPv6): https://[::1]/share • Korzystając z nazwy hosta: https://localhost/share	• Korzystając z formatu IPv4: https://127.0.0.1/users • Korzystając z adresu IP (format IPv6):: https://[::1]/users • Korzystając z nazwy hosta: https://localhost/users

8 Naciśnij <OK> ▸ <Zamknij>.

UWAGA

- Jeżeli dla odbiorców ustawiono zarządzanie na podstawie kodów dostępu, wprowadź kod dostępu (**Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 770)**) po naciśnięciu na <Dalej> w punkcie 8.
- Jeżeli użytkownik próbuje wysyłać do serwera plików/Zaawansowana przestrzeń, w którym <Potwierdź przed wysłaniem> ustawiono na <Włącz>, wyświetlony zostanie ekran informujący o konieczności

wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła. W takim wypadku, należy wprowadzić poprzednio ustawione hasło. Jeżeli użytkownik chce zarejestrować serwer plików/Zaawansowana przestrzeń w adresie grupowym, należy ustawić <Potwierdź przed wysłaniem> na <Wyłącz>. Nie można wysyłać do adresu grupowego, który zawiera serwer plików/Zaawansowana przestrzeń, w którym opcję <Potwierdź przed wysłaniem> ustawiono na <Włącz>.

UWAGA

- Wielu odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej można połączyć w grupę. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy(P. 231)** .
- Aby zmienić lub usunąć informacje o odbiorcach zarejestrowanych w książce adresowej, patrz **Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej(P. 235)** .
- Nazwa główna użytkownika (UPN) może być wykorzystywana tylko wtedy, gdy wysyłanie odbywa się do komputera należącego do domeny współdziałającej z Active Directory.

WSKAZÓWKI

Jeżeli serwer LDAP został już zarejestrowany w urządzeniu (**Rejestracja serwera LDAP(P. 58)**), nie możesz wyszukiwać odbiorców i rejestrować ich w Książce adresowej. Naciśnij po kolei opcje <Ustawienia odbior./przeka.> ▶ <Zapisz odbiorców> ▶ <Zarej. nowych odbiorców> ▶ <Zapisz z serwera LDAP> i wyszukaj odbiorców za pomocą polecenia <Wyszukaj po Warunk.> lub <Wyszukiw. po nazwach>.

- W sytuacji gdy zarówno nazwa użytkownika, jak i hasło są poprawne, jednak nie ma żadnych wyników wyszukiwania, należy sprawdzić ustawienie godziny na serwerze LDAP i urządzeniu. Jeżeli godzina ustawiona na serwerze LDAP różnic się od godziny ustawionej w urządzeniu o więcej, niż pięć minut, nie można przeprowadzać wyszukiwania.
- Jeżeli w wynikach wyszukiwania wyświetlanych jest kilku odbiorców, można zarejestrować maksymalnie 256 odbiorców jednocześnie.
- Informacje, które można otrzymać za pośrednictwem serwera LDAP składają się jedynie z nazw oraz numerów/adresów faksów. W razie konieczności zarejestruj inne informacje przez <Szczegóły/Edytuj>.
- Nie można jednocześnie wyszukiwać odbiorców na serwerze LDAP zarówno z poziomu panelu sterowania, jak i interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).
- Podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP z poziomu panelu sterowania urządzenia można określić cztery warunki wyszukiwania. Natomiast podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) można określić tylko jeden warunek wyszukiwania.
- Może być konieczne wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia, zarejestrowane na serwerze LDAP. Jeśli informacje uwierzytelniające nie są używane, wyszukaj za pomocą pól dla nazwy użytkownika i hasła w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Rejestrowanie adresu z historii wysyłania

- Odbiorcę z rejestru wysyłanych zadań można zarejestrować w książce adresowej na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>. Pozwala to zaoszczędzić czas i uniknąć konieczności ręcznego wprowadzania numeru faksu oraz pozostałych informacji o odbiorcy, a tym samym zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia błędu transmisji na skutek użycia nieprawidłowo zarejestrowanych danych o odbiorcy. Po wskazaniu adresu w rejestrze wysłanych zadań i naciśnięciu opcji <Zarejestruj odbiorcę> ▶ <Książka adresowa> wyświetlony zostanie ekran umożliwiający rejestrację różnych informacji o odbiorcy.
  Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)
  Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów(P. 533)

ŁĄCZA

Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)
Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)
Korzystanie z dostępnego miejsca(P. 588)
<Zmień Domyślne Wyświetl. Książki Adres.>(P. 1142)
<Ustaw Odbiorcę>(P. 1142)

Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy

4JFR-03C



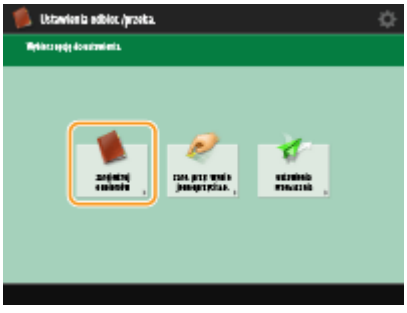
Wielu odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej (**Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**) można połączyć w grupę. Można skorzystać z tej funkcji, aby wysyłać dokumenty i tworzyć kopie zapasowe danych jednocześnie, ponieważ różni odbiorcy mogą być zarejestrowany w tej samej grupie. Na przykład, można zarejestrować adresy e-mail i adres IP serwera plików w jednej grupie, lub numery faksu i I-faksu w innej grupie.

UWAGA

- Dodatkowo, pomijając rejestrowanie odbiorców takich jak adresy e-mail, można zarejestrować również Skrzynkę pocztową (tymczasową pamięć urządzenia) w danej grupie (**Prosta edycja plików(P. 608)**). Przykładowo, jeżeli zarejestrujesz Skrzynkę pocztową w grupie i wyślesz zeskanowany dokument jako załącznik wiadomości e-mail, dokument może zostać zapisany w urządzeniu i dostępny w późniejszym czasie.
- Aby zarejestrować grupę, która zawiera odbiorców przeznaczonych tylko dla Ciebie, musisz się zalogować. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**
- W adresie grupowym nie można rejestrować nowych odbiorców. Należy wcześniej zarejestrować odbiorców w Książce adresowej.
- Wyłącznie odbiorcy zapisani na tej samej Liście adresów mogą być grupowani. Odbiorcy zarejestrowani na innej liście adresowej nie mogą być grupowani.
- W adresie grupowym można zapisać do 256 odbiorców.
- Ponieważ każdy wpis adresowy jest traktowany jako pojedynczy wpis, jeżeli numer faksu jest zarejestrowany w adresie grupy, to ten numer oraz adres grupy są traktowane jako dwa osobne wpisy.

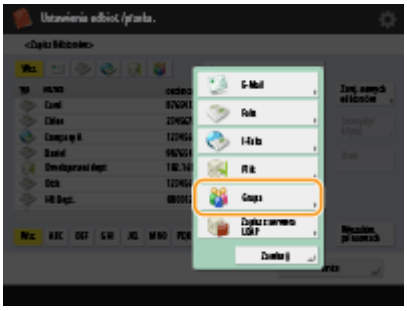
1 **Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

2 **Naciśnij <Zarejestruj Odbiorców>.**



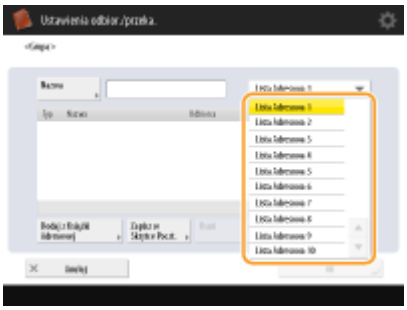
3 **Naciśnij <Zarej. nowych odbiorców>.**

4 **Naciśnij <Grupa>.**



5 Naciśnij pozycję <Nazwa> ▶ wprowadź nazwę grupy i naciśnij przycisk <OK>.

6 Wybierz listę adresową.



- Możesz utworzyć grupę składającą się z odbiorców zarejestrowanych w wybranej liście adresowej. Na przykład, jeżeli wybierzesz <Lista Adresowa 2>, nie możesz dodać odbiorcy zarejestrowanego w <Lista Adresowa 1> do grupy. Utworzona grupa zostanie zarejestrowana na liście adresowej wybranej w tym punkcie.
- Jeżeli chcesz zarejestrować grupę, która zawiera odbiorców przeznaczonych tylko dla Ciebie, zarejestruj grupę zawierającą takich odbiorców wybierając <Osobis. lista adresowa>.
- Aby zarejestrować odbiorców w grupie, którą edytować może wyłącznie administrator, należy wybrać opcję <Lista adr. dla adminis.>.

UWAGA

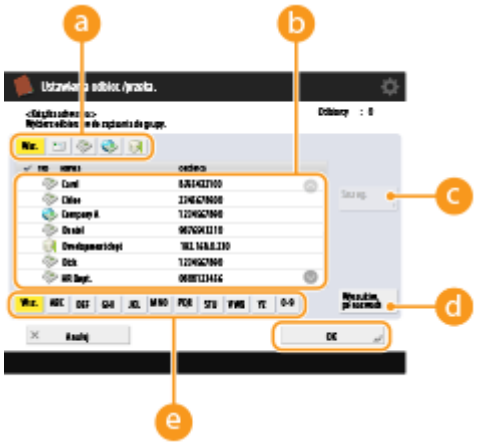
- W przypadku wybrania <Osobis. lista adresowa> nie można wybrać <Zapisz w Skrytce pocztowej>.

7 Wybierz odbiorców, którzy mają zostać dołączeniu do grupy.

- Jeżeli chcesz wybrać odbiorców z Książki adresowej, naciśnij na <Dodaj z Książki Adresowej>. Jeżeli chcesz wybrać Skrzynkę pocztową (tymczasową pamięć urządzenia), naciśnij na <Zapisz w Sk. poczt.>. Odbiorców z Książki adresowej i ze Skrzynki pocztowej można zarejestrować w tej samej grupie.

■Jeżeli wybrano opcję <Dodaj z Książki Adresowej>

1 Wybierz odbiorców, których chcesz zarejestrować w grupie i naciśnij na <OK>.



a Przycisk typu odbiorcy

Wybierz (e-mail), (faks), (I-faks) lub (plik), aby filtrować odbiorców wyświetlonych na liście adresowej (b). Naciśnij na <Wsz.>, aby wyświetlić wszystkich zarejestrowanych odbiorców.

b Odbiorca

Odbiorcy zarejestrowani na liście adresowej, którą wybrałeś w punkcie 6 zostaną wyświetleni. Z tej listy, wybierz odbiorców, których chcesz zarejestrować w grupie.

UWAGA

- Jeżeli dla odbiorców ustawiono zarządzanie na podstawie kodów, nie zostaną oni wyświetleni na liście o ile nie wprowadzisz kodu dostępu (**Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 770)**) po naciśnięciu na <Numer dostępu>.

c <Szczegóły/Edytuj>

Wybierz odbiorcę i naciśnij na <Szczegóły/Edytuj>, jeżeli chcesz sprawdzić ustawienia wprowadzone dla odbiorcy. Naciśnij na <OK>, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

d <Wyszukiw. po nazwach>

Wprowadź nazwę odbiorcy. Naciśnij na <Wyszukiw. po nazwach>, gdy chcesz wrócić do poprzedniego ekranu.

e Przycisk pierwszej litery

Wybierz przycisk alfanumeryczny odpowiadający pierwszej literze nazwy odbiorcy. Naciśnij <Wsz.>, aby wyświetlić wszystkich zarejestrowanych odbiorców.

■Jeżeli wybrano opcję <Zapisz w Sk. poczt.>

1 Wybierz Skrzynkę pocztową (tymczasowa pamięć urządzenia), którą chcesz zarejestrować w grupie i naciśnij na <OK>.

- W adresie grupowym może być zarejestrowana tylko jedna Skrzynka pocztowa.

8 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▸ <Zamknij>.

UWAGA

- Jeżeli dla odbiorców ustawiono zarządzanie na podstawie kodów dostępu, wprowadź kod dostępu (**Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 770)**) po naciśnięciu na <Dalej> w punkcie 8.

- Jeżeli użytkownik próbuje wysyłać do serwera plików, w którym <Potwierdź przed wysłaniem> ustawiono na <Włącz>, wyświetlony zostanie ekran informujący o konieczności wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła. W takim wypadku, należy wprowadzić poprzednio ustawione hasło. Jeżeli użytkownik chce zarejestrować serwer plików w adresie grupowym, należy ustawić <Potwierdź przed wysłaniem> na <Wyłącz>. Nie można wysyłać do adresu grupowego, który zawiera serwer plików, w którym opcję <Potwierdź przed wysłaniem> ustawiono na <Włącz>.

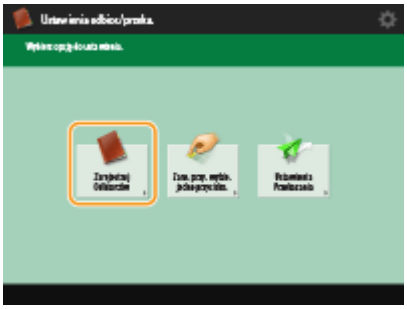
Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej

4JFR-03E

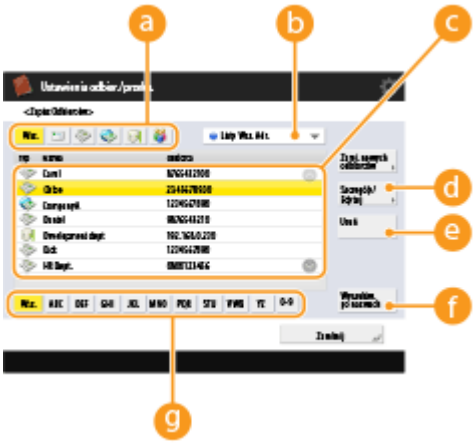
Po zarejestrowaniu odbiorców możesz zmieniać lub usuwać ich ustawienia.

1 **Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

2 **Naciśnij <Zarejestruj Odbiorców>.**



3 **Wybierz odbiorcę, którego chcesz edytować.**



a Przycisk typu odbiorcy

Wybierz (e-mail), (faks), (I-Faks), (plik) albo (grupa), aby filtrować odbiorców wyświetlonych na liście adresowej (c). Naciśnij na <Wsz.>, aby wyświetlić wszystkich zarejestrowanych odbiorców.

b Lista rozwijana listy adresowej

Wybierz <Osobis. lista adresowa>, <Lista Adresowa 1> do <Lista Adresowa 10> lub <Lista adr. dla adminis.>, aby filtrować odbiorców wyświetlanych na liście adresowej.

c Lista odbiorców

Wybierz odbiorcę, którego chcesz edytować lub usunąć.

d <Szczegóły/Edytuj>

Naciśnij, aby sprawdzić lub edytować ustawienia odbiorców.

e <Usuń>

Naciśnij, aby usunąć odbiorcę.

<Wyszukiw. po nazwach>

Wprowadź nazwę odbiorcy. Naciśnij na <Wyszukiw. po nazwach>, gdy chcesz wrócić do poprzedniego ekranu.

Przycisk pierwszej litery

Wybierz przycisk alfanumeryczny odpowiadający pierwszej literze nazwy odbiorcy. Naciśnij na <Wsz.>, aby wyświetlić wszystkich zarejestrowanych odbiorców.

UWAGA

- Gdy dla odbiorców ustawiono zarządzanie na podstawie kodów, wprowadź kod dostępu (**Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 770)**) po naciśnięciu na <Numer dostępu>.

4 Naciśnij <Szczegóły/Edytuj>.

- Jeżeli chcesz usunąć odbiorcę, wybierz go i naciśnij po kolei <Usuń> ▶ <Tak>.

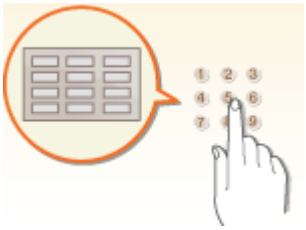
5 Edycja ustawień odbiorców.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat edycji ustawień, patrz **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** .

6 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▶ <Zamknij>.

Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego

4JFR-03F



Zarejestrowanie najczęściej wybieranego odbiorcy pod klawiszem wybierania jednoprzyciskowego jest niezwykle wygodne. Umożliwia to szybkie określenie odbiorcy poprzez naciśnięcie tylko jednego przycisku. Dodatkowo, pomijając rejestrowanie numeru faksu lub adresu e-mail pod klawiszem wybierania jednoprzyciskowego, można również zarejestrować lokalizację katalogu serwera plików (adres IP i ścieżka dostępu) do wykorzystania podczas zapisywania zeskanowanych danych.

1 Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Zare. przy. wybie. jednoprzycisko.>.



3 Wybierz numer klawisza jednoprzyciskowego pod którym ma być zarejestrowany odbiorca i naciśnij na <Zapisz/Edytuj>.



- Trzycyfrowy numer (001 do 200) zostaje przypisany każdemu klawiszowi wybierania jednoprzyciskowego. Możesz również skonfigurować przycisk wybierania jednoprzyciskowego, naciskając opcję i wprowadzając trzycyfrowy numer za pomocą klawiszy numerycznych.

4 Wybierz funkcje, które chcesz zarejestrować.



- Wybierz funkcje dostępne dla danego odbiorcy z poziomu <Faks>, <E-Mail>, <I-Faks> lub <Plik>. **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**

5 Naciśnij <Nazwa> ▶ wprowadź nazwę odbiorcy i naciśnij przycisk <OK>.

6 Naciśnij po kolei opcje <Nazwa wyb. jedn.> ▶ wprowadź nazwę przycisku wybierania jednoprzyciskowego do wyświetlania i naciśnij przycisk <OK>.

7 Skonfiguruj ustawienia zgodnie z funkcjami wybranymi w punkcie 4.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat tych ustawień, patrz punkt 7 w **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** .

8 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▶ <Zamknij>.

UWAGA

- Odbiorcy zarejestrowani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego mogą być połączeni w grupę, a grupa zarejestrowana jako pojedynczy odbiorca. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziale **Rejestrowanie grupy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego(P. 240)** .
- Aby zmienić lub usunąć informacje o odbiorcach przypisanych do klawiszy wybierania jednoprzyciskowego, patrz **Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego(P. 242)** .
- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego są również wyświetlani w Lokalnej książce adresowej.

WSKAZÓWKI

Jeżeli serwer LDAP został już zarejestrowany w urządzeniu (**Rejestracja serwera LDAP(P. 58)**), możesz wyszukać odbiorców i zarejestrować ich pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego. Naciśnij po kolei <Ustawienia odbior./przeka.> ▶ <Zare. przy. wybie. jednoprzycisko.> ▶ wybierz przycisk wybierania jednoprzyciskowego, który chcesz zarejestrować ▶ naciśnij po kolei <Zapisz/Edytuj> ▶ <Serwer LDAP> i wyszukaj odbiorców za pomocą polecenia <Wyszukaj po Warunk.> lub <Wyszukiw. po nazwach>. Po potwierdzeniu ustawień odbiorcy naciśnij po kolei <Nazwa wyb. jedn.> ▶ wprowadź nazwę klawisza wybierania jednoprzyciskowego, która ma być wyświetlana ▶ naciśnij przycisk <OK>.

- W sytuacji gdy zarówno nazwa użytkownika, jak i hasło są poprawne, jednak nie ma żadnych wyników wyszukiwania, należy sprawdzić ustawienie godziny na serwerze LDAP i urządzeniu. Jeżeli godzina ustawiona na serwerze LDAP różnic się od godziny ustawionej w urządzeniu o więcej, niż pięć minut, nie można przeprowadzać wyszukiwania.
- Inaczej, niż w przypadku Książki adresowej, nie można wybrać więcej, niż jednego odbiorcę jednocześnie, aby go zarejestrować.

- Informacje, które można otrzymać za pośrednictwem serwera LDAP składają się jedynie z nazw oraz numerów/adresów faksów. W razie konieczności zarejestruj inne informacje przez <Szczegóły/Edytuj>.

Rejestrowanie adresu z historii wysyłania

- Odbiorcę z rejestru wysyłanych zadań można przypisać do klawisza wybierania jednoprzyciskowego na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>. Pozwala to zaoszczędzić czas i uniknąć konieczności ręcznego wprowadzania numeru faksu oraz pozostałych informacji o odbiorcy, a tym samym zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia błędu transmisji na skutek użycia nieprawidłowo zarejestrowanych danych o odbiorcy. Po wskazaniu adresu w rejestrze wysłanych zadań i naciśnięciu <Zarejestruj odbiorcę> ▶ <Wybieranie jednoprzyciskowe> wyświetlony zostanie ekran umożliwiający przypisanie różnych informacji o odbiorcy do klawisza wybierania jednoprzyciskowego.
  Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)
  Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów(P. 533)

Rejestrowanie grupy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego

4JFR-03H

Odbiorcy zarejestrowani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego mogą być połączeni w grupę, a grupa zarejestrowana jako pojedynczy odbiorca. Możesz również zarejestrować Skrzynkę pocztową (tymczasowa pamięć urządzenia) w danej grupie (**Prosta edycja plików(P. 608)**).

1 **Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

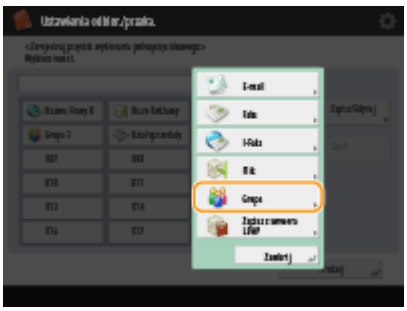
2 **Naciśnij <Zare. przy. wybie. jednoprzycisko.>.**



3 **Wybierz klawisz wybierania jednoprzyciskowego, który chcesz zarejestrować, i naciśnij opcję <Zapisz/Edytuj>.**



4 **Naciśnij <Grupa>.**



5 **Naciśnij pozycję <Nazwa> ▶ wprowadź nazwę grupy i naciśnij przycisk <OK>.**

6 Naciśnij po kolei opcje <Nazwa wyb. jedn.> ▶ wprowadź nazwę przycisku wybierania jednoprzyciskowego do wyświetlania i naciśnij przycisk <OK>.

7 Wybierz odbiorców, którzy mają zostać zarejestrowani w grupie.



- Jeżeli chcesz wybrać odbiorcę zarejestrowanego pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego, naciśnij po kolei <Dodaj z wybie. jednoprzy.> ▶ wybierz odbiorcę ▶ naciśnij przycisk <OK>. Jeżeli chcesz wybrać Skrzynkę pocztową (tymczasowa pamięć urządzenia), naciśnij po kolei <Zapisz w Sk. poczt.> ▶ wybierz Skrzynkę pocztową ▶ naciśnij przycisk <OK>.

8 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▶ <Zamknij>.

Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego

4JFR-03J

Po zarejestrowaniu odbiorców możesz zmieniać lub usuwać ich ustawienia.

1 **Naciśnij <Ustawienia odbior./przeka.>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

2 **Naciśnij <Zare. przy. wybie. jednoprzycisko.>.**



3 **Wybierz klawisz wybierania jednoprzyciskowego, który chcesz edytować lub usunąć.**



- Jeżeli chcesz edytować ustawienia klawisza wybierania jednoprzyciskowego, naciśnij na <Zapisz/Edytuj>. Aby uzyskać więcej informacji na temat edycji tych ustawień, patrz punkt 7 **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** . Naciśnij na <OK>, po zakończeniu edycji.
- Jeżeli chcesz usunąć klawisz wybierania jednoprzyciskowego, wybierz ten klawisz i naciśnij na <Usuń> <Tak>.

4 **Naciśnij <Zamknij>.**

Kopiowanie

Kopiowanie 245
Ekran Podstawowych funkcji kopiowania 247
Podstawowe działania związane z kopiowaniem 249
Anulowanie kopiowania 261
Zwiększanie i regulacja jakości kopii 263
Wybór typu oryginału do kopiowania 264
Regulacja ostrości dla kopiowania (Ostrość) 266
Usuwanie ciemnych obramowań podczas kopiowania (Usuwanie obramowania) 267
Odwracanie kolorów (Tryb Negatyw/Pozytyw) 269
Regulowanie kolorów 270
Tryb Jednoprzyciskowy wybór koloru 273
Wydajne kopiowanie 275
Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1) 276
Kopiowanie oryginału ze stronami widzącymi jako dwóch oddzielnych stron 278
Kopiowanie Oryginałów o różnych formatach (Oryginały o różnych formatach) 281
Kopiowanie osobno zeskanowanych oryginałów razem (Tworzenie zadania) 283
Sprawdzanie wyników kopiowania 285
Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań 288
Funkcje przydatne do tworzenia i zarządzania materiałami 290
Wykańczanie dzięki układaniu/grupowaniu 291
Wykańczanie z wykorzystaniem zszywacza 293
Inne funkcje wykańczania 295
Dołączanie numerów i symboli do kopii 296
Tworzenie broszur 299
Tworzenie broszur (Kopiowanie broszury) 300
Ustawianie marginesów bindowania 306
Wstawiania przedniej i tylnej okładki 308
Przydatne funkcje kopiowania 310
Kopiowanie oryginałów o rozmiarze dowolnym 312
Obraz lustrzany 313
Przesuwanie obrazu 314
Kopiowanie z powtórzonym obrazem (Powtórz obrazy) 316
Wstawianie arkuszy i stron rozdziałów (Funkcja Wstaw arkusze) 318
Wstawianie arkuszy w czasie kopiowania na foliach 323

Nakładanie obrazów ... 325
Łączenie zadań z różnymi ustawieniami w jedno zadanie (Łącz bloki zadań) ... 328
Zapisywanie kopiowanych dokumentów w urządzeniu ... 332
Powiadomienie o zakończeniu kopiowania przez e-mail ... 334
Wykonanie kopii kart ID ... 336
Określanie powierzchni ... 338
Powiększenie obrazu w celu wykonania plakatu ... 342
Pomijanie pustych stron podczas drukowania ... 347
Ograniczanie możliwości kopiowania poufnych dokumentów ... 349
Wkomponowanie tekstu „ŚCIŚLE TAJNE” (Zabezpieczający znak wodny) ... 350
Uniemożliwienie kopiowania dokumentów (Blokada skanowania dokumentów) ... 353
Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu TL ... 354
Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu QR ... 356
Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem ... 358
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań kopiowania (Poprzednie ustawienia) ... 359
Szybka zmiana ustawień (Ekran ekspresowego kopiowania) ... 360
Ograniczenia dotyczące łączenia funkcji ... 362

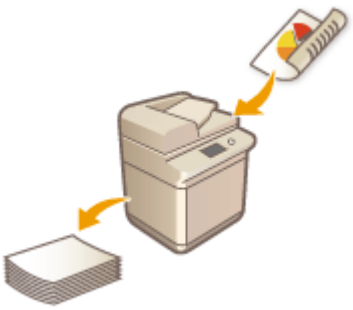
Kopiowanie

4JFR-03K

W tym rozdziale opisano podstawowe działania związane z kopiowaniem oraz inne, przydatne funkcje.

■Wstęp do Podstawowych działań związanych z kopiowaniem

W tym rozdziale opisano ekran Podstawowych funkcji kopiowania oraz podstawowe działania związane z kopiowaniem.



Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)
Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)
Anulowanie kopiowania(P. 261)

■Zwiększanie jakości i wydajności

W tym rozdziale opisano przydatne funkcje mające na celu zwiększenie jakości i szybkości wykonywanych kopii, takie jak regulacja ostrości zwiększająca wyrazistość wydruków oraz łączenie kilku oryginałów w celu wydajnego jednoczesnego ich skopiowania.



Zwiększanie i regulacja jakości kopii(P. 263)
Wydajne kopiowanie(P. 275)

■Tworzenie broszur i materiałów pomocniczych

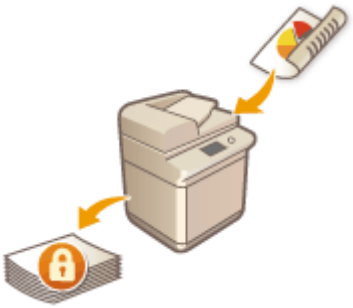
W tym rozdziale opisano funkcje kopiowania umożliwiające tworzenie broszur wraz z okładkami lub też tworzenie dokumentów do dystrybucji (wraz z numerami stron, numerami referencyjnymi itd.).



Tworzenie broszur(P. 299)
Funkcje przydatne do tworzenia i zarządzania materiałami(P. 290)

■Eksploatacja Przydatnych funkcji kopiowania

W tym rozdziale opisano różne funkcje kopiowania (od funkcji edycji dokumentu takich jak zmiana układu i tworzenie etykiet, a kończąc na funkcjach bezpieczeństwa zabezpieczających przed wyciekiem informacji).

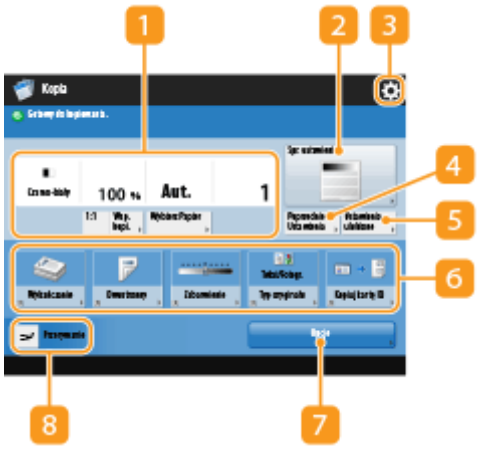


Przydatne funkcje kopiowania(P. 310)
Ograniczanie możliwości kopiowania poufnych dokumentów(P. 349)
Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem(P. 358)

Ekran Podstawowych funkcji kopiowania

4JFR-03L

Naciśnięcie polecenia <Kopia> (**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**) powoduje wyświetlenie ekranu Podstawowe funkcje kopiowania.



1 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, takich jak proporcja kopiowania, format papieru i liczba kopii. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces kopiowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć na przycisk znajdujący się pod wyświetlaną sekcją. **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

- Jeśli wciśniesz <1:1>, możesz tworzyć kopie w tym samym formacie, co twój oryginał.
- W zależności od liczby kopii i ustawień, <Próbna Kopia> jest wyświetlane, aby sprawdzić wyniki kopiowania poprzez wykonanie próbnej kopii. **Sprawdzanie wyników kopiowania(P. 285)**

2 <Spr. ustawienia>

Można sprawdzić ustawienia z poziomu listy. W tych ustawieniach można również dokonać zmian. **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

3

Naciśnij na tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji 5, lub zmienić przyciski wyświetlane w 6.

Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)

Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)

4 <Poprzednie Ustawienia>

Naciśnij, aby przywołać poprzednio określone ustawienia. **Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań kopiowania (Poprzednie ustawienia)(P. 359)**

5 <Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia kopiowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

6 Przyciski ustawień funkcji

Wyświetla najczęściej wykorzystywane przyciski z poziomu <Opcje>. Status ustawień jest wyświetlany na przyciskach. Można również nacisnąć na 3, aby ustawić, które przyciski mają być wyświetlane.

- Jeżeli przycisk dla funkcji, z której chcesz skorzystać nie jest wyświetlany, naciśnij na <Opcje> i wybierz żądany przycisk. **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

7 <Opcje>

Wyświetla wszystkie przyciski ustawień funkcji. Aby zwiększyć wygodę pracy, można wyświetlić najczęściej wykorzystywane przyciski ustawień funkcji w 6.

8 <Przerywanie>

Można również przerwać oczekujące zadania kopiowania i natychmiast wykonać własną kopię. **Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań(P. 288)**

UWAGA

- Niektórych funkcji nie można łączyć ze sobą. Przyciski, których nie można wybrać są oznaczone na szaro.
- Liczba pozostałych stron jest wyświetlana, jeśli jest ustawiony limi stron za pomocą Zarządzania NI wydziału. Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania Zarządzania NI wydziału i limitów stron, patrz **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)** .



WSKAZÓWKI

- Możesz przejść z ekranu Podstawowych funkcji kopiowania do ekranu Ekspresowego kopiowania, aby uzyskać szybki dostęp do poszczególnych ustawień. **Szybka zmiana ustawień (Ekran ekspresowego kopiowania)(P. 360)**

Podstawowe działania związane z kopiowaniem

4JFR-03R

W tym rozdziale opisano podstawowe działania związane z kopiowaniem.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

UWAGA:

- Jeśli w <Automatyczne Układanie> ustawiono <Włącz>, tryb Układania zostanie automatycznie ustawiony, kiedy umieścisz oryginały w podajniku. **<Automatyczne Układanie>(P. 1104)**

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Wprowadź liczbę kopii za pomocą klawiszy numerycznych na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Określ ustawienia kopiowania w zależności od potrzeb.

- Wybór kopiowania w kolorze albo czarno-białego
- Powiększanie albo zmniejszanie kopii
- Wybór papieru do kopiowania
- Dwustronne kopiowanie
- Regulacja jakości obrazu kopii

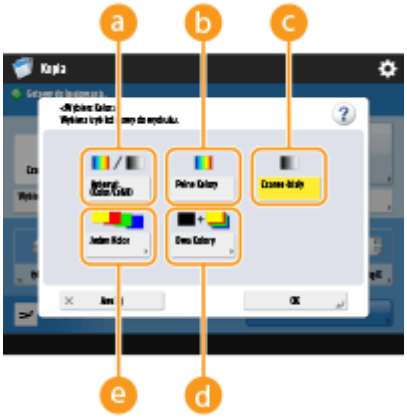
Wybór kopiowania w kolorze albo czarno-białego



Można wybrać tryb koloru dla kopiowania. Dzięki temu można na przykład zaoszczędzić toner poprzez kopiowanie kolorowych oryginałów w czerni i bieli albo zasygnalizować datę dystrybucji biletów, kopiując je za pomocą jednego koloru, np. czerwonego albo niebieskiego.

1 Naciśnij <Wybierz Kolor>.

2 Wybierz paletę barw, w której chcesz kopiować.



a <Automat. (Kolor/Cz&B)>

Automatycznie wykrywa paletę barw oryginału. Strony kolorowe są kopiowane z wykorzystaniem czterech tonerów (CMYK), a czarno-białe wykorzystują tylko czarny (K) toner.

b <Pełne Kolory>

Kopiowanie odbywa się z wykorzystaniem czterech tonerów (CMYK) — niezależnie od palety barw oryginału.

c <Czarno-biały>

Kopiowanie odbywa się z wykorzystaniem jedynie czarnego toneru (K) — niezależnie od palety barw oryginału.

d <Dwa Kolory>

Kopiowanie odbywa się z wykorzystaniem koloru czarnego oraz koloru zdefiniowanego przez użytkownika. Wybierz kolor <Czerwony>, <Zielony>, <Niebieski>, <Żółty>, <Karmazynowy> lub <Cyjankowy>.

UWAGA

- Możesz wybrać, czy kolor chromatyczny inny niż określony kolor (lub przybliżony kolor) zastąpić czernią lub określonym kolorem. **<Konwersja koloru wg. kon. kol. dla wydr. dwukoloro.>(P. 1091)**

e <Jeden Kolor>

Kopiowanie odbywa się wyłącznie z wykorzystaniem koloru zdefiniowanego przez użytkownika. Wybierz kolor <Czerwony>, <Zielony>, <Niebieski>, <Żółty>, <Karmazynowy> lub <Cyjankowy>.

Przykład: Kopiowanie przy użyciu koloru czerwonego



3 Naciśnij <OK>.

WAŻNE

- Zależnie od stanu oryginalnego dokumentu kolorowego może on zostać rozpoznany jako dokument czarno-biały, nawet gdy skonfigurowano opcję <Automat. (Kolor/Cz&B)>. Aby tego uniknąć, jako tryb koloru należy wybrać <Pełne Kolory>.

- Po ustawieniu trybu Automat. (Kolor/Cz&B), czarno-białe kopie będą podawane z taką samą prędkością jak kopie kolorowe.
- Jeżeli czarno-biały dokument jest kopiowany w trybie <Pełne Kolory>, <Jeden Kolor> lub <Dwa Kolory>, to jest on liczony jako kolorowa kopia.
- Jeśli bez ustawienia trybu Różne formaty oryginałów skanowane są oryginały o różnych formatach lub jeśli jako format papieru wybrany jest papier niestandardowego formatu, to urządzenie może nie być w stanie rozpoznać, czy oryginały są kolorowe, czy czarno-białe.

UWAGA

- Następujące ograniczenie(a) będą miały zastosowanie w czasie przechowywania dokumentów w Skrzynce pocztowej z <Zapisz w Skrytce pocztowej> lub <Skanuj i zapisz>.
  - Strony kolorowe są zapisywane w formacie RGB.
  - Nie możesz określić <Dwa Kolory> i <Jeden Kolor>.

Powiększanie albo zmniejszanie kopii



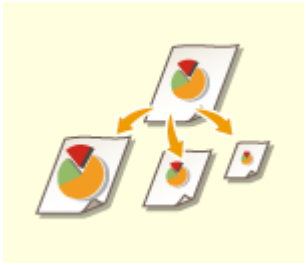
Istnieje możliwość powiększenia albo zmniejszenia kopii o standardowym rozmiarze papieru do innego standardowego rozmiaru papieru.
Powiększanie lub zmniejszanie kopii dla standardowych formatów papieru



Można powiększyć lub pomniejszyć określając odpowiednią proporcję kopiowania (%). Można określić osobną proporcję dla krawędzi poziomej i pionowej.
Powiększanie lub zmniejszanie kopii poprzez określenie proporcji kopiowania



Można powiększyć lub pomniejszyć poprzez określenie wymiarów końcowych; obraz wyprowadzany zostanie dopasowany do tych wymiarów. Można określić osobny wymiar dla krawędzi poziomej i pionowej.
Powiększanie lub zmniejszanie kopii poprzez określenie wymiarów

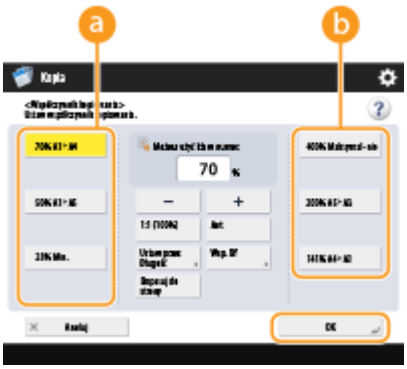


Można powiększyć lub zmniejszyć kopie tak, aby zostały one automatycznie dopasowane do wybranego formatu papieru.
Powiększanie lub zmniejszanie kopii celem dopasowania ich do formatu papieru

■Powiększanie lub zmniejszanie kopii dla standardowych formatów papieru

1 **Naciśnij <Współczynnik kopiowania>.**

2 **Aby zmniejszyć, wybierz proporcję kopiowania z a, natomiast aby powiększyć, wybierz proporcję kopiowania z b, i naciśnij na <OK>.**



WAŻNE

Umieścić oryginały poziomo w czasie powiększania (patrz poniżej) z wstępnie zaprogramowaną funkcją zoom: Poziome ustawienie oryginału oznacza, że dłuższa jego krawędź ma być równoległa do kierunku podawania.

- A4 → A3
- A5 → A3

■Powiększanie lub zmniejszanie kopii poprzez określenie proporcji kopiowania

1 **Naciśnij <Współczynnik kopiowania>.**

2 **Określ proporcję kopiowania i naciśnij na <OK>.**



UWAGA

- Aby określić proporcje poziomą i pionową osobno, naciśnij na <Wsp. XY> i określ odpowiednie proporcje. W zależności od proporcji, drukowany obraz może zostać obrócony o 90 stopni.

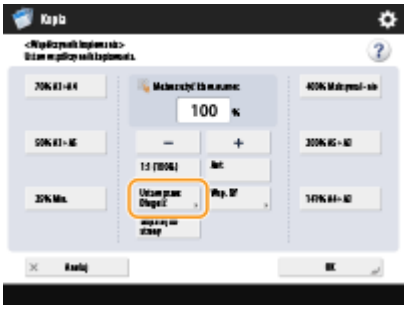
WAŻNE

- Jeśli określono <Autom. Współ. XY>, wybeirz papier w opcji <Wybierz Papier>. W sytuacji, kiedy nie zostanie określony formatu papieru, urządzenie automatycznie dobierze wielkość kopia/oryginał do papieru znajdującego się aktualnie w szufladzie numer 1.

■ Powiększanie lub zmniejszanie kopii poprzez określenie wymiarów

1 **Naciśnij <Współczynnik kopiowania>.**

2 **Naciśnij <Ustaw przez Długość>.**



3 **Wprowadź wymiary i naciśnij na <OK>.**

- Naciśnij opcję <Rozm.Oryginału>, aby wprowadzić rozmiary oryginału i naciśnij opcję <Rozmiar Kopii>, aby wprowadzić rozmiary kopii (wydruku).
- Zarówno dla <Rozm.Oryginału>, jak i <Rozmiar Kopii>, wprowadź wymiar pionowy lub poziomy. Przykładowo, jeżeli wprowadzić wymiar pionowy dla <Rozm.Oryginału>, wprowadź wymiar pionowy również dla <Rozmiar Kopii>.

UWAGA

- Aby określić wymiary pionowy i poziomy osobno, naciśnij na <Niezależne XY> i wprowadź odpowiednie wymiary.
- Maszyna automatycznie oblicza prawidłową proporcję kopiowania na podstawie wprowadzonych wartości. Jednakże obraz oryginału może być nieco obcięty, zależnie od formatu papieru.
- Urządzenie konwertuje określone formaty do proporcji kopiowania (%) zgodnie z poniższym wzorem. Wynik jest zaokrąglany do najbliższej liczby całkowitej.
  - Proporcja kopiowania (zoom) (%) = (format (dane wyjściowe) kopiowania/format oryginału) x 100

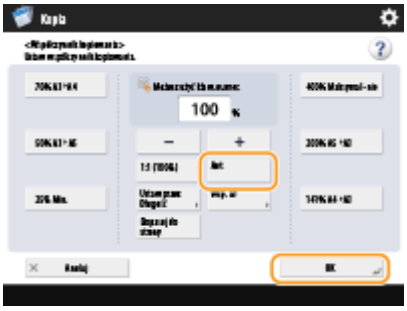
■ Powiększanie lub zmniejszanie kopii celem dopasowania ich do formatu papieru

1 **Naciśnij <Wybierz Papier>.**

2 **Wybierz papier i naciśnij na <OK>.**

3 **Naciśnij <Współczynnik kopiowania>.**

4 **Naciśnij <Aut.> ▶ <OK>.**



UWAGA

- Podczas kopiowania z równym współczynnikiem kopiowania na papierze o takim samym rozmiarze, co oryginał, krawędzie obrazu na kopii mogą zostać nieznacznie obcięte. Aby tego uniknąć, zmniejsz rozmiar obrazu, naciskając po kolei opcje <Współczynnik kopiowania> ▶ <Dopasuj do strony>. Pozwoli to zachować również krawędzie.
- W przypadku wybrania opcji <Dopasuj do strony> dla <Przesunięcie> zostaje automatycznie wybrane ustawianie <Środek>.
- Ustawienia automatycznego dla Proporcji kopiowania nie można stosować do skanowania wysoce przezroczystych oryginałów, np. przezroczystych folii. W takich przypadkach proszę używać jedną z funkcji Ustalone zmniejszanie/powiększanie lub Zmniejszanie/Powiększanie w %.
- Jeśli wciśniesz klawisz <Aut.>, musisz ręcznie wybrać format papieru. W sytuacji, kiedy nie zostanie wybrany formatu papieru, urządzenie automatycznie dobierze wielkość kopia/oryginał do formatu papieru znajdującego się aktualnie w szufladzie numer 1.

Konfigurując ustawienia w <Skanuj i zapisz>

- Nie możesz określić <Dopasuj do strony> podczas zapisywania dokumentów w Skrzynce pocztowej.

Wybór papieru do kopiowania



Jeżeli chcesz kopiować oryginały o rozmiarze dowolnym albo oryginały niezwykle przezroczyste, albo jeżeli chcesz kopiować z wykorzystaniem papieru ustawionego dla tacy wielofunkcyjnej, papier należy wybrać ręcznie.

1 Naciśnij <Wybierz Papier>.

2 Wybierz papier i naciśnij na <OK>.

- Naciśnięcie umożliwia potwierdzenie szczegółowych informacji na temat wybranego papieru.

UWAGA

Jeżeli wyświetlany jest ekran wyboru rozmiaru oryginału

- Jeżeli dla opcji <Wybierz Papier> ustawiono <Aut.>, może zostać wyświetlony ekran wyboru rozmiaru oryginału. Jest on wyświetlany, ponieważ rozmiar oryginału nie może zostać zweryfikowany i papieru nie można wybrać automatycznie w przypadku, gdy chcesz skanować oryginały niezwykle przezroczyste, oryginały, dla których zastosowano niezwykle ciemne kolory podstawowe lub też oryginały o niewielkim formacie. Wybierz rozmiar oryginału lub też rozmiar najbliższy oryginałowi.
- Dla określonego źródła papieru ustawiono <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz> na <Wyłącz>, to nie można tworzyć kopii na papierze załadowanym w tym źródle papieru, kiedy <Wybierz Papier> jest ustawione na <Aut.>. **<Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz>(P. 1087)** Nawet, jeżeli opcja <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz> jest ustawiona na <Włącz> dla danego źródła papieru, w zależności od rodzaju papieru, automatyczny wybór papieru może nie być przeprowadzany. Aby skorzystać z papieru załadowanego do szuflady, dla której automatyczny wybór papieru nie może być przeprowadzony, należy ręcznie określić szufladę papieru.

WAŻNE

- Należy upewnić się, że rodzaj papieru został właściwie ustawiony. Nieprawidłowe ustawienie rodzaju papieru może niekorzystnie wpływać na jakość obrazu. Oprócz tego zabrudzeniu może ulec zespół utrwalający lub może dojść do zacięcia papieru, co z kolei wymagać będzie naprawy serwisowej.
- Podczas kopiowania oryginału z obrazem, który rozciąga się aż do krawędzi arkusza, należy zachować szczególną ostrożność. Jeżeli użytkownik kopiuje na ten sam format papieru, obszary blisko krawędzi obrazu oryginału mogą zostać delikatnie obcięte na kopii. Aby uzyskać więcej informacji na temat wielkości obcinanego obszaru, patrz **Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)** .

Dwustronne kopiowanie



Oryginały jednostronne można drukować po obu stronach arkusza papieru. Można również skopiować oryginał dwustronny na obu stronach arkusza albo na dwóch osobnych arkuszach.

Kopiowanie 1-stronne do 2-stronnego

Kopiowanie 2-stronne do 2-stronnego

Kopiowanie 2-stronne do 1-stronnego

UWAGA

- Umieść oryginał w odpowiedniej orientacji, zgodnie z poniższą ilustracją.





- W podajniku nie można umieszczać grubego i cienkiego papieru. Połóż oryginał na szklanej płycie. W takiej sytuacji umieść oryginał w odpowiedniej orientacji, zgodnie z poniższą ilustracją.




- Podczas wykonywania dwustronnych kopii, funkcje niektórych ustawień, takich jak format i rodzaj papieru są ograniczone. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)** .

WAŻNE

- W trybie <Książka ▶ dwustronna> może być używany tylko papier formatu A4.
- W czasie pracy w trybie <Książka ▶ dwustronna> oryginały należy umieścić na płycie szklanej.

■ Kopiowanie 1-stronne do 2-stronnego

Podczas kopiowania oryginału długiego w układzie poziomym należy umieścić go w orientacji poziomej.

1 Naciśnij <Opcje> ▶ <Dwustronny>.

2 Naciśnij <Jednostronny ▶ Dwustronny>.



3 Ustaw <Format kopii obróbki wykańcz.> i naciśnij na <OK>.

- Aby zmienić zorientowanie drukowania, naciśnij na <Ustaw Szczegóły>. Wybierz <Format książki>, aby przednie i tylne strony wydruku były tak samo zorientowane (góra-dół). Wybierz <Typ Kalendarza>, aby przednie i tylne strony wydruku były zorientowane odwrotnie (góra-dół).

■ Kopiowanie 2-stronne do 2-stronnego

1 Naciśnij <Opcje> ▶ <Dwustronny>.

2 Naciśnij <Dwustronny ▶ Dwustronny>.



3 Skonfiguruj opcje <Typ oryginału> i <Format kopii obróbki wykańcz.>, a następnie naciśnij przycisk <OK>.

- Aby określić orientację oryginału i zmienić orientację wydruku, naciśnij opcję <Ustaw Szczegóły>. Wybierz ustawienie <Format książki>, gdy przednia i tylna strona oryginału mają taką samą orientację góra-dół. Wybierz ustawienie <Typ Kalendarza>, gdy przednia i tylna strona oryginału mają odwrotną orientację góra-dół. Możesz również zmienić zorientowanie drukowanych stron za pomocą <Format książki> lub <Typ Kalendarza>.

■Kopiowanie 2-stronne do 1-stronnego

Umieść oryginał w podajniku.

1 Naciśnij <Opcje> ▶ <Dwustronny>.

2 Naciśnij <Dwustronny ▶ Jednostronny>.



3 Ustaw <Typ oryginału> i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij opcję <Ustaw Szczegóły>, aby określić orientację oryginału. Wybierz ustawienie <Format książki>, gdy przednia i tylna strona oryginału mają taką samą orientację góra-dół. Wybierz ustawienie <Typ Kalendarza>, gdy przednia i tylna strona oryginału mają odwrotną orientację góra-dół.

Regulacja jakości obrazu kopii



Pozwala wyregulować natężenie kolorów całego dokumentu. Przykładowo, zwiększenie natężenia kolorów kopii umożliwia łatwy odczyt niewyraźnych znaków zapisanych ołówkiem.
Regulacja natężenie kolorów dla kopii



Można wyregulować natężenie kolorów tła. Umożliwia to wykonanie wyraźnych kopii oryginałów, takich jak gazety lub oryginały z kolorowymi tłami.
Regulacja natężenia koloru tła kopii

■ Regulacja natężenie kolorów dla kopii

1 Naciśnij <Opcje> ▶ <Zabarwienie>.

2 Wyreguluj natężenie kolorów i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij , aby zmniejszyć natężenie koloru. Naciśnij , aby zwiększyć natężenie koloru.

■ Regulacja natężenia koloru tła kopii

1 Naciśnij <Opcje> ▶ <Zabarwienie>.

2 Naciśnij na <Wyreguluj> w <Zabarwienie tła>.



- Aby automatycznie wyregulować tło, naciśnij na <Aut.> i przejdź do punktu 4.

3 Wyreguluj natężenie kolorów i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij na <->, aby zmniejszyć natężenie kolorów dla całego tła. Naciśnij na <+>, aby zwiększyć natężenie kolorów dla całego tła.

UWAGA

- W zależności od kolorów oryginałów może to mieć wpływ na sekcje odróżniające się od tła.
- Po wybraniu po kolei opcji <Wyreguluj> ▶ <Wyreguluj Każdy Kolor> możesz wyregulować zabarwienie tła według koloru.

4 Naciśnij <OK>.

UWAGA

- Jeśli w pozycji <Ograni. przebijania> zostanie wybrane ustawienie <Włącz>, można zapobiec wyświetleniu odwrotnej strony arkusza lub następnego arkusza podczas skanowania.

■Potwierdź ustawienia przed rozpoczęciem kopiowania

Jeżeli naciśniesz na <Spr. ustawienia>, zostanie wyświetlona lista określonych ustawień.



- Jeżeli wybierzesz ustawienie na liście i naciśniesz na <Zmień>, możesz zmienić to ustawienie. Po zmianie ustawień, naciśnij na <OK>.

5 Naciśnij .

➡ Rozpocznie się kopiowanie.

- Aby anulować kopiowanie, należy nacisnąć <Anuluj> lub . **Anulowanie kopiowania(P. 261)**
- Naciśnięcie lub podczas kopiowania umożliwia wyregulowanie zabarwienia kolorów.

WAŻNE

Nie można zmienić zabarwienia podczas drukowania z zastosowaniem opcji <Zabezpiecz. Znak Wodny> set.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał i naciśnij . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij przycisk <Rozp. kopiowanie>, aby rozpocząć kopiowanie.

UWAGA

Jeżeli podawanych jest wiele arkuszy jednocześnie

- Skanowanie zostaje zatrzymane, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat. Postępować zgodnie z instrukcjami, aby usunąć zablokowania. Po usunięciu zacięcia zostanie wyświetlony ekran wznawiania zadania. Jeśli urządzenie omyłkowo wykryje podanie kilku arkuszy, naciśnij <Nie wykrywaj pod. wielofunk.>, aby wznowić skanowanie.
- Aby wcześniej ustawić urządzenie tak, aby nie powiadamiało o podaniu kilku arkuszy, należy wykonać jedną z poniższych czynności.
  - Podczas każdej operacji kopiowania należy nacisnąć przycisk <Opcje> na ekranie Podstawowe funkcje kopiowania ▶ wybrać opcję <Wykryj podajnik pod. wielofunk.>, aby wyłączyć daną funkcję.
  - Dla <Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.> ustaw <Wyłącz> (**<Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.>(P. 1096)**).

WSKAZÓWKI

Rezerwacja kopii

- Skanowanie można wykonać wcześniej, nawet jeśli urządzenie przygotowuje wydruk. Ta funkcja jest nazywana Rezerwacją kopii. Przykładowo, aby przeprowadzić zarezerwowane zadanie kopiowania podczas drukowania lub gdy wyświetlony jest ekran oczekiwania, należy nacisnąć przycisk <Zamknij>, skonfigurować ustawienia kopiowania w standardowy sposób i nacisnąć przycisk .
- Można zarezerwować do 50 zadań, wliczając w to aktualne zadanie. Do zarezerwowanych zadań nie są wliczane zadania wykonywane przy wykorzystaniu trybu Przerywanie.

ŁĄCZA

Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)
Określanie formatu i typu papieru(P. 158)
Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)
Ładowanie papieru do tacy wielofunkcyjnej(P. 118)
Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)
<Wspólne>(P. 1087) ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Anulowanie kopiowania

4JFR-03S

Można anulować kopiowanie podczas skanowania oryginałów lub też anulować oczekujące zadania kopiowania.

■Anulowanie kopiowania podczas skanowania

Poniższy ekran jest wyświetlany podczas skanowania oryginałów. Naciśnij na <Anuluj>, aby anulować kopiowanie.



UWAGA

- Jeżeli naciśniesz przycisk na panelu sterowania, kiedy wyświetlany jest Ekran podstawowych funkcji kopiowania, zadanie kopiowania zostanie wstrzymane i wyświetlony zostanie komunikat <<Stop>Wybierz zadanie kopiowania, które chcesz anulować.> wraz z listą zadań kopiowania. Możesz wybrać zadanie kopiowania z listy i anulować to zadanie naciskając na <Anuluj>.
- Jeśli logujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i wylogowujesz się, naciskając na panelu sterowania i wyświetlając komunikat <<Stop>Wybierz zadanie kopiowania, które chcesz anulować.> wraz z listą zadań kopiowania – ostatnie zadanie przeprowadzone przez wylogowanego użytkownika zostaje anulowane, a pozostałe zadania są wznawiane.

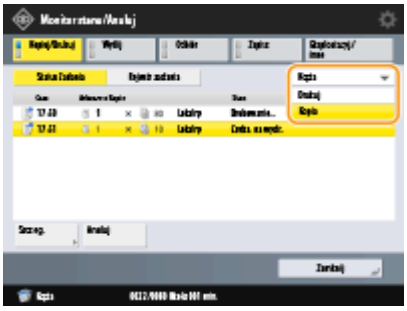
■Anulowanie zadania kopiowania oczekującego na realizację

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Kopiuj/Drukuj> ▶ <Status Zadania>.



3 Wybierz <Kopia> z rozwijalnej listy i wyświetl oczekujące zadania kopiowania.



4 Wybierz zadanie kopiowania, które chcesz anulować i naciśnij na <Anuluj>.



UWAGA

- Jeżeli naciśniesz na <Szczegóły>, szczegółowe informacje, takie jak liczba kopii i NI wydziału zostaną wyświetlone.

5 Naciśnij <Tak>.

➠ Kopiowanie zostaje zatrzymane.

6 Naciśnij <Zamknij>.

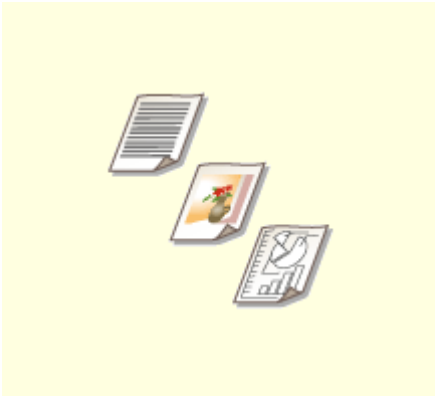
UWAGA

- Jeżeli naciśniesz przycisk na panelu sterowania, gdy zadania kopiowania mają status oczekujących, wszystkie te zadania kopiowania zostaną wstrzymane i wyświetlony zostanie komunikat <<Stop>Wybierz zadanie kopiowania, które chcesz anulować.> wraz z listą zadań kopiowania. Możesz wybrać zadanie kopiowania z listy i anulować to zadanie naciskając na <Anuluj>. Aby wznowić kopiowanie, naciśnij na <Wznów kopiowanie>.

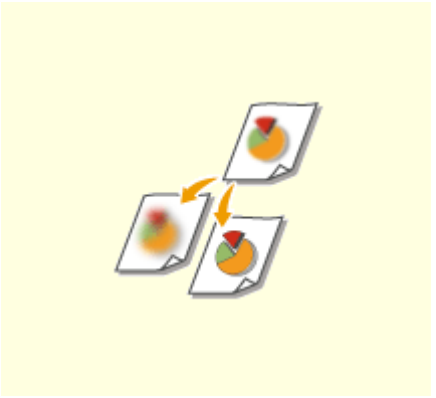
Zwiększanie i regulacja jakości kopii

4JFR-03U

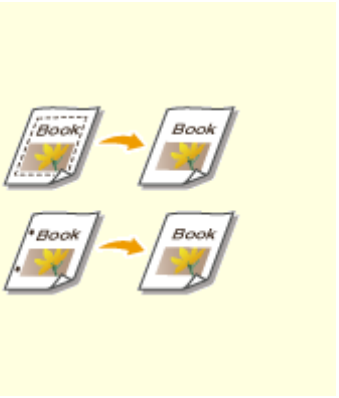
Możesz ulepszyć jakość kopii wprowadzając drobne korekty, takie jak regulacja ostrości i usuwanie niepotrzebnych, ciemnych obramowań. Dodatkowo, możesz zmienić efekty wizualne kopii poprzez odwrócenie kolorów.



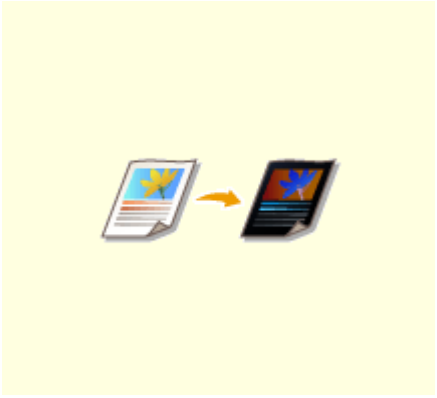
Wybór typu oryginału do kopiowania(P. 264)



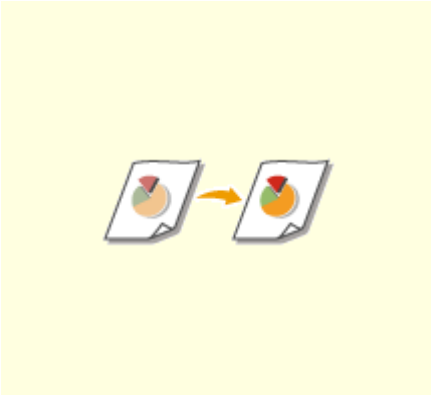
Regulacja ostrości dla kopiowania (Ostrość)(P. 266)



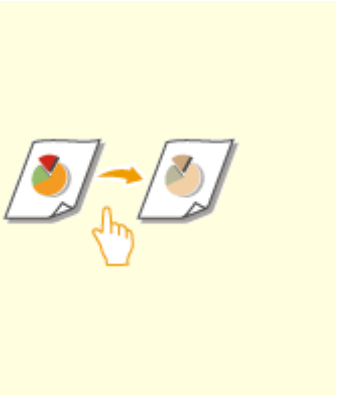
Usuwanie ciemnych obramowań podczas kopiowania (Usuwanie obramowania)(P. 267)



Odwracanie kolorów (Tryb Negatyw/Pozytyw)(P. 269)



Regulowanie kolorów(P. 270)



Tryb Jednoprzyciskowy wybór koloru(P. 273)

Wybór typu oryginału do kopiowania

4JFR-03W



Istnieje możliwość wyboru optymalnej jakości obrazu kopii w zależności od typu oryginału, np. oryginał bez żadnej grafiki albo magazyn ze zdjęciami.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Typ oryginału>.**

5 **Wybierz rodzaj oryginału.**

- W przypadku wybrania opcji <Tekst/Fotografia (Ogr. przebija.)> można zapobiec wyświetleniu odwrotnej strony arkusza lub następnego arkusza podczas skanowania.
- Jeżeli wybierzesz <Wydrukowany obraz>, możesz kopiować wydrukowane fotografie (fotografie wykonane w trybie półtonów) z optymalną jakością.
- Jeżeli wybierzesz <Wydruk fotografii>, możesz kopiować fotografie wydrukowane na papierze fotograficznym z optymalną jakością.

UWAGA

- W przypadku cienkich czarno-białych oryginałów, np. gazet, zaleca się wybór ustawienia <Opcje> ▶ <Zabarwienie> ▶ <Zabarwienie tła> ▶ <Aut.>. **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

6 **Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.**

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz opcję <Wydruk fotografii> i rozpoczniesz kopiowanie, jasne obszary mogą zostać prześwietlone (obszary o większej jasności mogą stać się śnieżnobiałe).
  W takiej sytuacji należy wyregulować gęstość tła tak, aby efekt prześwietlenia nie występował.
  Naciśnij po kolei <Opcje> ▶ <Zabarwienie> ▶ <Wyreguluj> for <Zabarwienie tła> ▶ <+>.

7 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Regulacja ostrości dla kopiowania (Ostrość)

4JFR-03X



Można skopiować obraz z wyraźnymi konturami i liniami dzięki zwiększeniu ostrości lub zmiękczyć kopiowany obraz poprzez obniżenie ostrości. Należy skorzystać z tej funkcji, jeżeli chcesz wyostrzyć niewyraźny tekst lub wykres, lub zredukować efekt mory (paskowy, falujący kształt) i wygładzić obraz końcowy.

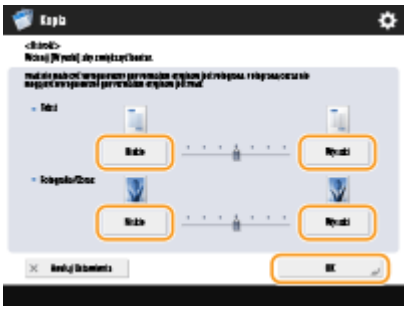
1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <Ostrość>.

5 Wyreguluj ostrość i naciśnij na <OK>.



- Aby wyostrzyć niewyraźny tekst, zmień kontrolę dla <Tekst> ustaw <Wysoki>.
- Aby zredukować efekt mory podczas skanowania oryginałów zawierających wydrukowane fotografie, takich jak magazyny lub broszury, zmień ustawienie opcji <Fotografia/Obraz> na <Niskie>.

6 Naciśnij <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Usuwanie ciemnych obramowań podczas kopiowania (Usuwanie obramowania)

4JFR-03Y



W przypadku kopiowania oryginałów, które mają mniejszy rozmiar niż papier używany do wydruku, na skopiowanym obrazie mogą pojawić się linie ramki oryginału. Podczas kopiowania grubych książek mogą pojawić się ciemne obramowania. Opcja <Usuń Obram.> pozwala usunąć linie ramki oraz ciemne obramowania. Urządzenie można również skonfigurować tak, aby nie kopiowało otworów wykonanych dziurkaczem.

WAŻNE

- Umieść oryginały z otworami na szklanej płycie. Wkładanie tego typu oryginałów do podajnika może skutkować uszkodzeniem.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania.** **Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Usuń Obram.>.**

5 **Określ rodzaj usuwania i szerokość.**

■Usuwanie ramek z kopii dokumentów

1 Naciśnij na <Usuń Obramow. Oryginału> i ustaw <Rozm.Oryginału>.



- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm.Oryginału> różni się od rozmiaru umieszczonego w urządzeniu oryginału, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar.

2 Wprowadź szerokość obramowania do usunięcia.

■Usuwanie ciemnych krawędzi z kopii książek

Możesz usunąć ciemne obramowania występujące w środku, jak i linie konturowe pojawiające się podczas kopiowania sąsiadujących ze sobą stron książki.

1 Naciśnij na <Usuwanie Obr. Książki> i potwierdź <Rozm.Oryginału>.



- Jeżeli rozmiar wyświetlany w <Rozm.Oryginału> różni się od formatu ustawionego dla książki, naciśnij na <Zmień>, aby wybrać format.

2 Naciśnij na <Środek> lub <Strony> i wprowadź poszczególne szerokości do usunięcia.

■Usuwanie otworów dziurkacza z kopii dokumentów

1 Naciśnij na <Usuwanie Bindowania> i wybierz lokalizację otworów.



2 Wprowadź szerokość usuwania.

UWAGA

- Jeżeli chcesz osobno wyregulować szerokość dla każdego obramowania, naciśnij na <Usuń Obramow. Oryginału> lub <Usuwanie Obr. Książki> i naciśnij na <Niezależna Regulacja>, aby wprowadzić szerokość usuwania.

6 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Odwracanie kolorów (Tryb Negatyw/Pozytyw)

4JFR-040



Dzięki odwróceniu odcieni lub gradacji całego oryginału możesz zmienić kolor białych obszarów na czarny i czarnych obszarów na biały. Wydrukowany obraz będzie wyglądał jak negatyw filmowy.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Negatyw/Pozytyw>.**

5 **Naciśnij <Zamknij>.**

6 **Naciśnij .**

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Regulowanie kolorów

4JFR-041



Można dostosować zabarwienie kolorów żółtego, karmazynowego, cyjankowego i czarnego niezależnie od siebie. Można także określić żywość i ton na potrzeby dokładnej regulacji koloru.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <Zestawienie Kolorów>.

5 Naciśnij <-> lub <+> w przypadku każdego koloru, aby wyregulować zestawienie kolorów.



6 Wykonaj inne regulacje.



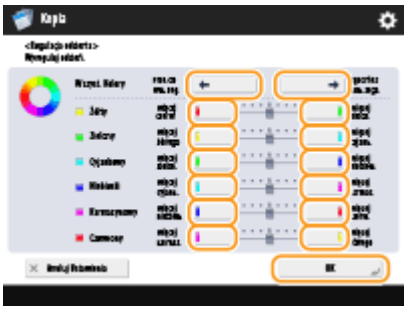
a <Regulacja Nasycenia>

Aby ustawić nasycenie wszystkich kolorów, użyj przycisku <Niskie> lub <Wysoki> w pozycji <Wszyst. Kolory>. Aby skonfigurować każdy kolor z osobna, użyj przycisku <Niskie> lub <Wysoki> dla każdego z kolorów. Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk <OK>.



b <Regulacja Odcienia>

Aby ustawić odcień wszystkich kolorów, użyj przycisku albo w pozycji <Wszyst. Kolory>. Użyj przycisków po lewej i prawej stronie każdego koloru w celu skonfigurowania każdego koloru z osobna. Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk <OK>.



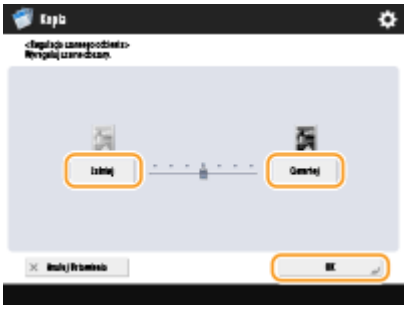
c <Dokładna reg. zabarw.>

Wybierz kolor i wyreguluj jego poziom zabarwienia według obszaru zabarwienia, używając przycisku <-> lub <+>. Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk <OK>.



d <Reg. Czarnego Odcienia>

Przesuń suwak w kierunku pozycji <Jaśniej>, aby uniknąć zbytniego zaciemnienia obrazu. Przesuń suwak w kierunku pozycji <Ciemniej>, jeżeli tekst i obrazy są zbyt jasne. Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk <OK>.



7 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

8 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

WSKAZÓWKI

Można zarejestrować do czterech zestawów wyregulowanych ustawień. Po zakończeniu regulacji kolorów naciśnij po kolei opcje <Przywróć/Zapisz> ▶ wybierz przycisk od <C1> do <C4> ▶ naciśnij przycisk <Zapisz> ▶ <Tak> ▶ <OK>.



UWAGA

- Aby wywołać zarejestrowane ustawienia, naciśnij pozycję <Przywróć/Zapisz>, wybierz przycisk i naciśnij przycisk <OK>.
- Nazwy przycisków <C1> do <C4> można zmieniać. Aby zmienić nazwę przycisku, wybierz go, naciśnij pozycję <Zmiana nazwy>, a następnie wprowadź nową nazwę.
- Aby usunąć zarejestrowane ustawienia, wybierz przycisk ▶ i naciśnij po kolei opcje <Usuń> ▶ <Tak>.

Tryb Jednoprzyciskowy wybór koloru

4JFR-042



Możesz intuicyjnie wybrać jakość obrazu za pomocą jednego przycisku, np. zastosować subtelne barwy albo wykończenie retro imitujące starą fotografię.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

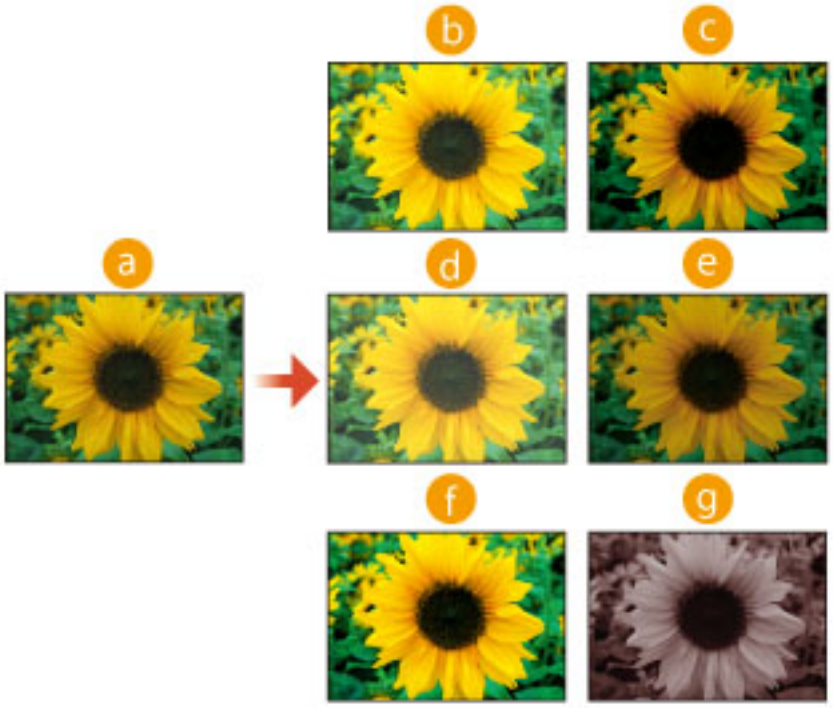
3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Reg. jednoprz. wyb. koloru>.**

5 **Wybierz jakość obrazu.**



Przykład regulacji:



- a Oryginał
- b Żywe Kolory
- c Stonowane Kol.
- d Rozjaśniony obraz
- e Przyciemniony Obraz
- f Wierne Odtworzenie
- g Tonowanie w sepii

- Jeżeli wybierzesz pozycję <Wierne Odtworzenie>, jakość obrazu jest regulowana w taki sposób, aby jasne obszary nie zostały prześwietlone.
- Można wybrać równocześnie kilka typów jakości obrazu. Jednakże pozycje <Żywe Kolory> i <Stonowane Kol.> nie mogą być wybrane jednocześnie, a także <Rozjaśniony obraz>, <Przyciemniony Obraz> oraz <Wierne Odtworzenie> nie mogą być wybrane jednocześnie.

6 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

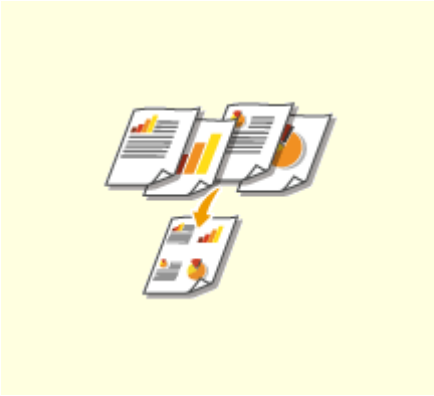
UWAGA

- Ustawienia opcji <Opcje> ▶ <Zestawienie Kolorów> zmieniają się automatycznie zgodnie z wybraną jakością obrazu.
- Jeżeli wybierzesz pozycję <Tonowanie w sepii>, na ekranie Funkcji podstawowych ustawienie <Pojed. kolor (Ton Sepia)> będzie wyświetlane w opcji <Wybierz Kolor>.
- Jeśli drukujesz dokument w Skrzynce pocztowej z <Dostęp do zapisanych plików>, nie możesz określić <Żywe Kolory> i <Stonowane Kolory>.

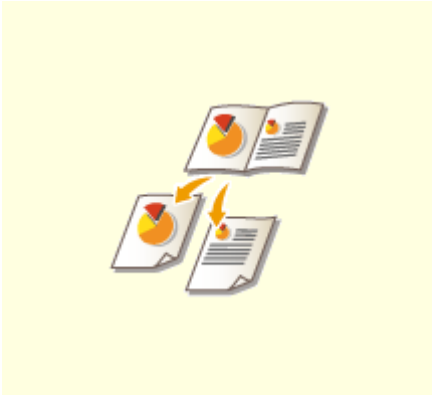
Wydajne kopiowanie

4JFR-043

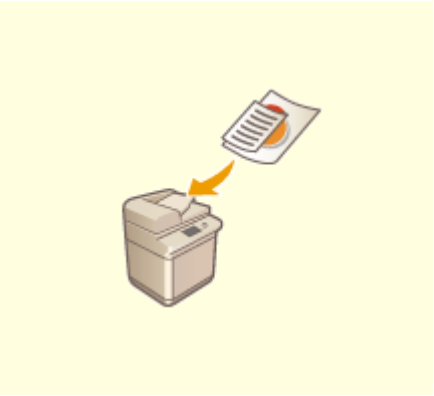
Możesz oszczędzać papier dzięki kopiowaniu kilku oryginałów na jednym arkuszu albo sprawdzeniu wyników kopiowania przed wykonaniem wszystkich kopii. Możesz również zwiększyć wydajność, ustawiając różne rozmiary oryginałów do kopiowania razem albo łącząc oryginały zeskanowane z różnymi ustawieniami w celu skopiowania ich jednocześnie.



Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1)(P. 276)



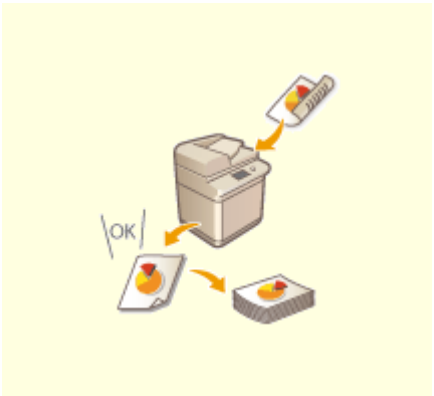
Kopiowanie oryginału ze stronami widzącymi jako dwóch oddzielnych stron(P. 278)



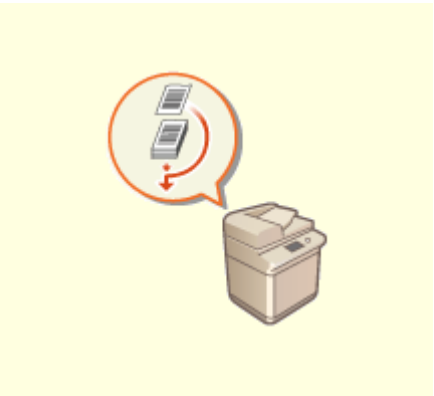
Kopiowanie Oryginałów o różnych formatach (Oryginały o różnych formatach)(P. 281)



Kopiowanie osobno zeskanowanych oryginałów razem (Tworzenie zadania)(P. 283)



Sprawdzanie wyników kopiowania(P. 285)



Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań(P. 288)

Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1)

4JFR-044



Możliwe jest skopiowanie kilku stron oryginałów na pojedynczym arkuszu. Ta funkcja umożliwia kopiowanie z wykorzystaniem mniejszej ilości papieru, niż liczba stron oryginału.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <N na 1>.

5 Wybierz sposób ułożenia stron i wybierz rozmiar oryginału wraz z rozmiarem papieru do kopiowania.



- Wybierz ile stron ma być ułożonych na pojedynczym arkuszu papieru. Możesz również zmienić kolejność ułożonych w ten sposób stron.
- Aby wykonywać dwustronne kopie albo skanować dwustronne oryginały w celu uzyskania jednostronnych kopii, naciśnij opcję <Ustawienia Dwustronne>. Aby uzyskać więcej informacji na temat tego ustawienia, patrz 2-stronne kopiowanie w punkcie 4 dla **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)** .
- Naciśnięcie przycisku <Zmień> w obszarze <Rozm.Oryginału> umożliwia wybór rozmiaru oryginału, zaś naciśnięcie przycisku <Zmień> w obszarze <Rozmiar Papieru> umożliwia wybór rozmiaru papieru.

6 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

WAŻNE

Oryginały muszą być tego samego formatu.

UWAGA

- W przypadku ustawienia opcji <N na 1>, <Przesunięcie> zostaje automatycznie wybrane ustawianie <Środek>.

Kopiowanie oryginału ze stronami widzącymi jako dwóch oddzielnych stron

4JFR-045



Możesz kopiować oryginały ze stronami widzącymi, takie jak książki czy magazyny, w formie pojedynczych stron, dzieląc je na strony lewe i prawe. Możesz tworzyć również 2-stronne kopie dzięki kopiowaniu prawej strony na przedniej stronie i lewej strony na tylnej stronie arkusza.

UWAGA

- W przypadku skanowania stron widzących książki albo zbindowanego oryginału umieść oryginał na szklanej płycie. Oryginał musi być skierowany w dół tak, aby wyrównać jego róg z lewym górnym rogiem szklanej płyty (patrz poniżej).



Kopiowanie oryginału ze stronami widzącymi jako dwóch arkuszy papieru(P. 278)
Kopiowanie oryginału ze stronami widzącymi na obu stronach jednego arkusza papieru(P. 279)

Kopiowanie oryginału ze stronami widzącymi jako dwóch arkuszy papieru

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Książka ▶ 2 Strony>.**

5 **Naciśnij ▶ <Zamknij>.**

6 **Naciśnij .**

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Kopiowanie oryginału ze stronami widzącymi na obu stronach jednego arkusza papieru

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247) .**

4 **Naciśnij na <Dwustronny> ▶ <Książka ▶ dwustronna>.**

5 **Sprawdź i zmień ustawienie zgodnie z rodzajem oryginału.**

- Jeżeli chcesz zmienić ustawienia, naciśnij na <Ustaw Szczegóły>.



a <Książka ▶ dwustronny format>

Jeżeli wybierzesz <Lewo/Pra. ▶ Dwustronna>, lewa i prawa strona oryginału (strony widzące) zostaną skopiowane osobno na obu stronach jednego arkusza papieru.



Jeżeli wybierzesz <Przód/Tył ▶ Dwustronna>, przednia i tylna strona jednego arkusza stron widzących zostaną skopiowane na obu stronach jednego arkusza papieru.



6 **Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.**

7 **Naciśnij .**

➠ Rozpoczyna się skanowanie.

- Aby rozpocząć skanowanie kolejnej strony, umieść oryginał i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów przejdź do punktu 7.

8 Naciśnij <Rozp. kopiowanie>.

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Kopiowanie Oryginałów o różnych formatach (Oryginały o różnych formatach)

4JFR-046



Możesz umieścić dokumenty o różnych rozmiarach w podajniku i zeskanować je jednocześnie. Możesz wyeliminować konieczność wyboru papieru i ponownego umieszczania oryginału.

WAŻNE

- Jednakże użytkownik jest ograniczony do danych kombinacji formatów oryginałów przeznaczonych do skanowania. Skanowanie z wykorzystaniem nieprawidłowej kombinacji może uszkodzić oryginały lub doprowadzić do zacięcia papieru. **Podajnik(P. 1512)**
- Nie należy łączyć ze sobą oryginałów o różnej gramaturze i rodzaju papieru, gdyż może to skutkować uszkodzeniem oryginałów lub zacięciem papieru.
- Nie można łączyć wszystkich poniższych trybów jednocześnie.
  - <Oryginały o róż. formacie>
  - <Przesunięcie>
  - <Wybierz Papier>:<Aut.>

1 Umieść oryginały w podajniku. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <Oryginały o róż. formacie>.

5 Naciśnij <Zamknij>.

6 Naciśnij .

➡ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- Jeżeli opcja <Oryginały o róż. formacie> jest włączona dla kopiowania, każdy oryginał zostanie wydrukowany na papierze o optymalnym formacie. Jeżeli chcesz skopiować wszystkie oryginały na papierze o tym samym rozmiarze albo skopiować jednostronne oryginały o różnym rozmiarze w formie dwustronnej, określ papier za pomocą opcji <Wybierz Papier>. Jeżeli nie określisz opcji <Wybierz Papier>, wyprowadzany papier nie będzie zszywany prawidłowo.

  Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)
  Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)

Kopiowanie osobno zeskanowanych oryginałów razem (Tworzenie zadania)

4JFR-047



Nawet jeżeli użytkownik posiada zbyt dużą liczbę oryginałów do jednoczesnego umieszczenia ich w podajniku, może je zeskanować osobno i skopiować jako jedną partię dokumentów. Oryginały zeskanowane za pomocą podajnika i szklanej płyty również mogą być kopiowane jednocześnie.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <Tworzenie zadania> <Zamknij>.

5 Naciśnij przycisk , aby zeskanować oryginały.

Po zakończeniu skanowania wyświetlony zostanie ekran z informacją o możliwości zeskanowania kolejnego oryginału.

6 Umieść następny oryginał i naciśnij , aby go zeskanować.

- Powtarzaj ten krok do momentu zakończenia skanowania wszystkich oryginałów.
- Aby zmienić ustawienia skanowania, naciśnij na <Zmiana ustawień>.

UWAGA

- Poniższe funkcje mogą być używane w <Zmiana ustawień>: Użytkownik musi wcześniej określić niezbędne ustawienia skanowania, ponieważ nie można zmieniać innych funkcji w trybie Budowania zadań.
  - <Wybierz Kolor>
  - <Wsp. kopi.>
  - <Dwustronny oryginał>
  - <Zabarwienie>
  - <Typ oryginału>
- Jeśli określono tryb <N na 1> wraz z trybem Budowania zadania, nie można zmienić <Wybierz Kolor>, <Wsp. kopi.> i <Zabarwienie> w <Zmiana ustawień>.

7 Naciśnij <Rozp. kopiowanie>.

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Sprawdzanie wyników kopiowania

4JFR-048



Przed przystąpieniem do kopiowania dużej ilości stron, można sprawdzić wyniki tworząc próbną kopię. Można również sprawdzić zeskanowane obrazy, kopiując je strona po stronie podczas skanowania oryginałów. Wcześniejsze potwierdzenie wyników kopiowania umożliwia wyeliminowanie błędów wydruku.

Sprawdzanie wyników kopiowania poprzez wykonanie kopii (próbna kopia)(P. 285)
Kontrola zeskanowanych obrazów strona po stronie (drukuj i sprawdź)(P. 287)

UWAGA

- <Próbna Kopia> pojawia się wyłącznie, jeżeli ustawiono wykonywanie wielu kopii i jedno z poniższych ustawień.
  - Układanie (Kolej. Stron)
  - Przesunię.
  - Obrót o 90 Stopni
  - Zszywanie + układanie
  - Broszura
  - Przednia Okładka
  - Wstaw Arkusze
  - Przeźrocz. ark. na okładki

Sprawdzanie wyników kopiowania poprzez wykonanie kopii (próbna kopia)

Po ustawieniu dużej liczby kopii można najpierw wykonać jedną kopię całego zadania, aby sprawdzić rezultat, a dopiero następnie rozpocząć wykonywanie reszty kopii. Można również skopiować jedynie wybrane strony zadania.

1 **Umieść oryginały w podajniku. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Wprowadź liczbę kopii i skonfiguruj ustawienia kopiowania odpowiednie do rodzaju powielanego dokumentu i umożliwiające uzyskanie zamierzonych wyników. Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

4 **Naciśnij <Próbna Kopia> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

5 Wybierz strony do wykonania próbnej kopii i naciśnij na <OK>.



- Jeżeli chcesz skopiować wszystkie strony, wybierz <Wszystkie Strony>.
- Aby skopiować wyodrębnione strony, wybierz <Wybrane strony>. Wprowadź te strony naciskając na <Rozpocznij stroną> lub <Zakończ stronę>.

UWAGA

Jeżeli wybierzesz <Wszystkie Strony>

- Jeżeli wybierzesz <Wszystkie Strony>, licznik urządzenia zalicza wykonanie próbnego zestawu jako wykonanie kopii.

Jeżeli wybierzesz <Wybrane strony>

- Ustawienia takie jak wykańczanie i tworzenie broszury nie są przeprowadzane.
- Określ strony w oparciu o liczbę stron wyprowadzanych. Przykładowo, jeżeli liczba stron oryginału wynosi 10 i korzystasz z ustawienia 2 na 1 (**Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1) (P. 276)**), liczba wydrukowanych stron będzie wynosić 5. Jeżeli chcesz skopiować strony od 7 do 10 oryginału, określ stronę 4 jako <Rozpocznij stroną> oraz stronę 5 jako <Zakończ stronę>.

6 Naciśnij przycisk , aby zeskanować oryginały, a następnie naciśnij opcję <Rozp. kopiowanie>.

➠ Próbna kopia zostanie wydrukowana. Sprawdź wyniki kopiowania.

■Jeżeli wyniki kopiowania są prawidłowe

Naciśnij na <Rozpocznij Wydruk>, aby wydrukować wymaganą liczbę kopii. Jeżeli wybrałeś <Wszystkie Strony> w punkcie 5, drukowana jest wymagana liczba kopii minus jedna. Jeżeli wybrałeś <Wybrane strony> w punkcie 5, drukowana jest wymagana liczba kopii.



■Jeżeli chcesz zmienić ustawienia

Naciśnij na <Zmiana ustawień>, aby zmienić ustawienia. <Próbna Kopia> jest wyświetlane po zmianie ustawień. Wykonaj próbną kopię ponownie.



Kontrola zeskanowanych obrazów strona po stronie (drukuj i sprawdź)

Podczas skanowania oryginału możesz sprawdzić zeskanowane obrazy, kopiując je strona po stronie, a następnie kopiując cały oryginał po zeskanowaniu wszystkich stron.

1 **Połóż oryginał na szklanej płycie.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ ustawienia kopiowania w zależności od potrzeb.** **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

4 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania.** **Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

5 **Naciśnij <Drukuj i sprawdź> ▶ <Zamknij>.**

6 **Naciśnij** .

➠ Wydruk kontrolny jest drukowany. Sprawdź wyniki kopiowania.

■Jeżeli wyniki kopiowania są prawidłowe

Aby rozpocząć skanowanie kolejnego oryginału, umieść oryginał i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich stron, naciśnij na <Rozp. kopiowanie>, aby rozpocząć kopiowanie.

■Jeżeli chcesz ponownie zeskanować oryginał

Aby usunąć zeskanowany dokument i zeskanować go jeszcze raz, wybierz pole <Ponow.Skan> i naciśnij na .

■Jeżeli chcesz zmienić ustawienia

Naciśnij na <Zmiana ustawień> i zmień ustawienia. Po zmianie ustawień, naciśnij na , aby wykonać wydruk kontrolny.

UWAGA

- Jeżeli określono <Drukuj i sprawdź>, wyprowadzane będą kopie 1-stronne. Jeśli chcesz wykonać kopie 2-stronne, naciśnij na <Rozp. kopiowanie>.

Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań

4JFR-049



Możesz kopiować natychmiast nawet, jeżeli urządzenie przeprowadza aktualnie inną operację. Jest to wygodne w przypadkach, w których chcesz pilnie skopiować tylko kilka stron a zadanie kopiowania innej osoby nie skończy się w krótkim czasie.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Przerywanie> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Określ ustawienia kopiowania w zależności od potrzeb. Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)

5 Naciśnij .

➥ Poprzednie zadanie zostaje wstrzymane i rozpoczyna się przerywanie kopiowania.

- Aby anulować przerywanie zadania, naciśnij ponownie na <Przerywanie> przed naciśnięciem na .

UWAGA

- Po zakończeniu kopiowania przerwane zadanie zostanie wznowione automatycznie.
- Przerywania kopiowania nie można przerwać żądając innego przerywania. Po zakończeniu aktualnego zadania, które przerwało poprzednie zadanie, można to zadanie przerwać ponownie.
- Nawet jeżeli osiągnięto limit zarezerwowanych zadań kopiowania, nadal można przerwać kopiowanie.

WSKAZÓWKI

Można również przerywać zadania za pomocą zarezerwowanego zadania kopiowania (**Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**).

- Aby przerwać aktualne zadanie i wykonać zarezerwowane zadanie kopiowania, naciśnij ▶ <Kopiuj/Drukuj> ▶ <Status Zadania> ▶ Wybierz dokument do skopiowania ▶ <Przer./Prior. Wydruk> ▶ <Przerwij i drukuj>.

- Aby przeprowadzić zarezerwowane zadanie kopiowania po zakończeniu aktualnego zadania, naciśnij  ▶ <Kopiuj/Drukuj> ▶ <Status Zadania> ▶ Wybierz dokument, który ma być skopiowany priorytetowo ▶ <Przer./Prior. Wydruk> ▶ <Priorytet wydruku>.

Funkcje przydatne do tworzenia i zarządzania materiałami

4JFR-04A

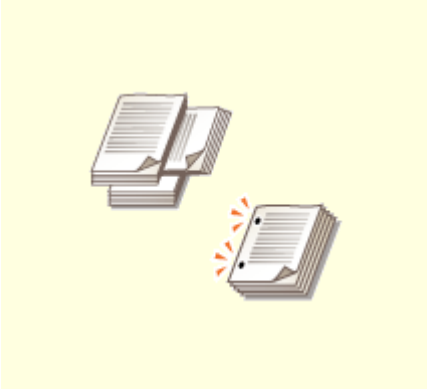
Podczas kopiowania można wkomponować numery stron i datę. Dodatkowo, wkomponowanie numerów seryjnych lub klauzuli POUFNE w ważne materiały zwraca uwagę na konieczność zachowania ostrożności podczas pracy z nimi.



Wykańczanie dzięki układaniu/grupowaniu(P. 291)



Wykańczanie z wykorzystaniem zszywacza(P. 293)



Inne funkcje wykańczania(P. 295)



Dołączanie numerów i symboli do kopii(P. 296)

Wykańczanie dzięki układaniu/grupowaniu

4JFR-04C



Podczas kopiowania dwóch lub większej ilości kopii z podajnika, można wybrać układanie lub grupowanie jako kolejność wyprowadzania wydruków. Wybierz Układanie, aby drukować zgodnie z numeracją. Wybierz Grupowanie, aby drukować komplety poszczególnych stron (np. 10 arkuszy pierwszej strony, drugiej strony itd.).

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Wykańczanie>.**

5 **Naciśnij na <Układanie (Porządek stron)> lub <Grupuj (Te same strony)>.**



6 **Ustawić <Przesunięcie> w razie konieczności.**

- Jeżeli nie chcesz korzystać z offsetu (funkcja przesunięcia pozycji wyprowadzania papieru), naciśnij na .
- Jeżeli wybrałeś <Układanie (Porządek stron)>, określ, za pomocą klawiszy numerycznych, ile kopii ma być drukowanych w każdej pozycji.

7 **Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.**

8 **Naciśnij .**

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- W zależności od wybranej funkcji wykańczania, może być wymagana instalacja wyposażenia opcjonalnego. **Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)**
- W zależności od rodzaju papieru, nie można korzystać z funkcji wykańczania. **Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)**

Podczas umieszczania oryginału na szklanej płycie

- Naciśnięcie po kolei opcji <Opcje> ▶ <Tworzenie zadania> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania umożliwia korzystanie z funkcji Układania/Grupowania nawet, jeżeli oryginał został umieszczony na szklanej płycie.

Wstaw arkusz rozdzielający zadania pomiędzy każdą ze stron podczas drukowania z grupowaniem.

- Jeżeli wybierzesz <Grupuj (Te same strony)>, możesz wstawić arkusz oddzielający zadania pomiędzy poszczególne grupy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz <Oddzielanie zadań między grupami>. **<Kopia>(P. 1104)** ▶ <Oddzielanie zadań między grupami>

Konfigurując ustawienia w <Dostęp do zapisanych plików>

- Funkcja wykańczania może zostać użyta, tylko jeśli drukujesz plik PDF/XPS lub plik zapisany Skrzynce pocztowej.

Wykańczanie z wykorzystaniem zszywacza

4JFR-04E



Można bindować poszczególne kopie za pomocą zszywacza po drukowaniu z układaniem lub grupowaniem.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Wykańczanie>.**

5 **Naciśnij <Zszywanie + układanie> lub <Zszywanie + grupowanie> <Dalej>.**



UWAGA

- <Zszywanie> wyświetla się tylko wtedy, kiedy drukujesz plik PDF z <Dostęp do zapisanych plików>.

6 **Wybierz sposób zszywania.**



- Aby zszywać w jednym miejscu (w rogu strony), wybierz <Róg> dla lokalizacji zszywania.



- Aby zszywać w dwóch miejscach (z boku strony), wybierz <Podwójnie> dla lokalizacji zszywania.



- Aby zszywać w miejscach składania papieru na pół, wybierz <Zszywanie na Środku>. W zależności od opcji, można dołączyć okładkę lub zmienić miejsce składania. Podczas trymowania krawędzi wyprowadzonych arkuszy, można wyregulować pozycję trymowania.



- W zależności od opcji, można bindować papier poprzez jego obciskanie, bez konieczności stosowania zszywek. Wybierz <Bez zszywek> i określ pozycję bindowania. Ta opcja jest wygodna, jeżeli chcesz zaoszczędzić zszywki albo tymczasowo zbindować papier, ponieważ kartki można od siebie łatwo oddzielić poprzez potarcie pofałdowanego obszaru.

7 Naciśnij <OK> ▸ <Zamknij>.

8 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- W zależności od wybranej funkcji wykańczania, może być wymagana instalacja wyposażenia opcjonalnego. **Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)**
- W zależności od rodzaju papieru, nie można korzystać z funkcji wykańczania. **Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)**
- Można określić procedurę do wykonania w sytuacji, gdy jest zbyt wiele arkuszy do zszycia na raz. **<Akcja gdy podano zbyt wiele arkuszy do zszycia>(P. 1090)**
- Tryb <Zszywanie na Środku> może być ustawiony, tylko jeśli ustawiono 2-stronne kopiowanie.

Konfigurując ustawienia w <Dostęp do zapisanych plików>

- Funkcja wykańczania może zostać użyta, tylko jeśli drukujesz plik PDF/XPS lub plik zapisany Skrzynce pocztowej.

Inne funkcje wykańczania

4JFR-04F



W zależności od wyposażenia opcjonalnego, można korzystać z innych funkcji wykańczania. **Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)**

Obróć o 90 stopni

Można wyprowadzać poszczególne zestawy korzystając z naprzemiennej orientacji (raz poziomo, raz pionowo).



Dziurkowanie

Można wykonywać otwory.



Składanie zeszytowe

Korzystając z modułu wykańczania broszury, można składać wyprowadzane arkusze na pół. Można określić, ile arkuszy ma być składanych razem i od której strony rozpocząć drukowanie.



UWAGA

- W zależności od rodzaju papieru, nie można korzystać z funkcji wykańczania. **Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)**

Konfigurując ustawienia w <Dostęp do zapisanych plików>

- Funkcja wykańczania może zostać użyta, tylko jeśli drukujesz plik PDF/XPS lub plik zapisany Skrzynce pocztowej.

Dołączanie numerów i symboli do kopii

4JFR-04H



Podczas kopiowania można dołączać numery stron, numery zarządzania albo datę itp. Można również dołączać pieczęcie z napisem o treści „Poufne” itp. Funkcja ta ułatwia zarządzanie, np. w sytuacjach rozprowadzania wielu kopii dokumentów.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

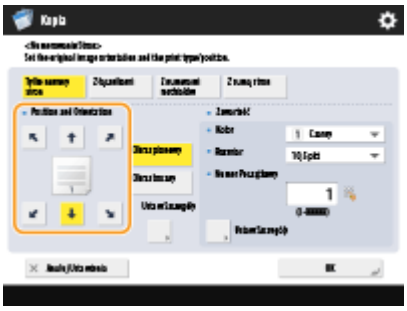
4 **Naciśnij po kolei opcje <Numerowanie Stron>, <Numerowanie zestawu kopii>, <Znak Wodny> lub <Druk Daty>.**

5 **Wybierz format drukowania.**



- Jeżeli w punkcie 4 skonfigurowana została opcja <Numerowanie zestawu kopii>, <Znak Wodny> lub <Druk Daty>, nie będzie można wybrać żadnego ustawienia. Przejdź do kroku 6.

6 **Wybierz pozycję drukowania.**

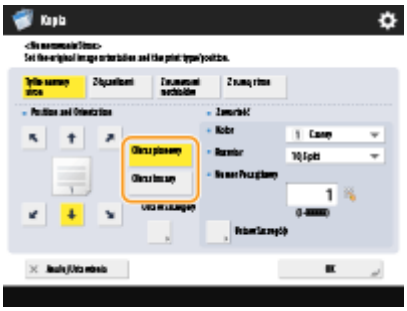


UWAGA

Precyzyjnie wyreguluj pozycję numerów stron

- Opcja <Ustaw Szczegóły> pozwala wyregulować pozycję drukowania i zmienić ją w przypadku drukowania dwustronnego.
- Wprowadź wartość dodatnią (+) dla zmiennej X, aby przesunąć pozycję drukowania w lewo albo ujemną (-) dla zmiennej Y, aby przesunąć pozycję drukowania w górę.
- Naciśnij na <Ustaw Szczegóły>, określ poszczególne ustawienia i naciśnij na <OK>.

7 Wybierz orientację umieszczonego oryginału.



- Zgodnie z poniższymi ilustracjami, jeżeli oryginał jest umieszczony w orientacji pionowej i skierowany w stronę użytkownika, wybierz ustawienie <Obraz pionowy>; a jeżeli jest umieszczony w orientacji poziomej, wybierz ustawienie <Obraz boczny>.



<Obraz pionowy> <Obraz boczny>

8 Wskaż zawartość do wydruku.



9 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

10 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- Numery i symbole nie są drukowane na okładkach (**Wstawiania przedniej i tylnej okładki(P. 308)**) ani na wstawionych arkuszach (**Wstawianie arkuszy i stron rozdziałów (Funkcja Wstaw arkusze)(P. 318)**).

- Numery zestawu kopii są drukowane na wszystkich kopiowanych stronach.
- Numery zestawu kopii mogą być drukowane wraz z datą albo tekstem. <Ustawienia Wydruku> **<Ustawienia opcji numerowania zestawu kopii>(P. 1092)**
- Tekst zdefiniowany dla <Numerowanie Stron> i <Znak Wodny> można też wybrać z tekstu zarejestrowanego w **<Zapisz znaki używ. do numerow. str./Znak wodny>(P. 1092)** .
- Jeżeli dla druku w tym samym położeniu ustawione zostaną dowolne dwie funkcje z funkcji <Numerowanie Stron>, <Znak Wodny>, <Druk Daty> lub <Numerowanie zestawu kopii>, zostanie wyświetlony komunikat proszący o potwierdzenie tych ustawień po naciśnięciu .
- Jeżeli wybierzesz <Z numerami rozdziałów> w połączeniu z <Wstaw arkusze>, numery rozdziałów będą liczone w następujący sposób:
  - Po każdym rozdziale wstawiona jest strona
  - Po wstawieniu każdego arkusza przekładkowego
- Jeżeli ustawisz <Ustawienia opcji numerowania zestawu kopii> na <Włącz>, dostępne ustawienia zmienią się w następujący sposób. **<Ustawienia opcji numerowania zestawu kopii>(P. 1092)**
  - Nie można już wybrać <Cała Powierzchnia> i <Numery w 5 Miejscach> dla pozycji drukowania w trybie Numerowania zestawu kopii.
  - Rozmiary numerowania w trybie Numerowania zestawu kopii są ustawiane na <10,5 pkt>, <12,0 pkt> i <14,0 pkt>.

ŁĄCZA

<Wspólne>(P. 1087) <Ustawienia Wydruku>

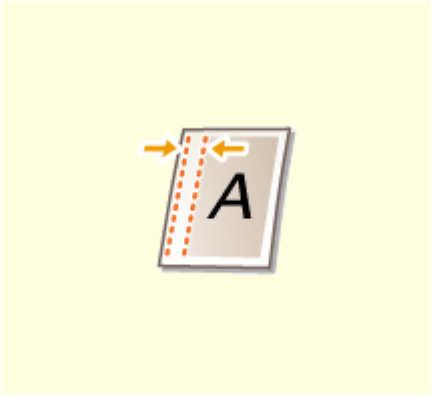
Tworzenie broszur

4JFR-04J

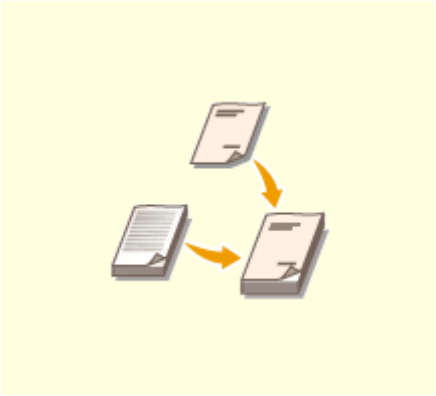
Można utworzyć wyraźne i profesjonalnie prezentujące się broszury (dostępne jest bindowanie marginesów i okładek). Dodatkowo, można efektywnie skonfigurować ustawienia tworzenia broszur, takie jak układ strony, dwustronne kopiowanie i dodawanie okładek.



Tworzenie broszur (Kopiowanie broszury)(P. 300)



Ustawianie marginesów bindowania(P. 306)



Wstawiania przedniej i tylnej okładki(P. 308)

Tworzenie broszur (Kopiowanie broszury)

4JFR-04K



Możesz ustawić układ drukowania tak, aby z wydruków można było utworzyć broszurę po ich złożeniu na pół. Wykorzystanie wyposażenia opcjonalnego umożliwia automatyczne przetwarzanie zadań, takich jak składaniu na pół i zszywanie fałd (zszywanie zeszytowe). **Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)**

WAŻNE

Papier

Istnieją pewne ograniczenia, co do papieru, który może być wykorzystywany wraz z tą funkcją. Należy zapamiętać poniższe informacje. Aby uzyskać więcej informacji na temat ograniczeń odnośnie papieru wykorzystywanego przez wyposażenie opcjonalne, patrz **Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)** .

- W zależności od formatu i rodzaju papieru, kopiowanie broszur może nie być dostępne.
- Liczba arkuszy, które mają być drukowane z wykorzystaniem trybu zszywania zeszytowego jest ograniczona.
- Papier, który można wykorzystać dla drukowania treści, jak i okładek również jest ograniczony.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

- Podczas kopiowania oryginału długiego w układzie pionowym należy umieścić go w orientacji pionowej.



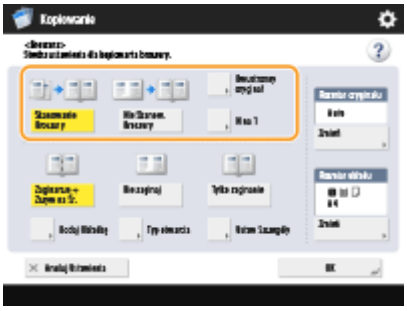


2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <Broszura>.

5 Naciśnij <Skanowanie Broszury>.

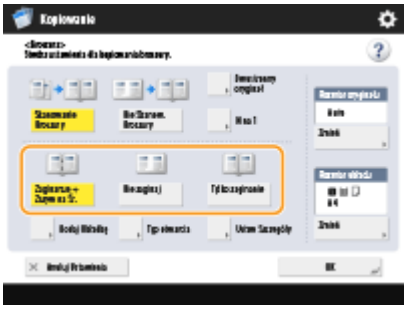


- Podczas kopiowania broszury w trybie dwustronnych oryginałów naciśnij opcję <Dwustronny oryginał> i wybierz ustawienie <Format książki> albo w razie konieczności <Typ Kalendarza>.
- Jeśli chcesz umieścić wiele stron oryginalnych obrazów na pojedynczej stronie broszury, naciśnij <N na 1> i ustaw liczbę oraz kolejność stron do umieszczenia na pojedynczej stronie.

UWAGA

- Podczas kopiowania oryginału w formacie broszury, na przykład takiego, który został wydrukowany przez to urządzenie w trybie kopiowania broszury, naciśnij opcję <Nie Skanować Broszury>.
- Nawet jeśli ustawisz <N na 1>, nadal możesz ustawić <Numerowanie Stron> w <Opcje>, aby drukować numery stron. Jednak numery stron nie mogą zostać wydrukowane na wszystkich stronach dokumentu oryginalnego. Numery stron są drukowane na każdej stronie broszury.

6 Wybierz sposób bindowania broszury.



7 Ustaw rozmiar oryginału i rozmiar wydruku.



- Naciśnij przycisk <Zmień> w obszarze <Rozm.Oryginału> i wybierz rozmiar oryginału. Jeżeli wybierzesz ustawienie <Aut.>, rozmiar broszury zostanie automatycznie dobrany zgodnie z rozmiarem oryginału.
- Naciśnij na <Zmień> w <Rozmiar układu> i wybierz format papieru dla broszury.

UWAGA

- Aby utworzyć broszurę w takim samym formacie, jak format oryginału, wybierz format wyprowadzania sąsiadujących ze sobą stron. Jeżeli określisz ten sam format w <Rozm.Oryginału> oraz <Rozmiar układu>, format w którym broszura zostanie wydrukowana zostanie automatycznie zredukowany.

8 <Dodaj Okładkę> ▶ Określ ustawienia okładki i naciśnij przycisk <OK>.

- Wybierz, czy kopiować oryginał na przedniej i tylnej okładce.
- Naciśnij na <Zmień> w <Rozmiar Papieru> i wybierz format papieru dla okładki i źródło papieru.

UWAGA

- Proszę się upewnić, czy na okładkę używany jest papier o tym samym formacie, co format głównego dokumentu.
- Jeśli dla okładki skonfigurowano ciężki papier, zależnie od jego grubości drukowanie może nie być możliwe nawet po wybraniu opcji <Drukuj>.
  Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** .

9 <Typ otwarcia> ▶ Wybierz rodzaj otwierania i naciśnij przycisk <OK>.

10 Naciśnij na <Ustaw Szczegóły> i określ ustawienia szczegółowe zgodnie z wymogami.

■Jeżeli liczba stron jest duża

Jeżeli liczba stron jest duża i broszura nie może zostać zszyta, można ją podzielić na części o mniejszej objętości, które zszyć można.

1 Naciśnij <Dzielona Broszura>.



2 Wprowadź liczbę stron dla danej części.

3 <OK> ▶ Naciśnij <OK>.

■Jeżeli wewnętrzne strony wystają po złożeniu na pół

Jeżeli stos papieru jest składany na pół, wewnętrzne strony będą wystawać (czym większa ilość stron, tym bardziej). Można to skorygować. Aby korzystać z tej funkcji, wymagane są produkty opcjonalne.

Bez korekty



Obszary czerwone zostaną przesunięte

Z korektą



Obszary czerwone zostaną wyrównane

1 Naciśnij <Korekcja Pełzania>.



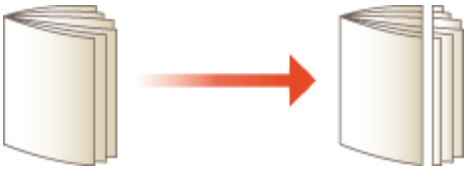
2 Naciśnij na <Aut.> lub <Ręczny>.

- Jeżeli wybierzesz opcję <Ręczny>, wprowadź wartość korekty za pomocą przycisków ▼/▲.

3 <OK> ▶ Naciśnij <OK>.

UWAGA

- Jeżeli <Przytnij> jest wyświetlane, możesz trymować wystające części tak, aby wyrównać arkusze z krawędzią broszury.



- Jeżeli możesz wybrać <Regulacja Szerokości Obcinania>, możesz też wyregulować pozycję trymowania.

■Regulacja pozycji zszywania zeszytowego

Można jednocześnie zmieniać pozycje składania i zszywania.



1 Naciśnij <Zmień Pozycję Zaginania/Zszywania>.



2 Wybierz papier do kopiowania i określ pozycję zszywania na środku.

3 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij> ▶ <OK>.

■Regulacja pozycji składania papieru

Jeżeli wybrano <Tylko zaginanie> w punkcie 6, możesz zmienić pozycję składania (przesunąć ją od środka).



1 Naciśnij <Regulacja pozycji zaginania>.



2 Wybierz papier do kopiowania i określ pozycję zszywania składania.

3 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij> ▶ <OK>.

■Tworzenie broszury z grzbietem płaskim

Wyposażenie opcjonalne może umożliwiać tworzenie broszur (znacznej objętości) o płaskim grzbiecie poprzez złożenie części klejonej pod odpowiednimi kątami.



1 Naciśnij <Nacisk zaginania>.



2 Wyreguluj siłę prasowania zeszytowego.

3 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij> ▶ <OK>.

11 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

12 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

MEMO

Konfigurując ustawienia w <Dostęp do zapisanych plików>

- Tryb broszury może zostać użyty, tylko jeśli drukujesz plik PDF/XPS lub plik zapisany Skrzynce pocztowej.
- Nie można ustawić <Dwustronny oryginał>, <N na 1> i <Rozmiar oryginału> dla pliku zapisanego w Skrzynce pocztowej.
- Gdy wybrany jest plik PDF/XPS, można wybrać tylko tryb składania i tryb zszywania zeszytowego.

ŁĄCZA

Wstawiania przedniej i tylnej okładki(P. 308)
Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)

Ustawianie marginesów bindowania

4JFR-04L



Możesz utworzyć marginesy bindowania dla zszywania lub dziurkowania. Możesz ustawić marginesy odpowiednio dla przedniej i dla tylnej strony arkusza.

WAŻNE

- Po ustawieniu marginesu, obrazy zostaną przesunięte o jego szerokość, a następnie skopiowane. Jeżeli obraz na oryginale rozciąga się do samych krawędzi arkusza, na kopii może zostać częściowo obcięty.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania.** **Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Margines oprawy>.**

5 **Wybierz pozycję marginesu.**



WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Margines oprawy> wybrano ustawienie <N na 1> (**Kopiowanie kilku oryginałów na jednym arkuszu (N na 1)(P. 276)**), margines określony dla przedniej strony zostanie zastosowany do obu stron. Margines określony dla tylnej strony nie będzie używany.

6 **Wprowadź szerokość marginesu.**

- Naciśnij na <Przednia Strona> lub <Tylna strona> i wprowadź poszczególne szerokości marginesu.
- Jeżeli wprowadzisz liczbę inną, niż 0, margines zostanie ustawiony po przeciwnej stronie, niż pozycja określona w punkcie 4. Należy skorzystać z tej funkcji, aby zmniejszyć szerokość marginesu podczas kopiowania oryginału, który posiada już marginesy.

- Jeżeli naciśniesz na <±>, wartość zmieni się z <-> i <+>.

7 Naciśnij <OK> ▸ <Zamknij>.

8 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- Jeżeli korzystasz z <Margines oprawy> razem z <Dwustronny>, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:
  - Z marginesem oprawy:
    Jednostronny ▶ Dwustronny: Ustaw tryb Marginesu oprawy jedynie dla tylnej strony.
    Dwustronny ▶ Dwustronny: Nie ma potrzeby ustawiania trybu Margines oprawy.
    Dwustronny ▶ Jednostronny: Ustaw tryb Marginesu oprawy jedynie dla tylnej strony.
  - Bez marginesu oprawy:
    Jednostronny ▶ Dwustronny: Ustaw tryb Margines oprawy dla przedniej i tylnej strony.
    Dwustronny ▶ Jednostronny: Ustaw tryb Margines oprawy dla przedniej i tylnej strony.
    Dwustronny ▶ Jednostronny: Ustaw Margines oprawy dla przedniej oraz tylnej strony.

Wstawiania przedniej i tylnej okładki

4JFR-04R



Podczas tworzenia broszury, można dodać przednią i tylną okładkę utworzoną z papieru innego formatu i rodzaju (np. gruby lub kolorowy). Możesz również określić, czy kopiować na okładce i na tylnej okładce.

WAŻNE

- Podczas korzystania ze specjalistycznego papieru, takiego jak papier gruby dla przedniej i tylnej okładki należy się upewnić, że format i rodzaj papieru zostały prawidłowo ustawione. **Określanie formatu i typu papieru(P. 158)**

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Dodaj Okładkę>.**

5 **Określ ustawienia dla przedniej i tylnej okładki.**



- Aby wstawić okładkę, naciśnij na <Przednia Okładka>. Podczas kopiowania na okładce można określić, czy kopiować na przedniej, tylnej lub na obu stronach okładki.
- Aby wstawić tylną okładkę, naciśnij na <Tylna Okładka>. Podczas kopiowania na tylnej okładce można określić, czy kopiować na przedniej, tylnej lub na obu stronach okładki.

6 **Naciśnij na <Zmień> i wybierz papier, który chcesz wykorzystać.**

7 **Naciśnij <OK> ▸ <Zamknij>.**

8 Naciśnij .

➡ Rozpocznie się kopiowanie.

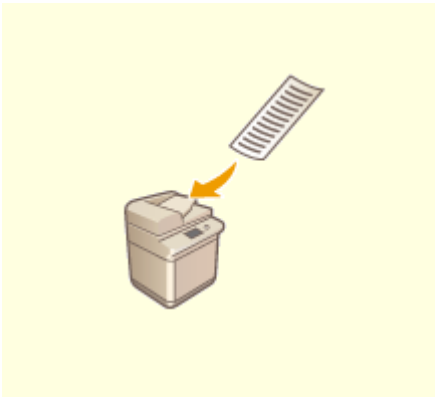
ŁĄCZA

Tworzenie broszur (Kopiowanie broszury)(P. 300)

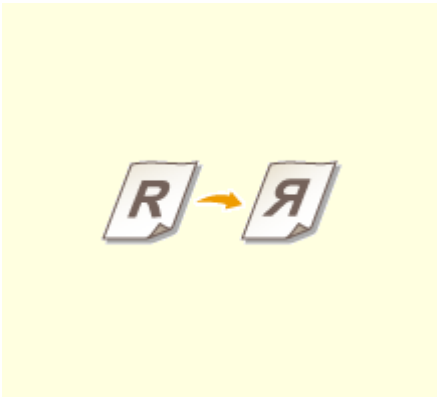
Przydatne funkcje kopiowania

4JFR-04S

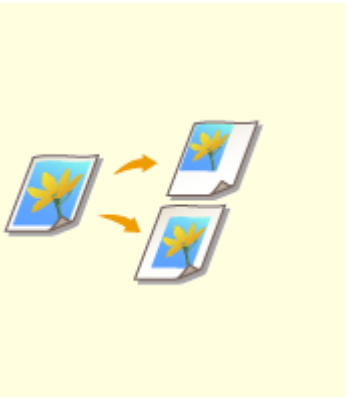
Za pomocą urządzenia możesz kopiować, jednocześnie zmieniając pozycje obrazów. Urządzenie jest również wyposażone w przydatne funkcje, takie jak kopiowanie obu stron dowodu tożsamości na pojedynczej stronie i powiadamianie użytkownika przez e-mail o zakończeniu kopiowania zadania o znacznej objętości.



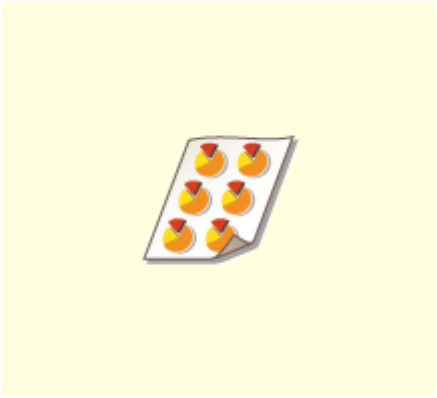
Kopiowanie oryginałów o rozmiarze dowolnym(P. 312)



Obraz lustrzany(P. 313)



Przesuwanie obrazu(P. 314)



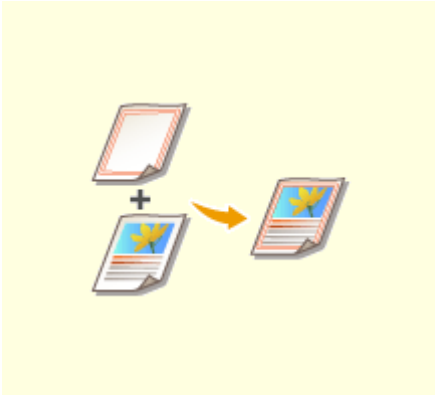
Kopiowanie z powtórzonym obrazem (Powtórz obrazy)(P. 316)



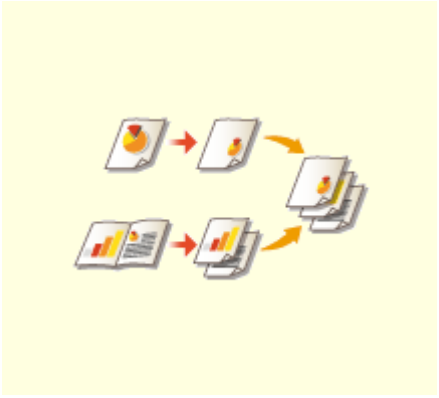
Wstawianie arkuszy i stron rozdziałów (Funkcja Wstaw arkusze)(P. 318)



Wstawianie arkuszy w czasie kopiowania na foliach(P. 323)



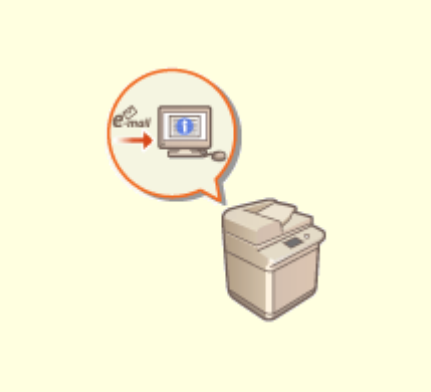
Nakładanie obrazów(P. 325)



Łączenie zadań z różnymi ustawieniami w jedno zadanie (Łącz bloki zadań)(P. 328)



Zapisywanie kopiowanych dokumentów w urządzeniu(P. 332)



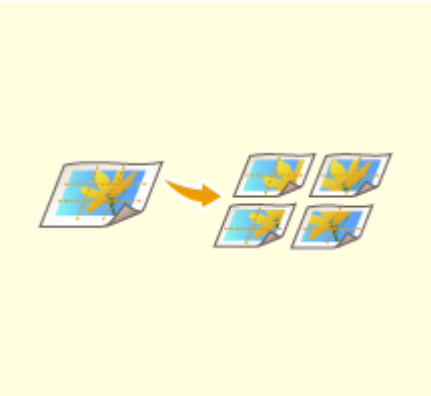
Powiadomienie o zakończeniu kopiowania przez e-mail(P. 334)



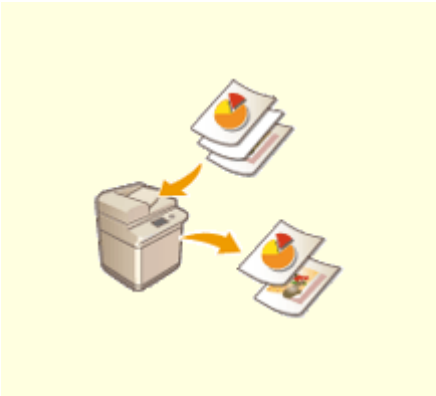
Wykonanie kopii kart ID(P. 336)



Określanie powierzchni(P. 338)



Powiększenie obrazu w celu wykonania plakatu(P. 342)



Pomijanie pustych stron podczas drukowania(P. 347)

Kopiowanie oryginałów o rozmiarze dowolnym

4JFR-04U



Można automatycznie skanować oryginały o rozmiarze dowolnym i dopasować rozmiar papieru dla czynności kopiowania. Funkcja ta umożliwia również kopiowanie dwustronnych oryginałów. Umieść oryginały o rozmiarze dowolnym w podajniku.

1 **Umieść oryginały w podajniku. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij na <Dow. rozmiar oryginału> i naciśnij na <Zamknij>.**

5 **Wybierz papier do kopiowania. Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

6 **Aby kopiować dwustronne oryginały, należy skonfigurować ustawienia kopiowania dwustronnego. Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

7 **Naciśnij .**

➡ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

Ustawienia powiększania/zmniejszania nie mogą być zastosowane prawidłowo, ponieważ nie można określić długości oryginałów o rozmiarze dowolnym.

Obraz lustrzany

4JFR-04W



Ta funkcja służy do wykonywania kopii, na których obraz oryginału obracany jest względem poziomej osi. Dzięki takiemu sposobowi kopiowania obraz na kopii (w stosunku do obrazu oryginału) wygląda jakby był odbity w lustrze. Bez konieczności stosowania komputera, można z łatwością tworzyć symetryczne grafiki i wykresy.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <Odbicie lustrzane>.

5 Naciśnij <Zamknij>.

6 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Przesuwanie obrazu

4JFR-04X



Ta funkcja służy do przesuwania całego obrazu oryginału do środka albo do krawędzi kopii. Obróć obraz, jeżeli chcesz zwiększyć ilość wolnego miejsca na stronie (można w nie wstawić lub wpisać tekst lub inny obraz).

Przesuwanie obrazu do krawędzi albo do środka(P. 314)
Określanie wartości przesunięcia(P. 315)

Przesuwanie obrazu do krawędzi albo do środka

Można utworzyć marginesy wokół obrazu poprzez kopiowanie na papierze o rozmiarze większym niż rozmiar oryginału albo poprzez redukcję kopiowanego obrazu do rozmiaru mniejszego niż format papieru. Gdy takie marginesy są dostępne, obraz może być przesuwany do krawędzi albo do środka papieru.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Przesunięcie>.**

5 **Naciśnij na <Po Pozycji> i wybierz w którym kierunku przesunąć obraz.**



- Naciśnij na przycisk strzałki lub <Środek>, aby wybrać kierunek przesunięcia.

6 **Naciśnij <OK> <Zamknij>.**

7 **Naciśnij .**

Rozpocznie się kopiowanie.

Określanie wartości przesunięcia

Jeżeli puste miejsce nie zostanie pozostawione, ponieważ rozmiar oryginalnego obrazu i papieru jest taki sam, albo jeżeli chcesz przesunąć obrazy tylko o kilka milimetrów, określ wartość przesunięcia.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <Przesunięcie>.

5 Naciśnij na <Z klawiatury numerycznej> i określ wartość przesunięcia.



- Naciśnij na <Ustaw> w <Przednia Strona> i określ wartość przesunięcia. Naciśnij na przyciski góra/dół/lewo/prawo oznaczające kierunek i wprowadź wartość przesunięcia za pomocą klawiszy numerycznych.
- Jeżeli chcesz przesunąć obraz na tylnej stronie podczas kopiowania na obu stronach, niezbędne jest określenie ustawienia <Tylna strona>. Aby przesunąć do tej samej pozycji, co przednia strona, naciśnij na <Tak samo jak przednia strona>. Aby przesuwać symetrycznie, naciśnij na <Przeciwnie do pierwszej str.>. Aby przesunąć do pozycji innej, niż przednia strona, naciśnij na <Ustaw> i wprowadź wartość przesunięcia.

6 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➡ Rozpocznie się kopiowanie.

ŁĄCZA

Ustawianie marginesów bindowania(P. 306)

Kopiowanie z powtórzonym obrazem (Powtórz obrazy)

4JFR-04Y



Można również kopiować ten sam obraz kilka razy na jednej stronie. Umożliwia to drukowanie wizytówek i kuponów.

WAŻNE

Zwróć uwagę na rozmiary oryginału i papieru do drukowania kopii.

- Podczas tworzenia wizytówek ustaw oryginał o takim samym rozmiarze, jak rozmiar pojedynczej wizytówki i ręcznie dobierz rozmiar papieru (**Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**).
  Przykładowo jeżeli ustawisz oryginał o takim samym rozmiarze, jak papier i wykonasz powtarzanie obrazu, obraz o oryginalnym rozmiarze zostanie powtórzony i wydrukowane obrazy mogą zostać częściowo obcięte.

  Przykład nieprawidłowych ustawień: Umieszczanie oryginału o tym samym rozmiarze, co papier i powtarzanie obrazu dwa razy w pionie i dwa razy w poziomie



  Przykład prawidłowych ustawień: Umieszczanie oryginału o rozmiarze jednej czwartej papieru i powtarzanie obrazu dwa razy w pionie i dwa razy w poziomie



* Jeżeli rozmiar oryginału jest mniejszy niż rozmiar papieru używanego do kopiowania, żądany rozmiar wyjściowy może nie zostać wybrany, gdy ustawiono automatyczny wybór papieru.

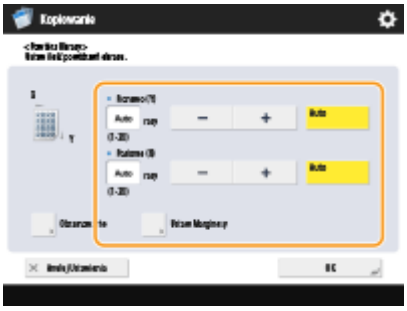
1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Powtórz Obrazy>.**

5 **Ustaw ilość powtórzeń i naciśnij na <Ustaw Marginesy>.**



- Określ liczbę powtórzeń w pionie i w poziomie.
- Jeżeli ustawisz <Aut.>, obraz zostanie powtarzany automatycznie do czasu, gdy wypełni cały papier.

6 Ustaw puste miejsce pomiędzy obrazami i naciśnij na <OK>.

- Wprowadź szerokość pustego miejsca. Jeżeli chcesz ustawić inną szerokość pustego miejsca nad obrazem, pod obrazem, z lewej lub z prawej strony, naciśnij na <Niezależna Regulacja>, aby wprowadzić daną szerokość.

7 Filip Jelínek<OK> <Zamknij>.

8 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Wstawianie arkuszy i stron rozdziałów (Funkcja Wstaw arkusze)

4JFR-050



Pomiędzy strony z nadrukowanymi treściami można wstawić inne arkusze. Przykładowo, jeżeli drukujesz duża ilość stron, można z łatwością sprawdzić liczbę już wyprowadzonych arkuszy wstawiając kartkę w innym kolorze co 50 arkuszy. Wstawione arkusze mogą być wykorzystywane jako strony rozdziałowe, jeżeli użytkownik umożliwi drukowanie na nich. Możliwe jest dodatkowo drukowanie na zakładkach dostępnego w sprzedaży papieru z zakładkami i wstawianie ich między stronami.

Wstawianie arkuszy(P. 318)
Wstawianie papieru z zakładkami(P. 320)

UWAGA

- Dla ładowanych arkuszy można określić limit w przedziale od 1 do 30 000 stron.
- Można wstawić maksymalnie 100 arkuszy, stron z rozdziałami lub arkuszy papieru z zakładkami.
- Jeżeli <Wydruk na obu stronach> został wybrany dla przedniej okładki w <Przednia Okładka>, a papier z zakładkami ustawiony jest w taki sposób, że wstawiany jest przed pierwszą stroną, to okładka przednia wyprowadzana jest pierwsza, a następnie wyprowadzany jest papier z zakładkami. Przednia okładka wyprowadza niezadrukowany papier a kopie rozpoczyna papier z zakładkami.
- Jeżeli dla wstawiania arkuszy wybrana zostanie opcja <Zostaw Puste>, to można ustawić tę samą stronę dla papieru z zakładkami. W tym przypadku najpierw wyprowadzany będzie wstawiany arkusz, a dopiero później papier z zakładkami.

Wstawianie arkuszy

Określ stronę, po której arkusze mają być wstawiane, ustaw liczbę arkuszy i wybierz, czy drukować na tych arkuszach.

WAŻNE

- Podczas wstawiania specjalnych rodzajów papieru (np. gruby papier) upewnij się, że format i rodzaj papieru zostały prawidłowo określone w urządzeniu. **Określanie formatu i typu papieru(P. 158)**

1 Załaduj papier, który ma być wykorzystywany jako arkusze przekładkowe. Ładowanie papieru(P. 114)

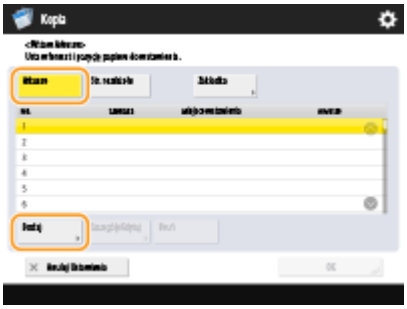
2 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

3 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

4 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

5 **Naciśnij <Wstaw arkusze>.**

6 **Naciśnij <Arkusze> <Dodaj>.**



7 **Określ stronę, po której należy wstawić arkusz.**



- Wprowadź stronę po której mają być wstawione arkusze za pomocą klawiszy numerycznych. Przykładowo, jeżeli kopiujesz 100 stron i chcesz wstawić arkusz po 50 stronie, wprowadź 51.

8 **Określ szczegółowe ustawienia.**

- Naciśnij na <Zmień> w <Wybierz Papier> i wybierz papier, który chcesz wstawić.
- Aby wstawić dwa lub większą liczbę arkuszy, naciśnij na <Liczba arkuszy do wstawienia> i wprowadź liczbę arkuszy za pomocą klawiszy numerycznych.
- Aby drukować na arkuszach, wybierz <Drukuj na Przedniej Str.>, <Drukuj na Tylnej Str.> lub <Wydruk na obu stronach> w <Ustawienia Wydruku>.

9 **Naciśnij <OK>.**

➠ Ekran powróci do punktu 5, a wprowadzone ustawienia zostaną ukazane w pierwszej linii listy.

■Wstawianie arkusza po kolejnej stronie

Wybierz drugą linię z listy, naciśnij na <Dodaj> i powtórz czynności z punktów od 6 do 8.

■Edycja lub usuwanie arkusza

Wybierz arkusz z listy i naciśnij na <Szczegóły/Edytuj> lub <Usuń>.

10 Filip Jelínek<OK> <Zamknij>.

11 Naciśnij .

➡ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- Jeżeli tylko wstawiasz arkusz, nie będzie on liczony jako kopia. Natomiast jeżeli drukujesz na wstawianym arkuszu, będzie on liczona jako kopia.

Dodawanie tytułu rozdziału

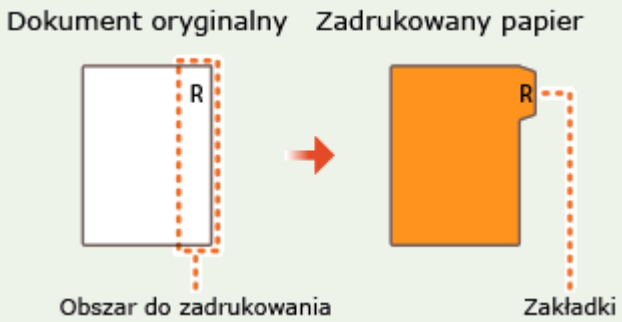
- Za pomocą funkcji drukowania na arkuszu możesz wstawiać strony rozdziałowe do prac zaliczeniowych, sprawozdań itd. Należy dołączyć oryginał do wydrukowania na stronie rozdziałowej do oryginalnego dokumentu.
- Jeżeli nie chcesz kopiować na tylnej stronie strony rozdziałowej i pozostawić ją pustą, wybierz <Str. rozdziału> w punkcie 5. Nie musisz konfigurować <Ustawienia Wydruku> ponieważ <Str. rozdziału> ustawiono domyślnie do drukowania tylko na jednej stronie.

Wstawianie papieru z zakładkami

Określ stronę, po której papier z zakładkami ma być wstawiany, ustaw liczbę arkuszy i wybierz, czy drukować na tym papierze. Jeżeli chcesz drukować na papierze z zakładkami, dołącz oryginał do drukowania na zakładce do oryginalnego dokumentu.

UWAGA

- Podczas drukowania na zakładkach umieść oryginał zgodnie z poniższą ilustracją. Nie rozmieszczaj niepotrzebnych znaków i obrazów na zakładkach.



1 Załaduj papier z zakładkami.

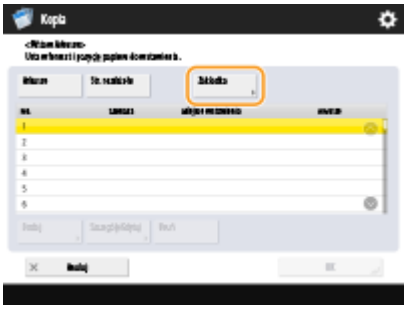
2 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

3 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

4 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

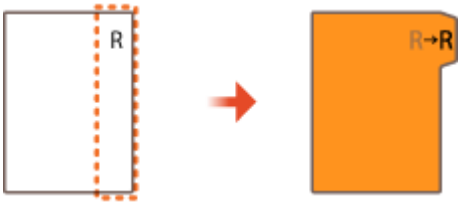
5 **Naciśnij <Wstaw arkusze>.**

6 **Naciśnij <Zakładka>.**



7 **Aby drukować na zakładkach, ustaw pozycję drukowania i naciśnij na <OK>.**

- Jeżeli nie chcesz drukować na zakładkach, naciśnij na <OK> bez wprowadzania jakichkolwiek ustawień.
- Aby prawidłowo drukować na zakładkach, pozycja kopiowania musi być nieznacznie przesunięta (patrz poniższa ilustracja). Wprowadź zakres przesunięcia.



8 **Naciśnij <Dodaj>.**

9 **Skonfiguruj ustawienia dla papieru z zakładkami.**



- Naciśnij na <Ustawienia Zakładek>, aby wprowadzić liczbę arkuszy za pomocą klawiszy numerycznych.
- Wybierz format papieru w <Wybierz Papier>, aby dopasować go do załadowanego papieru z zakładkami. Aby zmienić papier, naciśnij na <Zmień>.
- Naciśnij na <Ustawienia Wydruku>, aby ustawić, czy drukować na zakładkach.

10 Określ stronę, po której należy wstawić papier z zakładkami.

- Naciśnij na <Nr Strony>, aby za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić stronę, po której ma być wstawiony papier z zakładkami.
- Jeżeli nie chcesz drukować na zakładkach i chcesz wstawić papier z zakładkami po piątej stronie, wprowadź 5.
- Jeżeli chcesz drukować na zakładkach i na zakładce ma być wydrukowana piąta strona dokumentu, wprowadź cyfrę „5”.

11 Naciśnij <OK>.

➠ Przejdź do punktu 7. Wprowadzone ustawienie zostanie ukazane na ekranie w pierwszej linii listy.

■Wstawianie papieru z zakładkami po kolejnej stronie

Wybierz drugą linię z listy, naciśnij na <Dodaj> i powtórz czynności z punktów od 8 do 10.

■Edycja lub usuwanie papieru z zakładkami

Wybierz z listy papier z zakładkami i naciśnij na <Szczegóły/Edytuj> lub <Usuń>.

12 Naciśnij <OK> ▸ <Zamknij>.

13 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

WSKAZÓWKI

- Zamiast wstawiania papieru z zakładkami podczas kopiowania, możesz drukować na samym papierze z zakładkami. Załaduj papier z zakładkami, umieść oryginał do drukowania na papierze z zakładkami i naciśnij pozycję <Drukuj na Zakładce> w punkcie 4.

ŁĄCZA

Wstawianie arkuszy w czasie kopiowania na foliach(P. 323)
Wstawiania przedniej i tylnej okładki(P. 308)

Wstawianie arkuszy w czasie kopiowania na foliach

4JFR-051



Podczas kopiowania na foliach, możesz zapobiec ich sklejaniu się ze sobą, wstawiając arkusze przekładkowe pomiędzy przezroczyste folie. Na arkuszach przekładkowych można również drukować.

1 Załaduj przezroczyste folie i papier na arkusze przekładkowe.

- Załaduj przezroczyste folie do tacy uniwersalnej i papier do wstawiania do szuflady, a następnie określ format i rodzaj folii oraz papieru. **Ładowanie papieru(P. 114)**

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat formatów papieru dostępnych dla folii, patrz **Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)** .

2 Umieść oryginał. **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

3 Naciśnij <Kopia>. **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

4 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. **Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

5 Naciśnij <Przeźrocz. ark. na okładki>.

6 Wybierz, czy kopiować na wstawianych arkuszach i określ ustawienia samych arkuszy.



- Aby drukować na wstawianych arkuszach, naciśnij na <Drukuj>. Obraz drukowany na poprzedzającej arkusz folii zostanie również nadrukowany na arkuszu.
- Aby określić format wstawianych arkuszy, naciśnij na <Zmień> w <Roz. arku. okładki> i wybierz format papieru.

7 Naciśnij <OK> ▸ <Zamknij>.

8 Naciśnij .

➡ Rozpocznie się kopiowanie.

ŁĄCZA

Wstawianie arkuszy i stron rozdziałów (Funkcja Wstaw arkusze)(P. 318)

Nakładanie obrazów

4JFR-052



Można zarejestrować obrazy, takie jak logo i ramki jako formy obrazów i nałożyć je na wydruk. Ta funkcja umożliwia drukowanie logo na materiałach wykorzystywanych podczas spotkań lub też umożliwia ujednolicenie formy ofert biznesowych, dzięki zastosowaniu ramek.

Rejestrowanie obrazów form(P. 325)
Nakładanie obrazu formy(P. 326)

Rejestrowanie obrazów form

Zarejestruj obrazy form z poziomu menu Ustawienia/Rejestracja. Przygotuj oryginalny dokument z obrazem formy.

1 Naciśnij ▸ <Ustawienia Funkcji> ▸ <Wspólne> ▸ <Ustawienia Wydruku> ▸ <Zapisz Formę> ▸ <Zapisz>.

2 Wybierz rozmiar oryginału, który zawiera obraz formy i naciśnij przycisk <Dalej>.

3 Określ ustawienia skanowania w razie konieczności.



- Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)** , **Zwiększanie i regulacja jakości kopii(P. 263)** .
- Naciśnięcie na <Nazwa formularza> umożliwia wprowadzenie nazwy dla obrazu formy.

UWAGA

- Jeżeli nie określisz nazwy obrazu formy, data i godzina zapisania obrazu zostaną wykorzystane do nadania jej nazwy. Przykładowo, jeżeli obraz zapisano o 13:05:12, 30 października 2015, jako nazwa obrazu formę wykorzystane zostanie 20151030130512.

4 Umieść oryginał z obrazem formy na szklanej płycie i naciśnij klawisz . Umieszczanie oryginałów(P. 107)

➠ Obraz formy zostanie zarejestrowany i wyświetlony na liście.



5 **Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.**

UWAGA

- Aby zmienić nazwę już zarejestrowanego obrazu formy, wybierz obraz formy z listy w punkcie 5 i naciśnij kolejno opcje <Szczegóły> ▶ <Zmień nazwę formularza>. Aby usunąć obraz formy wybierz go z listy i naciśnij na <Usuń>.
- Można zarejestrować do 100 obrazów form. Jednakże liczba ta uzależniona jest od ilości wolnego miejsca na twardym dysku.

Nakładanie obrazu formy

Nałóż obraz formy na dokument, który ma zostać wydrukowany.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania.** **Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Nakładanie Obrazu>.**

5 **Naciśnij na <Ustaw> w <Przednia Strona>.**

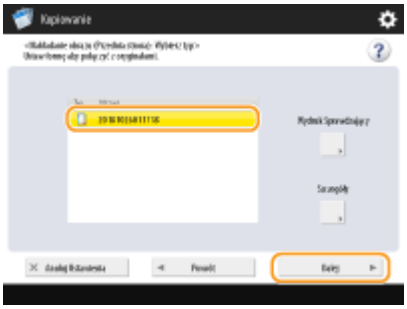


UWAGA

- Jeżeli chcesz nałożyć obraz formy na tylną stronę podczas wykonywania dwustronnej kopii, skonfiguruj <Tylna strona>. Aby nałożyć ten sam obraz formy na przednią stronę naciśnij na <Tak samo jak przednia

strona>. Aby nałożyć inny obraz formy inny, niż obraz dla przedniej strony, naciśnij na <Ustaw> i przejdź do punktu 5.

6 Wybierz obraz formy do nałożenia i naciśnij na <Dalej>.



UWAGA

- Jeżeli chcesz wydrukować sam obraz formy, aby sprawdzić jego jakość, wybierz obraz z listy i naciśnij na <Wydruk Sprawdzający>. Jeżeli chcesz potwierdzić format obrazu formy oraz ustawienia nakładania, naciśnij na <Szczegóły>.

7 Wybierz sposób nakładania obrazu i naciśnij na <OK>.



- Aby nałożyć obraz formy bez regulowania natężenia kolorów, naciśnij na <Trwały>. Aby nałożyć obraz formy z obniżonym natężeniem kolorów, naciśnij na <Przeźroczysty> i wyreguluj to natężenie.

8 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

9 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- Jeżeli zmieniona została pozycja obrazu (**Przesuwanie obrazu(P. 314)**) lub ustawiono lustrzany obraz (**Obraz lustrzany(P. 313)**), ustawienia dotyczą zarówno obrazu formy, jak i dokumentu.

ŁĄCZA

Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)

Łączenie zadań z różnymi ustawieniami w jedno zadanie (Łącz bloki zadań)

4JFR-053



Można skanować wiele oryginałów z różnymi ustawieniami i utworzyć z tych zadań pojedyncze zadanie, które będzie następnie drukowane. Przykładowo zeskanuj jeden oryginalny dokument z ustawieniem Dziurkowania i drugi oryginalny dokument z ustawieniem dwustronnym. Następnie możesz połączyć te dokumenty w jedno zadanie, dodać numery stron lub okładki dla całego wydruku.

1 Naciśnij <Kopia>.

2 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

3 Naciśnij <Łącz bloki zadania>.

4 Określ ustawienia zastosowane dla wszystkich dokumentów i naciśnij na <OK>.



- Aby skonfigurować <Wykańczanie>, patrz **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)** .
- Aby skonfigurować <Oddzielanie Zadań>, patrz <Ustawienia Wydruku Papieru> **<Job Separator Between Jobs>(P. 1089)** lub **<Job Separator Between Copies>(P. 1089)** .
- Aby skonfigurować <Zabezpieczający znak wodny>, <Blokada skanowania dok.>, patrz **Ograniczanie możliwości kopiowania poufnych dokumentów(P. 349)** .
- Aby skonfigurować <Numerowanie Stron>, <Numerowanie zestawu kopii>, <Znak Wodny>, <Druk Daty>, patrz **Funkcje przydatne do tworzenia i zarządzania materiałami(P. 290)** .
- Aby skonfigurować <Powiad. o Wykon Zadania>, <Zapisz w Skrytce pocztowej>, patrz **Przydatne funkcje kopiowania(P. 310)** .

UWAGA

- Możesz wybrać źródło papieru, w którym znajduje się papier z zakładkami pełniący funkcję separatora zadań.
- Podczas używania papieru z zakładkami jako separatora zadań w trybie Łączenia bloków zadania, na papierze z zakładkami nie można drukować.
- Papieru z zakładkami nie może zostać wstawiony między zadania lub kopie.

5 Umieść pierwszy oryginał, skonfiguruj ustawienia na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania i naciśnij przycisk .

➠ Rozpoczyna się skanowanie. Po zakończeniu skanowania wyświetlony zostanie ekran z informacją o możliwości zeskanowania kolejnego oryginału.

- Jeżeli chcesz zachować ustawienie określone w tym punkcie dla kolejnego oryginału, przejdź do punktu 7.
- Jeżeli chcesz zmienić niektóre ustawienia, takie jak współczynnik kopiowania czy zabarwienie dla kolejnego oryginału, naciśnij przycisk <Zmiana ustawień> na ekranie, zmień ustawienia i przejdź do punktu 7.

6 Naciśnij <Ustawienia Skan. Następn. Bloku>.



UWAGA

- Można zmieniać lub określać następujące ustawienia, używając <Zmiana ustawień> przed zeskanowaniem kolejnego pakietu oryginałów (tj. pomiędzy pakietami): Użytkownik musi wcześniej ustawić niezbędne ustawienia skanowania, ponieważ nie można zmieniać ustawień w <Opcje> podczas trwania trybu Budowania zadań.
  - <Współczynnik kopiowania>
  - <Dwustronny oryginał>
  - <Zabarwienie>
  - <Typ oryginału>
- Nie można regulować naświetlenia podczas drukowania, jeśli ustawiono <Zabezpiecz. znak wodny> dla całego bloku.

7 Umieść kolejny oryginał, skonfiguruj ustawienia na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania i naciśnij przycisk .

- Powtórz czynności z punktów od 6 do 7 w przypadku oryginałów, które chcesz połączyć.
- Aby zastosować ostatnie, wprowadzone ustawienia dla oryginału, umieść go i naciśnij przycisk .

8 Naciśnij <Sprawdź/Łącz Wszystkie Bloki>.



9 Wprowadź liczbę kopii i potwierdź ustawienia dla zeskanowanych dokumentów.



a <Ilość Wydruków>

Wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków numerycznych.

b <Spr. Ogólnych Ustaw.>

Możesz sprawdzić ustawienia określone w punkcie 4.

c Lista zeskanowanych dokumentów

Wyświetla w formie listy informacje na temat zeskanowanych dokumentów.

- Liczba w jest wyświetlana jako 1, 2, 3... czyli w kolejności, w jakiej zeskanowano dokumenty i w jakiej wydrukowano kopie. Jeżeli chcesz zmienić tę kolejność, naciśnij na <Wyczyść Wybór> w j i określ żądaną kolejność.

d <Dodaj Okładkę>/<Wstaw arkusze>

Możesz dołączyć okładki i wstawić arkusze (strony rozdziałowe).

Wstawiania przedniej i tylnej okładki(P. 308)

Wstawianie arkuszy i stron rozdziałów (Funkcja Wstaw arkusze)(P. 318)

e <Edycja i Regulacja>

Możesz wyświetlić strony lub usunąć poszczególne strony/zadania.

f <Dodaj Oryginały>

Możesz zeskanować większą liczbę oryginałów, aby dodać je do drukowania.

g <Dod.ze Skrytki Poczt>

Możesz dodać do drukowania dokumenty zapisane w Skrzynce pocztowej. **Prosta edycja plików(P. 608)**

h <Szczegóły>

Jeżeli wybierasz dokumenty z c, wyświetlana jest funkcja <Szczegóły>. Można potwierdzić ustawienia dla każdego z dokumentów.

i <Drukuj próbkę>

Możesz wykonać próbny wydruk, aby sprawdzić wyniki przed wykonaniem dużej ilości kopii. **Sprawdzanie wyników kopiowania(P. 285)**

j <Wyczyść Wybór>/<Zaznacz wszystko>

Możesz również zmienić kolejność dokumentów w c.

10 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

- Podczas skanowania w trybie Łączenie bloków zadania nie można wykonać zadania przerywania kopiowania.
- Nie można przywołać trybu Łączenie Bloków Zadania, używając <Poprzednie Ustawienia>.
- Maksymalna liczba bloków zadań, które mogą zostać zeskanowane: 100

Zapisywanie kopiowanych dokumentów w urządzeniu

4JFR-054



Można tymczasowo zapisać zeskanowane dokumenty w Skrzynce pocztowej urządzenia i wydrukować je później. Dane są przechowywane przez określony czas.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ ustawienia kopiowania w zależności od potrzeb.** **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

4 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania.** **Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

5 **Naciśnij <Zapisz w Skrytce pocztowej>.**

6 **Wybierz docelową Skrzynkę pocztową.**



7 **Wprowadź nazwę pliku naciskając na <Nazwa Pliku> i naciśnij na <OK>.**

UWAGA

- Nawet, jeżeli nie określisz nazwy dla pliku, to urządzenie automatycznie przypisze dokumentowi nazwę składającą się z roku, miesiąca, dnia i godziny utworzenia pliku. Na przykład, jeżeli plik został utworzony o 13:05 i 12 sekund, 30 października 2015 r., jego nazwą będzie „20151030130512”.

8 **Naciśnij na <OK>, a następnie na** .

➠ Dokumenty zostają zeskanowane i zapisane w Skrzynce pocztowej. Jednocześnie drukowany jest duplikat dokumentu.

- Jeżeli nie potrzebujesz tego duplikatu, naciśnij przycisk <Kopiuj przy Zapisywaniu> na ekranie w punkcie 5, aby odznaczyć pole wyboru.

UWAGA

- Ustawienia druku są zapisywane razem, co pozwala drukować dokumenty zawsze z tym samym wykończeniem, a także eliminuje konieczność wprowadzania ustawień.
- Aby drukować zapisane pliki, patrz **Drukowanie plików ze skrzynki pocztowej(P. 618)** .
- Istnieje możliwość zmiany czasu przechowywania plików. **Określanie ustawień skrzynki pocztowej(P. 621)**

ŁĄCZA

Prosta edycja plików(P. 608)

Powiadomienie o zakończeniu kopiowania przez e-mail

4JFR-055



Możesz otrzymywać wiadomość e-mail z informacją o zakończeniu kopiowania oryginałów. Podczas wykonywania znacznych ilości kopii lub zarezerwowanych kopii (**Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**), nie musisz czekać obok urządzenia na ich wydrukowanie.

WAŻNE

- Odbiorca wiadomości e-mail z powiadomieniem musi zostać wybrany z Książki adresowej. Należy wcześniej zarejestrować ten adres w Książce. **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ ustawienia kopiowania w zależności od potrzeb. Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

4 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

5 **Naciśnij <Powiad. o Wykon Zadania>.**

6 **Wybierz adres e-mail z Książki adresowej i naciśnij na <OK>.**



- Aby uzyskać informacje na temat wyświetlania i używania Książki adresowej, patrz **Książka adresowa(P. 213)** .

7 **Naciśnij <Zamknij>.**

8 **Naciśnij .**

➠ Dokumenty są zeskanowane i rozpoczyna się kopiowanie. Po zakończeniu kopiowania, wiadomość e-mail z powiadomieniem zostanie przesłana na określony adres.

Wykonanie kopii kart ID

4JFR-056



Ta funkcja umożliwia kopiowanie przedniej i tylnej strony dowodów tożsamości (kart ID) na jednym arkuszu papieru. Ta funkcja jest szczególnie przydatna podczas kopiowania kart ID (dowody osobiste, prawo jazdy itd.) ponieważ zorientowanie i pozycja druku obrazów obu stron karty jest automatycznie wyrównywana zgodnie z określonym formatem papieru.

WAŻNE

- Umieść dokument tożsamości na szklanej płycie roboczej. Umieść kartę ID skierowaną w dół tak, aby wyrównać jej róg z lewym górnym rogiem szklanej płyty (patrz poniżej). Tryb Kopiowanie kart ID nie może być wykorzystywany, jeżeli karta ID znajduje się w podajniku.



UWAGA

- Jeżeli w podajniku znajduje się inny oryginał, nie można rozpocząć kopiowania. Wyjmij oryginał z podajnika.
- Wyłącznie papier A4 oraz A4R może być wykorzystywany do <Kopiuj kartę ID>.

1 **Umieść skierowaną do dołu kartę ID na szklanej płycie roboczej. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Kopiuj kartę ID>.**

5 **Naciśnij przycisk <Zmień>, wybierz papier, który ma być użyty naciśnij przycisk <OK>.**



6 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

7 Naciśnij na , aby zeskanować przednią stronę.

➠ Po zakończeniu skanowania zostanie wyświetlony ekran informujący o zakończeniu przygotowań do skanowania tylnej strony.

8 Obróć dowód tożsamości tak, aby jego tylna strona była skierowana w dół i naciśnij przycisk , aby zeskanować tylną stronę.

➠ Po zakończeniu skanowania tylnej strony, drukowanie rozpocznie się automatycznie.

Określanie powierzchni

4JFR-057



Możesz wyodrębnić pojedynczą część kopiowanego oryginału, podobnie jak ma to miejsce w przypadku kadrowania zdjęć albo wycinania artykułów z gazety. Nie ma konieczności przycinania oryginału, ponieważ obszar kopiowania można określić za pomocą ekranu podglądu.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

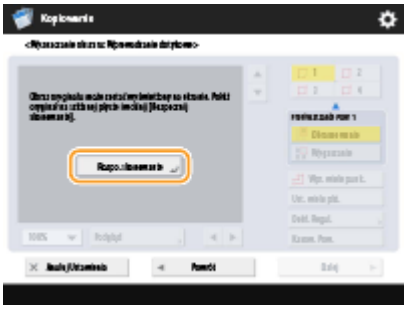
3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania.** **Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Wyznaczanie Obszaru>.**

5 **Naciśnij <Wprowadzanie dotykowe>.**



6 **Naciśnij <Rozpo. skano.>.**

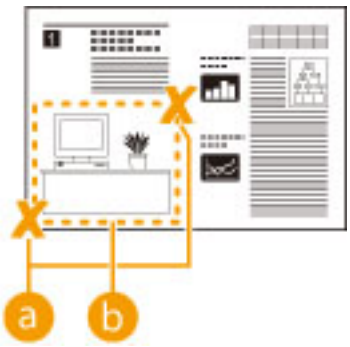


Oryginał zostaje zeskanowany i pojawia się ekran podglądu.

7 **Wskaż obszar do skopiowania.**



- Dotknij dwa przeciwległe punkty, aby wyznaczyć prostokątny obszar, przy czym punkty te są punktami odniesienia. Zaznacz obszar otaczający obszar, który ma zostać skopiowany, prostokątem.



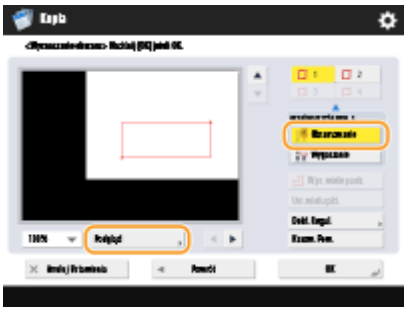
a Dwa przeciwległe punkty, które należy dotknąć piórem
b, który będzie skopiowany

- Aby usunąć zaznaczony punkt, naciśnij przycisk <Kasow. punktu>. Aby usunąć już zaznaczony obszar, naciśnij przycisk <Kasow. Pow.>.

UWAGA

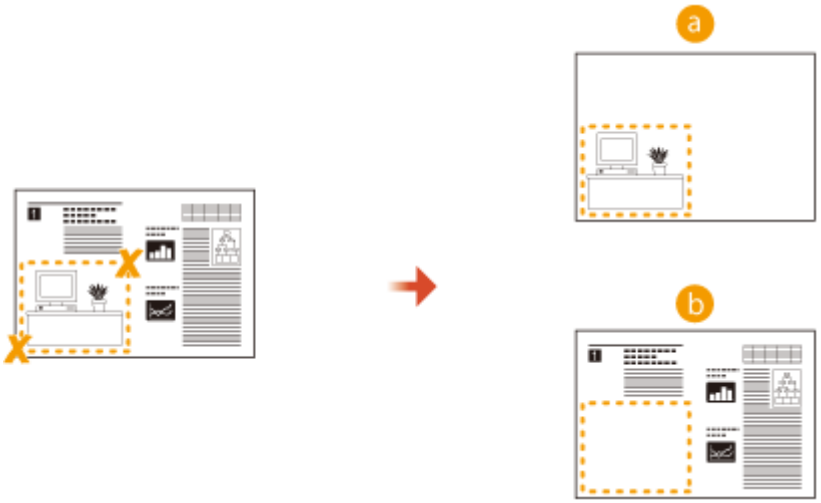
- Jeżeli określenie obszaru jest trudne, ponieważ obraz wyświetlany na ekranie podglądu jest mały, naciśnij opcję <100% ▼ >, aby go powiększyć. Po wybraniu współczynnika powiększenia możesz naciskać strzałki ◀, ▶, ▼, lub ▲ w celu przemieszczenia się na obszar, których chcesz wyświetlić.
- Jeżeli określenie obszaru jest trudne, ponieważ odstępy między tekstem albo obrazami są małe, naciśnij przycisk <Dokł. Regul.>, aby dokonać dokładnej regulacji obszaru. Możesz zmienić pozycję każdego punktu z osobna, naciskając konkretny przycisk <Przesuń Punkt> po wybraniu jednego z punktów w narożnikach za pomocą pozycji <Wybór punktu>.
- Można określić maksymalnie cztery obszary. Po wybraniu pierwszego obszaru naciśnij ikonę 2, 3 lub 4 w celu zdefiniowania drugiego i kolejnych obszarów.
- Jeżeli powierzchnia zdefiniowanego obszaru jest za mała, dane kolorów oryginału mogą nie zostać wykryte prawidłowo, przez co wydruk kopii może być czarno-biały.

8 Naciśnij <Obramowanie> ▶ <Podgląd>.



UWAGA

Po naciśnięciu przycisku <Obramowanie> kopiowane są obszary zaznaczone.
Po naciśnięciu przycisku <Wygaszanie> kopiowane są treści znajdujące się poza zaznaczonymi obszarami.



a Obramowanie
b Wygaszanie

9 Potwierdź, że obszary zostały określone prawidłowo i naciśnij przycisk <OK>.

- Aby wyregulować jeden z obszarów, naciśnij przycisk <OK> w celu powrócenia do punktu 7, naciśnij przycisk <Kasow. Pow.> lub <Dokł. Regul.>, a następnie ponownie wyznacz obszar.

UWAGA

Jeżeli w punkcie 8 naciśnięto przycisk <Wygaszanie>, naciśnij przycisk <OK> i przejdź do punktu 12.

10 Naciśnij <Dalej > ▶ <Przesunięcie do środka> lub <Nie Przesuw. do Środka>.

- Aby przesunąć wyznaczony obszar do środka kartki papieru, naciśnij pozycję <Przesunięcie do środka>.

11 Naciśnij <OK>.

12 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

Wyznaczanie bardziej złożonych obszarów

Istnieje możliwość wyznaczania obszarów o bardziej złożonym kształcie — tak jak pokazano na ilustracji poniżej. Na ekranie z punktu 7 naciśnij przycisk <Wpr. wiele punk.>, a następnie wyznacz obszar, wykorzystując od 4 do 10 punktów. Po wyznaczeniu ostatniego punktu naciśnij przycisk <Ust. wielu pkt.>, aby zatwierdzić obszar. W przypadku korzystania z tej metody można wyznaczyć tylko jeden obszar. Ponadto nie można wyznaczyć prostokątnej oraz wielobocznej powierzchni jednocześnie.



Definiowanie obszaru w sposób bardziej precyzyjny

Z uwagi na fakt, że obszary są wyznaczone na ekranie podglądu, mogą one ulec przesunięciu przy wykonywaniu rzeczywistych kopii. Jeżeli chcesz bardziej precyzyjnie zdefiniować obszary, wprowadź wcześniej zmierzone wymiary. Zgodnie z zamieszczoną poniżej ilustracją zmierz odległość między prawą krawędzią wyznaczanego obszaru a prawą krawędzią oryginału (X1), lewą krawędzią wyznaczanego obszaru a prawą krawędzią oryginału (X2), górną krawędzią wyznaczanego obszaru a górną krawędzią oryginału (Y1) oraz dolną krawędzią wyznaczanego obszaru a górną krawędzią oryginału (Y2), naciśnij przycisk <Wprow. Klaw. Num.> na ekranie z punktu 5, a następnie wprowadź zmierzone wartości X1, X2, Y1 oraz Y2 za pomocą klawiszy numerycznych.



Łączenie z trybem Powtórz obrazy

Jeśli chcesz jednocześnie używać <Obramowanie> i <Powtórz Obrazy>, ustaw najpierw <Powtórz Obrazy>, a potem ustaw <Obramowanie>.

Powiększenie obrazu w celu wykonania plakatu

4JFR-058



Możesz powiększyć obraz, skopiować go na kilku arkuszach papieru, a następnie utworzyć duży plakat poprzez ich połączenie. Istnieją dwie metody kopiowania na wielu arkuszach papieru — określenie wyłącznie współczynnika kopiowania oraz określenie liczby arkuszy papieru, które mają zostać użyte.

Definiowanie współczynnika kopiowania(P. 343)
Definiowanie rozmiaru i liczby arkuszy używanego papieru(P. 344)

UWAGA

- Jednocześnie można skopiować maksymalnie jeden zestaw.
- Plakatu nie można utworzyć przy użyciu papieru o niestandardowym rozmiarze, kopert, folii oraz papieru z zakładkami.
- Połóż oryginał na szklanej płycie roboczej. Trybu Plakat nie można używać, kiedy oryginał jest włożony do podajnika.
- W przypadku wybrania ustawienia <Plakat>, gdy jako tryb koloru wybrano ustawienie <Automat. (Kolor/Cz&B)>, w pozycji <Wybierz Kolor> automatycznie ustawiana jest opcja <Pełne Kolory>. **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

Współczynnik kopiowania i ustawienia papieru

W poniższej tabeli przedstawiono szacunkowe rozmiary oryginałów i wartości współczynnika kopiowania dla różnych rozmiarów plakatów, a także optymalne rozmiary papieru i liczbę arkuszy, które należy użyć.
Z tabeli należy korzystać przy wprowadzaniu wartości współczynnika kopiowania i definiowaniu rozmiaru papieru i liczby arkuszy.

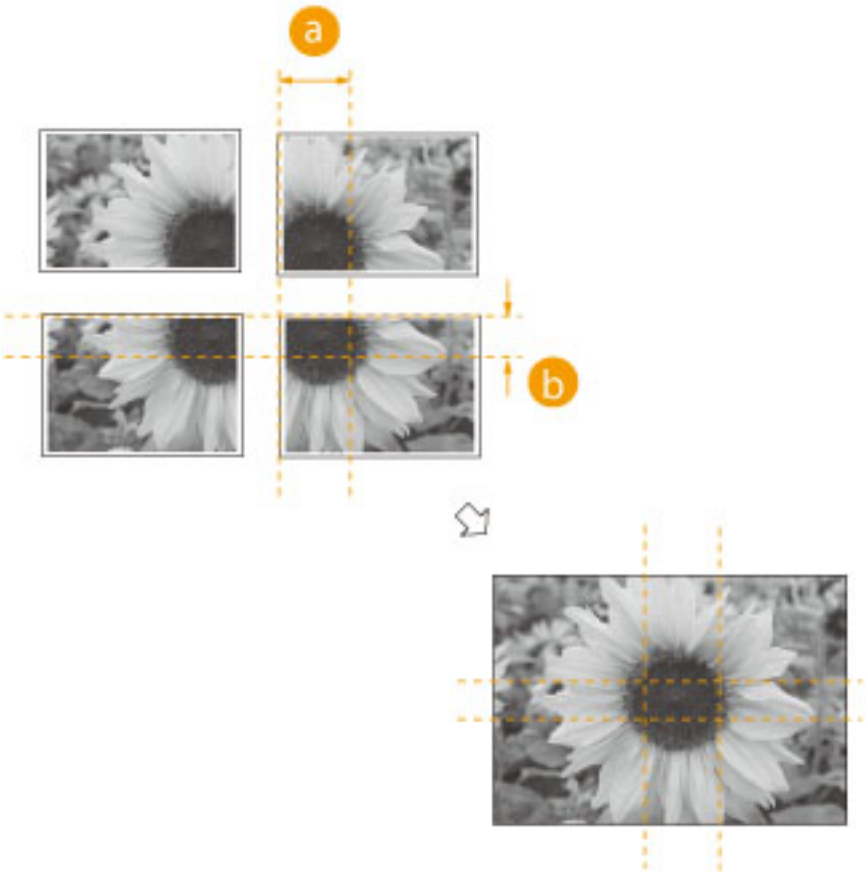
Rozmiar plakatu	Rozmiar oryginału i współczynnik kopiowania		Optymalny rozmiar papieru i liczba arkuszy
	A3	A4	
A0 poziomo	282 %	—	A3 / 9 arkusze
A1 pionowo	—	282 %	A3 / 6 arkusze
Portret A2	—	200 %	A3 / 3 arkusze

- Możesz utworzyć plakat, wykorzystując oryginalny rozmiar i współczynnik kopiowania nie wymieniony w powyższej tabeli, przy czym maksymalny rozmiar oryginału to wtedy A3, a największy dostępny współczynnik kopiowania to 400%.
- Z uwagi na fakt, że plakat jest drukowany po podzieleniu na optymalną liczbę arkuszy, wydrukowana może zostać mniejsza liczba arkuszy niż została zdefiniowana.
- Po połączeniu skopiowanych arkuszy rozmiar plakatu będzie nieznacznie mniejszy niż wartość wymieniona w tabeli.

WSKAZÓWKI

Łączenie skopiowanych arkuszy

Na skopiowanych arkuszach znajdują się obszary, w których obrazy pokrywają się (a i b), co widać na poniższej ilustracji. Przy łączeniu arkuszy należy przyciąć te obszary do odpowiedniej szerokości i skleić.



UWAGA

Szerokość pokrywających się obszarów obrazu uzależniona jest od wartości współczynnika kopiowania i rozmiaru papieru.

Definiowanie współczynnika kopiowania

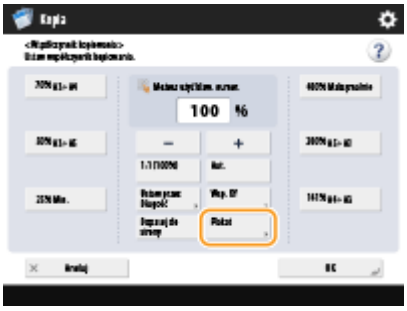
Określ współczynnik powiększenia obrazu tak, aby można było wykonać plakat. Optymalny rozmiar papieru i liczba arkuszy są automatycznie wybierane na podstawie rozmiaru oryginału i wartości współczynnika kopiowania.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Współczynnik kopiowania>.**

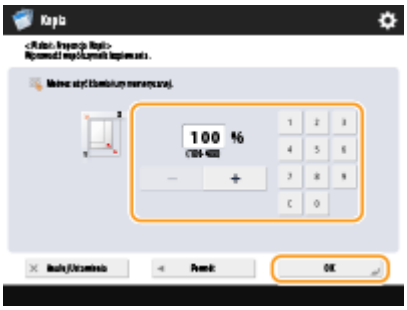
4 **Naciśnij <Plakat>.**



5 **Naciśnij <Współczynnik kopiowania> ▶ <Dalej>.**



6 **Określ współczynnik kopiowania i naciśnij przycisk <OK>.**



- Wprowadź wartość współczynnika kopiowania za pomocą przycisków ekranowych albo klawiszy numerycznych.

7 **Naciśnij .**

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Definiowanie rozmiaru i liczby arkuszy używanego papieru

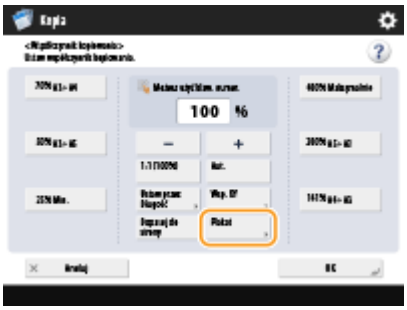
Jeżeli zamierzasz utworzyć plakat na podstawie wyboru papieru, ponieważ chcesz użyć papieru znajdującego się na tacy wielofunkcyjnej albo w urządzeniu znajduje się tylko papier o jednym rozmiarze, musisz zdefiniować rozmiar papieru i liczbę arkuszy.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

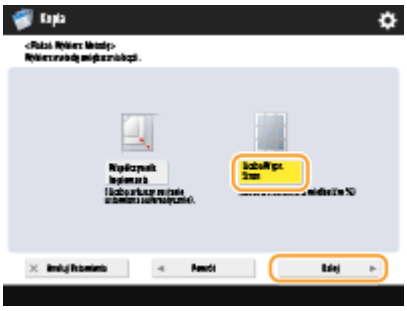
2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Współczynnik kopiowania>.**

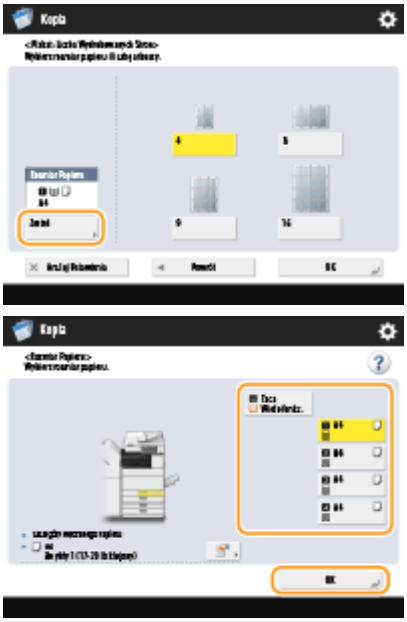
4 **Naciśnij <Plakat>.**



5 **Naciśnij <Liczba Wypr. Stron> ▶ <Dalej>.**

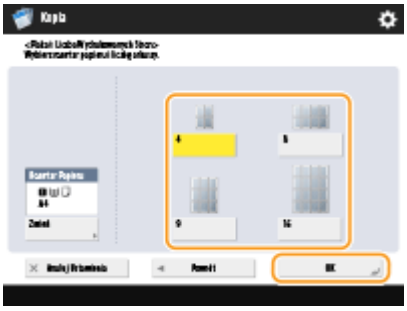


6 **Naciśnij przycisk <Zmień>, wybierz rozmiar papieru i naciśnij przycisk <OK>.**



- Jeśli wybierzesz tacę wielofunkcyjną, określ rozmiar i typ papieru do załadowania.

7 **Wprowadź liczbę arkuszy i naciśnij przycisk <OK>.**



8 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

Pomijanie pustych stron podczas drukowania

4JFR-059



Podczas skanowania urządzenie może wykrywać puste strony oraz drukować wszystkie strony poza pustymi stronami.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <Pomiń puste strony>.

5 Wybierz kolor oryginałów, które będą pomijane.



- Aby pominąć puste oryginały niezależnie od ich koloru, wybierz ustawienie <Wszyst. Kolory>. Aby pominąć puste oryginały tylko koloru białego, wybierz ustawienie <Tylko białe>.
- Jeśli ustawienie inne niż <Automatyczny (Kolor/Cz-B)> jest wybrane w pozycji <Wybierz Kolor>, te same operacje co <Wszyst. Kolory> są wykonywane, nawet jeśli wybrane zostanie ustawienie <Tylko białe>.

6 Naciśnij na <Poziom. reg. rozpozna.>, ustaw poziom precyzji dla detekcji pustego papieru i naciśnij na <OK>.



➡ Naciśnięcie <+> zwiększa poziom tej precyzji.

7 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

8 Naciśnij .

➡ Rozpocznie się kopiowanie.

WAŻNE

- Jeżeli rozmiar oryginalnego dokumentu jest mniejszy niż wybrane ustawienie rozmiaru skanowania, pominięcie może nie zostać wykonane prawidłowo.

UWAGA

- Aby sprawdzić liczbę wydrukowanych stron, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą: ▶ <Kopiuj/Drukuj> ▶ <Rejestr zadania> ▶ select a document ▶ <Szczegóły> check the number displayed for <Strony Oryginału>.
- Na ekranie stanu i w raporcie wyświetlana jest liczba obejmująca pusty papier. **Sprawdzanie statusu zadań kopiowania/drukowania(P. 806)**
- Licznik kopii nie jest zwiększany dla zapisanego pustego papieru. Jednak licznik skanowania jest zwiększany dla tych stron.
- W przypadku konfigurowania ustawień w pozycji <Skanuj i zapisz> polecenie <Pomiń puste strony> należy rozumieć jako <Pomiń puste oryginały> w niniejszej sekcji.

Ograniczanie możliwości kopiowania poufnych dokumentów

4JFR-05A

Aby zapobiec możliwości kopiowania dokumentów, które zawierają prywatne lub poufne dane, urządzenie zostało wyposażone w funkcję Zabezpieczającego znaku wodnego oraz funkcję Blokady skanowania dokumentów. Zabezpieczający znak wodny umożliwia wkomponowanie w kopie ukrytego tekstu, takiego jak POUFNE. Jeżeli użytkownik będzie chciał skopiować te kopie, tekst ten będzie stanowił ostrzeżenie. Natomiast funkcja Blokady skanowania dokumentu umożliwia wkomponowanie w kopie informacji uniemożliwiającej ich ponowne skopiowanie.



Wkomponowanie tekstu „ŚCIŚLE TAJNE" (Zabezpieczający znak wodny)(P. 350)



Uniemożliwienie kopiowania dokumentów (Blokada skanowania dokumentów)(P. 353)

UWAGA

- Urządzenie można ustawić tak, aby zawsze wkomponowywało Zabezpieczający znak wodny lub Blokadę skanowania dokumentów do każdej wykonanej kopii.

  Wstawianie niewidzialnego tekstu (Wymuszony, zabezpieczający znak wodny)(P. 784)
  Wstawianie informacji, które ograniczają kopiowanie (Wymuszona blokada skanowania dokumentu)(P. 787)

- Tekst zdefiniowany dla <Zabezpiecz. znak wodny> i <Blokada skanowania dok.> można też wybrać z tekstu zarejestrowanego w **<Zapisz znaki używ. do numerow. str./Znak wodny>(P. 1092)** .

Wkomponowanie tekstu „ŚCIŚLE TAJNE” (Zabezpieczający znak wodny)

4JFR-05C



Podczas kopiowania dokumentów zawierających poufne informacje, można wkomponować w nie widoczny tekst, taki jak ŚCIŚLE TAJNE lub POUFNE aby ostrzec nieautoryzowanych użytkowników, aby nie kopiowali tychże dokumentów. Podczas kopiowania dokumentu, który został już skopiowany, wkomponowany tekst pojawi się na całej stronie, co uniemożliwi wykonanie kopii z kopii. **Opcje systemu(P. 1502)**
W zależności od używanego urządzenia funkcja ta jest dostępna domyślnie.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania.** **Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Zabezpieczający znak wodny>.**

5 **Wybierz rodzaj znaków i określ szczegółowe ustawienia, w razie konieczności.**



■Wkomponowywanie znaków wodnych takich jak „ŚCIŚLE TAJNE” lub „POUFNE”

1 Naciśnij <Znak Wodny>.

2 Wybierz typ znaku wodnego.



- Aby wkomponować dowolny tekst, wybierz <Niest.> i wprowadź ten tekst, naciskając przycisk <Wprowadź>.

UWAGA

- Istnieje możliwość zarejestrowania często używanych tekstów. Wybierz <Niest.> i wprowadź tekst naciskając na <Zapisz>.
- Aby edytować albo usuwać zarejestrowane teksty, naciśnij przycisk <Zapisz>, wybierz tekst z listy i naciśnij przycisk <Edytuj> lub <Usuń>.

■Wkomponowywanie dat

1. Naciśnij <Data>.
2. Ustaw daty do wkomponowania.



- Daty ustawione w urządzeniu zostaną wyświetlone w <Określ datę>. Aby wkomponować inne daty, wprowadź je za pomocą klawiszy numerycznych.

3. Wybierz format dat.
   - Naciśnij <Format Daty>, aby wybrać format daty.

■Wkomponowywanie numerów referencyjnych

Jeżeli kopiujesz określając liczbę kopii, możesz wkomponować różne, czterocyfrowe numery referencyjne dla poszczególnych zestawów.

1. Naciśnij <Numerowanie zestawu kopii>.
2. Wprowadź początkowy numer referencyjny.



- Wprowadź go w polu <Numer Początkowy> za pomocą klawiszy numerycznych.

■Wkomponowywanie numerów seryjnych

Wkomponuj numer seryjny urządzenia.

1. Naciśnij <Numer Seryjny>.

■Wkomponowywanie ID lub nazwy użytkownika

Wkomponuj informacje odnośnie logowania (NI wydziału lub nazwa użytkownika) użytkownika eksploatującego urządzenie.

1 Naciśnij <ID/Nazwa użytkownika>.

6 Określ ustawienia drukowania znaku wodnego.



- Ustaw format znaków.

UWAGA

- Możesz wyregulować natężenie kolorów wykorzystywanych schematów oraz tła. Jeżeli naciśniesz po kolei opcje <Regulacja tła/kontrastu znaków> ▶ <Próbny Wydruk>, zostanie wydrukowany przykład wzorca i tła. Sprawdź próbny wydruk i naciskaj strzałki ▼/▲, aby wyregulować zabarwienie.
- Próbny wydruk zawiera ukryty tekst i tło dla każdej względnej wartości kontrastu.
- Obszar znajdujący się w ramce wydruku próbnego jest wykonaną próbką druku dla aktualnie ustawionej wartości kontrastu.
- Ustawienie <Regulacja tła/kontrastu znaków> jest anulowane po zakończeniu zadania. Jeżeli chcesz korzystać z tych samych ustawień dla kolejnego zadania kopiowania, należy je zaprogramować ponownie.

7 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

8 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

- Nie można zmienić natężenia kolorów podczas drukowania.

ŁĄCZA

Drukowanie z wykorzystaniem ustawień uniemożliwiających nieautoryzowane kopiowanie(P. 500)

Uniemożliwienie kopiowania dokumentów (Blokada skanowania dokumentów)

4JFR-05E



Wkomponowanie Informacji blokady skanowania podczas kopiowania oznacza ograniczenie możliwości reprodukcji dokumentu za pomocą kopiowania lub skanowania. Dodatkowo, wkomponowanie Informacji śledzących można przeanalizować wkomponowane informacje aby dowiedzieć się kto, kiedy i za pomocą jakiego urządzenia wykonał wydruk/kopie. Informacje te może wkomponować za pomocą kodu TL lub QR. Kody te różnią się jedynie wykorzystywaną metoda wkomponowywania, warunkami ograniczeń oraz Informacjami śledzącymi. Aby korzystać z funkcji Blokada skanowania dokumentu, konieczne jest zainstalowanie produktów opcjonalnych. **Opcje systemu(P. 1502)**

Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu TL(P. 354)
Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu QR(P. 356)

WAŻNE

- Istnieją pewne ograniczenia, co do papieru, który może być wykorzystywany wraz z tą funkcją. Patrz **Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)** .
- Nie można korzystać z obu kodów jednocześnie. Należy wcześniej określić ustawienia blokady skanowania dokumentu, takie jak ograniczanie skanowania oraz wybrać kod, za pomocą którego skanowanie ma być ograniczane.
- Zabezpieczenie skanowania dokumentu nie gwarantuje ograniczenia wykonywania nieautoryzowanych kopii. Użytkownik może nie być w stanie ograniczyć wykonywania nieautoryzowanych kopi lub analizować informacji śledzących, w zależności od kombinacji wprowadzonych ustawień, takich jak dokumenty z obrazem na całej stronie.

ŁĄCZA

Kody TL i QR(P. 787)
Wykorzystanie kodu TL do ograniczenia kopiowania(P. 790)
Wykorzystanie kodu QR do ograniczenia kopiowania(P. 792)

Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu TL

4JFR-05F



Wkomponowanie kodu TL podczas kopiowania oryginałów umożliwia ograniczenie ich powielania. Możliwe jest nie tylko ograniczenie reprodukcji, ale również umożliwienie powielania wyłącznie po wprowadzeniu odpowiednich informacji odnośnie logowania i haseł.

UWAGA

- Aby włączyć Blokadę skanowania dokumentu za pomocą kodu TL, patrz **Wykorzystanie kodu TL do ograniczenia kopiowania(P. 790)** .

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

4 Naciśnij <Blokada skanowania dok.>.

5 Naciśnij <Inf. o blok. skanow. dok.>.



6 Wybierz warunki do ograniczania reprodukcji.

- Aby uniemożliwić reprodukcję całkowicie, naciśnij na <Zabroń Wszystkiego>.
- Aby zezwolić na reprodukcję wyłącznie po wprowadzeniu haseł, wprowadź hasło naciskając na <Uwierzytelnianie hasła>.
- Aby zezwolić na reprodukcję wyłącznie po wprowadzeniu informacji odnośnie logowania do urządzenia (NI wydziału lub nazwa użytkownika), naciśnij na <Użyj uwierzytel. użytkownika>.

7 Naciśnij <OK>.

- Jeżeli użytkownik nie chce wkomponowywać Informacji śledzących, należy przejść do punktu 10.

8 Naciśnij <Śledzenie Informacji>.



9 Naciśnij <Ustaw> ▶ <OK>.

- Aby wkomponować dowolny ciąg znaków inny, niż NI wydziału lub nazwa użytkownika, daty i godzina lub nazwa urządzenia, wprowadź te znaki za pomocą <Znaki niestandardowe>.

10 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

11 Naciśnij .

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

Regulacja formatów kodu TL

- Można wyregulować ustawienia kodu TL, takie jak np. format w punkcie 5. Jeżeli wkomponowane dane nie są skanowane prawidłowo, należy wyregulować te ustawienia.
- W zależności od wykorzystywanego urządzenia, wkomponowane informacje mogą nie być skanowane prawidłowo nawet po przeprowadzeniu regulacji kodu TL. Dodatkowo jeżeli cały obszar oryginału zajmuje fotografia, wyniki takiego skanowania mogą nie być prawidłowe.

Jak jest przetwarzany zeskanowany dokument z wbudowanymi informacjami

- W czasie kopiowania dokumentów, dla których ustawiono <Uwierzytelnianie hasła> lub <Użyj uwierzytel. użytkownika>, informacje wbudowane na pierwszej stronie służą do uwierzytelniania. W następującym przypadku, zadanie zostanie anulowane.
  - Jeżeli informacje wstawione na pierwszej stronie różnią się od informacji znajdujących się na kolejnych stronach (na przykład, jeżeli użytkownik kopiuje dokument, którego pierwsza strona oznaczona została hasłem „1234567”, natomiast druga strona hasłem „9876543”).

Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu QR

4JFR-05H



Wkomponowanie kodu QR podczas kopiowania oryginałów umożliwia ograniczenie ich powielania. Można również wkomponować Informacje śledzące bez ograniczania możliwości reprodukcji.

UWAGA

- Informacje na temat włączania Blokady skanowania dokumentu za pomocą kodu QR, patrz **Wykorzystanie kodu QR do ograniczenia kopiowania(P. 792)** .

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania. Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Naciśnij <Blokada skanowania dok.>.**

5 **Naciśnij <Zabroń Wszystkiego>.**



- Informacje śledzące są wkomponowywane wraz z Informacjami blokady skanowania.

UWAGA

- Jeżeli wybrano <Zezwól na wszystko>, wyłącznie Informacje śledzące są wkomponowywane, a reprodukcja dokumentu nie jest ograniczana.

6 **Naciśnij <Kod QR Pozycji Wydruku>.**

7 **Wybierz pozycję kodu QR i naciśnij na <OK>.**

- Wybierz pozycję drukowania naciskając na przyciski strzałek.

8 **Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.**

9 **Naciśnij .**

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

UWAGA

Wkomponowywanie zabezpieczającego znaku wodnego

- Możesz również komponować zabezpieczający znak wodny wraz z kodami QR. Informacje na temat ustawiania zabezpieczającego znaku wodnego, patrz **Wkomponowanie tekstu „ŚCIŚLE TAJNE” (Zabezpieczający znak wodny)(P. 350)** .

Nadpisywanie kodu QR

- Kod QR przekazuje informacje zapisane w oryginalnym kodzie QR oraz ostatnim, wkomponowanym kodzie QR. Zgodnie z tą funkcją kodu QR, jeżeli kopiowany jest dokument z wkomponowanym kodem QR w którym użytkownik chce zapisać nowy kod QR, warunki dla trybu Blokady skanowania dokumentu nie mogą być niższe, niż warunki już wkomponowane. Na przykład, jeżeli ostatnie informacje blokady skanowania to <Zezwól na wszystko>, a pierwsze informacje wbudowane w kod QR to <Zabroń Wszystkiego>, dla kolejnego trybu Blokady skanowania dokumentu wykorzystywane jest <Zabroń Wszystkiego>.

Informacje wbudowane w kod QR.

- Następujące informacje śledzenia są wbudowane w kod QR.
  - Data wydruku, informacje o dostawcy, nr seryjny, nazwa użytkownika, typ zadania oraz wersja metody wbudowania.

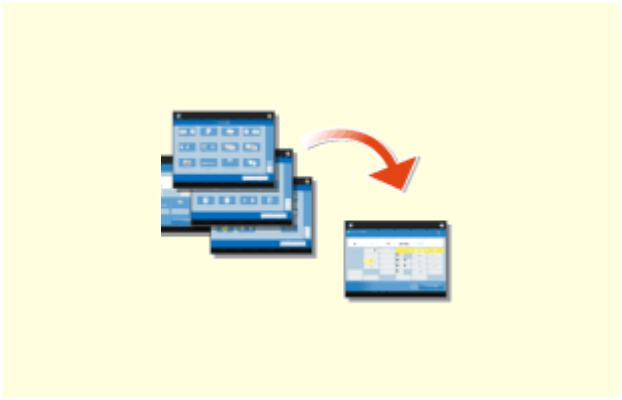
Ograniczanie działań związanych z kopiowaniem

4JFR-05J

Możesz wyeliminować potrzebę każdorazowego konfigurowania tych samych ustawień podczas kopiowania poprzez przywołanie poprzednio używanych ustawień. Dodatkowo, przełączenie ekranu z Podstawowych funkcji kopiowania (**Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**) na Ekran ekspresowego kopiowania umożliwia szybszą zmianę ustawień.



Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań kopiowania (Poprzednie ustawienia) (P. 359)



Szybka zmiana ustawień (Ekran ekspresowego kopiowania)(P. 360)

Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań kopiowania (Poprzednie ustawienia)

4JFR-05K



Można przywołać ostatnio wykorzystywane ustawienia kopiowania. Szczegóły dla przywołanych ustawień można zmienić przed rozpoczęciem kopiowania.

UWAGA

- Trzy ostatnie zachowane w pamięci ustawienia nie są kasowane nawet po wyłączeniu głównego zasilania.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Kopia>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Poprzednie Ustawienia> na ekranie Podstawowych funkcji kopiowania.** **Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)**

4 **Wybierz ustawienie do przywołania i naciśnij na <OK>.**



- Jeżeli wykorzystane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, urządzenie przywołuje ustawienia określone w przeszłości przez użytkownika, który loguje się do urządzenia.

5 **Naciśnij .**

➠ Rozpocznie się kopiowanie.

WAŻNE

- Ustawienia opcji Łącz bloki zadania (**Łączenie zadań z różnymi ustawieniami w jedno zadanie (Łącz bloki zadań)(P. 328)**) nie mogą być przywołane.

Szybka zmiana ustawień (Ekran ekspresowego kopiowania)

4JFR-05L

Zmiana ekranu z Podstawowych funkcji kopiowania z Ekran standardowego kopiowania na Ekran ekspresowego kopiowania umożliwia szybszą zmianę ustawień powiązanych z podstawowymi funkcjami kopiowania (**Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**). Przykładowo aby skopiować obie strony oryginału za pomocą Ekranu standardowego kopiowania, należy nacisnąć przycisk <Dwustronny>, a następnie przycisk <Jednostronny ▶ Dwustronny> lub <Dwustronny ▶ Dwustronny>. Na Ekranie ekspresowego kopiowania możesz wybrać bezpośrednio <Jednostronny ▶ Dwustronny> lub <Dwustronny ▶ Dwustronny>, co umożliwia szybsze wprowadzenie żądanych ustawień.

Ekran standardowego kopiowania



Ekran ekspresowego kopiowania



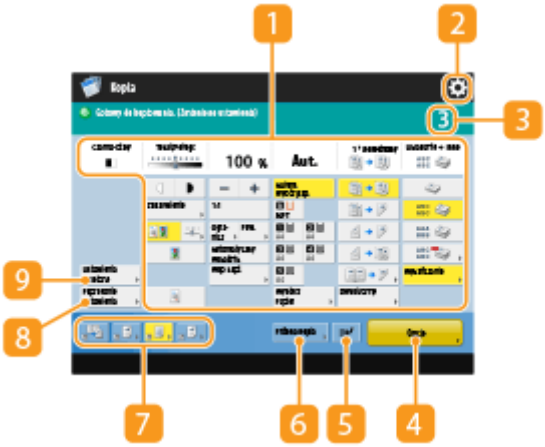
Przełączanie do Ekranu ekspresowego kopiowania(P. 360)
Ekran ekspresowego kopiowania(P. 360)

Przełączanie do Ekranu ekspresowego kopiowania



▶ <Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza> ▶ <Ustawianie Wyświetl. dla Ekranu Kopiow.> ▶ <Ekspresowe Kopiowanie> ▶ <OK> ▶ ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

Ekran ekspresowego kopiowania



1 Aktualny status ustawień głównych i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, takich jak proporcja kopiowania, format papieru, liczba kopii itd. Aby kopiować prawidłowo należy te ustawienia potwierdzić. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć na przycisk znajdujący się pod wyświetlaną sekcją. **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**

2 

Naciśnij na tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji 9, lub zmienić przyciski wyświetlane w 7.

Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)

Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)

3 Liczba kopii

Wyświetla liczbę kopii. Wprowadź za pomocą klawiatury numerycznej.

4 <Opcje>

Wyświetla funkcje ustawień, takie jak <Broszura> lub <Numerowanie Stron>, które nie są wyświetlane w 1 lub 7.

5 <Przerywanie>

Można również przerwać oczekujące zadania kopiowania i natychmiast wykonać własną kopię. **Kopiowanie natychmiastowe dzięki przerwaniu innych zadań(P. 288)**

6 <Próbna Kopia>

W zależności od liczby kopii i ustawień, ten przycisk jest wyświetlany. Możesz wykonać próbny wydruk, aby sprawdzić wyniki przed wykonaniem dużej ilości kopii. **Sprawdzanie wyników kopiowania(P. 285)**

7 Przyciski ustawień funkcji

Wyświetla najczęściej wykorzystywane przyciski z poziomu <Opcje>. Status ustawień jest wyświetlany na przyciskach. Możesz zmienić aktualnie wyświetlane przyciski na przyciski ustawień innych funkcji za pomocą ikony w 2.

8 <Poprzednie Ustawienia>

Ustawienie można wybrać spośród trzech ostatnio wprowadzonych ustawień. **Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań kopiowania (Poprzednie ustawienia)(P. 359)**

9 <Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia kopiowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

ŁĄCZA

Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)

Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 247)

Ograniczenia dotyczące łączenia funkcji

4JFR-05R

Przedstawione poniżej tabele zawierają kombinacje ustawień, których nie można skonfigurować dla jednej operacji.

■Funkcje, których nie można używać łącznie

Wyrażenie „funkcje, których nie można używać łącznie” ma następujące znaczenie:

- Funkcje, których nie można ustawić, ponieważ przyciski ich dotyczące są wyszarzone, gdy ustawiona jest funkcja z lewej kolumny.
- Funkcje, których nie można ustawić, ponieważ przyciski ich dotyczące nie są wyświetlone (w zależności od opcjonalnych produktów dostępnych do użytku), gdy ustawiona jest funkcja z lewej kolumny.
- Funkcje, których nie można ustawić w połączeniu z funkcją z lewej kolumny, ponieważ pojawia się komunikat po naciśnięciu  i kopiowanie się nie rozpoczyna.
- Funkcje, których nie można ustawić w połączeniu z funkcją z lewej kolumny, ponieważ pojawia się komunikat w instrukcji obsługi ekranu dotykowego i kopiowanie rozpoczyna się bez aktywowania rzekomo ustawionych funkcji. (**Przykład:** Jeśli wybrano i próbowano kopiować na papierze, do którego nie można zastosować trybu wykończenia.)
- Funkcje, których nie można ustawić w połączeniu z funkcją z lewej kolumny, ponieważ nie można wybrać źródła papieru zawierającego papier, który ma zostać użyty do kopiowania.

■Funkcje, które mają priorytet przy ustawieniu jako ostatnie

Wyrażenie „funkcje, które mają priorytet przy ustawieniu jako ostatnie” ma następujące znaczenie:

- Funkcja ustawiona jako ostatnia jest włączona, a funkcja ustawiona jako pierwsza jest anulowana lub przyciski ich dotyczące są wyszarzone, gdy funkcja z lewej kolumny jest ustawiona w połączeniu z tymi funkcjami.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat rozmiarów i typów papieru, których można używać z trybami <Dwustronny>, <Obróbka wykańczająca>, <Broszura> i <Blokada skanowania dok.>, zobacz **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** .
- Aby uzyskać informacje na temat produktu opcjonalnego, wymaganego do użycia poszczególnych funkcji, patrz **Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)** i **Opcje systemu(P. 1502)** .

Ekran Podstawowych funkcji kopiowania(P. 362)
Ekran Opcji (1/4)(P. 370)
Ekran Opcji (2/4)(P. 388)
Ekran Opcji (3/4)(P. 393)
Ekran Opcji (4/4)(P. 398)

Ekran Podstawowych funkcji kopiowania

Funkcja	Funkcje, których nie można używać łącznie	Funkcje, które mają priorytet przy ustawieniu jako ostatnie

Wybierz Kolor	Automat. (Kolor/ Cz&B)		Pełne Kolory, Czarno-biały, Jeden Kolor, Dwa Kolory, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii)
	Pełne Kolory		Automat. (Kolor/Cz&B), Czarno-biały, Jeden Kolor, Dwa Kolory, Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii)
	Czarno-biały		Automat. (Kolor/Cz&B), Pełne Kolory, Jeden Kolor, Dwa Kolory, Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii)
	Jeden Kolor	Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Nakładanie Obrazu, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Automat. (Kolor/Cz&B), Pełne Kolory, Czarno-biały, Dwa Kolory
	Dwa Kolory	Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Nakładanie Obrazu, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Automat. (Kolor/Cz&B), Pełne Kolory, Czarno-biały, Jeden Kolor
Współczynnik kopiowania	1:1 (100%)		Współczynnik kopiowania (ręczny), Współczynnik kopiowania (wstępnie ustawiony zoom), Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (wprowadzanie ręczne), Ustaw przez Długość, Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania)
	Ręczne	Kopiuj kartę ID	Bezpośrednio (100%), Współczynnik kopiowania (wstępnie ustawiony zoom), Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (wprowadzanie ręczne), Ustaw przez Długość, Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania)

	Wstępnie ustawiony zoom		Kopiuj kartę ID	Bezpośrednio (100%), Współczynnik kopiowania (ręczny), Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (wprowadzanie ręczne), Ustaw przez Długość, Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania)
	Aut.		Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Powtórz Obrazy (Aut.), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Dow. rozmiar oryginału	Bezpośrednio (100%), Współczynnik kopiowania (ręczny), Współczynnik kopiowania (wstępnie ustawiony zoom), Wsp. XY (wprowadzanie ręczne), Ustaw przez Długość, Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania)
	Ustaw przez Długość		Kopiuj kartę ID	Bezpośrednio (100%), Współczynnik kopiowania (ręczny), Współczynnik kopiowania (wstępnie ustawiony zoom), Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (wprowadzanie ręczne), Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania)
	Wsp. XY	Ręczne wpisywanie	Kopiuj kartę ID	Bezpośrednio (100%), Współczynnik kopiowania (ręczny), Współczynnik kopiowania (wstępnie ustawiony zoom), Współczynnik kopiowania (Aut.), Ustaw przez Długość, Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania)
		Autom. Współ. XY	Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Powtórz Obrazy (Aut.), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Dow. rozmiar oryginału	Bezpośrednio (100%), Współczynnik kopiowania (ręczny), Współczynnik kopiowania (wstępnie ustawiony zoom), Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (wprowadzanie ręczne), Ustaw przez Długość, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania)

	Dopasuj do strony	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Dow. rozmiar oryginału	

	Plakat	Liczba Wypr. Stron	Automat. (Kolor/Cz&B), Zabarwienie (Aut.), Dopasuj do strony, Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Tworzenie zadania, Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Przesunię., Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Oryginały o róż. formacie, Próbna Kopia, Nakładanie Obrazu, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Pomiń puste strony	Bezpośrednio (100%), Współczynnik kopiowania (ręczny), Współczynnik kopiowania (wstępnie ustawiony zoom), Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (wprowadzanie ręczne), Ustaw przez Długość, Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Plakat (Współczynnik kopiowania)

		Współczynnik kopiowania	Automat. (Kolor/Cz&B), Zabarwienie (Aut.), Dopasuj do strony, Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Tworzenie zadania, Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Przesunię., Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Oryginały o róż. formacie, Próbna Kopia, Nakładanie Obrazu, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Pomiń puste strony	Bezpośrednio (100%), Współczynnik kopiowania (ręczny), Współczynnik kopiowania (wstępnie ustawiony zoom), Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (wprowadzanie ręczne), Ustaw przez Długość, Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Plakat (Liczba Wypr. Stron)

Wybierz papier	Aut.*1		Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Plakat (Liczba Wypr. Stron), Wybierz papier (Źródło papieru), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Powtórz Obrazy (Aut.), Drukuj na Zakładce, N na 1, Kopiuj kartę ID, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dow. rozmiar oryginału
	Źródło papieru*2		Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny)
	Niestandardowy rozmiar	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Dziurkowanie	Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (źródło papieru), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID

	Dowolny	Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Przesunię., Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Dziurkowanie, Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania, Oddzielanie Zadań, Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (źródło papieru), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar)
Próbna Kopia		Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Kopiuj kartę ID, Zapisz w Skrytce pocztowej	Grupuj (Te same strony), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron))

Przerywanie	Kopiuj kartę ID, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	

*1 Nie można ustawić <Aut.> w pozycji <Wybierz papier>, gdy ustawiono opcje <Oryginały o róż. formacie> i <Przesunięcie>.

*2 Nie można ustawić tego trybu z <Zszywanie + układanie>/<Zszywanie + grupowanie>, gdy w źródle papieru jest ustawiony papier z zakładkami.

Ekran Opcji (1/4)

Funkcja	Funkcje, których nie można używać łącznie	Funkcje, które mają priorytet przy ustawieniu jako ostatnie
Książka|2 Strony	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuwanie Bindowania, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Oryginały o róż. formacie, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału	

Dwustronny	Jednostronny|Dwustronny	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Książka|2 Strony, Kopiuj kartę ID, Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj)	Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny| Jednostronny, Książka| dwustronna
	Dwustronny|Dwustronny	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Książka|2 Strony, Kopiuj kartę ID, Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Drukuj i sprawdź	Jednostronny| Dwustronny, Dwustronny| Jednostronny, Książka| dwustronna
	Dwustronny|Jednostronny	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Książka|2 Strony, Kopiuj kartę ID, Przeźrocz. ark. na okładki, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Drukuj i sprawdź	Jednostronny| Dwustronny, Dwustronny| Dwustronny, Książka| dwustronna

	Książka|dwustronna	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuwanie Bindowania, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Oryginały o róż. formacie, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału	Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny
Obróbka wykańczająca	Układanie (Porządek stron)		Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Przeźrocz. ark. na okładki, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Grupuj (Te same strony), Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku)

	Grupuj (Te same strony)*3	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zaginanie zeszytowe, Zaginanie (Zaginanie zeszytowe), Próbna Kopia, Numerowanie zestawu kopii, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	Układanie (Porządek stron), Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku)
	Obrót o 90 Stopni*4	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Przesunię., Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	

	Przesunię.*4*5		Obrót o 90 Stopni, Drukuj na Zakładce	Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Kopiuj kartę ID, Przeźrocz. ark. na okładki, Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe
	Zszywanie + układanie*4*6	Róg, Podwójnie	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Przeźrocz. ark. na okładki, Przesunię., Obrót o 90 Stopni, Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zaginanie zeszytowe	Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Przesunię., Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku)

		Zszywanie na Środku*4	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Dowolny), Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Obrót o 90 Stopni, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Przesunię., Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron))
		Bez zszywek (Maks. 5 stron)*7*8	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Obrót o 90 Stopni, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Przesunię., Zaginanie zeszytowe, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku)

	Zszywanie + grupowanie*3*4*6*9	Róg, Podwójnie	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Przeźrocz. ark. na okładki, Przesunię., Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Obrót o 90 Stopni, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zaginanie zeszytowe, Próbna Kopia, Numerowanie zestawu kopii, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku)
		Bez zszywek (Maks. 5 stron)*7*8	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Obrót o 90 Stopni, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Przesunię., Zaginanie zeszytowe, Próbna Kopia, Numerowanie zestawu kopii, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku)

	Zaginanie zeszytowe*4	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Przesunię., Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Dziurkowanie, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	
	Dziurkowanie*4	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Przeźrocz. ark. na okładki, Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe	

Broszura	Skanowanie Broszury	Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie*4	Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Przesunię., Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Oryginały o róż. formacie, Nakładanie Obrazu, Znak Wodny, Druk Daty, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj)

		Nie zaginaj	Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Oryginały o róż. formacie, Nakładanie Obrazu, Znak Wodny, Druk Daty, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj)

	Nie Skanować Broszury	Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie*4	Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Przesunię., Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Oryginały o róż. formacie, Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj)

		Nie zaginaj	Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Oryginały o róż. formacie, Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie)
Tworzenie zadania			Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Kopiuj kartę ID, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	

N na 1	Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Przesunięcie (Z klaw. numer.), Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Oryginały o róż. formacie, Nakładanie Obrazu, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Pomiń puste strony	

Dodaj Okładkę	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Książka| dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Nakładanie Obrazu, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Dow. rozmiar oryginału	

Wstaw arkusze	Arkusze, Str. rozdziału	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Nakładanie Obrazu, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Dow. rozmiar oryginału	

	Zakładka	Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Ustaw przez Długość, Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę IDUsuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Nakładanie Obrazu, Dow. rozmiar oryginału	

Oryginały o róż. formacie[*1*10]		Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Książka| dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Dow. rozmiar oryginału, Długi oryginał	
Zabarwienie	Aut.	Tekst/Fotogr., Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania)	Zabarwienie (Wyreguluj)
	Wyreguluj		Zabarwienie (Aut.)
	Ograni. przebijania		Wydruk fotografii, Wydrukowany obraz, Fotografia, Tekst, Tekst/ Fotogr., Mapa
Typ oryginału	Tekst/Fotogr.		Zabarwienie (Aut.), Zabarwienie (Ograni. przebijania), Wydruk fotografii, Wydrukowany obraz, Fotografia, Tekst, Mapa, Tekst/Fotografia (Ogr. przebija.)
	Wydrukowany obraz		Zabarwienie (Ograni. przebijania), Wydruk fotografii, Tekst, Tekst/ Fotogr., Mapa, Tekst/ Fotografia (Ogr. przebija.)
	Mapa		Zabarwienie (Ograni. przebijania), Wydruk fotografii, Wydrukowany obraz, Tekst, Tekst/Fotogr., Tekst/Fotografia (Ogr. przebija.)
	Wydruk fotografii		Zabarwienie (Ograni. przebijania), Wydrukowany obraz, Tekst, Tekst/Fotogr., Mapa, Tekst/Fotografia (Ogr. przebija.)
	Tekst/Fotografia (Ogr. przebija.)		Wydruk fotografii, Wydrukowany obraz, Tekst, Tekst/Fotogr., Mapa

	Tekst		Zabarwienie (Ograni. przebijania), Wydruk fotografii, Wydrukowany obraz, Tekst/Fotogr., Mapa, Tekst/Fotografia (Ogr. przebija.)
Przeźrocz. ark. na okładki		Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Przesunię., Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	

*1 Nie można ustawić <Aut.> w pozycji <Wybierz papier>, gdy ustawiono opcje <Oryginały o róż. formacie> i <Przesunięcie>.

*3 Nie można ustawić tej funkcji za pomocą opcji <Numerowanie zestawu kopii> w pozycji <Zabezpiecz. Znak Wodny>/<Blokada skanowania dok.>.

*4 Aby korzystać z tej funkcji, wymagane są produkty opcjonalne.

*5 W przypadku ustawienia opcji <Dowolny> jako ostatniej następuje anulowanie opcji <Przesunię.>. Nie można ustawić tej funkcji za pomocą opcji <Grupa>+<Przesunię.>.

*6 Nie można ustawić tego trybu, gdy papier z zakładkami jest ustawiony w źródle papieru.

*7 Nie można ustawić tej funkcji za pomocą opcji <Zakr. Wydr.> w pozycji <Numerowanie Stron>.

*8 Można ustawić tylko <U góry na lewo> lub <Na Dole Na Prawo> w pozycji <Bez zszywek (Maks. 5 stron)> w przypadku ustawienia tej funkcji z opcją <Oryginały o róż. formacie>.

*9 Nie można ustawić tej funkcji z zszywaniem na środku.

*10 Można ustawić tylko <U góry na lewo> lub <Na Dole Na Prawo> w przypadku ustawienia tej funkcji z opcją <Bez zszywek (Maks. 5 stron)> w pozycji <Zszywanie + układanie>/<Zszywanie + grupowanie>.

Ekran Opcji (2/4)

Funkcja	Funkcje, których nie można używać łącznie	Funkcje, które mają priorytet przy ustawieniu jako ostatnie
Zabezpiecz. Znak Wodny*11*12	Jeden Kolor, Dwa Kolory, Wybierz papier (Dowolny), Ostrość, Reg. jednop. wyb. koloru (Żywe Kolory, Stonowane Kol.), Reg. jednop. wyb. koloru (Rozjaśniony obraz, Przyciemniony Obraz, Wierne Odtworzenie), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Zestawienie Kolorów (Żółty, Karmaz., Cyjankowy, Czarny), Zestawienie Kolorów (Regulacja Nasycenia), Zestawienie Kolorów (Regulacja Odcienia), Zestawienie Kolorów (Dokładna reg. zabarw.), Zestawienie Kolorów (Reg. Czarn. Odcienia), Negatyw/Pozytyw, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Nakładanie Obrazu, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Blokada skanowania dok. (kod TL)	

Blokada skanowania dok.*11*13	Kod TL	Jeden Kolor, Dwa Kolory, Wybierz papier (Dowolny), Ostrość, Reg. jednop. wyb. koloru (Żywe Kolory, Stonowane Kol.), Reg. jednop. wyb. koloru (Rozjaśniony obraz, Przyciemniony Obraz, Wierne Odtworzenie), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Zestawienie Kolorów (Żółty, Karmaz., Cyjankowy, Czarny), Zestawienie Kolorów (Regulacja Nasycenia), Zestawienie Kolorów (Regulacja Odcienia), Zestawienie Kolorów (Dokładna reg. zabarw.), Zestawienie Kolorów (Reg. Czarn. Odcienia), Negatyw/Pozytyw, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Dow. rozmiar oryginału, Blokada skanowania dok. (kod QR)	
	Kod QR	Jeden Kolor, Dwa Kolory, Wybierz papier (Dowolny), Ostrość, Reg. jednop. wyb. koloru (Żywe Kolory, Stonowane Kol.), Reg. jednop. wyb. koloru (Rozjaśniony obraz, Przyciemniony Obraz, Wierne Odtworzenie), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Zestawienie Kolorów (Żółty, Karmaz., Cyjankowy, Czarny), Zestawienie Kolorów (Regulacja Nasycenia), Zestawienie Kolorów (Regulacja Odcienia), Zestawienie Kolorów (Dokładna reg. zabarw.), Zestawienie Kolorów (Reg. Czarn. Odcienia), Negatyw/Pozytyw, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Dow. rozmiar oryginału, Blokada skanowania dok. (kod TL)	
Zestawienie Kolorów	Żółty, Karmaz., Cyjankowy, Czarny	Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Reg. jednop. wyb. koloru (Rozjaśniony obraz, Przyciemniony Obraz, Wierne Odtworzenie)
	Regulacja Nasycenia	Reg. jednop. wyb. koloru (Żywe Kolory, Stonowane Kol.), Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	

	Regulacja Odcienia	Reg. jednop. wyb. koloru (Żywe Kolory, Stonowane Kol.), Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
	Dokładna reg. zabarw.	Negatyw/Pozytyw, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
	Reg. Czarn. Odcienia	Negatyw/Pozytyw, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
Reg. jednop. wyb. koloru	Żywe Kolory, Stonowane Kol.	Zestawienie Kolorów (Regulacja Nasycenia), Zestawienie Kolorów (Regulacja Odcienia), Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
	Rozjaśniony obraz, Przyciemniony Obraz, Wierne Odtworzenie	Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Zestawienie Kolorów (Żółty, Karmaz., Cyjankowy, Czarny)
	Tonowanie w sepii	Jeden Kolor, Dwa Kolory, Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Automat. (Kolor/ Cz&B), Pełne Kolory, Czarno-biały
Numerowanie Stron*14*15*16		Dopasuj do strony, Wybierz papier (Dowolny), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Kopiuj kartę ID, Przesunięcie (Z klaw. numer.), Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Nakładanie Obrazu, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	

Numerowanie zestawu kopii*14*16		Dopasuj do strony, Wybierz papier (Dowolny), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Kopiuj kartę ID, Przesunięcie (Z klaw. numer.), Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Grupuj (Te same strony), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Nakładanie Obrazu, Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
Ostrość		Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
Usuń Obram.	Usuń Obramow. Oryginału	Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), N na 1, Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Dow. rozmiar oryginału	Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania
	Usuwanie Obr. Książki	Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), N na 1, Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Dow. rozmiar oryginału	Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Bindowania
	Usuwanie Bindowania	Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.),Obramowanie, Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Dow. rozmiar oryginału	Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki

Znak Wodny*14*16		Dopasuj do strony, Wybierz papier (Dowolny), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Kopiuj kartę ID, Przesunięcie (Z klaw. numer.), Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Nakładanie Obrazu, Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
Druk Daty*14*16		Dopasuj do strony, Wybierz papier (Dowolny), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Kopiuj kartę ID, Przesunięcie (Z klaw. numer.), Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Nakładanie Obrazu, Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
Przesunięcie*1	Po Pozycji	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Dow. rozmiar oryginału	Przesunięcie (Z klaw. numer.)
	Z klaw. numer.	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), N na 1, Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Dow. rozmiar oryginału	Przesunięcie (Po Pozycji)
Margines oprawy		Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Dow. rozmiar oryginału	

*1 Nie można ustawić <Aut.> w pozycji <Wybierz papier>, gdy ustawiono opcje <Oryg. o różnych formatach> i <Przesunięcie>.

*11 Nie można ustawić tego trybu z <Numerowanie zestawu kopii>, gdy ustawiono opcję <Zszywanie + grupowanie>/<Grupuj (Te same strony)>.

*12 Aby korzystać z tej funkcji, konieczne jest aktywowanie licencji opcjonalnego produktu w zależności od typu używanego urządzenia.

*13 Aby korzystać z tej funkcji, konieczne jest aktywowanie licencji opcjonalnego produktu.

*14 Można ustawić tę funkcję z maksymalnie trzema funkcjami spośród <Znak Wodny>, <Druk Daty>, <Numerowanie Stron> i <Numerowanie zestawu kopii>.

*15 Nie można ustawić tej funkcji z <Zakr. Wydr.>, gdy ustawiono opcję <Bez zszywek (Maks. 5 stron)> w pozycji <Zszywanie + układanie>/<Zszywanie + grupowanie>.

*16 Można wybrać tylko <Czarny>, <Biały> lub kolory ustawione w <Dwa Kolory> dla <Kolor>, jeśli ustawiono tę funkcję z <Dwa Kolory>.

Ekran Opcji (3/4)

Funkcja	Funkcje, których nie można używać łącznie	Funkcje, które mają priorytet przy ustawieniu jako ostatnie
Drukuj i sprawdź	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Przeźrocz. ark. na okładki, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Nakładanie Obrazu, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Pomiń puste strony	
Negatyw/Pozytyw	Zestawienie Kolorów (Dokładna reg. zabarw.), Zestawienie Kolorów (Reg. Czarn. Odcienia), Kopiuj kartę ID, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	

Powtórz Obrazy[*17]	Liczba razy	Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Odbicie lustrzane, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Oryginały o róż. formacie, Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Powtórz Obrazy (Aut.)
	Aut.	Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Dowolny), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Odbicie lustrzane, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze(Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Oryginały o róż. formacie, Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	Powtórz Obrazy (liczba razy)

Łącz bloki zadania[*18]	Łącz bloki zadania	Jeden Kolor, Dwa Kolory, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Reg. jednop. wyb. koloru (Żywe Kolory, Stonowane Kol.), Reg. jednop. wyb. koloru (Rozjaśniony obraz, Przyciemniony Obraz, Wierne Odtworzenie), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Zestawienie Kolorów (Żółty, Karmaz., Cyjankowy, Czarny), Zestawienie Kolorów (Regulacja Nasycenia), Zestawienie Kolorów (Regulacja Odcienia), Zestawienie Kolorów (Dokładna reg. zabarw.), Zestawienie Kolorów (Reg. Czarn. Odcienia), Kopiuj kartę ID, Negatyw/ Pozytyw, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Przerywanie, Nakładanie Obrazu, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Kopie kaskadowe	
	Oddzielanie Zadań	Wybierz papier (Dowolny), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Dow. rozmiar oryginału	
Odbicie lustrzane		Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Zszywanie + układanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	

Wyznaczanie Obszaru*19	Obramowanie*17	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przeźrocz. ark. na okładki, Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
	Wygaszanie	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Dowolny), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Przeźrocz. ark. na okładki, Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR)	
Drukuj na Zakładce		Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Ustaw przez Długość, Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (liczba razy), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Dziurkowanie, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań)	

Zapisz w Skrytce pocztowej	Zapisz w Skrytce pocztowej	Jeden Kolor, Dwa Kolory, Wybierz papier (Dowolny), Reg. jednop. wyb. koloru (Żywe Kolory, Stonowane Kol.), Reg. jednop. wyb. koloru (Rozjaśniony obraz, Przyciemniony Obraz, Wierne Odtworzenie), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Zestawienie Kolorów (Żółty, Karmaz., Cyjankowy, Czarny), Zestawienie Kolorów (Regulacja Nasycenia), Zestawienie Kolorów (Regulacja Odcienia), Zestawienie Kolorów (Dokładna reg. zabarw.), Zestawienie Kolorów (Reg. Czarn. Odcienia), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Próbna Kopia, Nakładanie Obrazu, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału	
	Kopiuj przy Zapisywaniu	Jeden Kolor, Dwa Kolory, Wybierz papier (Dowolny), Reg. jednop. wyb. koloru (Żywe Kolory, Stonowane Kol.), Reg. jednop. wyb. koloru (Rozjaśniony obraz, Przyciemniony Obraz, Wierne Odtworzenie), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), Zestawienie Kolorów (Żółty, Karmaz., Cyjankowy, Czarny), Zestawienie Kolorów (Regulacja Nasycenia), Zestawienie Kolorów (Regulacja Odcienia), Zestawienie Kolorów (Dokładna reg. zabarw.), Zestawienie Kolorów (Reg. Czarn. Odcienia), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Nakładanie Obrazu, Dow. rozmiar oryginału	
Nakładanie Obrazu		Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Jeden Kolor, Dwa Kolory, Wybierz papier (Dowolny), Reg. jednop. wyb. koloru (Tonowanie w sepii), N na 1, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk DatyZabezpiecz. Znak Wodny, Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR), Drukuj i sprawdź, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Łącz bloki zadania), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Przeźrocz. ark. na okładki, Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Kopiuj kartę ID, Odbicie lustrzane, Dow. rozmiar oryginału	

*17 Nie można określić obszaru za pomocą opcji <Wpr. wiele punk.>, gdy ustawiono opcje <Obramowanie> i <Powtórz Obrazy>. Dodatkowo tylko jeden obszar można określić za pomocą opcji <Obramowanie>.

*18 Ustawienia, które mają wpływ na całe zadania nie mogą zostać określone dla poszczególnych bloków.

*19 Jeśli obszary określone w pozycji <Obramowanie> i <Wygaszanie> nachodzą na siebie, ustawienie określone jako ostatnie otrzymuje pierwszeństwo.

Ekran Opcji (4/4)

Funkcja	Funkcje, których nie można używać łącznie	Funkcje, które mają priorytet przy ustawieniu jako ostatnie
Kopiuj kartę ID	Współczynnik kopiowania (ręczny), Współczynnik kopiowania (wstępnie ustawiony zoom), Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (wprowadzanie ręczne), Ustaw przez Długość, Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Wybierz papier (Niestandardowy rozmiar), Wybierz papier (Dowolny), Jednostronny|Dwustronny, Dwustronny|Dwustronny, Dwustronny|Jednostronny, Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Negatyw/Pozytyw, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy (liczba razy), Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Tworzenie zadania, Układanie (Porządek stron), Grupuj (Te same strony), Obrót o 90 Stopni, Przesunię., Zszywanie + układanie(Róg, Podwójnie), Zszywanie + układanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + grupowanie (Róg, Podwójnie), Zszywanie + grupowanie (Bez zszywek (Maks. 5 stron)), Zszywanie + układanie (Zszywanie na Środku), Zaginanie zeszytowe, Oryginały o róż. formacie, Próbna Kopia, Przerywanie, Nakładanie Obrazu, Numerowanie Stron, Numerowanie zestawu kopii, Znak Wodny, Druk Daty, Drukuj i sprawdź, Dow. rozmiar oryginału, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (Kopiuj przy Zapisywaniu), Pomiń puste strony	
Dow. rozmiar oryginału	Współczynnik kopiowania (Aut.), Wsp. XY (Autom. Współ. XY), Dopasuj do strony, Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), Wybierz papier (Aut.), Książka|dwustronna, Książka|2 Strony, N na 1, Kopiuj kartę ID, Usuń Obramow. Oryginału, Usuwanie Obr. Książki, Usuwanie Bindowania, Przesunięcie (Po Pozycji), Przesunięcie (Z klaw. numer.), Margines oprawy, Negatyw/Pozytyw, Odbicie lustrzane, Powtórz Obrazy, Powtórz Obrazy (Aut.), Obramowanie, Wygaszanie, Przeźrocz. ark. na okładki, Dodaj Okładkę, Wstaw arkusze (Arkusze, Str. rozdziału), Wstaw arkusze (Zakładka), Drukuj na Zakładce, Skanowanie Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Skanowanie Broszury (Nie zaginaj), Nie Skanować Broszury (Zaginanue + Zszyw na Śr., Tylko zaginanie), Nie Skanować Broszury (Nie zaginaj), Obrót o 90 Stopni, Oryginały o róż. formacie, Nakładanie Obrazu, Drukuj i sprawdź, Łącz bloki zadania, Łącz bloki zadania (Oddzielanie Zadań), Zapisz w Skrytce pocztowej, Zapisz w Skrytce pocztowej (kopiuj w tym samym czasie), Blokada skanowania dok. (kod TL), Blokada skanowania dok. (kod QR), Pomiń puste strony	
Pomiń puste strony	Plakat (Liczba Wypr. Stron), Plakat (Współczynnik kopiowania), N na 1, Kopiuj kartę ID, Drukuj i sprawdź	

Korzystanie z faksu

Korzystanie z faksu 400
Ekran podstawowych funkcji faksu 402
Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów 405
Anulowanie wysyłania faksów 421
Odbieranie faksów 423
Bezproblemowe wysyłanie faksów 425
Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysyłaniem (Podgląd) 426
Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem 428
Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie) 429
Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie) 431
Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania 433
Upraszczanie czynności związanych z wysyłaniem 435
Wysyłanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach) 436
Wysyłanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania) 437
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania (Poprzednie ustawienia) 439
Przydatne funkcje podczas wysyłania 441
Wysyłanie o określonej godzinie 442
Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu 444
Różne metody odbierania 446
Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci) 447
Zachowanie poufności odebranych dokumentów 450
Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów 452
Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów 455
Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC) 458
Wysyłanie faksów PC 459
Korzystanie z faksów internetowych (I-faks) 463
Wysyłanie I-faksów 464
Odbieranie I-faksów 472
Korzystanie ze Zdalnych faksów 473

Korzystanie z faksu

4JFR-05S

W tym rozdziale opisano podstawowe metody wysyłania i odbierania faksów oraz łatwe w obsłudze funkcje faksu, z których możesz korzystać w zależności od potrzeb.

■Wstęp do podstawowych działań

W tym rozdziale opisano ekran Podstawowych funkcji faksu oraz ogólne metody wysyłania i odbierania.



Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)
Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)
Odbieranie faksów(P. 423)
Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)

■Pomyślnie, łatwo i wygodnie

Możesz wybrać metodę wysyłania i odbierania faksów, która pasuje do Ciebie najlepiej. Pełne wykorzystanie dostępnych funkcji zapewnia efektywny sposób wysyłania i odbierania faksów.



Bezproblemowe wysyłanie faksów(P. 425)
Upraszczanie czynności związanych z wysyłaniem(P. 435)
Przydatne funkcje podczas wysyłania(P. 441)
Różne metody odbierania(P. 446)
Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów(P. 452)

■Wysyłanie faksów z komputera

Możesz wysyłać faksy zapisane w komputerze bezpośrednio z komputera. Ta metoda eliminuje konieczność drukowania dokumentów, zapewnia oszczędność papieru i tonera oraz sprawia, że obrazy i drobny druk na dokumentach są dużo bardziej wyraźne.



Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)(P. 458)

■Maksymalne wykorzystanie funkcji faksu

W tym rozdziale opisano sposób wysyłania i odbierania faksów przez Internet. Możesz się również dowiedzieć, jak korzystać z drukarki wielofunkcyjnej, która nie jest wyposażona w funkcję faksu, aby wysyłać i odbierać faksy z wykorzystaniem innej drukarki wielofunkcyjnej podłączonej do tej samej sieci.

Korzystanie z faksów internetowych (I-faks)(P. 463)
Korzystanie ze Zdalnych faksów(P. 473)



WSKAZÓWKI

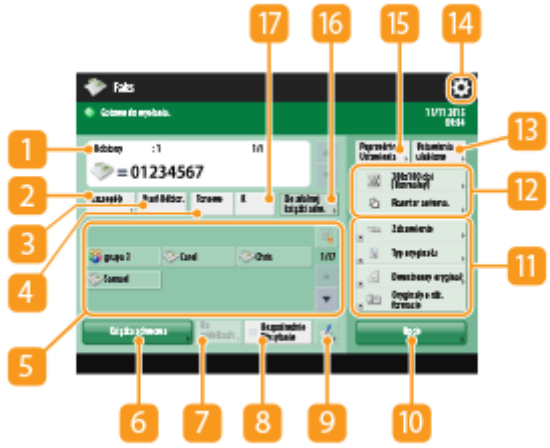
- Zainstalowanie wyposażenia opcjonalnego umożliwia korzystanie z funkcji faksu internetowego (IP). Funkcja faksu internetowego (IP) umożliwia wysyłanie i odbieranie faksów przez sieć TCP/IP, np. przez biurową sieć LAN. Wysyłanie i odbieranie faksów pomiędzy urządzeniami w obrębie tej samej sieci redukuje koszty komunikacji i przyspiesza ją, w porównaniu do standardowego faksowania.

  IP FAX Expansion Kit User's Guide (Podręcznik użytkownika do zestawu rozszerzającego faksu IP)
  Opcje(P. 1534)

Ekran podstawowych funkcji faksu

4JFR-05U

Naciśnięcie przycisku <Faks> (**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**) powoduje wyświetlenie ekranu Podstawowe funkcje faksowania.



1 Odbiorca

Wyświetla nazwę odbiorcy, numer faksu i liczbę określonych odbiorców.

2 <Szczegóły>

Umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji na temat odbiorcy wyświetlanego w 1.

3 <Usuń Odbior.>

Umożliwia usunięcie odbiorcy wyświetlonego w 1.

4 <Tonowo>

Jeżeli naciśniesz na ten przycisk podczas określania odbiorcy, znak T (ton) zostanie wstawiony. Nawet, jeżeli korzystasz z wybierania impulsowego, numery wprowadzone po literze T zostaną wysłane za pomocą wybierania tonowego. Naciśnij na ten przycisk, jeżeli korzystasz z serwisów informacyjnych przesyłanych drogą faksową.

5 Przycisk wybierania jednoprzyciskowego

Umożliwia określenie odbiorcy faksu zarejestrowanego pod klawiszem jednoprzyciskowym.

6 <Książka adresowa>

Umożliwia określenie odbiorcy faksu zarejestrowanego w Książce adresowej.

7 <Na widełkach>

Naciśnij ten klawisz, gdy chcesz wysłać ręcznie dokument faksem. **Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)(P. 431)**

8 <Bezpośrednie Wysyłanie>

Przed rozpoczęciem skanowania oryginałów naciśnij, aby sprawdzić połączenie z faksem odbiorcy. **Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)(P. 429)**

9 

Wciśnij ten klawisz, aby zarejestrować odbiorców pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego. **Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego(P. 237)**

10 <Opcje>

Wyświetla wszystkie przyciski ustawień funkcji. Aby zwiększyć wygodę pracy, można wyświetlić najczęściej wykorzystywane przyciski ustawień funkcji w 11.

11 Przyciski ustawień funkcji

Wyświetla najczęściej wykorzystywane przyciski z poziomu <Opcje>. Status ustawień jest wyświetlany na przyciskach. Można również nacisnąć na 14, aby ustawić, które przyciski mają być wyświetlane.

- Jeżeli przycisk dla funkcji, z której chcesz skorzystać nie jest wyświetlany, naciśnij na <Opcje> i wybierz żądany przycisk. **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

12 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, na przykład rozdzielczość. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces skanowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć odpowiedni przycisk. **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

13 <Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia skanowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

14 

Naciśnij na tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji 13, lub zmienić przycisk wyświetlany w 11.

Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)

Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)

15 <Poprzednie Ustawienia>

Naciśnij, aby przywołać poprzednio określone ustawienia. **Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania (Poprzednie ustawienia)(P. 439)**

16 <Do zdalnej książki adre.>

Naciśnij, aby określić odbiorców zapisanych pod klawiszami jednoprzyciskowymi w innych drukarkach wielofunkcyjnych Canon. Przycisk jest dostępny wyłącznie, gdy aktywowano do użycia Zdalną książkę adresową. **<Ustaw Odbiorcę>(P. 1142)** ▶ <Pobier. Zdalnej Książki Adres.>

17 <R>

Wciśnij ten przycisk, gdy chcesz korzystać z przycisku R. **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

UWAGA

- Możesz zdecydować, czy przycisk Książki adresowej i przyciski wybierania jednoprzyciskowego mają być ukrywane w celu ograniczenia korzystania z Książki adresowej. **<Ogranicz użycie Książki adresowej>(P. 1108)**
- Niektórych funkcji nie można łączyć ze sobą. Przyciski, których nie można wybrać są oznaczone na szaro.

ŁĄCZA

Rejestrowanie odbiorców(P. 213)

Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów

4JFR-05W

W tym rozdziale opisano podstawowe działania związane z wysyłaniem faksów.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)

Określanie odbiorców z Książki adresowej

Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jednoprzyciskowego

Ręczne wprowadzanie odbiorców

Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

UWAGA:

- Aby sprawdzić szczegółowe informacje na temat określonego odbiorcy, wybierz tego odbiorcę za pomocą strzałek ▲ ▼ i naciśnij przycisk <Szczegóły>. Aby usunąć odbiorcę z wybranych odbiorców, naciśnij <Usuń Odbior.>.
- Można zmieniać jedynie odbiorców wybranych z <Szcz eg.> Nowi Odbiorcy i odbiorców pobranych z serwera LDAP.
- <ECM TX>, <Szybkość Wysyłania> oraz <Międzynarodowe> nie pojawiają się po określeniu odbiorcy ze zdalnej książki adresowej.
- Jeżeli serwer spełnia ustawienia menadżera systemu, uwierzytelnianie pomiędzy serwerem a urządzeniem klienta odbywa się w trakcie uzyskiwania przez urządzenie klienta Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jednoprzyciskowego. Uwierzytelnianie jest wykonywane poprzez dopasowanie NI menadżera systemu oraz PIN-u menedżera systemu ustalonego przez serwer i urządzenie klienta. **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 731)**
  Dostępność Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jednoprzyciskowego zależy od statusu ustawień informacji menadżera systemu dla serwera i klienta, zgodnie z informacjami poniżej.

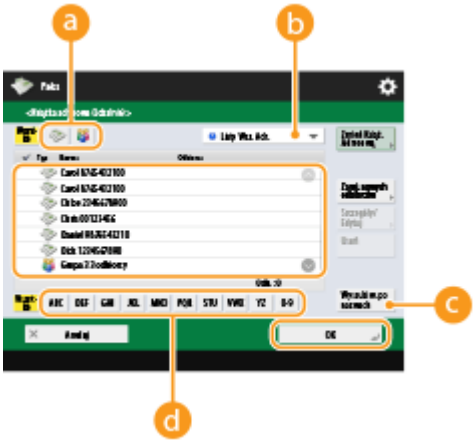
Gdy serwer wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	Gdy klient wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	NI menadżera systemu oraz PIN systemu dla serwera i urządzenia klienta zgadzają się ze sobą.	Można korzystać ze Zdalnej książki adresowej/Klawisza wybierania jednoprzyciskowego
Wykonywanie	Wykonywanie	Zgodne	Tak
		Nie są zgodne	Nie
	Nie wykonywane	-	Nie
Nie wykonywane	Wykonywanie	-	Tak
	Nie wykonywane	-	Tak

Określanie odbiorców z Książki adresowej

1 Naciśnij <Książka adresowa>.

2 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.

- Jeżeli ustawiono kod dostępu podczas rejestrowania odbiorcy, naciśnij na <Numer dostępu> i wprowadź kod dostępu za pomocą klawiszy numerycznych. Odpowiedni odbiorca zostanie wyświetlony w Książce adresowej.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij na <Do zdalnej książki adre.>. Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ▶ <Zdalne>.



a Przyciski typu odbiorcy

Naciśnięcie przycisku albo powoduje wyświetlenie odpowiednio odbiorców faksu albo odbiorców grupowych.

b Lista rozwijana wyboru typu Książki adresowej

Umożliwia wyświetlenie specyficznej grupy odbiorców. Jeżeli jesteś zalogowany do urządzenia z wykorzystaniem usługi uwierzytelniania, po wybraniu <Osobis. lista adresowa> wyświetlona zostanie prywatna Książka adresowa.

c <Wyszukiw. po nazwach>

Umożliwia wyszukiwanie odbiorców zgodnie z wprowadzaną nazwą.

d Przyciski wyszukiwania według pierwszej litery

Umożliwia zawężenie wyszukiwania i wyświetlenie wyników posortowanych zgodnie z pierwszą literą nazwy odbiorcy.

WAŻNE

- Jeżeli wybierzesz grupę odbiorców w której zarejestrowano odbiorców innych, niż numery faksów, faksu nie będzie można wysłać.

UWAGA

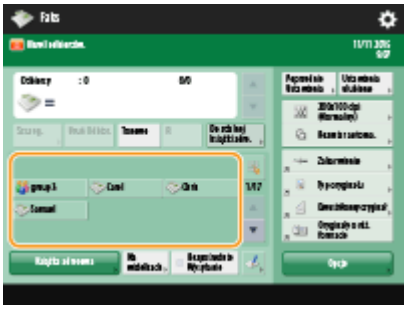
- Opcje <Zarej. nowych odbiorców>, <Szczegóły/Edytuj> i <Usuń> na ekranie <Książka adresowa (Lokalnie)> mogą służyć do rejestrowania nowych odbiorców, sprawdzania szczegółów oraz edytowania/usuwania odbiorców.

- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, konieczne jest skonfigurowanie ustawień serwera. Zaprogramować zewnętrzny sposób otwierania Zdalnej książki adresowej na serwerze.

Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jednoprzyciskowego

1 Naciśnij na żądany klawisz wybierania jednoprzyciskowego.

- Aby określić odbiorcę za pomocą numeru klawisza jednoprzyciskowego, naciśnij przycisk i wprowadź numer żądanego klawisza.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij na <Do zdalnej książki adre.>.



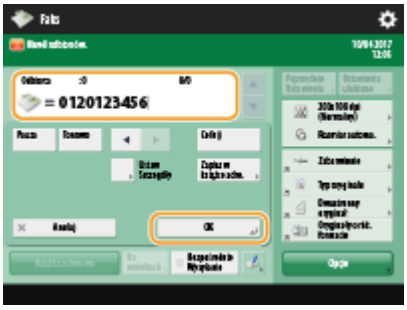
UWAGA

- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego serwera są aktualizowani zgodnie z poniższym schematem:
  - Gdy zadanie faksowania zostało wysłane z urządzenia klienta
  - Po naciśnięciu klawisza resetowania na urządzeniu klienckim
  - Po aktywacji przycisku Automatycznego resetowania z poziomu urządzenia klienta

Ręczne wprowadzanie odbiorców

Można ręcznie określić odbiorców, którzy nie są zarejestrowanie w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego.

1 Wprowadź numer faksu za pomocą klawiszy numerycznych i naciśnij na <OK>.



- Aby dodać kolejny numer faksu, powtórz tę czynność.

- Jeśli urządzenie jest podłączone do centrali PBX (Private Branch Exchange), naciśnij na <R> przed wprowadzeniem odbiorcy. Jeżeli <R> jest niedostępne, musisz zarejestrować ustawienia klawisza R. **<Ustawienia Klawisza R>(P. 1122)**

UWAGA:

- Można nacisnąć <Zapisz w książce adre.>, aby zarejestrować wprowadzonego odbiorcę. Ustaw wymagane warunki, a następnie określ <Nazwa> i <Książka adresowa>. Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** .

UWAGA

Wysyłanie faksów za granicę

- Wprowadź międzynarodowy kod dostępu, numer kraju i numer faksu, dokładnie w takiej kolejności. Jeżeli nie możesz się prawidłowo połączyć z zagranicznym odbiorcą, naciśnij na <Pauza>, aby wprowadzić pauzę pomiędzy numerem i kolejnym numerem.

Wysyłanie faksów z podadresami

- To urządzenie obsługuje podadresy w standardzie ITU-T*. Jeżeli faks odbiorcy jest kompatybilny z podadresami ITU-T, można zwiększyć poziom zabezpieczenia wysyłanych dokumentów wykorzystując podadresy i hasła. Aby wysłać dokument z podadresem, wprowadź numer faksu i naciśnij na <Podadres> lub <Ustaw Szczegóły> i wprowadź podadres i hasło.

*Skrót od International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector (sektor normalizacji telekomunikacji). Jest to grupa tworząca zalecenia odnośnie standaryzacji telekomunikacji globalnej.

Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

Można wyszukać i określić odbiorców zarejestrowanych na serwerze LDAP.

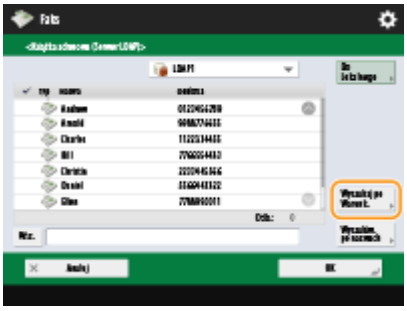
1 Naciśnij <Książka adresowa>.

2 Naciśnij <Do Serwera LDAP>.



- Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> <Serwer LDAP>.
- Jeżeli wyświetlany jest ekran wprowadzenia hasła sieciowego, należy wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło i nacisnąć na <OK>.

3 Naciśnij <Wyszukaj po Warunk.>.



- Aby wyświetlić odbiorców z serwera LDAP bez określania jakichkolwiek warunków, przejdź do punktu 5.

4 Określ warunki przeszukiwania.



a Kategorie wyszukiwania

Wybierz kryteria do przeszukiwania zgodnie z nazwą, numerem faksu, nazwą organizacji i jednostką organizacyjną (nazwa działu itd.) odbiorcy.

b Warunki wyszukiwania

Wybierz warunki wyszukiwania, takie jak nazwa odbiorcy w której wykorzystano imię (np. Jan) oraz nazwę działu zaczynającą się od danego słowa.

c Wyszukiwanie znaków

Naciśnij na <Ustaw> i wprowadź znaki, które chcesz wyszukać.

UWAGA

Aby wyszukiwać w oparciu o wiele warunków

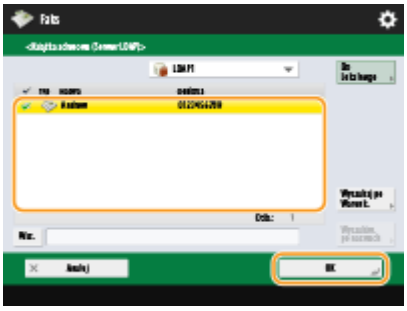
- Można wyszukiwać odbiorców w oparciu o wiele warunków. Najpierw należy określić warunki wyszukiwania i nacisnąć na <Dodaj warunki wyszukiwania>, a następnie wybrać <lub> lub <i> dla kolejnego warunku.

5 Naciśnij <Rozpo. wyszukiwa.>.

➠ Wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania.

- Aby wyszukiwać w oparciu o inny warunek, naciśnij na <Usuń>, aby usunąć określone ustawienia i wprowadzić nowy warunek.

6 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.



4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- Określanie sposobu skanowania oryginałów
- Regulacja jakości obrazu
- Powiększanie albo zmniejszanie
- Usuwanie ciemnych krawędzi (usuwanie obramowania)

Określanie sposobu skanowania oryginałów



Jeżeli skanujesz oryginały o dowolnym rozmiarze/oryginały bardzo przezroczyste albo też podczas skanowania brakuje krawędzi obrazu, musisz ręcznie określić rozmiar skanowania.

- Określanie rozmiaru skanowania oryginałów



Urządzenie może automatycznie skanować obie strony (przednią i tylną) oryginałów.

- Skanowanie obu stron oryginałów



Możesz jednocześnie skanować dwie, sąsiadujące ze sobą strony książki lub magazynu na osobnych stronach.

- Skanowanie oryginału ze stronami widzącymi i wysyłanie ich faksem jako dwóch oddzielnych stron

■ Określanie rozmiaru skanowania oryginałów

1 Naciśnij na przycisk ustawień formatu skanowania.



2 Wybierz format skanowania i naciśnij na <OK>.

- By urządzenie automatycznie rozpoznawało formaty oryginałów, wybierz <Aut.>.
- Jeżeli skanowany ma być oryginał formatu A3, którego obraz rozciąga się aż do krawędzi, to należy go położyć na szklanej płycie roboczej i nacisnąć przycisk <A3+>. W przypadku niestosowania się do tego zalecenia na skanie mogą zostać obcięte fragmenty obrazu takiego oryginału.

■Skanowanie oryginału w rozmiarze dowolnym

Umieść oryginał w podajniku i wybierz ustawienie <Dowolny rozmiar>.

■Określanie wartości rozmiaru skanowania

Umieść oryginał na szklanej płycie, wybierz ustawienie <Niest.> i wprowadź długość i szerokość oryginału.

■Skanowanie długiego oryginału

Umieść oryginał w podajniku i wybierz ustawienie <Długi Oryginał>.

UWAGA

Aby zarejestrować format skanowania

- Jeżeli często określasz te same wartości rozmiaru skanowania, zarejestruj je za pomocą opcji <Niest.> ▶ <Zapisz Rozmiar>, aby szybko przywołać te ustawienia.

■Skanowanie obu stron oryginałów

Umieść oryginał w podajniku. W przypadku oryginałów o orientacji poziomej umieść je poziomo.

1 Naciśnij <Opcje> ▶ <Dwustronny oryginał>.

2 Wybierz <Format książki> lub <Typ Kalendarza> i naciśnij na <OK>.



- Wybierz <Format książki> dla oryginałów, których obrazy na przedniej i tylnej stronie są tak samo zorientowane lub <Typ Kalendarza> dla oryginałów, których obrazy na przedniej i tylnej stronie są odwrotnie zorientowane.

3 **Naciśnij <Zamknij>.**

■Skanowanie oryginału ze stronami widzącymi i wysyłanie ich faksem jako dwóch oddzielnych stron

UWAGA

- W przypadku skanowania stron widzących książki albo zbindowanego oryginału umieść oryginał na szklanej płycie. Oryginał musi być skierowany w dół tak, aby wyrównać jego róg z lewym górnym rogiem szklanej płyty (patrz poniżej).



1 **Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Książka ▶ 2 Strony>.**

2 **Naciśnij <Zamknij>.**

Regulacja jakości obrazu



Rozdzielczość można dostosować do typu oryginału. Wraz ze zwiększeniem rozdzielczości zwiększa się wyrazistość obrazu, ale także czas wysyłania.
Wybieranie rozdzielczości



Określenie typu oryginału, np. dokument wyłącznie z tekstem lub magazyn ze zdjęciami, umożliwia wysyłanie z optymalną jakością obrazu.
Wybór typu oryginału



Można wyregulować zabarwienie kolorów całego oryginału. Przykładowo, zwiększenie natężenia kolorów umożliwia łatwy odczyt niewyraźnych znaków zapisanych ołówkiem.
Regulacja zabarwienia kolorów całego oryginału



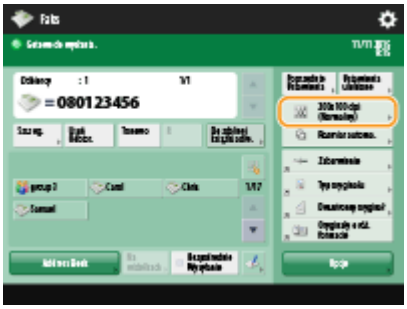
Można wyregulować natężenie kolorów tła. Można wysyłać wyraźne oryginały z kolorowym tłem albo cienkie oryginały, takie jak gazety, gdzie znaki i obrazy z tylnej strony są przebijane.
Regulacja natężenia kolorów tła



Można skanować obraz z wyraźnymi konturami i liniami dzięki zwiększeniu ostrości lub zmiękczyć obraz poprzez obniżenie ostrości. Należy skorzystać z tej funkcji, jeżeli chcesz wyostrzyć niewyraźny tekst lub wykres lub zredukować efekt mory (migotliwy, falujący kształt) i wygładzić obraz końcowy.
Regulacja ostrości (ostrość)

■Wybieranie rozdzielczości

1 Naciśnij na przycisk ustawień rozdzielczości.



2 Wybierz rozdzielczość i naciśnij na <OK>.

- Niższa rozdzielczość jest odpowiednia dla oryginałów zawierających wyłącznie tekst, natomiast wyższa rozdzielczość jest odpowiednia dla oryginałów zawierających fotografie. Im wyższa rozdzielczość, tym dokładniejsze skanowanie oryginałów.

■Wybór typu oryginału

1 Naciśnij kolejno przyciski <Opcje> ▶ <Typ oryginału>.

2 Wybierz typ oryginału i naciśnij przycisk <OK>.

3 Naciśnij <Zamknij>.

■Regulacja zabarwienia kolorów całego oryginału

1 Naciśnij kolejno przyciski <Opcje> ▶ <Zabarwienie>.

2 Wyreguluj natężenie kolorów i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij na , aby zmniejszyć zabarwienie kolorów. Naciśnij na , aby zwiększyć zabarwienie kolorów.

3 Naciśnij <Zamknij>.

■Regulacja natężenia kolorów tła

1 Naciśnij kolejno przyciski <Opcje> ▶ <Zabarwienie>.

2 Naciśnij na <Wyreguluj> w <Zabarwienie tła>.



- Aby automatycznie wyregulować tło, naciśnij na <Aut.> i przejdź do punktu 4.

UWAGA

- Jeżeli jako typ oryginału skonfigurowano opcję <Tekst> (**Wybór typu oryginału(P. 413)**) i wybrano ustawienie <Priorytet Jakości> dla opcji <Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-białych skanów>, zabarwienie kolorów tła zostanie wyregulowane automatycznie. **<Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-białych skanów>(P. 1096)**

3 Wyreguluj natężenie kolorów i naciśnij na <OK>.

- Jeżeli naciśniesz na <-> natężenie kolorów dla całego tła zostanie zmniejszone. Jeżeli naciśniesz na <+> natężenie kolorów dla całego tła zostanie zwiększone.

UWAGA

- W zależności od kolorów oryginałów może to mieć wpływ na sekcje odróżniające się od tła.

4 Naciśnij kolejno przyciski <OK> ▶ <Zamknij>.

■ Regulacja ostrości (ostrość)

UWAGA

- Ustawienie dla <Ostrość> jest nieprawidłowe, jeżeli spełniono wszystkie poniższe warunki. Ustawienia mają wpływ na obraz wyświetlany przez funkcję <Podgląd>, ale nie na rzeczywisty obraz skanowany.
  - <Typ oryginału>: <Tekst>
  - <Rozdzielczość>: <200x100 dpi (Normalny)>

1 Naciśnij kolejno przyciski <Opcje> ▶ <Ostrość>.

2 Wyreguluj ostrość i naciśnij na <OK>.

- Aby wyostrzyć niewyraźny tekst, zmień tę opcję na <Wysoki>.
- Aby zredukować efekt mory podczas skanowania oryginałów zawierających wydrukowane fotografie, takich jak magazyny lub broszury, zmień ustawienie tej opcji na <Niskie>.

3 Naciśnij <Zamknij>.

Powiększanie albo zmniejszanie



Podczas skanowania istnieje możliwość powiększenia albo zmniejszenia oryginałów o standardowym rozmiarze do innego standardowego rozmiaru.
Powiększanie lub zmniejszanie do standardowych formatów papieru



Można powiększyć lub zmniejszyć określając odpowiedni % powiększenia.
Powiększanie lub zmniejszanie poprzez określenie powiększenia

■ Powiększanie lub zmniejszanie do standardowych formatów papieru

1 **Naciśnij kolejno przyciski <Opcje> ▸ <Współczynnik kopiowania>.**

2 **Aby zmniejszyć, wybierz wartość zmniejszenia w obszarze a, natomiast aby zwiększyć, wybierz wartość powiększenia w obszarze b i naciśnij przycisk <OK>.**



3 **Naciśnij <Zamknij>.**

■ Powiększanie lub zmniejszanie poprzez określenie powiększenia

1 **Naciśnij kolejno przyciski <Opcje> ▸ <Współczynnik kopiowania>.**

2 **Określ wartość powiększenia i naciśnij na <OK>.**



3 **Naciśnij <Zamknij>.**

Usuwanie ciemnych krawędzi (usuwanie obramowania)

W przypadku skanowania oryginałów, które mają mniejszy rozmiar niż papier używany do wydruku, na zeskanowanym obrazie mogą pojawić się linie ramki oryginału. Podczas skanowania grubych książek mogą pojawić się ciemne obramowania. Ta funkcja pozwala usunąć linie ramki oraz ciemne obramowania. Urządzenie można również skonfigurować tak, aby nie kopiowało otworów wykonanych dziurkaczem.

WAŻNE

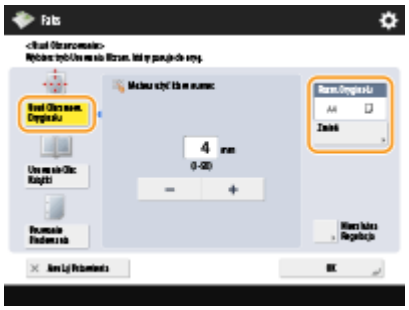
- Umieść oryginał z otworami wykonanymi dziurkaczem na szklanej płycie. Wkładanie tego typu dokumentów do podajnika może skutkować uszkodzeniem.

1 Naciśnij kolejno przyciski <Opcje> ▶ <Usuń Obram.>.

2 Określ rodzaj usuwania i szerokość.

■Usuwanie ramek z kopii dokumentów

1 Naciśnij na <Usuń Obramow. Oryginału> i sprawdź <Rozm.Oryginału>.



- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm.Oryginału> różni się od rozmiaru oryginału, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar. Tryb Usuwanie obramowania oryginału można wykorzystywać tylko dla tych oryginałów, których formaty ukażą się na panelu dotykowym.

2 Wprowadź szerokość obramowania do usunięcia.

■Usuwanie ciemnych krawędzi z kopii książek

Możesz usunąć ciemne obramowania występujące w środku, jak i linie konturowe pojawiające się podczas skanowania sąsiadujących ze sobą stron książki.

1 Naciśnij na <Usuwanie Obr. Książki> i sprawdź <Rozm.Oryginału>.



- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm.Oryginału> różni się od rozmiaru książki, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar. Tryb Usuwanie obramowania książki można wykorzystywać tylko dla tych oryginałów, których formaty ukażą się na panelu dotykowym.

2 Naciśnij na <Środek> lub <Strony> i wprowadź poszczególne szerokości do usunięcia.

■Usuwanie otworów dziurkacza z kopii dokumentów

1 Naciśnij na <Usuwanie Bindowania> i wybierz lokalizację otworów.



2 Wprowadź usuwaną szerokość.

UWAGA

- Jeżeli chcesz osobno wyregulować szerokość dla każdego obramowania, naciśnij na <Usuń Obramow. Oryginału> lub <Usuwanie Obr. Książki> i naciśnij na <Niezależna Regulacja>, aby wprowadzić szerokość usuwania.
- Jeżeli korzystasz z <Usuwanie Bindowania>, obramowania, które nie zostały wybrane, są również usuwane (4 mm).

3 **Naciśnij kolejno przyciski <OK> ▶ <Zamknij>.**

5 **Naciśnij .**

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>, aby wysłać faks.

- Aby anulować wysyłanie, patrz **Anulowanie wysyłania faksów(P. 421)** .

UWAGA

Aby wysyłać wraz z informacjami o nadawcy.

- Możesz dołączyć do wysyłki informacje o nazwie nadawcy i numer faksu. **<ID terminala TX>(P. 1109)**

Sprawdzanie statusów wysłanych dokumentów

- Na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>, możesz sprawdzić statusy wysłanych dokumentów. Ten ekran umożliwia ponowne wysyłanie faksów lub anulowanie wysyłania po sprawdzeniu statusów. **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)**
- Jeżeli dla opcji <Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.> wybrano ustawienie <On>, ekran <Monitor stanu/Anuluj> można wyświetlić z poziomu poniższego ekranu wyświetlanego po odebraniu wysłanego zadania. **<Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>(P. 1113)**



Jeżeli wystąpi błąd transmisji ze względu na to, że linia odbiorcy jest zajęta

- Urządzenie automatycznie ponowi wybieranie numeru po upływie określonego czasu. Istnieje możliwość zmiany ustawienia liczby ponownych prób łączenia i przerwy między kolejnymi łączeniami. **<Autom.-Pon.Wybieranie>(P. 1120)**

Drukowanie raportu wyników wysyłania

- Na ekranie Podstawowych funkcji faksowania, naciśnij kolejno <Opcje> ▶ <Raport TX>, aby ustawić automatyczne drukowanie raportu z listą wyników wysyłania.
- By ustawić to dla każdego zadania z <Opcje>, należy wybrać <Tylko dla błędu> lub <Wyłącz> w **<Raport TX>(P. 1109)** , a następnie ustawić <Zezwól na drukowanie z opcji> na <Włącz>.

Jeżeli podawanych jest wiele arkuszy

- Skanowanie zostaje zatrzymane, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat. Postępować zgodnie z instrukcjami, aby usunąć zablokowania. Po usunięciu zacięcia zostanie wyświetlony ekran wznawiania zadania. Jeśli urządzenie omyłkowo wykryje podanie kilku arkuszy, naciśnij <Nie wykrywaj pod. wielofunk.>, aby wznowić skanowanie.
- Aby wcześniej ustawić urządzenie tak, aby nie powiadamiało o podaniu kilku arkuszy, należy wykonać jedną z poniższych czynności.
  - Przy każdym wysyłaniu naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowe funkcje faksowania ▶ wybierz <Wykryj podajnik pod. wielofunk.>, aby wyłączyć to ustawienie.
  - Dla <Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.> ustaw <Wyłącz> (**<Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.>(P. 1096)**).

Jeśli zdjęcia na wysłanym obrazie są zbyt ciemne lub zbyt jasne, kolory w tle kolorowych oryginałów nie mogą zostać usunięte

- Jakość wysłanego obrazu można poprawić, jeśli spełnione są następujące warunki/ustawienia.
  - Rodzaj zadania: Faks (Wysyłanie z pamięci) lub Skanowanie i wysyłanie (Faks/I-faks)
  - <Wybierz Kolor>: <Czarno-biały> (Skanuj i wyślij)
  - <Typ oryginału>: <Tekst>
  - <Zabarwienie> ▶ <Zabarwienie tła>: <Aut.>
  - <Rozdzielczość>: 200 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi*, 400 dpi x 400 dpi lub 600 dpi x 600 dpi*

    *Może ustawić dla Skanuj i wyślij
  - <Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-białych skanów> ▶ Faks/I-faks wysłane zadania: <Priorytet Jakości> (**<Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-białych skanów>(P. 1096)**)

Gdy ustawiono wiele linii telefonicznych

- Istnieje możliwość wyboru linii telefonicznej wykorzystywanej do wysyłania faksów poprzez naciśnięcie <Opcje> ▶ <Wybór linii>. Aby uzyskać instrukcje dotyczące określania ustawień linii faksu, patrz **Ustawienia linii faksu(P. 70)** .

WSKAZÓWKI

Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu

- Możesz ustawić urządzenie tak, aby kopia przesłanego dokumentu była automatycznie zapisywana na serwerze plików. Kopia zostanie przetworzona do postaci cyfrowej (np. PDF) i zapisana, co umożliwia łatwy dostęp do niej z poziomu komputera. **Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu(P. 444)**

Wybieranie nazwy nadawcy

- Na ekranie Podstawowych funkcji faksowania, naciśnij kolejno <Opcje> ▶ <Nazwa Nadawcy (TTI)>, aby wybrać nazwę z listy zarejestrowanych nazw nadawców, która ma być dołączona do informacji o nadawcy. **<Zapisz Nazwę Nadawcy (TTI)>(P. 1119)**
- W przypadku logowania z wykorzystaniem Uwierzytelniania użytkownika, nazwa zalogowanego użytkownika jest wyświetlana na <100> nazwy nadawcy (TTI).

Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem

- Przed wysłanie możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. **Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysyłaniem (Podgląd)(P. 426)**

Rejestrowanie często wykorzystywanych ustawień

- Można połączyć ze sobą często wybieranych odbiorców i często wprowadzane ustawienia skanowania i zapisać je pod jednym przyciskiem. Naciskając na ten przycisk podczas skanowania oryginałów, można szybko wprowadzić wymagane ustawienia. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

ŁĄCZA

Anulowanie wysyłania faksów(P. 421)
Bezproblemowe wysyłanie faksów(P. 425)
Upraszczanie czynności związanych z wysyłaniem(P. 435)
Przydatne funkcje podczas wysyłania(P. 441)
Rejestrowanie odbiorców(P. 213)
Rejestracja serwera LDAP(P. 58)
Zarządzanie użytkownikami(P. 694)
<Ustaw Odbiorcę>(P. 1142)

Anulowanie wysyłania faksów

4JFR-05X

Można anulować skanowanie oryginałów lub wysyłanie faksów podczas wysyłania albo oczekiwania na wysłanie.

■Anulowanie skanowania oryginałów

1 Naciśnij na <Anuluj> na wyświetlanym ekranie lub .

2 Naciśnij <Tak>.

➠ Skanowanie oryginałów jest anulowane.

■Anulowanie wysyłanych faksów lub faksów czekających na wysyłanie

1 Naciśnij na <Do Moni. sta./Anuluj> na wyświetlanym ekranie lub .

2 Naciśnij kolejno opcje <Wyślij> ▶ <Status Zadania>.

3 Wybierz <Faks>.

➠ Zostanie wyświetlona lista zadań aktualnie wysyłanych albo oczekujących na wysłanie.



4 Wybierz zadanie, które chcesz anulować i naciśnij przycisk <Anuluj>.

5 Naciśnij <Tak>.

➠ Wysyłanie faksu jest zakończone.

UWAGA

Aby natychmiast anulować wysyłane zadanie

Jeżeli podczas wysyłania zadania naciśniesz przycisk na panelu sterowania, wyświetlony zostanie komunikat <Anulować wybrane zadania wysyłania?>. Naciśnij na <Tak>, aby anulować wysyłanie faksu.

- Można wybrać <Ostatnio odebrane zadania> lub <Wysłano zadanie>, by wybrać zadanie do anulowania. **<Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>(P. 1113)**
- Gdy jest wiele zadań wysyłania, naciśnij , aby wyświetlić ekran pozwalający anulować zadanie wysyłania. Jeżeli zadanie wysyłania, które chcesz anulować, nie jest wyświetlone, naciśnij <Sprawdź inne zadania>, aby wyświetlić <Zadania wysyłania>. Wybierz zadanie, które chcesz anulować i naciśnij przycisk <Anuluj>.

ŁĄCZA

Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)
Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)

Odbieranie faksów

4JFR-05Y

■Gdy faks jest odbierany

Wskaźnik Przetwarzanie/dane na panelu sterowania miga na zielono. Po zakończeniu odbierania, dokument zostanie automatycznie wydrukowany i wskaźnik wyłączy się.

UWAGA

- Aby anulować odbieranie, naciśnij kolejno elementy  ▶ <Odbiór> ▶ <Status Zadania> ▶ wybierz dokument ▶ <Anuluj>.

■Wyprowadzanie papieru

Przychodzący faks jest drukowany na papierze o tym samym formacie, co odebrany dokument. Jeżeli nie załadowano papieru o takim samym formacie, jak odebrany dokument, zostanie on wydrukowany zgodnie z ustawieniami funkcji <Wybierz Szufladę>. **<Wybierz Szufladę>(P. 1125)**

UWAGA

Korzystanie z serwisów informacyjnych przesyłanych drogą faksową

- Wprowadź numer usługi i naciśnij na <Rozpocznij RX>.
- Szczegółowych informacji na temat korzystania z usług dostępnych w serwisie informacyjnym może udzielić dostawca tego rodzaju usług.

Odbieranie z podadresami

- To urządzenie obsługuje podadresy w standardzie ITU-T*. Aby odebrać dokument z podadresami, patrz **<Ustawienia przekazania>(P. 1127)** .

*Skrót od International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector (sektor normalizacji telekomunikacji). Jest to grupa tworząca zalecenia odnośnie standaryzacji telekomunikacji globalnej.

WSKAZÓWKI

- W czasie drukowania można również oszczędzać papier.
  - **<Drukuj na obu stronach>(P. 1125)**
  - **<Rejestr 2 na 1>(P. 1126)**
  - **<Ogranicz rozmiar RX faksu>(P. 1125)**
- Podczas drukowania do odebranych dokumentów można dołączyć dodatkowe informacje, takie jak czas odebrania. **<Drukuj stopkę strony RX>(P. 1126)**
- Jeżeli dla urządzenia ustawiono sprawdzanie hasła odbioru w przypadku komunikacji z podadresem, zapobiega to odbieraniu faksów ze spamem. **<Hasło dla RX>(P. 1131)**
- Wybór dla opcji <Prześlij czasowo zap. pliki do pamięci skrzynki odb. RX> ustawienia <Tak> pozwala przekazywać odebrane dokumenty do pamięci urządzenia (Skrytka RX w pamięci) w przypadku, gdy nie mogą one zostać wydrukowane z powodu zacięcia lub braku papieru. W takim wypadku dla opcji <Zabezp. Pamięci dla Faksu>/<Użyj blokady pamięci I-Faks> zostaje automatycznie wybrane ustawienie <Włącz>, a przekazywane dokumenty mogą zostać skontrolowane na ekranie. Ponadto przekazywane dokumenty mogą być drukowane później. (**Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)**

(P. 447)) Aby przywrócić standardowe drukowanie, dla opcji <Zabezp. Pamięci dla Faksu>/<Użyj blokady pamięci I-Faks> wybierz ustawienie <Wyłącz>.

ŁĄCZA

Różne metody odbierania(P. 446)
Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów(P. 452)
Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)

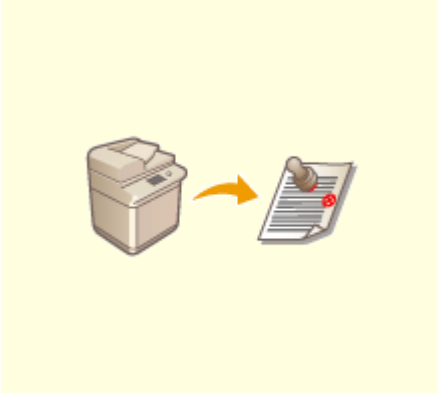
Bezproblemowe wysyłanie faksów

4JFR-060

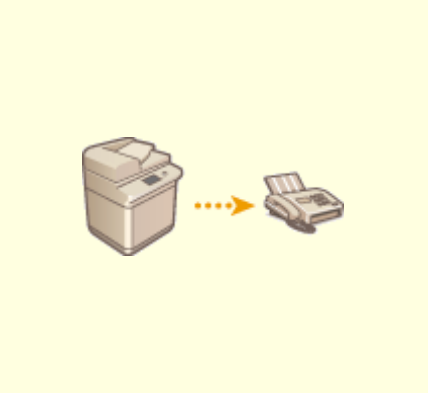
W tym rozdziale opisano w jaki sposób unikać potencjalnych błędów wysyłania wynikających z nieprawidłowego skanowania dokumentów lub zajęcia linii itp.



Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysyłaniem (Podgląd)(P. 426)



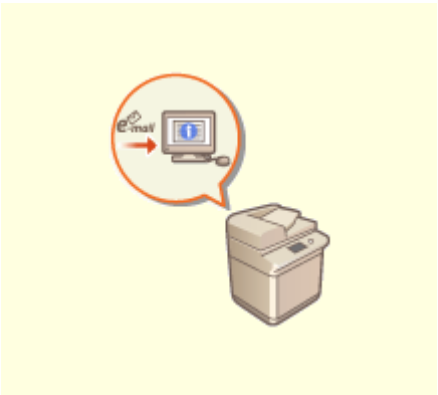
Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem(P. 428)



Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)(P. 429)



Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)(P. 431)



Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania(P. 433)

Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysyłaniem (Podgląd)

4JFR-061



Przed wysłanie możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. Na ekranie podglądu można także usuwać, przenosić lub zamieniać strony.

UWAGA

- Oryginał nie może być sprawdzony przed wysłaniem w trybie Bezpośredniego wysyłania lub Wysyłania ręcznego – nawet jeśli ustawiono <Podgląd>.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Faks>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania.** **Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)**

4 **Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.** **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

5 **Naciśnij na <Opcje> ▶ <Podgląd> ▶ <Zamknij>.**

6 **Naciśnij .**

➡ Oryginały są skanowane i wyświetlony zostaje ekran podglądu.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij pozycję <Podgląd i wysłanie>, aby wyświetlić ekran podglądu.

7 **Sprawdź zeskanowane obrazy na ekranie podglądu.**

- W razie potrzeby edytuj zeskanowane obrazy na ekranie podglądu.

■Aby usunąć stronę

Możesz usunąć aktualnie wyświetlaną na ekranie podglądu stronę.

1. Naciśnij <Usuń stronę>.

■Aby przenieść stronę

Może przenieść stronę do określonego miejsca.

1. Naciśnij <Edytuj zeskanowane dane>.
2. Naciśnij <Przesuń pozycję str.>.
3. Wprowadź numery stron zgodnie z <Przesuń stronę> i <Z tyłu strony>.
4. Naciśnij <OK>.

■Aby zmieniać położenie stron

Można zmieniać położenie określonych stron.

1. Naciśnij <Edytuj zeskanowane dane>.
2. Naciśnij <Przełączanie pozycji strony>.
3. Wprowadź numery stron zgodnie z <Strona docelowa A> i <Strona docelowa B>.
4. Naciśnij <OK>.

8 Naciśnij <Rozp. wysył.>.

➠ Rozpoczyna się wysyłanie.

Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem

4JFR-062



Urządzenie może dodać pieczęć na przedniej stronie zeskanowanego oryginału. W ten sposób możesz łatwo rozróżnić oryginały, które zostały zeskanowane od tych oczekujących na skanowanie.

1 Umieść oryginał w podajniku. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

- Pieczęć jest dodawana do oryginałów umieszczonych w podajniku.

2 Naciśnij <Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)

5 Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Pieczęć wykańczająca> ▶ <Zamknij>.

6 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie. Pieczęcie są dodawane do zeskanowanych oryginałów.

Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)

4JFR-063



Aby pomyślnie wysyłać faksy do określonego odbiorcy, można wcześniej sprawdzić, czy odbiorca jest podłączony i gotowy do rozpoczęcia komunikacji. Z uwagi na fakt, że urządzenie pomija pamięć podczas skanowania oryginałów, można wysyłać faksy nawet, jeżeli pamięć jest całkowicie zapełniona.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

- Aby wysyłać wiele stron, umieść oryginały w podajniku. Gdy oryginał jest umieszczony na płycie szklanej, możliwe jest wysłanie tylko jednej strony.

2 Naciśnij <Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)

5 Naciśnij <Opcje> ▶ <Bezpośrednie Wysyłanie> ▶ <Zamknij>.

6 Naciśnij .

➠ Urządzenie wybiera numer odbiorcy. Gdy urządzenie nawiąże połączenie, oryginały są skanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

- Urządzenie nie rozpocznie komunikacji, jeżeli linia odbiorcy jest zajęta.

WAŻNE

Wysyłanie bezpośrednie nie jest dostępne w poniższych przypadkach.

- Określono jakiekolwiek z poniższych ustawień: <Dwustronny oryginał>/<Oryginały o róż. formacie>/<Usuń Obram.>/<Tworzenie zadania>/<Opóźnione wysyłanie>/<Pieczęć wykańczająca>
- Wybrano wielu odbiorców.
- Jeżeli dla <Limit Funkcji> ustawiono <Wyłącz> dla jakiejkolwiek funkcji, jeżeli urządzenie znajduje się w trybie NI wydziału. **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)**

UWAGA

Określanie rozmiaru skanowania oryginałów

- Rozmiar skanowania dokumentów umieszczonych w podajniku jest ustawiany automatycznie. Aby samemu określić format, umieść dokument na szklanej płycie.

Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)

4JFR-064



Można ręcznie wysyłać faksy po uprzednim sprawdzeniu, czy urządzenie odbiorcy jest przygotowane do odbioru faksów.

UWAGA

- Jeżeli użytkownik dodał dodatkowe linie, ręczne wysyłanie może być wykonane jedynie za pośrednictwem linii 1 (linia standardowa).
- Jeśli karta kontrolna zostanie usunięta podczas wybierania numeru przez <Na widełkach> z dołączonym Copy Card Reader, linia jest rozłączana.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

- Jeżeli chcesz wysłać wiele stron, umieść oryginały w podajniku. Jeżeli umieścisz oryginał na szklanej płycie, możesz wysłać wyłącznie jedną stronę.

2 Naciśnij <Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij na <Na widełkach> na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)

4 Wprowadź numer telefonu odbiorcy.

5 Upewnij się, czy słyszalny jest głos rozmówcy lub wysokotonowy dźwięk.

6 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

WAŻNE

Ręczne wysyłanie nie jest dostępne w poniższych przypadkach

- Określono jakiekolwiek z poniższych ustawień: <Dwustronny oryginał>/<Oryginały o róż. formacie>/<Usuń Obram.>/<Tworzenie zadania>/<Opóźnione wysyłanie>/<Pieczęć wykańczająca>
- Jeżeli dla <Limit Funkcji> ustawiono <Wyłącz> dla jakiejkolwiek funkcji, jeżeli urządzenie znajduje się w trybie NI wydziału. **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)**

UWAGA

Określanie rozmiaru skanowania oryginałów

- Rozmiar skanowania dokumentów umieszczonych w podajniku jest ustawiany automatycznie. Aby samemu określić format, umieść dokument na szklanej płycie.

Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania

4JFR-065



Możesz otrzymać e-mail z informacją o zakończeniu wysyłania dokumentów. Nawet, jeżeli dokumenty oczekują na wysłanie możesz za pomocą komputera lub urządzenia mobilnego sprawdzić, czy wysyłanie zostało zakończone. W razie wystąpienia błędów, dostaniesz informację o odbiorcach, do których nie udało się wysłać dokumentów.

WAŻNE

- Aby wybrać odbiorcę, który zostanie powiadomiony z <Książka adresowa>, konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie odbiorcy. **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**
- Aby wybrać <Wyślij do Siebie> jako odbiorcę, który zostanie powiadomiony, konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie adresu e-mail w informacjach o użytkowniku, a następnie zalogowanie się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)**

4 **Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

5 **Naciśnij <Opcje> ▶ <Powiad. o Wykon Zadania>.**

6 **Wybierz czas powiadamiania i ustaw odbiorcę, który zostanie powiadomiony.**



- W przypadku wybrania opcji <Powiado. dla dowol. wyniku> wiadomość e-mail z powiadomieniem jest wysyłana dla każdego zadania wysyłania. W przypadku wybrania opcji <Pow. tylko przy błędzie> wiadomość e-mail z powiadomieniem jest wysyłana tylko wtedy, gdy wystąpi błąd.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania i korzystania z Książki adresowej, patrz **Książka adresowa(P. 213)** .
- Aby sprawdzić zawartość wysłanego dokumentu, wybierz <Załącz obraz TX>, aby załączyć pierwszą stronę dokumentu jako plik PDF do wiadomości e-mail z powiadomieniem.

7 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

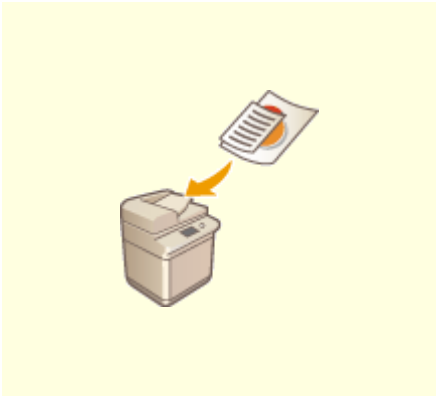
8 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie. Po zakończeniu wysyłania, wiadomość e-mail z powiadomieniem zostanie przesłana na określony adres.

Upraszczanie czynności związanych z wysyłaniem

4JFR-066

Możesz jednocześnie skanować oryginały o różnym rozmiarze lub przesyłać osobno zeskanowane oryginały razem. Przywołując poprzednio wykorzystane ustawienia możesz uprościć czynności związane z wysyłaniem.



Wysyłanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach) (P. 436)



Wysyłanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)(P. 437)



Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania (Poprzednie ustawienia) (P. 439)

Wysyłanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach)

4JFR-067



Możesz umieścić oryginały o różnych formatach w podajniku i skanować je jednocześnie. Dzięki temu nie ma potrzeby umieszczania ich osobno.

WAŻNE

- Kombinacje formatów oryginałów, które można jednocześnie skanować, są ograniczone. Skanowanie z wykorzystaniem nieprawidłowej kombinacji może uszkodzić oryginały lub doprowadzić do zacięcia papieru. **Podajnik(P. 1512)**
- Nie należy łączyć ze sobą oryginałów o różnej gramaturze i różnych typach papieru. Może to spowodować uszkodzenie tych oryginałów lub zacięcie papieru.

1 **Umieść oryginały w podajniku.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Faks>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania.** **Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)**

4 **Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.** **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

5 **Naciśnij <Opcje> <Oryginały o róż. formacie>.**

6 **Naciśnij <Zamknij>.**

7 **Naciśnij .**

➡ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

UWAGA

- Jeżeli ustawiony jest tryb Różne formaty oryginałów, prędkość skanowania może być niższa niż zwykle.

Wysyłanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)

4JFR-068



Nawet jeżeli użytkownik posiada zbyt dużą liczbę oryginałów do jednoczesnego umieszczenia ich w podajniku, można je zeskanować osobno i przesłać w postaci jednej partii dokumentów. Dokumenty zeskanowane za pomocą podajnika i szklanej płyty również mogą być wysyłane jednocześnie.

1 Umieść pierwszy oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)

5 Naciśnij <Opcje> ▸ <Tworzenie zadania> ▸ <Zamknij>.

6 Naciśnij przycisk , aby zeskanować oryginał.

➠ Po zakończeniu skanowania wyświetlony zostanie ekran z informacją o możliwości zeskanowania kolejnego oryginału.

UWAGA:

- Jeżeli oryginały umieszczone są w podajniku, należy je usunąć z obszaru wyprowadzania oryginałów, po ukończeniu skanowania każdego pakietu.

7 Umieść następny oryginał i naciśnij .

- Powtarzaj ten krok do momentu zakończenia skanowania wszystkich oryginałów.
- Aby zmienić ustawienia skanowania, naciśnij na <Zmiana ustawień>.

UWAGA:

- Poniższe funkcje mogą być używane w <Zmiana ustawień>: Nie możesz zmieniać ustawień dla innych funkcji w trybie Budowania zadania. Użytkownik musi wcześniej określić konieczne ustawienia skanowania.
  - <Rozmiar skanu>
  - <Dwustronny oryginał>

- <Zabarwienie>
- <Typ oryginału>

- Jeżeli chcesz umieszczać oryginały o różnych formatach w podajniku, ustaw <Oryginały o róż. formacie>. **Wysyłanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach)(P. 436)**
- Podczas skanowania i wysyłania jednostronnych oryginałów razem z dwustronnymi oryginałami, jeśli pierwszy skanowany dokument to dwustronny oryginał, ustaw <Dwustronny oryginał>. Podczas skanowania jednostronnego oryginału, wyłącz ustawienie <Dwustronny oryginał> w <Zmiana ustawień>.

8 Naciśnij <Rozp. wysył.>.

➠ Wszystkie zeskanowane dokumenty zostaną połączone w jeden i wysłane do określonego odbiorcy.

Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania (Poprzednie ustawienia)

4JFR-069



Możesz przywołać odbiorców określonych wcześniej. Spowoduje to jednoczesny powrót do ustawień skanowania wykorzystywanych dla tych odbiorców (np. natężenie kolorów).

UWAGA

- Można zapisać ustawienia odbiorców, skanowania lub wysyłania określone przed naciśnięciem przycisku jako pojedynczą grupę Poprzednich ustawień.
- Trzy ostatnie zachowane w pamięci ustawienia nie są kasowane nawet po wyłączeniu głównego zasilania.
- Przy korzystaniu z serwisu informacji faksowych nie można wybrać odbiorcy zapisanego w Liście adresowej lub użyć tryb Przywołanie.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij na <Poprzednie Ustawienia> na ekranie Podstawowych funkcji faksowania. Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)**

4 **Wybierz rejestr do przywołania i naciśnij na <OK>.**



Odbiorca oraz wprowadzone dla niego ustawienia skanowania zostaną określone na podstawie wybranego rejestru.

- Jeżeli wykorzystane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, urządzenie przywołuje ustawienia określone w przeszłości przez użytkownika, który loguje się do urządzenia.
- Przed rozpoczęciem wysyłania można zmienić przywołane ustawienia.

5 Naciśnij .

➡ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

- Jeśli ustawisz <Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.> na <Włącz>, nie możesz przywołać ustawień z pamięci.
- Jeśli ustawisz rodzaj adresu na <Włącz> w <Ogranicz nowych odbiorców>, aktualnie zapisane poprzednie ustawienia zostaną usunięte.

ŁĄCZA

Zarządzanie użytkownikami(P. 694)

Przydatne funkcje podczas wysyłania

4JFR-06A

W tym rozdziale opisano sposób wysyłania dokumentu o określonej godzinie i sposób zapisywania kopii faksu na zewnętrznym serwerze plików.



Wysyłanie o określonej godzinie(P. 442)



Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu(P. 444)

Wysyłanie o określonej godzinie

4JFR-06C



Można wcześniej zeskanować oryginały i wysłać je o określonej godzinie.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Faks>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

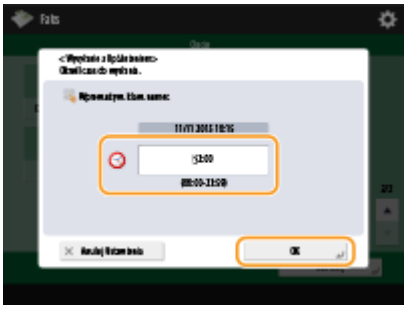
3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji faksowania.** **Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 402)**

4 **Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.** **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

5 **Naciśnij <Opcje> <Opóźnione wysyłanie>.**

6 **Wprowadź czas wysłania i naciśnij na <OK>.**

- Wprowadź czas w formie czterocyfrowej. Przykładowo: 5 minut po 7, wprowadź 0705, natomiast 18 minut po 23, wprowadź 2318.



7 **Naciśnij <Zamknij>.**

8 **Naciśnij .**

Oryginały są skanowane i wysyłane o określonej godzinie.

UWAGA

- Możesz sprawdzić na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>, czy wysyłanie zostało zakończone, czy jeszcze nie. **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)**

ŁĄCZA

Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania(P. 433)

Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu

4JFR-06E



Można zapisać kopię wysłanego faksu w określonym wstępnie miejscu docelowym (np. serwerze poczty e-mail lub plików). Zależnie od miejsca docelowego zapisana kopia faksu jest konwertowana na inny cyfrowy format pliku, np. PDF, dzięki czemu dokumenty są uporządkowane i można nimi łatwo zarządzać. Upraszcza to również zarządzanie rejestrami, ponieważ w danym miejscu docelowym automatycznie tworzone są katalogi porządkowane według nazwy nadawcy lub daty.

WAŻNE

- Aby korzystać z tej funkcji, niektóre ustawienia, takie jak miejsce zapisu i format pliku dokumentu itd., muszą zostać skonfigurowane wcześniej. **<Ust. dla kopii zapasowej wysłanych dokumentów>(P. 1113)**
- Możesz wykonać bezpośrednie wysyłanie, jeśli ustawiono <Ust. dla kopii zapasowej wysłanych dokumentów> na <On>.
- Ustawienie to jest automatycznie zmieniane na <Off> w następujących przypadkach. Określ odbiorcę jeszcze raz lub zmień ustawienie na <On> zależnie od potrzeb.
  - Gdy odbiorca kopii zapasowej został usunięty z książki adresowej
  - Gdy książka adresowa została zaimportowana z Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
  - Gdy książka adresowa została pobrana z <Device Information Distribution Settings>
- Kopia dokumentu jest zapisywana, nawet jeśli pojawił się błąd wysyłania.
- W zależności od rodzaju odbiorcy, mogą mieć zastosowanie poniższe ograniczenia.
  - E-mail: Wysyłana jest wiadomość e-mail bez komunikatu.
  - Faks/I-Faks: Wysłany faks nie może być zapisany jako plik elektroniczny.

UWAGA

- Odbiorcy znajdującego się na ekranie <Personal Address List> nie można wybrać jako odbiorcy.

Określanie wielu odbiorców włącznie z odbiorcą faksu

- Z poziomu ekranu Podstawowych funkcji skanowania możesz zapisać kopię wysłanego dokumentu poprzez wysłanie go do wielu odbiorców obejmujących również odbiorcę faksu. Aby na ekranie Podstawowych funkcji skanowania wyświetlić odbiorców faksu, należy dla opcji <Enable Fax in Scan and Send Function> wybrać ustawienie <On>. **<Wyświetl Funkcje Faksu>(P. 1053)**

■ Nazwy folderów i nazwy plików

- Aby skategoryzować nazwy folderów, możesz wybrać pozycję <Informacja nadawcy>, <Data> albo <Wyłącz>. **<Ust. dla kopii zapasowej wysłanych dokumentów>(P. 1113)**
- Nazwa pliku jest tworzona poprzez zestawienie następujących danych: data i godzina wysyłania, numer zadania, informacja o nadawcy, informacja o odbiorcy oraz wynik wysyłania.

  Przykład: 201603151005_0050_John_1112223333_OK.pdf

UWAGA

Informacje o nadawcy

- Informacje dotyczące nadawcy są wyświetlane w następujących sytuacjach.
  - Sender Name: Gdy dla opcji <Nazwa Nadawcy (TTI)> wybrano ustawienie <Z ustawieniami>:
  - User Name: Gdy <Nazwa Nadawcy (TTI)> ustawiono na <Brak Ustawień>, a użytkownik jest uwierzytelniony
  - Nazwa linii: Gdy <Nazwa Nadawcy (TTI)> ustawiono na <Brak Ustawień>, użytkownik jest uwierzytelniony, a nazwa użytkownika jest zarejestrowana dla linii używanej do wysyłania faksu
  - Telephone Number: Gdy <Nazwa Nadawcy (TTI)> ustawiono na <Brak Ustawień>, użytkownik nie jest uwierzytelniony, a numer telefonu użytkownika jest zarejestrowany, ale nazwa użytkownika nie jest zarejestrowana dla linii używanej do wysyłania faksu
  - ----: Gdy żadna z wyżej wymienionych informacji nie jest dostępna

Informacje o odbiorcy

- Informacje dotyczące odbiorcy są wyświetlane w następujących sytuacjach.
  - Nazwa urządzenia odbiorcy: Gdy nazwa urządzenia odbiorcy jest dostępna
  - Telephone Number: Gdy nazwa urządzenia odbiorcy nie jest dostępna
  - Nazwa odbiorcy pierwszej pomyślnie zakończonej operacji wysyłania: Podczas korzystania z rozsyłania sekwencyjnego

ŁĄCZA

Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)

Różne metody odbierania

4JFR-06F

Urządzenie można ustawić tak, aby tymczasowo zapisywało odebrane dokumenty bez konieczności ich drukowania. Sprawdzając i wybierając dokumenty, które chcesz drukować oszczędzasz papier. Dostępna jest również funkcja odbierania i zachowania prywatności poufnych dokumentów.

UWAGA

- Jeżeli pliki z obrazami, które są dołączone do odebranych I-faksem dokumentów nie są zgodne z ty urządzeniem, nie będzie ona mogła przetwarzać tych plików (drukować, przekazywać lub zapisywać). Zamiast tego, pliki zostaną usunięte. W takim przypadku, wraz z tekstem odebranego I-faksu drukowane są nazwy usuniętych plików i komunikat „Żaden program nie może przetworzyć pliku załącznika.”.



Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)



Zachowanie poufności odebranych dokumentów(P. 450)

Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)

4JFR-06H



Możesz zapisać przychodzące dokumenty w określonym miejscu (skrytka RX do pamięci) bez konieczności ich drukowania. Drukując tylko wybrane dokumenty i usuwając niepotrzebne, np. materiały reklamowe, ze Skrytki RX d pamięci, oszczędzasz papier.

Zapisywanie w Skrytce RX do pamięci(P. 447)
Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci(P. 447)

Zapisywanie w Skrytce RX do pamięci

Aby korzystać z tej funkcji należy najpierw aktywować funkcję odbioru do pamięci (**<Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu>(P. 1128)** oraz **<Użyj blokady pamięci I-Faks>(P. 1128)**), a następnie postępować zgodnie z poniższą procedurą w celu skonfigurowania ustawień umożliwiających zapisywanie przychodzących dokumentów w pamięci.

1 Naciśnij <Skrz. Odb. Faks/I-Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Skrytka RX w pamięci>.

- Jeżeli dla Skrytki RX w pamięci ustawiono hasło, zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła (**<PIN do Pamięci Skrytki RX>(P. 1128)**). Wprowadź hasło i naciśnij na <OK>.

3 Wybierz <Skrytka RX w pamięci> i dla <Zabezp. Pamięci dla Faksu> ustaw <Włącz>.

- Aby odbierać I-faksy do pamięci, dla <Blokada Pamięci dla I-Faksu> ustaw <Włącz>.





Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci

Jeżeli wskaźnik Przetwarzanie/dane na panelu sterowania będzie się stale świecił na zielono, postępuj zgodnie z poniższymi procedurami, aby sprawdzić/wydrukować dokumenty.

1 Naciśnij <Skrz. Odb. Faks/I-Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Skrytka RX w pamięci>.

UWAGA

Skrytka RX podzielonych danych

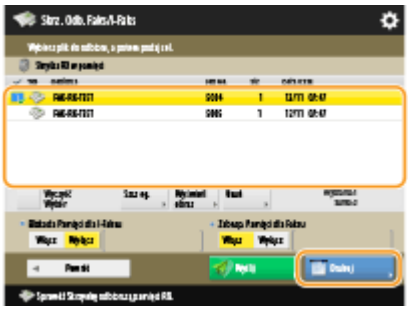
Naciśnięcie na <Skrytka RX Podziel. Danych> umożliwia sprawdzenie statusu otrzymania I-faksu, który został podzielony na kilka części przed wysłaniem, oraz wolnego miejsca dostępnego w Skrzynce odbioru (RX). Można wykonać następujące operacje z użyciem <Skrytka RX Podziel. Danych>.

- Naciśnięcie na <Lista Podz. Danych> umożliwia sprawdzenie listy dokumentów.
- Naciśnięcie na <Usuń> pozwala usunąć dokument, który został podzielony i wysłany. Wybranie <Drukuj gdy Wykasowano> pozwala ustawić urządzenie, które wydrukuje otrzymane i podzielone dane usuwanego dokumentu.

3 Wybierz <Skrytka RX w pamięci>.

➠ Wyświetlona zostanie lista zapisanych dokumentów.

4 Wybierz dokument do drukowania i naciśnij na <Drukuj>.



- Naciśnięcie przycisku <Szczegóły> umożliwia sprawdzenie informacji na temat dokumentu, łącznie z nazwą nadawcy i liczbą odebranych stron. Naciśnięcie przycisku <Wyświetl obraz> umożliwia sprawdzenie treści dokumentu, a także wybranie i usunięcie stron.
- Naciśnięcie kolejno elementów <Usuń> ▶ <Tak> spowoduje usunięcie dokumentu. Nie można jednocześnie usuwać wielu dokumentów. Aby usunąć wiele dokumentów, wybierz i usuń każdy dokument pojedynczo.
- Naciśnięcie na <Wyślij> umożliwia określenie odbiorców dokumentu. Aby usunąć dokument ze skrytki faksu/I-faksu po wysłaniu, naciśnij na <Usuń Plik Po Wysłaniu> przed rozpoczęciem wysyłania.
- Naciśnięcie <Zaznacz wszystko (Maks. 32 dok.)> pozwala od razu wybrać dokumenty. Gdy wybrany jest dokument, wyświetlany jest przycisk <Wyczyść Wybór> pozwalający anulować wybór.

UWAGA

- Aby wydrukować wszystkie dokumenty z pamięci, naciśnij na <Wyłącz> dla <Zabezp. Pamięci dla Faksu> lub <Blokada Pamięci dla I-Faksu>. Możesz pominąć punkt 5.
- Nie można jednocześnie drukować wielu dokumentów. Aby wydrukować wiele dokumentów, wybierz i wydrukuj każdy dokument pojedynczo.

5 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

➠ Po wydrukowaniu dokumentu, zostanie on automatycznie usunięty z pamięci.

WSKAZÓWKI

- Możesz określić dzień tygodnia, w tym również weekend i godziny nocne w czasie których dokumenty będą zapisywane w pamięci urządzenia. **<Czas Rozpoczęcia Blokady Pamięci>(P. 1129)** i **<Czas zakończenia blokady pamięci>(P. 1129)**
- Zarejestrowanie dowolnego poziomu skrytki odbiorczej RX dla przycisku <Personal>/<Shared> umożliwia szybkie i wydajne wykonywanie operacji.

UWAGA

- Pamięć skrytki Faksu/I-faksu jest współdzielona ze Skrzynkami pocztowymi. Aby uzyskać więcej informacji na temat maksymalnej pamięci, patrz pojemność dla **Skrzynka pocztowa(P. 1487)** .

ŁĄCZA

Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)
Wysyłanie I-faksów(P. 464)
Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

Zachowanie poufności odebranych dokumentów

4JFR-06J



Ta funkcja umożliwia zapisywanie odebranych dokumentów, spełniających dane warunki, w określonym miejscu (poufna skrytka faksu). Poufna skrytka faksu zawiera wiele skrzynek z których każda może zostać zabezpieczona hasłem. Określając dane warunki, takie jak zapisywanie wszystkich dokumentów z firmy A w skrzynce nr 10, możesz wyświetlać tylko aktualnie wymagane dokumenty. Ta funkcja umożliwia również zabezpieczenie poufnych dokumentów przed nieautoryzowanym dostępem do nich poprzez ustawienie hasła. Jeżeli wskaźnik Przetwarzanie/dane na panelu sterowania będzie się stale świecił na zielono, postępuj zgodnie z poniższymi procedurami, aby sprawdzić/wydrukować dokumenty.

WAŻNE

Korzystanie z tej funkcji

- Niektóre ustawienia, takie jak miejsce zapisywania i hasło dla dokumentów muszą zostać zarejestrowane wcześniej.

Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów(P. 452)
<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>(P. 1127)

1 Naciśnij <Skrz. Odb. Faks/I-Faks>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Poufna skrz. odb. faksu>.

3 Wybierz skrzynkę, w której zostały zapisane dokumenty.

- Jeżeli dla skrzynki ustawiono hasło, ekran wprowadzania hasła zostanie wyświetlony. Wprowadź hasło i naciśnij na <OK>.

  ➠ Wyświetlona zostanie lista zapisanych dokumentów.

4 Wybierz dokument do drukowania i naciśnij na <Drukuj>.



- Naciśnięcie przycisku <Szczegóły> umożliwia sprawdzenie informacji na temat dokumentu, łącznie z nazwą nadawcy i liczbą odebranych stron.
- Naciśnięcie przycisku <Wyświetl obraz> umożliwia sprawdzenie treści dokumentu, a także wybranie i usunięcie stron.

- Naciśnięcie na <Usuń> ▶ <Tak> spowoduje usunięcie dokumentu. Nie można jednocześnie usuwać wielu dokumentów. Aby usunąć wiele dokumentów, wybierz i usuń każdy dokument pojedynczo.

UWAGA:

- Nie można jednocześnie drukować wielu dokumentów. Aby wydrukować wiele dokumentów, wybierz i wydrukuj każdy dokument pojedynczo.

5 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

- Aby usunąć dokument po wydrukowaniu, naciśnij na <Usuń plik po drukowaniu> przed rozpoczęciem drukowania.

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

WSKAZÓWKI

- Możesz ustawić urządzenie tak, aby przesyłało e-mail z linkiem URL do miejsca zapisania podczas odbierania dokumentów. Otrzymany adres URL należy wprowadzić do paska adresu w przeglądarce internetowej, aby sprawdzić treść dokumentów z poziomu komputera (przez Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)). **<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>(P. 1127)**
- Zarejestrowanie dowolnego poziomu skrytek odbiorczych faksu dla przycisku <Personal>/<Shared> umożliwia szybkie i wydajne wykonywanie operacji.

ŁĄCZA

Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika))(P. 800)

Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów

4JFR-06K



Urządzenie można zaprogramować tak, aby przekazywało ono odebrane dokumenty do wybranych odbiorców. Dokumenty mogą być przekazywane pod wskazany numer faksu, adres e-mail lub do folderu udostępnianego na komputerze.

Automatyczne przekazywanie wszystkich dokumentów (przekaż wszystkie)

Wszystkie odebrane dokumenty zostaną przekazane do określonych odbiorców. Ta metoda jest szczególnie przydatna, gdy chcesz odbierać faksy nawet, kiedy jesteś poza biurem. Możesz również ustawić urządzenie tak, aby drukowało przekazane dokumenty lub wysyłało e-mail z informacją o zakończeniu przekazywania dokumentów.

Automatyczne przekazywanie zgodnie z określonymi warunkami (przekazywanie warunkowe)

Urządzenie przekazuje wyłącznie odebrane dokumenty, które pasują do określonych warunków np. numer faksu nadawcy lub godzina/data odebrania. Przykładowo, możesz wprowadzić warunki, takie jak przekazywanie dokumentów z firmy A do wszystkich działów i przekazywanie dokumentów odebranych w dni świąteczne na adres e-mail. Podobnie, jak w przypadku metody Przekaż wszystkie, możesz również ustawić urządzenie tak, aby drukowało przekazane dokumenty lub wysyłało e-mail z informacją o zakończeniu przekazywania dokumentów.

Konfiguracja ustawień przekazywania

Aby korzystać z funkcji automatycznego przekazywania, należy wcześniej ustawić odbiorcę przekazania, format pliku itd.

1 **Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ustawienia przekazania>.**

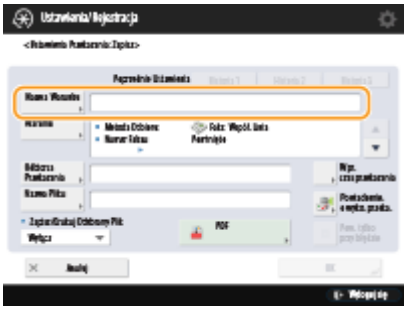
UWAGA

- Możesz również wyświetlić ekran <Ustawienia przekazania>, naciskając <Ustawienia odbior./przesyła.>(**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**) ▶ <Ustawienia przekazania>.

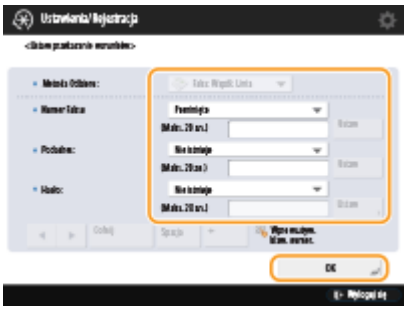
2 **Naciśnij <Zapisz>.**



3 **Naciśnij pozycję <Nazwa Warunku> i wprowadź nazwę.**



4 Naciśnij przycisk <Warunki> i skonfiguruj warunki dla odbiorców, od których komunikacja ma być przekazywana.



- Dokument zostanie przekazany, jeżeli zostanie odebrany od odbiorcy spełniającego zdefiniowane warunki.

  Przykład: Przekazywanie faksów z numeru 1111111111

  - Receive Method: <Faks: Współ. Linia>
  - Numer Faksu: Wybierz element <Równe> z listy rozwijanej i wprowadź wartość „1111111111”.

UWAGA

- W przypadku dodania linii można dodatkowo określić konkretną linię. W takim przypadku wybierz ustawienie <Faks: Linia 1> itp. dla opcji <Receive Method>.

5 Naciśnij pozycję <Odbiorca Przekazania> i określ odbiorcę, do którego ma być przekazywana komunikacja. Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)

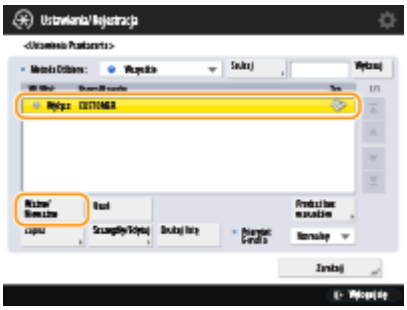
UWAGA

- Można zapisać odebrane pliki faksu/I-faksu w Poufnej skrytce faksu poprzez określenie jej jako odbiorcy przekazywania.
- Jeśli Poufna skrytka faksu jest wybrana jako odbiorca przekazywania, następujące ustawienia nie mogą zostać użyte.
  - Nazwa pliku
  - Zapisz/Drukuj Odebrany Plik
  - Powiadom o wykonanym przekazaniu
  - Format pliku
- Jeżeli jako warunek przekazania wybrany zostanie numer faksu, wtedy ignorowane są podadres oraz hasło zarejestrowane w książce adresowej.

6 Naciśnij <OK>.

- Rejestracja zostaje ukończona.

7 Wybierz zarejestrowana ustawienia przekazywania i naciśnij przycisk <Ważne/Nieważne>, aby aktywować warunki przekazywania (ustawienie <Włącz>).



UWAGA

- Nie można określić serwera WebDAV jako odbiorcy przekazywania I-Faksu.
- Jeżeli jako odbiorca przekazywania zostanie wybrany odbiorca, dla którego włączona jest opcja <Potwierdź przed wysłaniem>, ekran wprowadzania hasła nie będzie wyświetlany. Zarejestrowane hasło jest wykorzystywane i przekazywanie jest wykonywane. **<Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu>(P. 1123)**
- Dokumenty z błędami przekazania są obsługiwane zgodnie z ustawieniami dla **<Obsługa plików z błędami przekazywania>(P. 1127)** .
- Można zapisać maksymalnie 1000 ustawień przekazywania.

WSKAZÓWKI

- Wybór opcji <Przekaż bez warunków> umożliwia przekazywanie wszystkich odbieranych dokumentów niespełniających określonych warunków do wybranego odbiorcy.
- Definiując w opcji <Odbiorca Przekazania> odbiorcę grupowego, możesz przekazywać dokumenty do wielu odbiorców. Jeśli jednak wybranym odbiorcą jest odbiorca grupowy, który zawiera Skrzynkę pocztową, dokument nie zostanie przekazany do tej skrzynki.
- <Wpr. czas przekazania> pozwala określić czas i dzień wykonania przekazywania.
- Jeśli naciśniesz <Powiadomie. o wyko. przeka.>, możesz wysłać powiadomienie, że wykonano przekazywanie. Możesz wybrać <Pow. tylko przy błędzie>, by nie otrzymywać powiadomień o udanym przekazaniu.
- Jeżeli ustawisz <Zapisz/Drukuj Odebrany Plik> na <Włącz>, możesz zapisać lub wydrukować otrzymany plik zgodnie z ustawieniami Zabezpieczania pamięci. Otrzymany plik jest zapisywany, jeśli w Zabezpieczeniu pamięci ustawiono <Włącz> oraz jest drukowany, jeśli w Zabezpieczeniu Pamięci ustawiono <Wyłącz>.

Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów

4JFR-06L

Możesz sprawdzić statusy i rejestry komunikacji dla dokumentów wysłanych i odebranych.

Sprawdzanie statusów wysłanych dokumentów(P. 455)
Sprawdzanie statusów odebranych dokumentów(P. 456)
Sprawdzanie, czy dokumenty zostały wysłane lub odebrane pomyślnie(P. 457)

UWAGA

- Gdy używane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, można ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>. **<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1151)**

Sprawdzanie statusów wysłanych dokumentów

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Wyślij> <Status Zadania>.

- Aby wyświetlić wyłącznie faksu, wybierz <Faks> z poziomu rozwijalnej listy w prawym, górnym rogu ekranu.



3 Sprawdź statusy.

- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Szczegóły> umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji, takich jak odbiorcy lub liczba stron.
- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Anuluj> umożliwia anulowanie wysyłania. Nie można wybrać wielu zadań i jednocześnie ich anulować. W takim przypadku należy wybierać zadania jedno po drugim i pojedynczo je anulować.

UWAGA

- Naciśnięcie kolejno elementów <Szcz eg.> <Ponownie Wyślij> umożliwia ponowne wysłanie dokumentów, których nie można było wysłać wcześniej. Aby określić innego odbiorcę, naciśnij na <Zmień Odbiorcę>. W przypadku dokumentów, dla których określono wielu odbiorców za pomocą tej samej metody wysłania, naciśnij na <Lista rozsyłania>, wybierz odbiorcę i naciśnij na <Ponownie Wyślij> lub <Zmień Odbiorcę>.

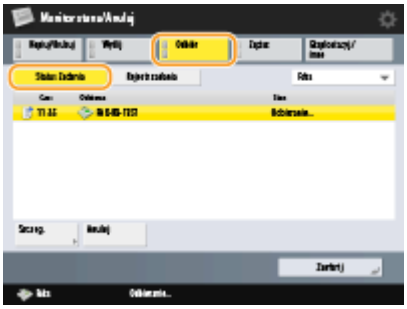
- Możesz ponownie wysyłać dokumenty jeżeli dla opcji <Usuń Uszkodzone Zadania TX> ustawiono <Wyłącz> (**<Usuń Uszkodzone Zadania TX>(P. 1109)**). Należy pamiętać, że nie można ponownie przesyłać dokumentów przesłanych w trybie Wysyłanie bezpośrednie/ręczne/faks PC.
- Możesz zmienić ustawionych odbiorców dokumentów zarezerwowanych do wysłania o danej godzinie oraz dla dokumentów, których nie udało się wysłać. Należy pamiętać, że nie można zmienić odbiorców dokumentów, dla których ustawiono wielu odbiorców i które są aktualnie wysyłane lub gdy wprowadzenie nowego odbiorcy jest ograniczone (**Ograniczanie dostępnych odbiorców(P. 772)**).
- Odbiorcy zadania mogą zostać zmienieni dla zadania, które zostało anulowane z powodu błędów transmisji lub zadania, które oczekuje na wysłanie z trybem Wysyłania z opóźnieniem.
- Jednocześnie nie można zmienić wielu odbiorców. Co więcej, nie można jednocześnie zmienić odbiorców w grupie.

Sprawdzanie statusów odebranych dokumentów

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Odbiór> ▸ <Status Zadania>.

- Aby wyświetlić wyłącznie faksu, wybierz <Faks> z poziomu rozwijalnej listy w prawym, górnym rogu ekranu.



3 Sprawdź statusy.

- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Szczegóły> umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji, takich jak nazwa nadawcy i liczba stron.
- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Anuluj> umożliwia anulowanie odbierania. Nie można wybrać wielu zadań i jednocześnie ich anulować. W takim przypadku należy wybierać zadania jedno po drugim i pojedynczo je anulować.
- Jeśli naciśniesz <Sprawdz. RX Zad. I-Faksu>, odbieranie rozpocznie się, jeżeli I-faks został odebrany przez serwer POP. Możesz wyświetlić <Sprawdz. RX Zad. I-Faksu>, wybierając <Przekazanie> z poziomu rozwijalnej listy w prawej górnej części ekranu.

UWAGA

- Aby korzystać z <Sprawdz. RX Zad. I-Faksu>, ustaw <POP> na <Włącz> w <Ustawienia Połączeń>, aby umożliwić odbieranie przez POP. **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**
- Można automatycznie odbierać I-faksy w poniższych przypadkach: **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**
  - <Interwał POP> w <Ustawienia Połączeń> jest ustawione na wartość inną niż „0”.
  - I-faksy są odbierane przez SMTP bez konieczności przechodzenia przez serwer.

Sprawdzanie, czy dokumenty zostały wysłane lub odebrane pomyślnie

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno elementy <Wyślij> lub <Odbiór> ▶ <Rejestr zadania>.

- Aby wyświetlić wyłącznie faksu, wybierz <Faks> z poziomu rozwijalnej listy w prawym, górnym rogu ekranu.



3 Sprawdź, czy dokumenty zostały wysłane lub odebrane pomyślnie.

- <OK> jest wyświetlane w kolumnie <Rezultat>, gdy dokument został przesłany lub odebrany prawidłowo. Jeżeli <NG> jest wyświetlane, dokument nie został wysłany lub odebrany, gdyż został anulowany lub wystąpił błąd.
- Wybierz dokument i naciśnij na <Szczegóły> co umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji na temat dokumentu. Trzycyfrowy kod w kolumnie <Kod błędu> na ekranie informacji to kod danego błędu. Możesz sprawdzić przyczyny i potencjalne rozwiązania danych błędów w oparciu o ich kody. **Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1326)**
- Naciśnięcie przycisku <Raport zarz. połącz.> albo <Raport Aktywności Faksu> umożliwia wydruk wyświetlanej na ekranie listy statusów wysłanych i odebranych dokumentów.

WSKAZÓWKI

Rejestrowanie adresu z historii wysyłania

- Adres można zarejestrować w Książce adresowej lub pod klawiszem wybierania jednoprzyciskowego w historii wysyłania na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>. Funkcja ta zmniejsza wysiłek podczas wprowadzania numerów faksów oraz pozwala zapobiec wysłaniu faksu na niewłaściwy numer po wprowadzenia nieprawidłowego numeru faksu.

Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)
Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego(P. 237)

ŁĄCZA

Wysyłanie o określonej godzinie(P. 442)
Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)(P. 429)
Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)(P. 431)
Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)(P. 458)
Drukowanie listy historii eksploatacji(P. 1242)
Drukowanie raportu wyników komunikacji(P. 1244)

Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)

4JFR-06R

Dostępna jest funkcja wysyłania faksów utworzonych na komputerze bezpośrednio z komputera, tak jak w przypadku funkcji drukowania. Pozwala to wysłać faks bez konieczności jego drukowania i zaoszczędzić papier. Aby korzystać z tej funkcji, należy w komputerze zainstalować sterownik faksu (**Instalacja sterowników(P. 69)**).



Wysyłanie faksów PC(P. 459)

■ Pomoc dla sterownika faksu

Naciśnięcie na [Pomoc] (Windows) lub (Mac OS) na ekranie sterownika faksu spowoduje wyświetlenie ekranu Pomoc. Aby uzyskać więcej informacji na tematy nieopisane w instrukcji Podręcznik użytkownika, wraz z funkcjami sterownika i ustawieniami tych funkcji, patrz dział Pomoc.

Wysyłanie faksów PC

4JFR-06S

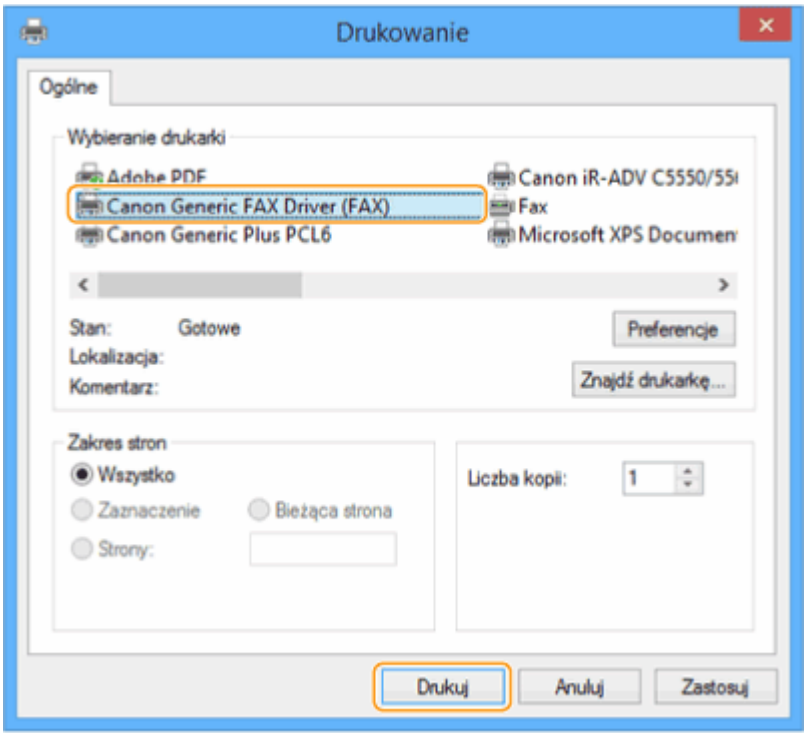
W tym rozdziale opisano procedury podstawowej obsługi dla wysyłania faksów PC z komputera.

System Windows(P. 459)
System Mac OS(P. 460)

Windows

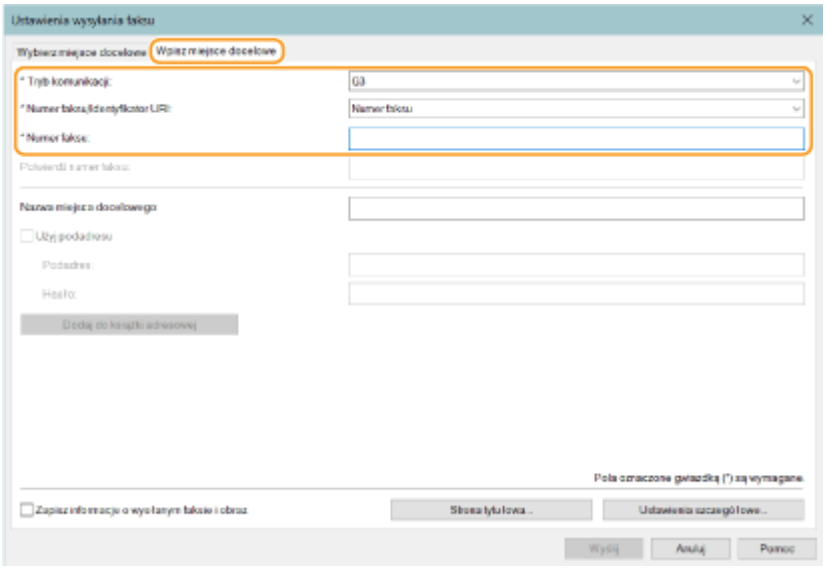
1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.

2 Wybierz urządzenie i naciśnij na [Drukuj] lub [OK].



3 Naciśnij na zakładkę [Wpisz miejsce docelowe] i określ tryb komunikacji i numer wykorzystywanego faksu.

- [* Tryb komunikacji]: Upewnij się, że wybrano [G3].
- [* Numer faksu/Identyfikator URI]: Upewnij się, że wybrano [Numer faksu].
- [* Numer faksu]: Wprowadź numer faksu.
- Jeżeli musisz określić numer, aby połączyć się z linią zewnętrzną, naciśnij na [Ustawienia szczegółowe] ▶ [Dodaj prefiks wybierania linii zewnętrznej do numeru faksu G3/IP] i wprowadź numer faksu w polu [G3].



UWAGA

- Jeżeli ustawiono [Podczas konfigurowania miejsca docelowego potwierdź numer faksu/identyfikator URI] w oknie [Ustawienia zabezpieczeń], wprowadź określony numer faksu w [Potwierdź numer faksu]. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Pomoc sterownika faksu.

4 Kliknij [Wyślij].

➠ Rozpoczyna się wysyłanie.

- Aby anulować wysyłanie, naciśnij dwa razy na ikonę drukarki wyświetlaną na pasku zadań, wybierz plik do anulowania i naciśnij na [Document] ▶ [Cancel] ▶ [Tak]. Jeżeli ta ikona nie jest wyświetlana, możesz anulować wysyłanie z poziomu panelu sterowania urządzenia. **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)**

UWAGA

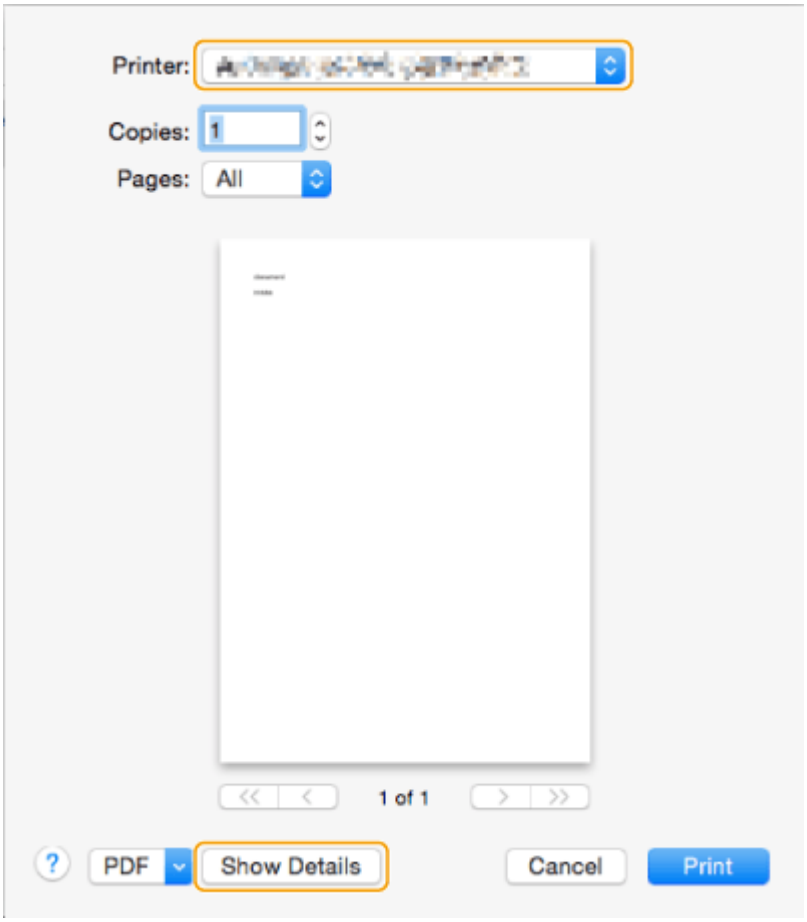
Gdy wyświetlany jest ekran wprowadzania ID Wydziału i hasła albo nazwy użytkownika i hasła

- Wprowadź ID Wydziału i hasło albo nazwę użytkownika i hasło.

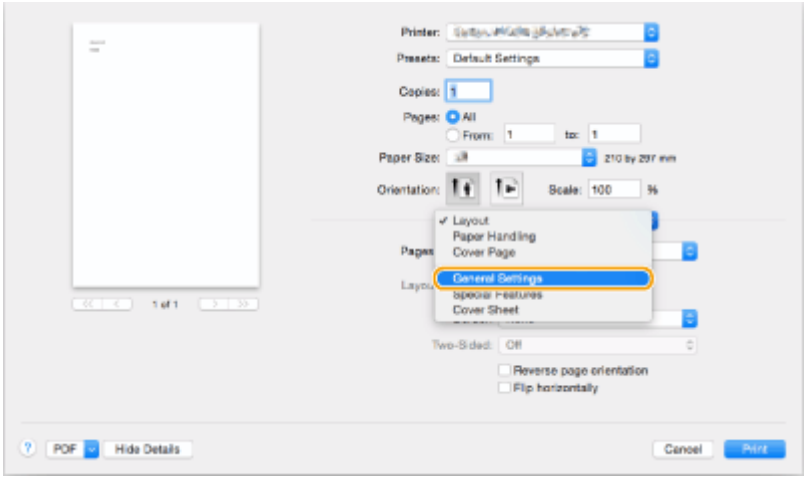
Mac OS

1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.

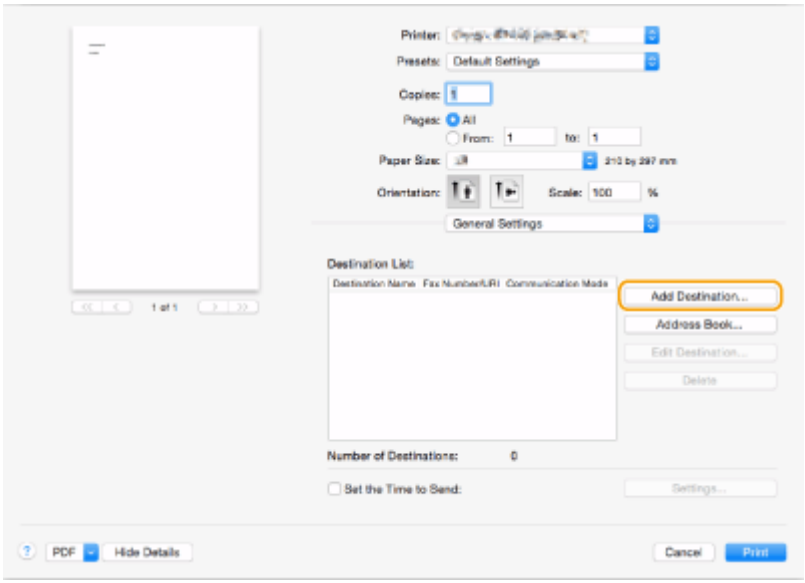
2 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk [Show Details].



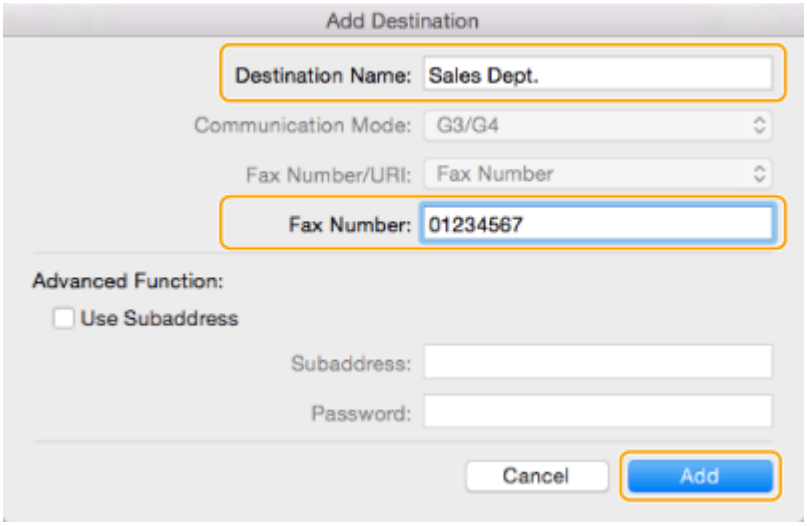
3 **Kliknij [General Settings].**



4 **Kliknij [Add Destination].**



5 Wprowadź nazwę odbiorcy w [Destination Name] i numer faksu w [Fax Number], a następnie naciśnij na [Add] ▶ [Cancel].



- Jeżeli musisz określić numer, aby połączyć się z linią zewnętrzną, naciśnij na [Outside Dialing Prefix] ▶ [Settings] na panelu [Special Features] i wprowadź ten numer.

6 Kliknij [Print].

➠ Rozpoczyna się wysyłanie.

- Aby anulować wysyłanie, naciśnij na ikonę drukarki wyświetlaną na pasku zadań (Dock), wybierz plik do anulowania ▶ i naciśnij na [Delete] lub ⊗. Jeżeli ta ikona nie jest wyświetlana, możesz anulować wysyłanie z poziomu panelu sterowania urządzenia. **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)**

UWAGA

Jeżeli NI wydziału i ekran wprowadzania hasła są wyświetlane

- Wprowadź numer identyfikacyjny (NI) wydziału oraz hasło.

Korzystanie z faksów internetowych (I-faks)

4JFR-06U

Faks internetowy (I-faks) to funkcja umożliwiająca wysyłanie i odbieranie faksów przez Internet. Zeskanowane dokumenty są przekształcane do formatu TIFF i wysyłane jako załącznik wiadomości e-mail. Nawet, jeżeli wysyłasz wiadomość w odległe miejsce lub masz dużo dokumentów do przesłania, nie musisz się obawiać kosztów. W tym przypadku, linie telefoniczne nie są wykorzystywane. Dzięki tej funkcji, możesz również wysyłać i odbierać I-faksy za pomocą urządzeń znajdujących się w obrębie tej samej sieci (np. biurowa sieć LAN).



Wysyłanie I-faksów(P. 464)
Odbieranie I-faksów(P. 472)

UWAGA

- Aby wysyłać dokumenty na adres e-mail wykorzystywany przez komputer lub urządzenie mobilne, patrz **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)** .
- Standardy I-faksów są określane przez sektor normalizacji telekomunikacja ITU-T (International Telecommunication Union - Telecommunication Standardization Sector). Możesz wysyłać i odbierać te dane za pomocą urządzeń innych producentów, o ile urządzenia te są zgodne ze standardem ITU-T. Urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE są zgodne z zaleceniem T.37 (Procedures for the transfer of facsimile data via store-and-forward on the Internet - procedury transferu danych telefaksów przez Internet).

Wysyłanie I-faksów

4JFR-06W

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

Określanie odbiorców z Książki adresowej

Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jednoprzyciskowego

Ręczne wprowadzanie odbiorców

Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

UWAGA:

- Można zmieniać jedynie odbiorców wybranych z <Szczegóły> Nowi Odbiorcy i odbiorców pobranych z serwera LDAP.
- Jeżeli serwer spełnia ustawienia menadżera systemu, uwierzytelnianie pomiędzy serwerem a urządzeniem klienta odbywa się w trakcie uzyskiwania przez urządzenie klienta Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jednoprzyciskowego. Uwierzytelnianie jest wykonywane poprzez dopasowanie NI menadżera systemu oraz PIN-u menedżera systemu ustalonego przez serwer i urządzenie klienta. **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 731)**
  Dostępność Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jednoprzyciskowego zależy od statusu ustawień informacji menadżera systemu dla serwera i klienta, zgodnie z informacjami poniżej.

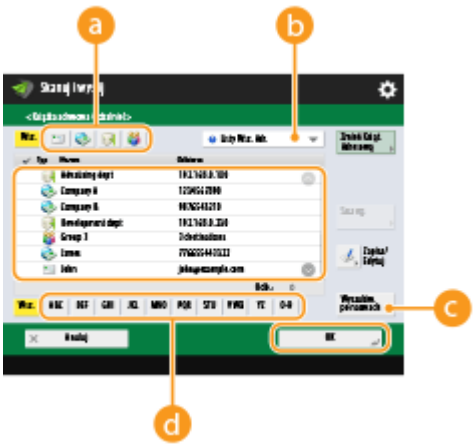
Gdy serwer wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	Gdy klient wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	NI menadżera systemu oraz PIN systemu dla serwera i urządzenia klienta zgadzają się ze sobą.	Można korzystać ze Zdalnej książki adresowej/Klawisza wybierania jednoprzyciskowego
Wykonywanie	Wykonywanie	Zgodne	Tak
		Nie są zgodne	Nie
	Nie wykonywane	-	Nie
Nie wykonywane	Wykonywanie	-	Tak
	Nie wykonywane	-	Tak

Określanie odbiorców z Książki adresowej

1 Naciśnij <Książka adresowa>.

2 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.

- Jeżeli ustawiono kod dostępu podczas rejestrowania odbiorcy, naciśnij na <Numer dostępu> i wprowadź kod dostępu za pomocą klawiszy numerycznych. Odpowiedni odbiorca zostanie wyświetlony w Książce adresowej.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij na <Do zdalnej książki adre.>. Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ▶ <Zdalne>.



a Przyciski typu odbiorcy

Naciśnięcie przycisku albo powoduje wyświetlenie odpowiednio odbiorców I-Faksu albo odbiorców grupowych.

b Lista rozwijana wyboru typu Książki adresowej

Umożliwia wyświetlenie specyficznej grupy odbiorców. Jeżeli jesteś zalogowany do urządzenia z wykorzystaniem usługi uwierzytelniania, po wybraniu <Personal Address List> wyświetlona zostanie prywatna Książka adresowa.

c <Wyszukiw. po nazwach>

Umożliwia wyszukiwanie odbiorców zgodnie z wprowadzaną nazwą.

d Przyciski wyszukiwania według pierwszej litery

Umożliwia zawężenie wyszukiwania i wyświetlenie wyników posortowanych zgodnie z pierwszą literą nazwy odbiorcy.

UWAGA

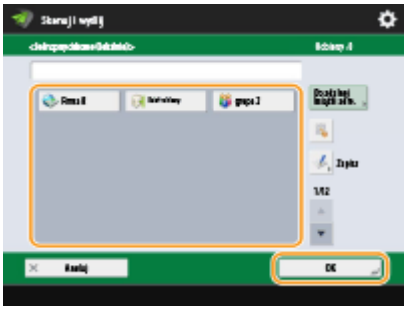
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, konieczne jest skonfigurowanie ustawień serwera. Zaprogramować zewnętrzny sposób otwierania Zdalnej książki adresowej na serwerze.

Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jednoprzyciskowego

1 Naciśnij <Wybieranie jednoprzyciskowe>.

2 Wybierz żądany klawisz wybierania jednoprzyciskowego i naciśnij na <OK>.

- Aby określić odbiorcę za pomocą numeru klawisza jednoprzyciskowego, naciśnij przycisk i wprowadź numer żądanego klawisza.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij na <Do zdalnej książki adre.>.



UWAGA

- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego serwera są aktualizowani zgodnie z poniższym schematem:
  - Gdy zadanie faksowania zostało wysłane z urządzenia klienta
  - Po naciśnięciu klawisza resetowania na urządzeniu klienckim
  - Po aktywacji przycisku Automatycznego resetowania z poziomu urządzenia klienta

Ręczne wprowadzanie odbiorców

Można ręcznie określić odbiorców, którzy nie są zarejestrowanie w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego.

1 Naciśnij kolejno opcje <Nowy odbiorca> ▶ <I-Faks>.

2 Wybiera tryb transmisji.

- Jeżeli chcesz ustawić urządzenie w taki sposób, aby sprawdzać wyniki wysyłania dokumentu na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>, wybierz <Pełny>. Jeżeli nie, wybierz <Prosty>. Należy pamiętać, że odbiorca musi również obsługiwać tryb transmisji, aby sprawdzać wyniki wysyłania. W zależności od urządzenia odbiorcy, wysyłanie I-faksów nie jest możliwe, o ile nie wybrano <Prosty>.



UWAGA

- Jeżeli wysyłasz I-faks do odbiorcy, który nie obsługuje tego trybu transmisji, ekran <Monitor stanu/Anuluj> zostanie wyświetlony <Oczeki. na wynik...> nawet po zakończeniu wysyłania. Ten komunikat jest wyświetlany aż do upływu czas określonego dla <Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>. **<Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>(P. 1117)**

3 Wprowadź odbiorcę I-faksu.

- Naciśnij na <Adres I-Faks>, wprowadź odbiorcę i naciśnij na <OK>. Należy określić odbiorcę w następującym formacie: adv01@example.com. Aby wysyłać do urządzenia w obrębie tej samej sieci, wprowadź dane odbiorcy w następującym formacie: adv01@192.168.11.100 (nazwa odbiorcy@adres IP).

4 Naciśnij <Warunki Odbiorcy>.

5 Określ warunki odbierania obsługiwane przez odbiorcę i naciśnij na <OK>.

- Przed wprowadzeniem warunków sprawdź funkcje odbierania obsługiwane przez odbiorcę.
- Aby dodać kolejny adres I-faksu, naciśnij na <Następny Odbiorca> i powtórz działania z punktów od 2 do 5.
- W <Metoda Kompresji>, współczynnik kompresji plików wzrasta w kolejności MH→MR→MMR, co skraca czas transmisji.
- W <Dzielenie Danych>, wybierz <Włącz>, aby podzielić dużą ilość danych na mniejsze pakiety do wysłania. Jeżeli odbiorca nie obsługuje funkcji podzielonych danych, wybierz <Wyłącz>. W przypadku ustawienia <Wyłącz>, wystąpi błąd transmisji, jeżeli rozmiar wysyłanych danych przekroczy dopuszczalną wartość. **<Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 1116)**

WAŻNE

- Określenie warunków, których odbiorca nie jest w stanie spełnić, może skutkować błędami transmisji.

UWAGA:

- Można nacisnąć <Zapisz w książce adre.>, aby zarejestrować wprowadzonego odbiorcę. Ustaw wymagane warunki, a następnie określ <Nazwa> i <Książka adresowa>. Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** .

6 Naciśnij <OK>.

UWAGA

Wysyłanie do urządzenia w obrębie tej samej sieci

- Podczas wysyłania I-faksu do urządzenia w obrębie tej samej sieci można wysyłać bezpośrednio do tego urządzenia z pominięciem serwera pocztowego. Dla <Wyślij przez serwer> ustaw <Wyłącz> przed wysłaniem I-faksu.

Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

Można wyszukać i określić odbiorców zarejestrowanych na serwerze LDAP.

1 Naciśnij <Książka adresowa>.

2 Naciśnij <Do Serwera LDAP>.



- Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ▶ <Serwer LDAP>.
- Jeżeli wyświetlany jest ekran wprowadzenia hasła sieciowego, należy wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło i nacisnąć na <OK>.

3 Naciśnij <Wyszukaj po Warunk.>.



- Aby wyświetlić odbiorców z serwera LDAP bez określania jakichkolwiek warunków, przejdź do punktu 5.

4 Określ warunki przeszukiwania.



a Kategorie wyszukiwania

Wybierz kryteria do przeszukiwania zgodnie z nazwą, adresem poczty e-mail, nazwą organizacji i jednostką organizacyjną (nazwa działu itd.) odbiorcy.

b Warunki wyszukiwania

Wybierz warunki wyszukiwania, takie jak nazwa odbiorcy w której wykorzystano imię (np. Jan) oraz nazwę działu zaczynającą się od danego słowa.

c Wyszukiwanie znaków

Naciśnij na <Ustaw> i wprowadź znaki, które chcesz wyszukać.

UWAGA

Aby wyszukiwać w oparciu o wiele warunków

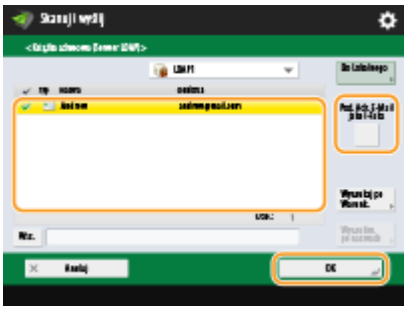
- Można wyszukiwać odbiorców w oparciu o wiele warunków. Najpierw należy określić warunki wyszukiwania i nacisnąć na <Dodaj warunki wyszukiwania>, a następnie wybrać <lub> lub <i> dla kolejnego warunku.

5 Naciśnij <Rozpo. wyszukiwa.>.

➠ Wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania.

- Aby wyszukiwać w oparciu o inny warunek, naciśnij na <Usuń>, aby usunąć określone ustawienia i wprowadzić nowy warunek.

6 Wybierz odbiorcę i naciśnij kolejno elementy <Pod. Adr. E-Mail jako I-Faks> ▶ <OK>.



7 Sprawdź wyświetlany komunikat i naciśnij na <OK>.

8 Naciśnij <Szczegóły>.



9 Określ warunki odbierania obsługiwane przez odbiorcę i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij na <Warunki Odbiorcy> i wybierz funkcje obsługiwane przez klienta. Przed wprowadzeniem warunków sprawdź funkcje odbierania obsługiwane przez odbiorcę.
- W <Metoda Kompresji>, współczynnik kompresji plików wzrasta w kolejności MH→MR→MMR, co skraca czas transmisji.
- W <Dzielenie Danych>, wybierz <Włącz>, aby podzielić dużą ilość wysyłanych danych na mniejsze pakiety do wysłania. Jeżeli odbiorca nie obsługuje funkcji podzielonych danych, wybierz <Wyłącz>. W przypadku ustawienia <Wyłącz>, wystąpi błąd transmisji, jeżeli rozmiar wysyłanych danych przekroczy dopuszczalną wartość. **<Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 1116)**

WAŻNE

- Określenie warunków, których odbiorca nie jest w stanie spełnić, może skutkować błędami transmisji.

10 Naciśnij <OK>.

4 Naciśnij na <Opcje> i określ ustawienia skanowania zgodnie z wymogami.

- Patrz poniżej, aby uzyskać więcej informacji.
  - **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**
  - **Wyraźne skanowanie(P. 535)**
  - **Wydajne skanowanie(P. 541)**
  - **Przydatne funkcje skanowania(P. 549)**

5 Naciśnij .

➡ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>, aby wysłać I-Faks.

- Aby anulować wysyłanie, naciśnij pozycję <Do Moni. sta./Anuluj> ▶ wybierz dokument ▶ <Anuluj> ▶ <Tak>.

UWAGA

Aby wysyłać wraz z informacjami o nadawcy.

- Możesz dołączyć do wysyłki informacje o nazwie nadawcy i adresie I-faksu. **<ID terminala TX>(P. 1109)**

Sprawdzanie statusów wysłanych dokumentów

- Na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>, możesz sprawdzić statusy wysłanych dokumentów. Ten ekran umożliwia ponowne wysyłanie faksów lub anulowanie wysyłania po sprawdzeniu statusów. **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)**
- Jeżeli dla opcji <Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.> wybrano ustawienie <Włącz>, ekran <Monitor stanu/Anuluj> można wyświetlić z poziomu poniższego ekranu wyświetlanego po odebraniu wysłanego zadania. **<Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>(P. 1113)**



Drukowanie raportu wyników wysyłania

- Na ekranie Podstawowych funkcji skanowania naciśnij kolejno <Opcje> ▶ <Raport TX>, aby ustawić automatyczne drukowanie raportu z listą wyników wysyłania. **Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)**

- By ustawić to dla każdego zadania z <Opcje>, należy wybrać <Tylko dla błędu> lub <Wyłącz> w **<Raport TX>(P. 1109)** , a następnie ustawić <Zezwól na drukowanie z opcji> na <Włącz>.

Bezpieczne przesyłanie plików

- Wykorzystanie komunikacji TLS umożliwia wysyłanie zaszyfrowanych plików. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**

Jeżeli podawanych jest wiele arkuszy

- Skanowanie zostaje zatrzymane, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat. Postępować zgodnie z instrukcjami, aby usunąć zablokowania. Po usunięciu zacięcia zostanie wyświetlony ekran wznawiania zadania. Jeśli urządzenie omyłkowo wykryje podanie kilku arkuszy, naciśnij <Nie wykrywaj pod. wielofunk.>, aby wznowić skanowanie.
- Aby wcześniej ustawić urządzenie tak, aby nie powiadamiało o podaniu kilku arkuszy, należy wykonać jedną z poniższych czynności.
  - Przy każdym wysyłaniu naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowe funkcje faksowania ▶ wybierz <Wykryj podajnik pod. wielofunk.>, aby wyłączyć to ustawienie.
  - Dla <Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.> ustaw <Wyłącz> (**<Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.>(P. 1096)**).

Jeśli zdjęcia na wysłanym obrazie są zbyt ciemne lub zbyt jasne, kolory w tle kolorowych oryginałów nie mogą zostać usunięte

- Jakość wysłanego obrazu można poprawić, jeśli spełnione są następujące warunki/ustawienia.
  - Rodzaj zadania: Faks (Wysyłanie z pamięci) lub Skanowanie i wysyłanie (Faks/I-faks)
  - <Wybierz Kolor>: <Czarno-biały> (Skanuj i wyślij)
  - <Typ oryginału>: <Tekst>
  - <Zabarwienie> ▶ <Zabarwienie tła>: <Aut.>
  - <Rozdzielczość>: 200 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi*, 400 dpi x 400 dpi lub 600 dpi x 600 dpi*
    *Może ustawić dla Skanuj i wyślij
  - <Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-białych skanów> ▶ Faks/I-faks wysłane zadania: <Priorytet Jakości> (**<Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-białych skanów>(P. 1096)**)

WSKAZÓWKI

Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem

- Przed wysłanie możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. **Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd)(P. 553)**

Rejestrowanie często wykorzystywanych ustawień

- Można połączyć ze sobą często wybieranych odbiorców i często wprowadzane ustawienia skanowania i zapisać je pod jednym przyciskiem. Naciskając na ten przycisk podczas skanowania oryginałów, można szybko wprowadzić wymagane ustawienia. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

ŁĄCZA

Rejestrowanie odbiorców(P. 213)
Rejestracja serwera LDAP(P. 58)
<Ustaw Odbiorcę>(P. 1142)

Odbieranie I-faksów

4JFR-06X

■Gdy I-faks jest odbierany

Wskaźnik Przetwarzanie/dane na panelu sterowania miga na zielono. Po zakończeniu odbierania, dokument zostanie automatycznie wydrukowany i wskaźnik wyłączy się.

UWAGA

- Aby anulować odbieranie, naciśnij kolejno elementy ▶ <Odbiór> ▶ <Status Zadania> ▶ wybierz dokument ▶ <Anuluj>.
- W przypadku odbierania podzielonego I-Faksu i braku możliwości odbioru jednej z kolejnych porcji danych możesz określić czas, po jakim odbieranie zostanie anulowane. Dane odebrane do tego czasu są drukowane. **<Podziel. dane przekr. czasu RX>(P. 1130)**

■Wyprowadzanie papieru

Przychodzący I-faks jest drukowany na papierze o tym samym formacie, co odebrany dokument. Jeżeli nie załadowano papieru o takim samym formacie, jak odebrany dokument, zostanie on wydrukowany zgodnie z ustawieniami funkcji <Wybierz Szufladę>. **<Wybierz Szufladę>(P. 1125)**

UWAGA

Ręczne odbieranie I-faksów

- Naciśnij ▶ <Odbiór> ▶ <Rejestr zadania> ▶ <Sprawdz. RX Zad. I-Faksu>. Naciśnięcie opcji <Skrz. Odb. Faks/I-Faks> (**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**) ▶ <Skrytka RX w pamięci> ▶ <Skrytka RX Podziel. Danych> umożliwia sprawdzenie statusów odbioru podzielonych I-Faksów oraz sprawdzenie wielkości ich danych.

WSKAZÓWKI

- W czasie drukowania można również oszczędzać papier.
  - **<Drukuj na obu stronach>(P. 1125)**
  - **<Rejestr 2 na 1>(P. 1126)**
  - **<Ogranicz rozmiar RX faksu>(P. 1125)**
- Podczas drukowania do odebranych dokumentów można dołączyć dodatkowe informacje, takie jak czas odebrania. **<Drukuj stopkę strony RX>(P. 1126)**

ŁĄCZA

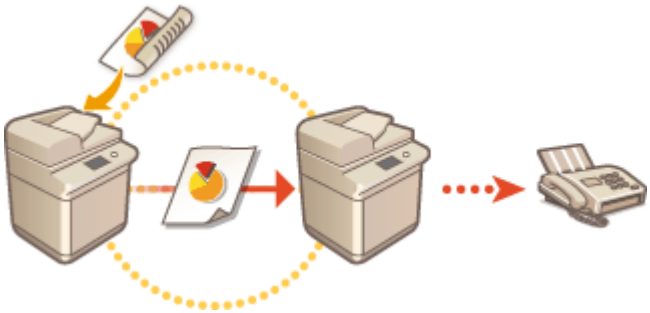
Różne metody odbierania(P. 446)
Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów(P. 452)
Sprawdzanie statusu i rejestru wysłanych i odebranych dokumentów(P. 455)

Korzystanie ze Zdalnych faksów

4JFR-06Y

Nawet, jeżeli posiadasz drukarkę wielofunkcyjną bez modułu faksu, możesz ją wykorzystać do wysyłania i odbierania faksów przez inną drukarkę wyposażoną w funkcję faksu, jeżeli obie te drukarki znajdują się w obrębie tej samej sieci. W takiej sytuacji, drukarka z funkcją faksu i drukarka bez tej funkcji mogą zostać połączone odpowiednio z serwerem i klientem. Udostępnianie funkcji faksu i linii komunikacji redukuje koszty i zapewnia wydajny sposób korzystania z funkcji faksu.

* Dostępne wyłącznie dla serii imageRUNNER ADVANCE



Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji Zdalnego faksu

Musisz wcześniej określić ustawienia tak, aby urządzenie mogło być wykorzystywane jako serwer lub urządzenie klienta.

- Ustawienia dla serwerów **<Wyślij>(P. 1108)**
- Ustawienia dla klientów **<Wyślij>(P. 1108)**

WAŻNE

Korzystanie z tej funkcji

- Wyposażenie opcjonalne należy zainstalować wcześniej. **Opcje systemu(P. 1502)**

Wysyłanie faksu

Możesz wysyłać faksu z urządzenia klienta w ten sam sposób, co w przypadku normalnego faksu. **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

UWAGA

- Następujące ustawienia są wymagane do skorzystania z książki adresowej serwera.
  - Ustawienia dla serwerów ▶ <Make Remote Address Book Open>
  - Ustawienia dla urządzeń klientów ▶ <Acquire Remote Address Book>

Odbieranie faksu

Faksy odebrane po stronie serwera są przekształcane do postaci I-faksu i przekazywane do klienta. Musisz określić ustawienia dla serwera, aby przekazywać I-faksy do urządzeń klienta oraz ustawienia dla klienta, aby odbierać I-faksy.

- Ustawienia dla serwerów **<Ustawienia przekazania>(P. 1127)**
- Ustawienia dla klientów **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**

UWAGA

- Jeżeli wyświetlany jest ekran wprowadzania NI wydziału oraz hasła, wprowadź NI i hasło zarejestrowane dla serwera.
- Informacje o nadawcy faksu wysłanego za pomocą urządzenia klienta są drukowane zgodnie z ustawieniami urządzenia serwera. **<ID terminala TX>(P. 1109)**

ŁĄCZA

Odbieranie I-faksów(P. 472)

Drukowanie

Drukowanie 476
Drukowanie z poziomu komputera 478
Anulowanie drukowania 481
Sprawdzanie statusu i historii drukowania 483
Zaawansowane funkcje drukowania 485
Drukowanie po sprawdzeniu dokumentu (Wstrzymanie) 486
Wysyłanie dokumentów do miejsca przechowywania Wstrzymanych zadań z poziomu komputera 487
Przenoszenie/powielanie pliku 489
Drukowanie wstrzymanych dokumentów 491
Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem) 493
Drukowanie w określonym czasie (zaplanowane drukowanie) 497
Drukowanie z wykorzystaniem ustawień uniemożliwiających nieautoryzowane kopiowanie 500
Różne metody drukowania 502
Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania 503
Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej 505
Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika) 508

Drukowanie

4JFR-070

Możesz drukować dokumenty i obrazy przygotowane na komputerze. W tym rozdziale opisano podstawowe procedury i wygodne funkcje drukowania.

■Wstęp do podstawowych działań

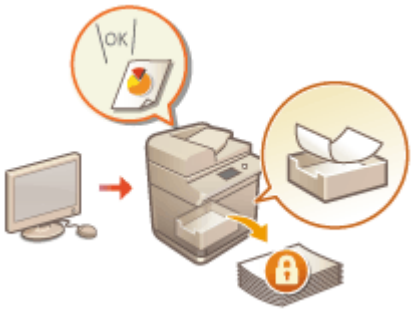
W tym rozdziale opisano procedury podstawowej obsługi funkcji drukowania z poziomu komputera.



Drukowanie z poziomu komputera(P. 478)
Anulowanie drukowania(P. 481)
Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 483)

■Zaawansowane funkcje drukowania

W tym rozdziale opisano funkcje umożliwiające drukowanie zestawu próbek oraz edytowanie dokumentów przed wykonaniem dużej liczby wydruków, a także sposoby uniknięcia pozostawienia kopii oraz możliwości kopiowania wydruków itp.



Drukowanie po sprawdzeniu dokumentu (Wstrzymanie) (P. 486)
Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)
Drukowanie w określonym czasie (zaplanowane drukowanie) (P. 497)
Drukowanie z wykorzystaniem ustawień uniemożliwiających nieautoryzowane kopiowanie(P. 500)

■Drukowanie w różnych środowiskach

W tym rozdziale opisano metody drukowania bez wykorzystywania sterownika drukarki, na przykład drukowanie bez użycia komputera podczas podróży służbowych itd.



Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania(P. 503)
Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej(P. 505)
Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika) (P. 508)

WSKAZÓWKI

- Możesz drukować fotografie, pliki PDF itd. z poziomu urządzeń mobilnych, takich jak smartfon czy tablet. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Łączenie z urządzeniami mobilnymi(P. 647)** .

Drukowanie z poziomu komputera

4JFR-071

W tym rozdziale opisano podstawowe metody drukowania z poziomu komputera bez zainstalowanego sterownika drukarki.

Pomoc dla sterowników drukarki(P. 478)
Podstawowe działania związane z drukowaniem(P. 478)

Pomoc dla sterowników drukarki

Naciśnięcie na [Pomoc] (Windows) lub (Mac OS) na ekranie sterownika drukarki spowoduje wyświetlenie ekranu Pomoc. Aby uzyskać więcej informacji na tematy nieopisane w instrukcji Podręcznik użytkownika, wraz z funkcjami sterownika i ustawieniami tych funkcji, patrz dział Pomoc.

Podstawowe działania związane z drukowaniem

W tym rozdziale opisano procedury podstawowej obsługi funkcji drukowania z poziomu komputera.

System Windows(P. 478)
System Mac OS(P. 479)

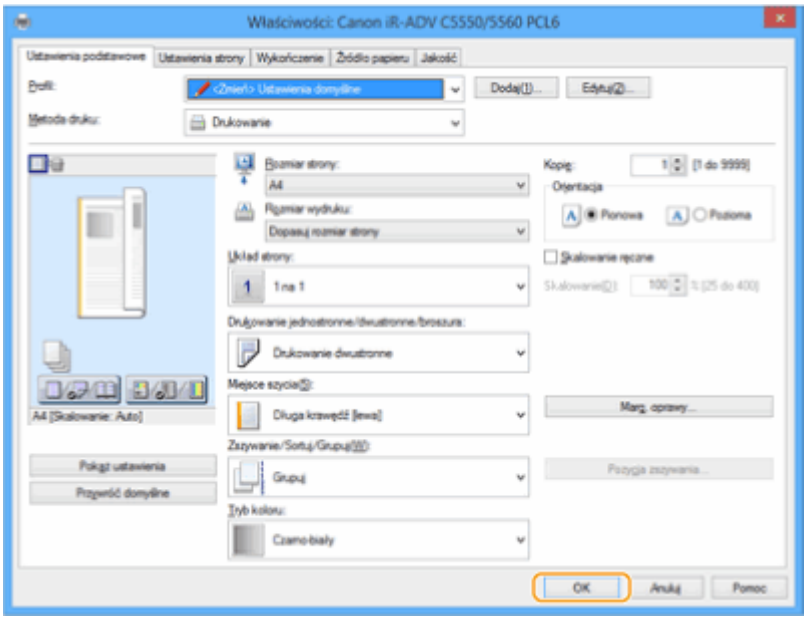
Windows

1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.

2 Wybierz urządzenie i naciśnij na [Preferencje] lub [Właściwości].

3 Określ konieczne ustawienia drukowania i naciśnij na [OK].

- W razie konieczności przełącz zakładki, aby określić żądane ustawienia drukowania.



4 Kliknij pozycję [Drukuj] lub [OK].

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

- Aby anulować, patrz **Anulowanie drukowania(P. 481)** .

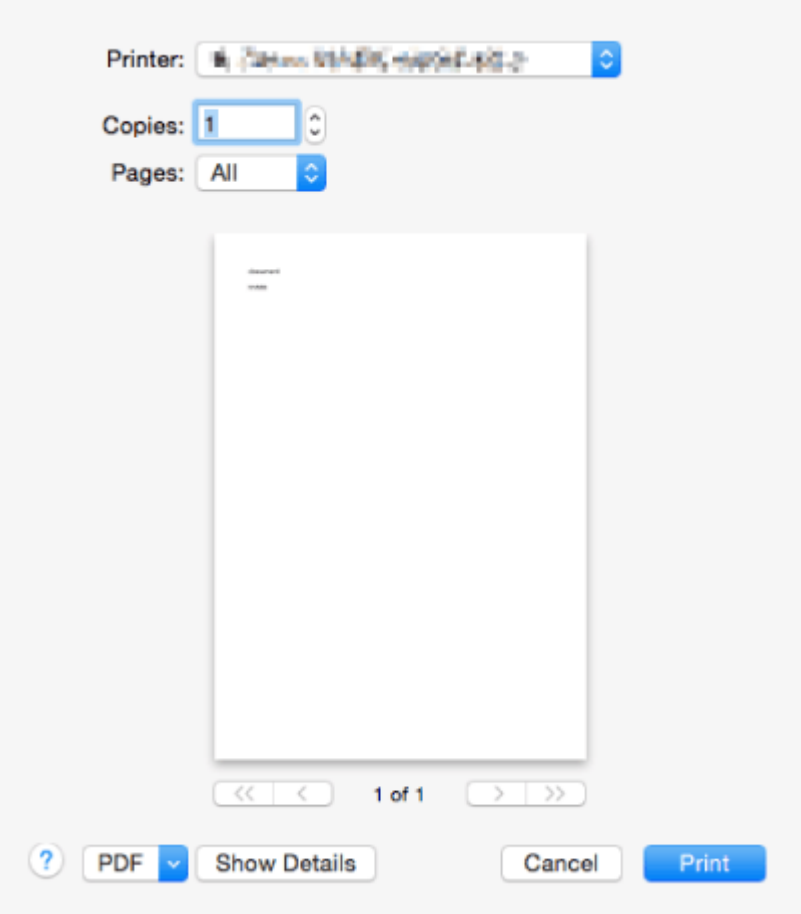
Mac OS

1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.

2 Wybierz urządzenie.

3 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

- Po wybraniu panelu ustawień z rozwijalnej listy, ustaw drukowanie na każdym panelu.



4 Kliknij [Print].

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

- Aby anulować, patrz **Anulowanie drukowania(P. 481)** .

ŁĄCZA

Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 483)
<Tryb pod. papieru z tacy wielofun. dla zad. ster. druk.>(P. 1106)

Anulowanie drukowania

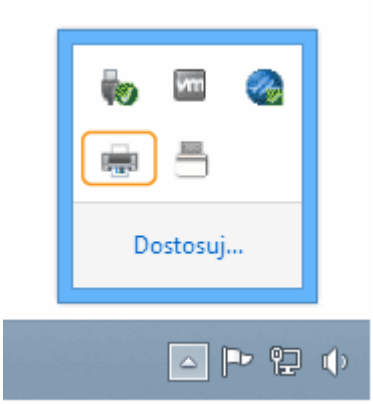
4JFR-072

Możesz anulować drukowanie przed jego zakończeniem. Możesz również anulować zadanie drukowania z poziomu panelu sterowania urządzenia. **Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 483)**

System Windows(P. 481)
System Mac OS(P. 482)

Windows

1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki w zasobniku systemowym w prawym, dolnym rogu ekranu.



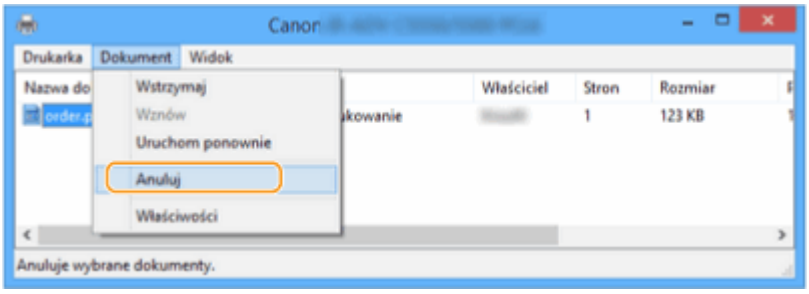
UWAGA

Jeżeli ikona drukarki nie została wyświetlona

- Otwórz folder drukarki i kliknij albo dwukrotnie kliknij ikonę urządzenia.

2 Wybierz dokument do anulowania i naciśnij na [Document] ▶ [Cancel].

- Jeżeli nie możesz odnaleźć dokumentu, który chcesz anulować, dokument został już przesłany do urządzenia. W takim wypadku, nie możesz anulować drukowania z poziomu komputera.



3 Kliknij [Tak].

➠ Drukowanie jest anulowane.

Mac OS

1 **Naciśnij na ikonę drukarki wyświetlaną na pasku zadań (Dock).**



2 **Wybierz dokument do anulowania i naciśnij na [Delete] lub .**

➠ Drukowanie jest anulowane.

Sprawdzanie statusu i historii drukowania

4JFR-073

Możesz sprawdzić status oczekiwania dla zadań drukowania i zobaczyć, czy podczas drukowania nie wystąpił błąd. Dostępne są również funkcje takie, jak drukowanie dokumentu przed innymi dokumentami i tymczasowe wstrzymywanie albo anulowanie drukowania.

UWAGA

- Gdy używane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, można ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu/anuluj>. **<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1151)**

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Kopiuj/Drukuj> ▶ <Status Zadania>.

- Aby wyświetlić wyłącznie dokumenty do wydrukowania, wybierz <Drukuj> z poziomu rozwijalnej listy w prawym, górnym rogu ekranu.



3 Sprawdź status.

- Naciśnięcie przycisku <Szczegóły> po wybraniu dokumentu umożliwia anulowanie drukowania w celu sprawdzenia statusu zadania itp.
- Naciśnięcie na <Anuluj> po wybraniu dokumentu umożliwia anulowanie drukowania.
- Jeżeli naciśniesz na <Przer./Prior. Wydruk> po wybraniu dokumentu, <Przerwij i drukuj> oraz <Priorytet wydruku> zostaną wyświetlone. Naciśnij na <Przerwij i drukuj>, aby zawiesić przetwarzane zadanie drukowania i niezwłocznie rozpocząć drukowanie wybranego dokumentu. Naciśnij na <Priorytet wydruku>, aby przesunąć wybrany dokument do góry listy i wydrukować go po wydrukowaniu aktualnie przetwarzanego zadania drukowania.

UWAGA

- Aby zignorować błąd i kontynuować drukowanie, naciśnij na <Szczegóły> ▶ i wybierz dokument ▶ <Pomiń Błąd>.
- Aby wymusić drukowanie dowolnego zadania zapisanego w urządzeniu, naciśnij na <Szczegóły> ▶ i wybierz dokument ▶ <Wymuszenie Podawania>.

- Nie można przerwać przerwanego zadania drukowania wykorzystując inne zadanie. Jeżeli użytkownik spróbuje przerwać przerwane zadanie drukowania, zadanie zostanie rozpoczęte po zakończeniu przerwanego zadania.

■Sprawdzanie historii drukowania

Naciśnij na <Rejestr zadania>, aby wyświetlić listę wydrukowanych dokumentów. Jeżeli dokument zostanie wydrukowany bez problemów, w kolumnie <Rezultat> wyświetlone zostanie <OK>. Jeżeli wyświetlono <NG>, oznacza to że drukowanie zostało anulowane lub wystąpił błąd.

UWAGA

- Aby sprawdzić szczegółowe informacje, patrz <Szczegóły> po wybraniu dokumentu.
- Aby wydrukować historię, naciśnij na <Drukuj listę>.

ŁĄCZA

Anulowanie drukowania(P. 481)

Zaawansowane funkcje drukowania

4JFR-074

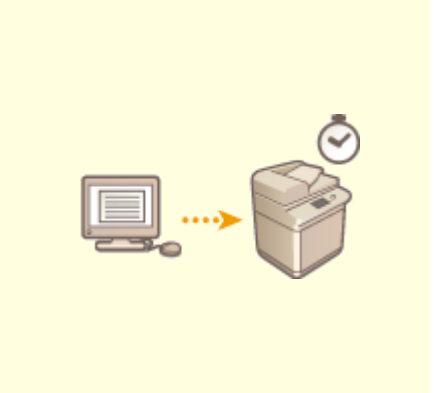
W tym rozdziale opisano funkcje drukowania, takie jak zwiększenie wydajności drukowania lub zwiększenie bezpieczeństwa podczas drukowania.



Drukowanie po sprawdzeniu dokumentu (Wstrzymanie)(P. 486)



Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)



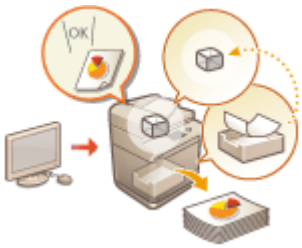
Drukowanie w określonym czasie (zaplanowane drukowanie) (P. 497)



Drukowanie z wykorzystaniem ustawień uniemożliwiających nieautoryzowane kopiowanie(P. 500)

Drukowanie po sprawdzeniu dokumentu (Wstrzymanie)

4JFR-075



Dzięki tymczasowemu zapisaniu dokumentu (zadanie drukowania) w miejscu przechowywania wstrzymanych dokumentów na komputerze, możesz wydrukować próbkę przed wydrukowaniem dużej ilości stron, wydrukować dokumenty zgodnie z ich priorytetami lub wydrukować je po sprawdzeniu ustawień końcowych. Ta funkcja jest nazywana Wstrzymaniem zadania.

Wysyłanie dokumentów do miejsca przechowywania Wstrzymanych zadań z poziomu komputera(P. 487)
Przenoszenie/powielanie pliku(P. 489)
Drukowanie wstrzymanych dokumentów(P. 491)

WAŻNE

- Aby skorzystać z trybu Wstrzymania zadania, należy wcześniej go skonfigurować. **<Wstrzymane>(P. 1141)**
- Należy pamiętać, że zadania drukowania zapisane w miejscu przeznaczonym na Wstrzymane zadania zostaną usunięte po upływie określonego czasu. Możesz zmienić ten czas. **<Wstrzymane>(P. 1141)**
- Pamięć Wstrzymania jest współdzielona ze Skrzynkami pocztowymi. Aby uzyskać więcej informacji na temat maksymalnej pamięci, patrz pojemność dla **Skrzynka pocztowa(P. 1487)** .

Wysyłanie dokumentów do miejsca przechowywania Wstrzymanych zadań z poziomu komputera

4JFR-076

Aby wydrukować dokument z wykorzystaniem funkcji Wstrzymania zadania, musisz wysłać dokument jako zadanie drukowania do wstrzymania z poziomu sterownika zainstalowanego w komputerze.

UWAGA

- Możesz przenosić dokumenty zapisane w pamięci tymczasowej (skrzynka pocztowa) urządzenia do miejsca przechowywania wstrzymanych zadań. **Przenoszenie/powielanie pliku(P. 489)**

System Windows(P. 487)
System Mac OS(P. 488)

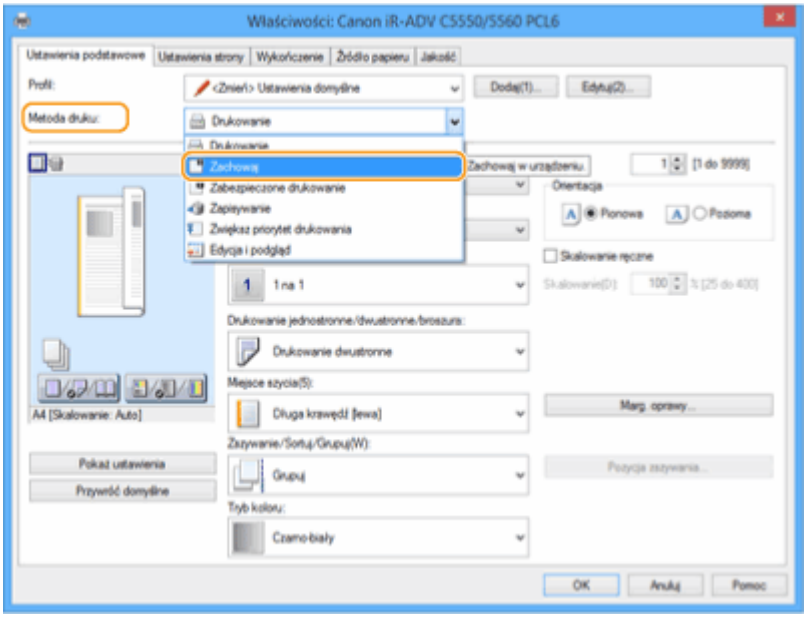
Windows

1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.

- Informacje na temat wyświetlania ekranu drukowania, patrz pomoc danej aplikacji.

2 Wybierz urządzenie i naciśnij na [Szczegóły] lub [Właściwości].

3 Wybierz [Zachowaj] → [Metoda druku].



4 Zmień niezbędne ustawienia drukowania i naciśnij na [OK].

5 **Kliknij pozycję [Drukuj] lub [OK].**

➠ Dokument zostanie wysłany do miejsca przechowywania wstrzymanych zadań.

Mac OS

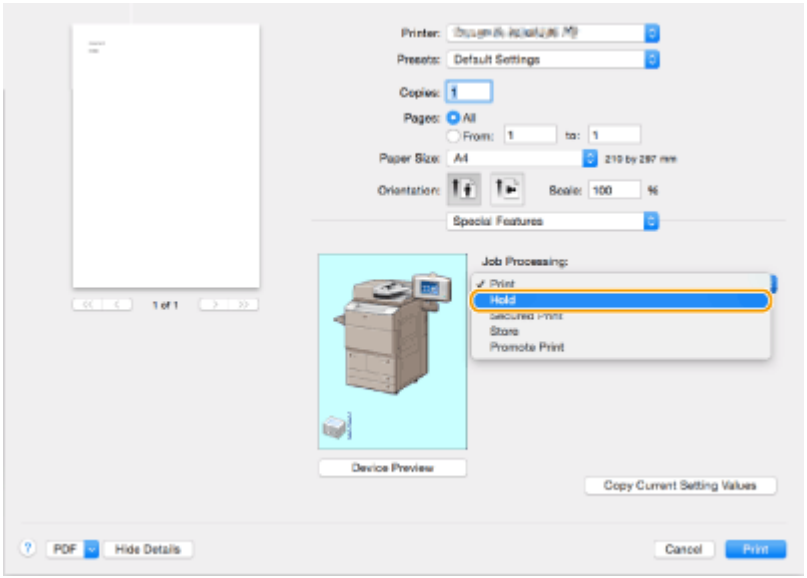
1 **Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.**

- Informacje na temat wyświetlania ekranu drukowania, patrz pomoc danej aplikacji.

2 **Wybierz urządzenie.**

3 **Określ konieczne ustawienia drukowania i naciśnij na [OK].**

4 **Wybierz [Hold] → [Job Processing] w panelu [Special Features].**



5 **Kliknij [Print].**

6 **Kliknij [OK].**

➠ Dokument zostanie wysłany do miejsca przechowywania wstrzymanych zadań.

Przenoszenie/powielanie pliku

4JFR-077

Możesz przenosić lub kopiować dokumenty zapisane w pamięci tymczasowej (skrzynka pocztowa) do miejsca przechowywania wstrzymanych zadań. Przykładowo, możesz wykorzystać zeskanowany dokument zapisany w Skrzynce pocztowej po jego przeniesieniu/skopiowaniu.

UWAGA

- Nie możesz przenieść lub powielić plików w Skrytce Faksu/I-faksu, Zaawansowana przestrzeń, Zaawansowana przestrzeń lub innego urządzenia imageRUNNER ADVANCE w sieci oraz nośników pamięci w Kolejce wstrzymania.

Przenoszenie/powielanie pliku ze Skrzynki pocztowej do Kolejki wstrzymania(P. 489)
Przenoszenie/powielanie pliku z Kolejki wstrzymania do Skrzynki pocztowej(P. 489)

Przenoszenie/powielanie pliku ze Skrzynki pocztowej do Kolejki wstrzymania

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Skrzynka pocztowa>.

3 Wybierz skrzynkę, a następnie pliki. Edycja plików w skrzynce pocztowej(P. 613)

4 Naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Przenieś/Powiel> ▶ <Wstrzymane>.

- Jeżeli kopiujesz, a nie przenosisz, naciśnij na <Powiel Pliki>.

5 Naciśnij <Roz.przeno./kopio.>.

➥ Dokument zostanie przeniesiony/skopiowany ze Skrzynki pocztowej do miejsca przechowywania wstrzymanych zadań, co umożliwi jego wykorzystanie jako zadania drukowania dla funkcji Wstrzymania zadania.

Przenoszenie/powielanie pliku z Kolejki wstrzymania do Skrzynki pocztowej

1 Naciśnij <Wstrzymane>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Wybierz dokument.

3 **Naciśnij <Szczegóły/Edytuj> ▶ <Przenieś/Powiel do Skrzyn. pocz.>.**

4 **Wybierz Skrzynkę Pocztową ▶ naciśnij na <Powiel> lub <Przesuń>.**

➠ Plik w Kolejce wstrzymania jest przenoszony/powielany do Skrzynki pocztowej i może być wykorzystany jako plik Skrzynki pocztowej.

UWAGA

- Zadanie, którego nie można przenieść lub powielić do wybranej Skrzynki pocztowej, pozostanie nadal w Kolejce wstrzymania.
- Jeżeli podczas przenoszenia lub powielania wielu zadań wystąpi błąd, na ekranie wyświetlona zostanie liczba zadań, które zostały pomyślnie przeniesione lub powielone.
- Przeniesione lub powielone zadanie będzie mieć tę samą nazwę, co oryginalne zadanie. Data/czas jest aktualizowana do czasu, w którym przeniesiono lub powielono zadanie.
- W zależności od zadania sterownika drukarki, niektórych zadań nie można przenieść do Skrzynki pocztowej.
- Jeśli w trakcie przenoszenia lub powielania zadań wyłączone zostanie zasilanie przełącznikiem na panelu sterowania, poprawnie skopiowane i przeniesione będą jedynie te zadania, które zostały przetworzone do chwili wyłączenia zasilania.

WAŻNE

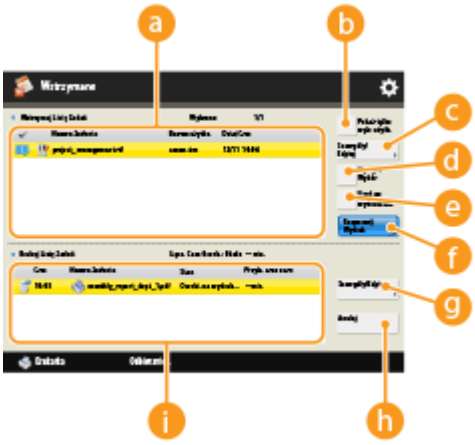
- Plik bez wprowadzonych ustawień drukowania nie może być przenoszony lub kopiowany.
- Przeniesienie/skopiowanie pliku, który był wcześniej edytowany w Skrzynce pocztowej, może nie być możliwe.

Drukowanie wstrzymanych dokumentów

4JFR-078

1 Naciśnij <Wstrzymane>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Wybierz dokumenty.



a <Wstrzymaj Listę Zadań>

- Zostaną wyświetlone następujące elementy: status wyboru dokumentów, ikony oznaczające typy dokumentów, jak również nazwy i daty/godziny zapisu tych dokumentów.
- Po wybraniu dokumentu, wyświetlone zostanie co oznacza, że dokument został wybrany. Jeżeli wybranych zostanie wiele dokumentów, cyfry w środku ikony będą wyświetlane zgodnie z kolejnością wybierania dokumentów – 1, 2, 3... Jeżeli naciśniesz na wybrany dokument, ten wybór zostanie anulowany.

b <Pokaż tylko wyb. użytk.>/<Wyświetl Wsz. Użytk.>

Wyświetla dokumenty wybranego użytkownika lub wszystkich użytkowników.

c <Szczegóły/Edytuj>

Możesz edytować/sprawdzić etykietę wybranego dokumentu, sprawdzić drukowane treści, zmienić ustawienia wykańczania itd.

UWAGA

- Etykieta zadania to atrybut z informacją JDF (Job Definition Format - format definicji dokumentu) będący częścią dokumenty w trakcie całego procesu drukowania. Niektóre etykiety dotyczą całego dokumentu, a niektóre wyłącznie danego zakresu stron z podziałem na strony. Edycję/sprawdzanie etykiety dokumentu można potwierdzić krok po kroku.
- Można obsługiwać <Edytuj/Potwierdź Kartę Zadania>, tylko jeśli wybrane zostanie zadanie z etykietą zadania. Jeśli wybierzesz zadanie przesłane za pomocą sterownika drukarki, nie możesz edytować etykiety zadania.
- Wstrzymany dokument można użyć w Skrzynce pocztowej. Wybierz dokument z <Wstrzymaj Listę Zadań> ▶ naciśnij na <Szczegóły/Edytuj> ▶ <Przenieś/Powiel do Skrzyn. pocz.>. Wybierz Skrzynkę Pocztową ▶ naciśnij na <Powiel> lub <Przesuń>.

d <Zaz. wsz. (Maks 100)>/<Wyczyść Wybór>

Jeżeli w obszarze a nie zostanie wybrany dokument, pojawia się przycisk <Zaz. wsz. (Maks 100)> pozwalający wybrać wszystkie dokumenty z listy <Wstrzymaj Listę Zadań>. Po wybraniu dokumentów wyświetlany jest przycisk <Wyczyść Wybór> pozwalający anulować wybór.

<Usuń po wydrukowa.>

Usuwa dokumenty z <Wstrzymaj Listę Zadań> automatycznie po ich wydrukowaniu. Jeśli zawsze jest używana opcja <Usuń po wydrukowa.>, można zmienić domyślne ustawienia, aby wyeliminować konieczność ustawiania jej za każdym razem. **<Domyślne ust. dla usunięcia zadania po wydrukowaniu>(P. 1141)**

<Rozpocznij Wydruk>

Przeprowadza drukowanie.

<Szczegóły/Edytuj>

Możesz wybrać, czy wybrany dokument ma być drukowany preferencyjnie lub sprawdzić szczegóły.

<Anuluj>

Anuluje drukowanie.

<Drukuj Listę Zadań>

Ikony informujące o statusie drukowania dokumentów, aktualny status oraz czas oczekiwania są wyświetlane.

3 Należy wprowadzić ustawienia zgodnie z założonym celem.

■Sprawdzanie wydrukowanego materiału na wydruku testowym (próbny wydruk)

1. Naciśnij kolejno opcje <Szczegóły/Edytuj> ▶ <Drukuj próbkę>.
2. Ustaw liczbę kopii i podział.
   - W zależności od dokumentu, podział może być niedostępny.
3. Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

   ➡ Rozpoczyna się drukowanie.
4. Naciśnij <Zamknij>.

■Sprawdzanie treści dokumentu (wyświetl obraz)

1. Naciśnij kolejno opcje <Szczegóły/Edytuj> ▶ <Podgląd>.

■Usuwanie zadania

1. Naciśnij kolejno opcje <Szczegóły/Edytuj> ▶ <Usuń>.

4 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

➡ Rozpoczęło się drukowanie i wyświetlony jest ekran Zadań wydruku.

- Jeżeli nie wybrano <Usuń po wydrukowa.>, dokument pozostanie na liście nawet po jego wydrukowaniu.
- Równocześnie można wybrać i wydrukować maksymalnie 100 plików, łącznie z plikami w skrytkach komunikatów wchodzących użytkownika i kolejce wstrzymania.

Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)

4JFR-079



Aby uniknąć pozostawienia wydrukowanych materiałów, przypadkowego wycieku danych, błędów drukarskich itp., administrator może określić konieczność zapisywania dokumentów przed ich drukowaniem. Aby wydrukować zapisany dokument, patrz instrukcje poniżej.

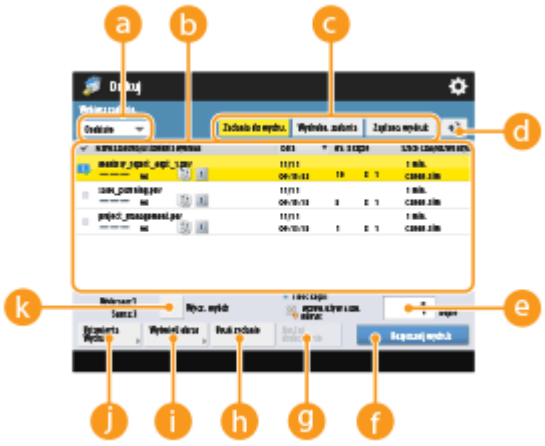
<Wymuszone zatrzymanie>(P. 1138)
Ograniczanie drukowania z poziomu komputera(P. 776)

WAŻNE

- Tryb Wymuszonego wstrzymania należy ustawić wcześniej. <Drukuj> **<Wymuszone zatrzymanie>(P. 1138)**
- Z tego trybu może korzystać do 200 użytkowników. Jeśli na urządzeniu zachowany jest dokument współdzielony z kilkoma osobami, tylko użytkownik, który wyśle zadanie jest liczony.
- Można zapisać maksymalnie 2000 zadań.
- Na zachowane dokumenty gwarantowane są co najmniej 4 GB pamięci.
- Maksymalny rozmiar dokumentu, który może zostać zachowany, to 2 GB.
- Dokumenty zachowane w urządzeniu są zapisywane, nawet jeśli urządzenie jest wyłączone.
- Należy pamiętać, że dokumenty są automatycznie usuwane po upływie określonego czasu. Aby uzyskać informacje o długości tego okresu, skontaktuj się z administratorem.

1 Naciśnij <Drukuj>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Wybierz dokument.



a <Osobiste>/<Współdzielone>/<Grupa>

- <Osobiste>: Wyświetla dokumenty przesłane przez zalogowanego użytkownika.

- <Współdzielone>: Wyświetla dokumenty wstrzymane na podstawie określonych warunków skonfigurowanych w ustawieniach funkcji Wymuszonego wstrzymania. Te dokumenty mogą być wyświetlane/drukowane przez wszystkich użytkowników.
- <Grupa>: Wyświetla dokumenty, dla których atrybut Grupa jest taki sam, jak dla zalogowanego użytkownika. Do identyfikacji grup używane są ID Wydziału.

b Lista dokumentów

- Dokumenty zgodne z typem dokumentu wybranym z listy rozwijanej a , a także powiązane z nimi informacje są wyświetlane w formie listy.
- Po wybraniu dokumentu, wyświetlone zostanie  co oznacza, że dokument został wybrany. Jeżeli wybranych zostanie wiele dokumentów, cyfry w środku ikony  będą wyświetlane zgodnie z kolejnością wybierania dokumentów – 1, 2, 3... Jeżeli naciśniesz na wybrany dokument, ten wybór zostanie anulowany.
- Naciśnij <Data/Czas>, aby posortować dokumenty zgodnie z datą/czasem ich utworzenia – w kolejności rosnącej (▲) lub malejącej (▼).
- Jeśli zalogujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, ostatnio użyty warunek sortowania zostanie zachowany. **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**
- W dokumentach z zabezpieczonym drukiem lub zaszyfrowanym zabezpieczonym drukiem wyświetlany jest symbol  obok liczby arkuszy x liczby kopii na liście zadań.
- Jeśli dla opcji <Wyświetl ostrzeżenie na ekranie listy zadań> wybrane jest ustawienie <Włącz> w <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań>, na liście zadań wyświetlany jest symbol w przypadku dokumentów, które spełniają określone warunki. Jeśli dla opcji <Wyświetl ostrzeżenie na ekranie listy zadań> wybrane jest ustawianie <Włącz> w <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań>, podczas drukowania wyskakuje okienko z ostrzeżeniem w przypadku dokumentów, które spełniają określone warunki. **<Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań>(P. 1139)**

UWAGA

- Z poziomu tej lokalizacji można drukować, jeżeli ustawienie metody wyprowadzania w sterowniku drukarki to [Zabezpieczone drukowanie].

c <Zadania do wydru.>/<Wydruko. zadania>/<Zaplano. wydruk>

Jeżeli wybierzesz niewydrukowany dokument, potwierdź, że <Zadania do wydru.> zostało wybrane.

d Przycisk aktualizacji

Aktualizuje listę dokumentów.

e <Liczba kopii>

Aby zmienić ilość zestawów do drukowanie, wprowadź liczbę zestawów.

f <Rozpocznij Wydruk>

Przeprowadza drukowanie.

g <Anuluj drukowanie>

Anuluje drukowanie.

h <Usuń zadanie>

Usuwa dokumenty.

i <Wyświetl obraz>

Umożliwia sprawdzenie treści dokumentu, a także wybranie i usunięcie stron.

UWAGA

- Nie można przywrócić strony, która została usunięta.
- Nie można usunąć strony z <Wyświetl obraz>, jeśli jest to jedyna strona.
- W zależności od ustawień sterownika drukarki, podglądy mogą nie być dostępne z <Wyświetl obraz>.
- Aby uzyskać informacje na temat języków opisu strony, które umożliwiają podgląd oraz formatów plików do druku bezpośredniego, patrz **Funkcje drukarki(P. 1484)** .

- Polecenie <Usuń stronę> z poziomu <Wyświetl obraz> funkcji PrintRelease Canon PRINT Business nie jest obsługiwane.
- Jeżeli podczas usuwania strony wyświetlany jest komunikat <Nie udało się usunąć strony.>, naciśnij ponownie <Usuń stronę> w <Podgląd>.

j <Ustawienia Wydruku>/<Ust. wyd. dla wybra. zadań>

Możesz edytować ustawienia wydruku, takie jak liczba kopii. Można również zmienić ustawienia druku, gdy wybranych jest wiele dokumentów.

UWAGA

- Przycisk <Drukuj próbkę>, pozwala wydrukować zestaw próbek przy użyciu ustawień skonfigurowanych w menu Ustawienia wydruku.
- W zależności od zmienionych ustawień, dokument może nie być drukowany prawidłowo.
- Jeśli zmienisz ustawienia w <Ustawienia Wydruku>/<Ust. wyd. dla wybra. zadań>, dokument, w którym nowe ustawienia są zastosowane, jest wyświetlany w <Wydrukowano>.
- Jeśli wybierzesz ogólne zadania druku, zadania zabezpieczonego druku i zadania zaszyfrowanego zabezpieczonego druku jednocześnie, nie można zmienić ich ustawień druku za jednym razem.
- W zależności od ustawień sterownika drukarki, ustawień w <Ustawienia Wydruku> może nie dać się zmienić.
- Aby uzyskać informacje na temat języków opisu strony, które umożliwiają konfigurację ustawień druku oraz formatów plików do druku bezpośredniego, patrz **Funkcje drukarki(P. 1484)** .
- Nie można zmienić ustawień druku wielu zadań naraz w przypadku używania funkcji PrintRelease Canon PRINT Business.

k <Wybierz wszystko (Maks. 100 zadań)>/<Wyczyść Wybór>

Jeżeli w obszarze b nie zostanie wybrany dokument, pojawia się przycisk <Zaz. wsz. (Maks 100)> pozwalający wybrać wszystkie dokumenty z listy dokumentów. Po wybraniu dokumentów wyświetlany jest przycisk <Wyczyść Wybór> pozwalający anulować wybór.

UWAGA

- Wiadomości <Niektóre zadania nie mogły zostać zapisane po otrzymaniu.> i <Niektóre zadania zostały usunięte.> mogą zostać wyświetlone, jeśli wystąpi błąd podczas odbierania dokumentu lub dokument zostanie automatycznie usunięty, ponieważ minął okres jego przechowywania itp. W takim wypadku naciśnij , aby zamknąć wiadomość.

3 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

➡ Rozpoczyna się drukowanie.

UWAGA

- Aby anulować drukowanie, wybierz zadanie do anulowania w <Wydruko. zadania>, a następnie wybierz <Anuluj drukowanie>. Możesz także nacisnąć na panelu sterowania i wybrać zadanie do anulowania z <Zadania drukowania>. Aby uzyskać informacje na temat anulowania zadań klawiszem Stop, patrz **Anulowanie zadań wysyłania/drukowania(P. 207)** .

Automatyczne drukowanie zadań drukowania z wymuszonym zatrzymaniem po zalogowaniu

Możesz ustawić automatyczne drukowanie zadań, gdy użytkownik się zaloguje. Gdy administrator w pozycji **<Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się>(P. 1139)** wybrał ustawienie <Włącz>, użytkownicy zalogowani za pomocą uwierzytelniania osobistego mogą określić, czy drukowanie automatyczne jest wykonywane, czy nie. W pozycji **<Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>(P. 1140)** wybierz ustawienie <Włącz>, aby wykonać automatyczne drukowanie. Ustawienie jest zachowane dla każdego użytkownika. **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**

WAŻNE

- Następujące zadania nie są drukowane automatycznie, nawet jeśli to ustawienie jest włączone.
  - <Osobiste> zadania innych użytkowników, <Współdzielone> zadania i <Grupa> zadań
  - Zadania drukowane
  - Zaszyfrowane bezpieczne zadania drukowania
  - Bezpieczne zadania drukowania (gdy dla opcji <Wymagany PIN dla drukowania/wyświetlania zadań użytkowników> wybrano ustawienie <Włącz> w **<Ustawienia PIN dla zadań zabezpieczonego wydruku>(P. 1139)**)

UWAGA

- W przypadku wstrzymania wielu zadań są one drukowane w kolejności wyświetlania <Data>.
- Maksymalnie 100 zadań może zostać wydrukowanych za pomocą pojedynczej operacji logowania.
- Jeśli zadania są już wstrzymane, to ustawienie jest włączone po ponownym zalogowaniu się po wybraniu w pozycji <Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się> ustawienia <Włącz>.

Bezpieczniejsze drukowanie dzięki funkcji Zaszyfrowany zabezpieczony wydruk

Dzięki użyciu funkcji Zaszyfrowanego zabezpieczonego wydruku możesz wysyłać z komputera do urządzenia zaszyfrowane dane drukowania. Pozwoli to zmniejszyć ryzyko wycieku danych podczas przesyłania danych do drukowania, a także zwiększyć bezpieczeństwa drukowania. Należy korzystać z tej funkcji szczególnie w przypadku drukowania wysoce poufnych dokumentów.

UWAGA

- Dokument, w przypadku którego użyto funkcji Zaszyfrowany zabezpieczony wydruk, jest wyświetlany na ekranie zmiany ustawień wraz z ikoną  .
- Aby wydrukować zaszyfrowany dokument, konieczne jest wprowadzenie hasła. Hasło musi zgadzać się z hasłem ustawionym z poziomu sterownika drukarki.
- Aby uzyskać informacje na temat elementów ustawień, patrz dokument Pomoc dostępny po kliknięciu pozycji [Pomoc] na ekranie ustawień sterownika drukarki (tylko system Windows).
- Zabezpieczony i zaszyfrowany wydruk nie jest dostępny dla systemu Mac OS.
- Aby korzystać z funkcji zaszyfrowanego wydruku zabezpieczającego, wyświetl folder Drukarki ▶ prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę urządzenia ▶ wybierz pozycję [Printer properties] ▶ patrz [Help] na karcie[Encrypted-P]. Aby uzyskać więcej informacji na temat adresu folderu Drukarki, patrz **Wyświetlanie folderu Drukarka(P. 1476)** .

Drukowanie w określonym czasie (zaplanowane drukowanie)

4JFR-07A



Można ustawić czas rozpoczęcia drukowania, co jest przydatne przy drukowaniu dużych ilości dokumentów w nocy itp.

Wysyłanie dokumentów zaplanowanego wydruku z komputera (Windows)(P. 497)
Sprawdzanie zadań zaplanowanego wydruku(P. 498)

WAŻNE

- Aby użyć funkcji zaplanowanego wydruku, konieczne jest wcześniejsze ustawienie w pozycji <Wymuszone zatrzymanie> opcji <Wyłącz>. **<Wymuszone zatrzymanie>(P. 1138)**
- Aby użyć funkcji zaplanowanego wydruku, konieczne jest wcześniejsze ustawienie w pozycji **<Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 1156)** opcji <Wyłącz>.
- Zadania zaplanowanego wydruku są usuwane, gdy w pozycji **<Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 1156)** jest ustawiona opcja <Włącz>.

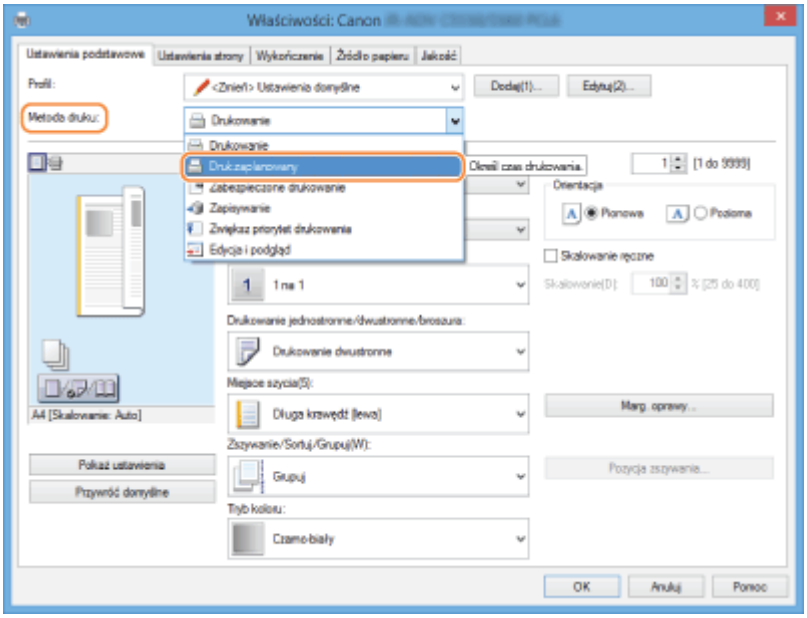
Wysyłanie dokumentów zaplanowanego wydruku z komputera Windows

1 Otwórz dokument i wyświetl ekran drukowania.

- Aby uzyskać informacje na temat wyświetlania ekranu drukowania, patrz pomoc danej aplikacji.

2 Wybierz urządzenie i naciśnij [Szczegóły] lub [Właściwości].

3 Wybierz [Druk zaplanowany] dla [Metoda druku].



4 **Określ [Godzina rozpoczęcia drukowania] w [Szczegóły druku zaplanowanego], a następnie kliknij [OK].**

5 **Skonfiguruj konieczne ustawienia drukowania i naciśnij [OK].**

6 **Kliknij pozycję [Drukuj] lub [OK].**

➠ Dokument jest wysyłany do urządzenia.

UWAGA

- Zadania zaplanowanego wydruku są wykonywane zgodnie z czasem ustawionym w urządzeniu. Wcześniej sprawdź, czy czas ustawiony w urządzeniu jest zgodny z czasem ustawionym w komputerze.
- Jeśli zadanie drukowania jest zaplanowane z wyprzedzeniem większym niż 24 godziny, zadanie zostanie anulowane.
- Czas rozpoczęcia drukowania pomiędzy 0:00 a 23:59 jest określony na ekranie sterownika drukarki, jednak czas jest przetwarzany w formacie rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekunda (przy czym wartość sekundy jest ustalona na 0).

Sprawdzanie zadań zaplanowanego wydruku

1 **Naciśnij <Drukuj>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

2 **Naciśnij <Zaplano. wydruk> i sprawdź zadania drukowania oczekujące na wydruk.**

- Datę i godzinę zaplanowanego wydruku można sprawdzić w pozycji <Zaplanowany>.
- Aby usunąć zadanie drukowania, wybierz dokument i naciśnij polecenie <Usuń zadanie>.

- Zadania zaplanowanego wydruku są usuwane po ich wykonaniu. Nie są również wyświetlane w pozycji <Wydruko. zadania>.

Drukowanie z wykorzystaniem ustawień uniemożliwiających nieautoryzowane kopiowanie

4JFR-07C



Podczas drukowania dokumentów zawierających prywatne lub poufne informacje, niezbędne jest uniemożliwienie ich wycieku spowodowane przez nieautoryzowane kopiowanie przez strony trzecie. Aby zapobiec nieautoryzowanemu kopiowaniu, urządzenie wyposażono w funkcję drukowania „Zabezpieczającego znaku wodnego", który będzie widoczny na papierze podczas próby reprodukcji takiego dokumentu. Dodatkowo funkcja Blokady skanowania dokumentu ogranicza możliwość kopiowania poprzez wkomponowywanie do dokumentów informacji ze specjalnym kodem. Aby skorzystać z funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego oraz funkcji Blokady skanowania dokumentu, należy w pierwszej kolejności skonfigurować funkcję bezpiecznego drukowania sterownika drukarki.

UWAGA

Sprawdź, czy ustawienia wprowadzane przez sterownik drukarki są konieczne.

- Jeżeli urządzenie ma korzystać z funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego oraz funkcji Blokady skanowania dokumentu w przypadku wszystkich drukowanych dokumentów, wykonywanie tej czynności nie jest konieczne. Podczas normalnego drukowania Zabezpieczający znak wodny i Informacja o blokadzie skanowania są automatycznie wkomponowywane (**Wstawianie informacji, które ograniczają kopiowanie (Wymuszona blokada skanowania dokumentu)(P. 787)** / **Wstawianie niewidzialnego tekstu (Wymuszony, zabezpieczający znak wodny)(P. 784)**). W sytuacji włączania albo wyłączania funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego oraz funkcji Blokady skanowania dokumentu dla każdego drukowanego dokumentu z osobna należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

Włączanie funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego oraz funkcji Blokady skanowania dokumentu (system Windows) (P. 500)
Drukowanie z wykorzystaniem funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego/Blokady skanowania dokumentu (system Windows) (P. 501)

Włączanie funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego oraz funkcji Blokady skanowania dokumentu Windows

Aby móc korzystać z funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego oraz funkcji Blokady skanowania dokumentu, należy włączyć funkcję bezpiecznego drukowania sterownika drukarki. Musisz się zalogować do komputera jako administrator, aby określić te ustawienia.

1 Otwórz folder drukarki.

2 Naciśnij prawym przyciskiem myszy na ikonę urządzenia i naciśnij na [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].

3 Wybierz pole [Funkcja urządzenia Drukowanie zabezpieczone] w zakładce [Ustawienia urządzenia].

4 Kliknij [OK].

Drukowanie z wykorzystaniem funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego/Blokady skanowania dokumentu Windows

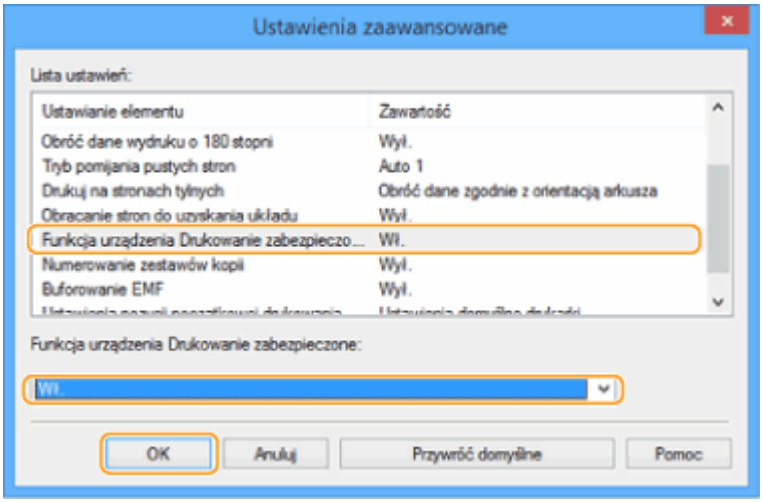
Aby korzystać z funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego oraz funkcji Blokady skanowania dokumentu, w przypadku każdego zadania drukowania postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

1 Otwórz dokument i wyświetl ekran ustawień drukowania sterownika drukarki.
Drukowanie z poziomu komputera(P. 478)

2 Wybierz urządzenie i naciśnij na [Szczegóły] lub [Właściwości].

3 Naciśnij na [Ustawienia zaawansowane] w zakładce [Wykończenie].

4 Wybierz [Wł.] w [Funkcja urządzenia Drukowanie zabezpieczone] i naciśnij na [OK].



5 Kliknij [OK].

6 Kliknij pozycję [Drukuj] lub [OK].

➠ Wydruk zostaje wykonany z wykorzystaniem funkcji drukowania Zabezpieczającego znaku wodnego oraz funkcji Blokady skanowania dokumentu.

ŁĄCZA

Ograniczanie możliwości kopiowania poufnych dokumentów(P. 349)

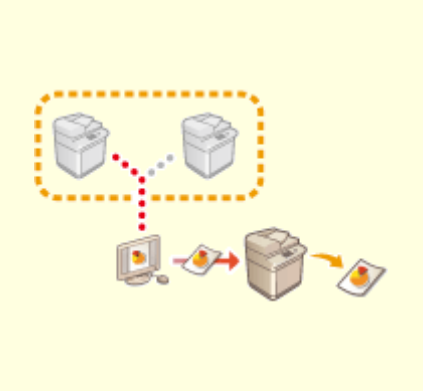
Różne metody drukowania

4JFR-07E

W tym rozdziale zawarto podstawowe informacje dotyczące metody drukowania za pośrednictwem interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), a także omówiono drukowanie pliku zapisanego w nośniku pamięci.



Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania(P. 503)



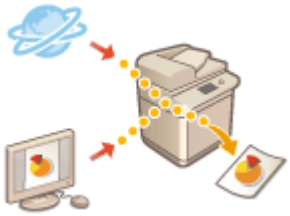
Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej(P. 505)



Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika)(P. 508)

Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania

4JFR-07F

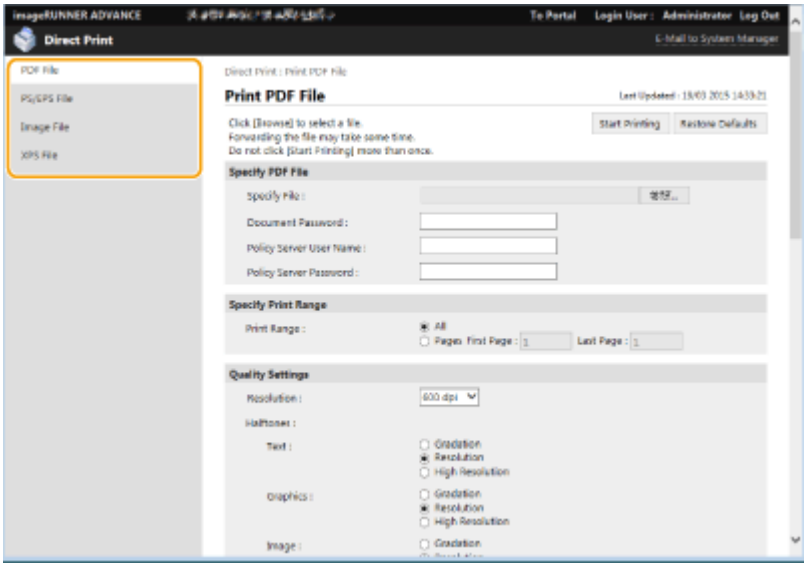


Dzięki wykorzystaniu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), możliwe jest drukowanie plików zapisanych na komputerze lub w sieci bezpośrednio z poziomu urządzenia bez korzystania ze sterownika drukarki. Nie musisz otwierać plików na komputerze, aby je wydrukować.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Direct Print] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Wybierz format pliku, a następnie wybierz plik.



4 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

- Jeżeli dla pliku PDF ustawiono hasło, naciśnij [Specify PDF File] ▶ wprowadź hasło w [Document Password]. Podczas drukowania plików PDF połączonych z serwerem zasad wybierz [Specify PDF File] ▶ wprowadź nazwę użytkownika serwera zasad w [Policy Server User Name] oraz hasło tego serwera w [Policy Server Password].
- Aby wydrukować plik PDF, dla którego możliwość drukowania została zablokowana, albo wydrukować pliki PDF, dla których zablokowano możliwość wydruku w wysokiej jakości, w wysokiej rozdzielczości, należy wprowadzić hasło główne.
- W zależności od wybranego formatu pliku, pliki PDF/XPS mogą zostać anulowane podczas drukowania.

5 Kliknij [Start Printing].

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

WAŻNE

- Nie naciskaj wielokrotnie na przycisk [Start Printing] podczas przesyłania pliku. Może to skutkować uszkodzeniem pliku lub błędem jego przesyłania.
- W zależności od danych wykonanie drukowania może być niemożliwe.

UWAGA

- Jeżeli drukowanie z wykorzystaniem trybu Drukowania bezpośredniego nie jest możliwe lub położenie treści na wydruku jest rozbieżne, otwarcie pliku z poziomu aplikacji i wykorzystanie sterownika drukarki mogą pomóc w uzyskaniu prawidłowego wyniku drukowania.

Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej

4JFR-0X5



Za pomocą drukarki wirtualnej można korzystać z funkcji drukowania LPD i FTP, stosując wcześniej zarejestrowane jako drukarka wirtualna ustawienia drukowania. Przykładowo, wcześniejsze zarejestrowanie ustawień takich jak typ papieru, liczba kopii i drukowanie dwustronne eliminuje potrzebę konfigurowania tych opcji dla każdego zadania drukowania z osobna.

Dodawanie drukarki wirtualnej(P. 505)

Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej(P. 507)

WAŻNE

- Dla opcji **<Wymuszone zatrzymanie>(P. 1138)** wybierz ustawienie <Wyłącz>. Jeżeli opcja <Wymuszone zatrzymanie> zostanie włączona w momencie wykonywania zadania, wyniki mogą różnić się w zależności od ustawień. **Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania(P. 776)**
  - Jeżeli zadanie spełnia warunki skonfigurowane dla <Działa. zadania> i <Anuluj>: Zadanie jest anulowane.
  - Jeżeli zadanie spełnia warunki skonfigurowane dla <Działa. zadania> i <Drukuj>: Zadanie jest drukowane zgodnie z konfiguracją drukarki wirtualnej.
  - Jeżeli zadanie spełnia warunki skonfigurowane dla <Działa. zadania> i <Wstrz. jako zad. współ.>: Drukarka wirtualna zostaje wyłączona, a zadanie wstrzymane przez urządzenie.
- W przypadku funkcji Zabezpieczony wydruk i Zaszyfrowany zabezpieczony wydruk drukarka wirtualna zostaje wyłączona, a zadanie wstrzymane przez urządzenie.

UWAGA

- Aby wykonać drukowanie LPD, dla opcji **<Ustawienia Druku LPD>(P. 1066)** wybierz ustawienie <Włącz>.
- Aby wykonać drukowanie FTP, dla opcji **<Ustawienia Druku FTP>(P. 1066)** wybierz ustawienie <Włącz>.
- Język opisu strony i format pliku, których można używać z drukarką wirtualną, to PS i PDF.

Dodawanie drukarki wirtualnej

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

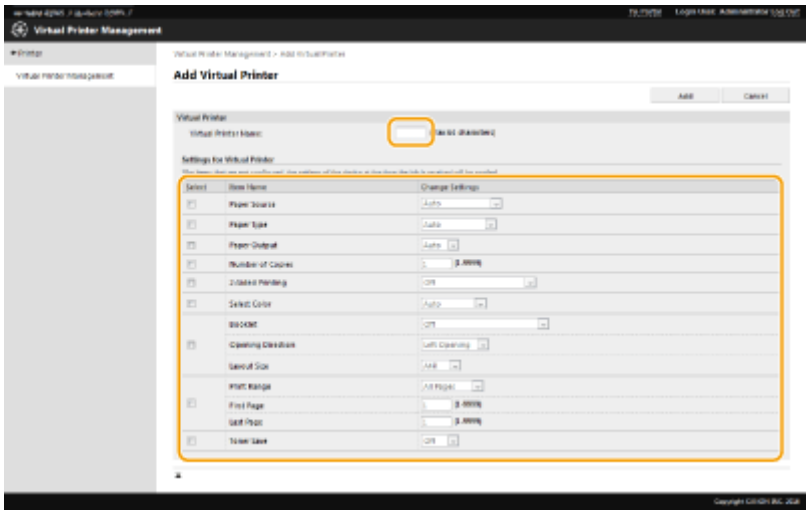
3 **Kliknij kolejno [Printer] ▶ [Virtual Printer Management].**

4 Kliknij [Add Virtual Printer].

UWAGA

- Nie jest możliwa obsługa za pośrednictwem kilku przeglądarek jednocześnie.

5 Wprowadź nazwę drukarki wirtualnej i skonfiguruj wymagane ustawienia.



UWAGA

- Nie można zarejestrować kilku drukarek wirtualnych o tej samej nazwie.
- Zarejestrowanych może zostać maksymalnie 20 drukarek wirtualnych.

6 Kliknij [Add].

UWAGA

- Aby skonfigurować tę opcję, musisz się zalogować do Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) w jednej z poniżej określonych ról. Aby dowiedzieć się więcej, patrz pozycje w [Select Role to Set:] w **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)** .
  - Administrator
  - DeviceAdmin
  - NetworkAdmin
- To ustawienie można zaimportować/wyeksportować w przypadku tych modeli, które obsługują funkcję grupowego importowania tego ustawienia. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**
- Podczas wykonywania eksportu grupowego to ustawienie jest zawarte w zestawie [Settings/Registration Basic Information]. **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 848)**

Drukowanie za pomocą drukarki wirtualnej

W przypadku drukowania LPD

- LPR -S [adres IP urządzenia] -P [nazwa drukarki wirtualnej] [nazwa pliku]
  Przykład: Drukowanie pliku „test.pdf” za pomocą drukarki wirtualnej o nazwie „001”
  lpr -S adres IP urządzenia -P 001 test.pdf

W przypadku drukowania FTP

- put [nazwa pliku] [nazwa drukarki wirtualnej]
  Przykład: Drukowanie pliku „test.pdf” za pomocą drukarki wirtualnej o nazwie „001”
  > put test.pdf 001

Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika)

4JFR-07H



Możliwe jest drukowanie plików zapisanych na nośnikach pamięci bezpośrednio z poziomu urządzenia i bez konieczności stosowania komputera. Jest to wygodna funkcja podczas drukowania danych przyniesionych z zewnątrz lub danych niezbędnych w innym biurze.

UWAGA

Korzystanie z nośników pamięci

- Aby uzyskać informacje na temat dostępnych nośników pamięci oraz ich podłączania/odłączania, patrz **Podłączanie nośnika pamięci USB(P. 93)** .
- Aby uzyskać więcej informacji na temat używania nośnika pamięci, patrz **Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci(P. 623)** .
- W zależności od formatu pliku może być konieczne użycie produktu opcjonalnego. **Opcje systemu(P. 1502)**

Skanowanie

Skanowanie 510
Ekran Podstawowych funkcji skanowania 512
Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów 515
Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów 533
Wyraźne skanowanie 535
Regulacja jakości obrazu 536
Regulacja natężenia kolorów 537
Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość) 538
Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania) 539
Wydajne skanowanie 541
Wysyłanie/zapisywanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach) 542
Skanowanie oryginału ze stronami widzącymi i zapisywanie/wysyłanie ich jako dwóch oddzielnych stron 543
Skanowanie w celu utworzenia broszury (Skanowanie broszurowe) 545
Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania) 547
Przydatne funkcje skanowania 549
Pomijanie pustych stron podczas skanowania 551
Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd) 553
Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem 555
Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie 556
Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/zapisywania 558
Skanowanie z wykorzystaniem funkcji optycznego rozpoznawania tekstu (OCR) 560
Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa plików elektronicznych 566
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia) 571
Ustawianie nazwy pliku 573
Określanie ustawienia poczty e-mail 575
Skanowanie za pomocą komputera (zdalne skanowanie) (Windows) 577
Korzystanie z Color Network ScanGear 2 578
Skanowanie oryginałów z poziomu aplikacji 580
Korzystanie z WSD 582
Skanowanie oryginałów za pomocą funkcji WSD (Skanowanie WSD) 584

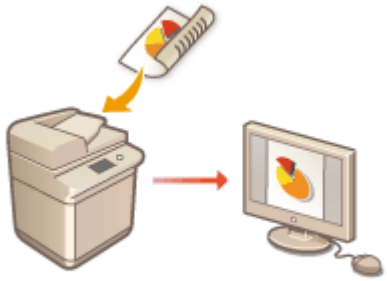
Skanowanie

4JFR-07J

Skanowanie papierowych oryginałów umożliwia przekształcenie ich do postaci elektronicznej, np. PDF, czyli plików standardowo obsługiwanych przez komputery. Pliki te mogą być wysyłane jako załączniki wiadomości e-mail za pomocą urządzenia lub zapisywane na serwerze plików. W tym rozdziale opisano szereg przydatnych funkcji umożliwiających skanowanie oraz podstawowe czynności.

■Wstęp do podstawowych działań

W tym rozdziale opisano ekran Podstawowych funkcji skanowania oraz ogólne metody wysyłania i zapisywania.



Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)
Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

■Wyraźne skanowanie

W tym rozdziale opisano metody rozwiązywania problemów, takich jak niewyraźne fotografie, nieczytelny tekst ze względu na ciemny papier oraz ciemne obramowanie wokół skanów.



Wyraźne skanowanie(P. 535)

■Skanowanie różnych rodzajów oryginałów

Nawet jeśli twój oryginał zawiera dużo stron, możesz go łatwo zeskanować.

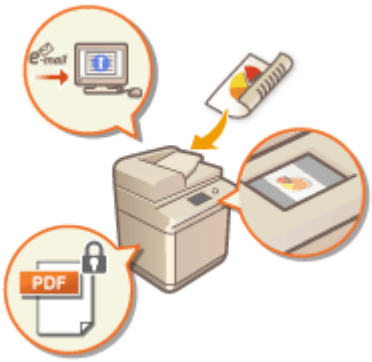
Wydajne skanowanie(P. 541)



■Wydajnie, niezawodnie i bezpiecznie

W tym rozdziale opisano szereg funkcji przydatnych do zwiększenia wydajności pracy, unikania błędów i zwiększenia bezpieczeństwa.

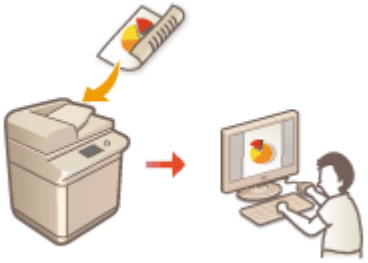
Przydatne funkcje skanowania(P. 549)



■Skanowanie z wykorzystaniem komputera

Jeżeli edytujesz zeskanowane dokumenty na komputerze możesz ułatwić sobie pracę zapisując pliki bezpośrednio w komputerze.

Skanowanie za pomocą komputera (zdalne skanowanie) (Windows)(P. 577)



Ekran Podstawowych funkcji skanowania

4JFR-07K

Naciśnięcie polecenia <Skanuj i wyślij> (**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**) powoduje wyświetlenie ekranu Podstawowe funkcje skanowania.



1 <Książka adresowa>

Umożliwia określenie odbiorcy wysyłania i miejsca zapisania zarejestrowanego w Książce adresowej.

2 <Wybieranie jednoprzyciskowe>

Umożliwia określenie odbiorcy wysyłania i miejsca zapisania zarejestrowanego pod klawiszem jednoprzyciskowym.

3 <Nowy odbiorca>

Umożliwia ręczne określenie odbiorców, którzy nie są zarejestrowanie w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego.

4 <Poprzednie Ustawienia>

Naciśnij, aby przywołać poprzednio określone ustawienia. **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

5

Naciśnij na tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji 6, lub zmienić przycisk wyświetlany w 8.

Zarządzanie urządzeniem(P. 680)

Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)

6 <Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia skanowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności. **Zarządzanie urządzeniem(P. 680)**

7 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, na przykład rozdzielczość i formaty plików. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces skanowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć odpowiedni przycisk. **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

8 Przyciski ustawień funkcji

Wyświetla najczęściej wykorzystywane przyciski z poziomu <Opcje>. Można również nacisnąć na 5, aby ustawić, które przyciski mają być wyświetlane.

- Jeżeli przycisk dla funkcji, z której chcesz skorzystać nie jest wyświetlany, naciśnij na <Opcje> i wybierz żądany przycisk. **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

9 <Opcje>

Wyświetla wszystkie przyciski ustawień funkcji. Aby zwiększyć wygodę pracy, można wyświetlić najczęściej wykorzystywane przyciski ustawień funkcji w 8.

10 <DW UD.>

Umożliwia określenie odbiorców poczty e-mail jako Dw lub Udw. **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

11 <Usuń Odbior.>

Umożliwia usunięcie określonego odbiorcy.

12 <Szczegóły>

Umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji na temat określonego odbiorcy.

13 <Podaj Odbiorców>

Wyświetla metody określania odbiorców lub listy określonych odbiorców.

14 <Wyślij do Siebie>

Umożliwia bezpośrednie określenie własnego adresu e-mail. Ten przycisk jest dostępny wyłącznie po zalogowaniu się do urządzenia z wykorzystaniem metody zarządzania uwierzytelnianiem. **Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**

15 <Portal mobilny>

Umożliwia dodanie odbiorcy z książki adresowej urządzenia mobilnego.

Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

16 <Folder osobisty>

Umożliwia określenie katalogu prywatnego zarejestrowanego w miejscu zapisywania. Ten przycisk jest dostępny wyłącznie po zalogowaniu się do urządzenia z wykorzystaniem metody zarządzania uwierzytelnianiem.

Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 738)

Zarządzanie użytkownikami(P. 694)

UWAGA

- Możesz zdecydować, czy przycisk Książki adresowej i przyciski wybierania jednoprzyciskowego mają być ukrywane w celu ograniczenia korzystania z Książki adresowej. **<Ogranicz użycie Książki adresowej>(P. 1108)**
- Niektórych funkcji nie można łączyć ze sobą. Przyciski, których nie można wybrać są oznaczone na szaro.

ŁĄCZA

Rejestrowanie odbiorców(P. 213)

Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów

4JFR-07L

W tym rozdziale opisano podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

- Określanie odbiorców z Książki adresowej
- Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jednoprzyciskowego
- Ręczne wprowadzanie odbiorców
- Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP
- Określanie własnego adresu e-mail
- Określanie folderu osobistego
- Określanie odbiorców z Książki adresowej urządzenia mobilnego
- Określanie adresu w polu DW/UDW

UWAGA:

- Aby określić wielu odbiorców, naciśnij na <Podaj Odbiorców> i określ dodatkowego odbiorcę.
- Jeżeli chcesz usunąć odbiorcę, wybierz go i naciśnij na <Usuń Odbior.>.
- Użytkownik może wybrać odbiorcę i wcisnąć klawisz <Szcz eg.>, aby potwierdzić szczegółowe informacje związane z tym odbiorcą.
- Można zmieniać jedynie odbiorców wybranych z <Szcz eg.> Nowi Odbiorcy i odbiorców pobranych z serwera LDAP.
- Jeżeli serwer spełnia ustawienia menadżera systemu, uwierzytelnianie pomiędzy serwerem a urządzeniem klienta odbywa się w trakcie uzyskiwania przez urządzenie klienta Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jednoprzyciskowego. Uwierzytelnianie jest wykonywane poprzez dopasowanie NI menadżera systemu oraz PINu menedżera systemu ustalonego przez serwer i urządzenie klienta. **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 731)**
  Dostępność Zdalnej książki adresowej/klawiszy wybierania jednoprzyciskowego zależy od statusu ustawień informacji menadżera systemu dla serwera i klienta, zgodnie z informacjami poniżej.

Gdy serwer wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	Gdy klient wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	NI menadżera systemu oraz PIN systemu dla serwera i urządzenia klienta zgadzają się ze sobą.	Można korzystać ze Zdalnej książki adresowej/Klawisza wybierania jednoprzyciskowego
Wykonywanie	Wykonywanie	Zgodne	Tak
		Nie są zgodne	Nie
	Nie wykonywane	-	Nie

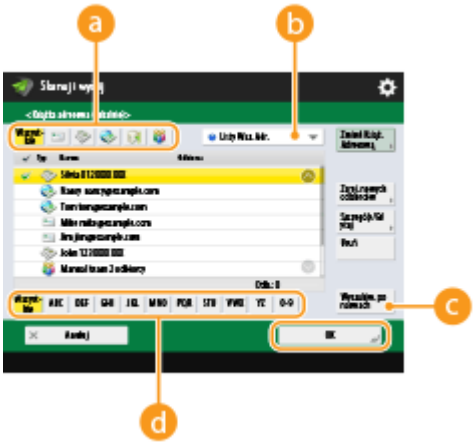
Gdy serwer wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	Gdy klient wprowadzania informacje o ustawieniach administratora systemu	NI menadżera systemu oraz PIN systemu dla serwera i urządzenia klienta zgadzają się ze sobą.	Można korzystać ze Zdalnej książki adresowej/Klawisza wybierania jednoprzyciskowego
Nie wykonywane	Wykonywanie	-	Tak
	Nie wykonywane	-	Tak

Określanie odbiorców z Książki adresowej

1 Naciśnij <Książka adresowa>.

2 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.

- Jeżeli ustawiono kod dostępu podczas rejestrowania odbiorcy, naciśnij na <Numer dostępu> i wprowadź kod dostępu za pomocą klawiszy numerycznych. Odpowiedni odbiorca zostanie wyświetlony w Książce adresowej.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij na <Do zdalnej książki adre.>. Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ▶ <Zdalne>.



a Przyciski typu odbiorcy

Naciśnięcie przycisku , i powoduje wyświetlenie odpowiednio odbiorców e-mail, serwera plików i odbiorców grupowych.

b Lista rozwijana wyboru typu Książki adresowej

Jeżeli jesteś zalogowany do urządzenia z wykorzystaniem usługi uwierzytelniania, po wybraniu <Osobis. lista adresowa> wyświetlona zostanie prywatna Książka adresowa. Możesz ponadto wyświetlić listy adresowe dedykowane grupie użytkowników (listy adresowe grupy użytkowników), do których należysz.

c <Wyszukiw. po nazwach>

Umożliwia wyszukiwanie odbiorców zgodnie z wprowadzaną nazwą.

d Przyciski wyszukiwania według pierwszej litery

Umożliwia zawężenie wyszukiwania i wyświetlenie wyników posortowanych zgodnie z pierwszą literą nazwy odbiorcy.

UWAGA

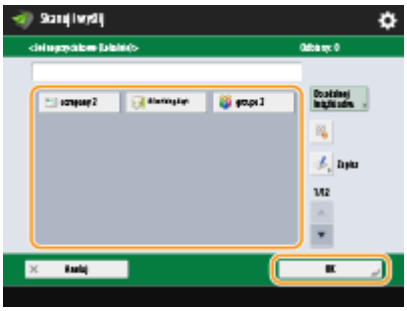
- Opcje <Zarej. nowych odbiorców>, <Szczegóły/Edytuj> i <Usuń> na ekranie <Książka adreso. (Lokalnie)> mogą służyć do rejestrowania nowych odbiorców, sprawdzania szczegółów oraz edytowania/usuwania odbiorców. **Rejestrowanie odbiorców(P. 213)**
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, konieczne jest skonfigurowanie ustawień serwera. Zaprogramować zewnętrzny sposób otwierania Zdalnej książki adresowej na serwerze.

Określanie odbiorców za pomocą klawiszy wybierania jednoprzyciskowego

1 Naciśnij <Wybieranie jednoprzyciskowe>.

2 Wybierz żądany klawisz wybierania jednoprzyciskowego i naciśnij na <OK>.

- Aby określić odbiorcę za pomocą numeru klawisza jednoprzyciskowego, naciśnij przycisk i wprowadź numer żądanego klawisza.
- Aby korzystać ze Zdalnej książki adresowej, naciśnij na <Do zdalnej książki adre.>.



UWAGA

- Odbiorcy zapisani pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego serwera są aktualizowani zgodnie z poniższym schematem:
  - Gdy zadanie faksowania zostało wysłane z urządzenia klienta
  - Po naciśnięciu klawisza resetowania na urządzeniu klienckim
  - Po aktywacji przycisku Automatycznego resetowania z poziomu urządzenia klienta

Ręczne wprowadzanie odbiorców

Można ręcznie określić odbiorców, którzy nie są zarejestrowanie w Książce adresowej lub pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego.

1 Naciśnij na <Nowy odbiorca> i wybierz <E-Mail> lub <Plik>.

UWAGA

- Wybranie <Zapisz w Skrytce pocztowej> umożliwia zapisanie zeskanowanych dokumentów w Skrzynce pocztowej urządzenia.
- Jeśli wybrano <Zapisz w Skrytce pocztowej>, można wysłać „Powiadomienie o odebraniu wiadomości” na adres określony w **<Ustaw/Zapisz skrytki pocztowe>(P. 1134)** , wybierając <URL Wysyłania>.

- Można wybrać tylko jedną skrzynkę pocztową w <Zapisz w Skrytce pocztowej>.
- Jeżeli zaprogramowano tryb Wysyłania URL, użytkownik nie może wysyłać do adresu grupowego, w którym zarejestrowano skrzynkę pocztową, jako jednego z odbiorców.
- Wybranie <I-Faks> umożliwia wysłanie zeskanowanych dokumentów w formie faksu przez Internet.

2 Określ odbiorcę i naciśnij na <OK>.

UWAGA

- Można nacisnąć <Zapisz w książce adre.>, aby zarejestrować wprowadzonego odbiorcę. Ustaw wymagane warunki, a następnie określ <Nazwa> i <Address List>. Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** .
- Jeżeli wybierzesz <Plik> w punkcie 1, określ ustawienia, takie jak adres IP serwera plików i ścieżkę dostępu do miejsca zapisania (katalog). Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów ustawień, skontaktuj się z administratorem sieci.

Określanie odbiorców za pomocą serwera LDAP

Można wyszukać i określić odbiorców zarejestrowanych na serwerze LDAP.

1 Naciśnij <Książka adresowa>.

2 Naciśnij <Do Serwera LDAP>.



- Jeżeli opcja <Zmień Książ. Adresową> jest wyświetlana, naciśnij kolejno elementy <Zmień Książ. Adresową> ▶ <Serwer LDAP>.
- Jeżeli wyświetlany jest ekran wprowadzenia hasła sieciowego, należy wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło i nacisnąć na <OK>.

3 Podczas wyszukiwania odbiorców na serwerze LDAP naciśnij opcję <Wyszukaj po Warunk.> albo <Wyszukiw. po nazwach>.



- Aby wyświetlić odbiorców z serwera LDAP, przejdź do punktu 4.

■Wyszukiwanie na podstawie zdefiniowanych warunków

Naciśnij opcję <Wyszukaj po Warunk.>, zdefiniuj warunki wyszukiwania na ekranie i naciśnij przycisk <Rozpo. wyszukiwa.>.



a Kategorie wyszukiwania

Wybierz kryteria do przeszukiwania zgodnie z nazwą, adresem poczty e-mail, nazwą organizacji i jednostką organizacyjną (nazwa działu itd.) odbiorcy.

b Warunki wyszukiwania

Wybierz warunki wyszukiwania, takie jak nazwa odbiorcy w której wykorzystano imię (np. Jan) oraz nazwę działu zaczynającą się od danego słowa.

c Wyszukiwanie znaków

Naciśnij na <Ustaw> i wprowadź znaki, które chcesz wyszukać.

UWAGA

Aby wyszukiwać w oparciu o wiele warunków

Można wyszukiwać odbiorców w oparciu o wiele warunków. Najpierw należy określić warunki wyszukiwania i nacisnąć na <Dodaj warunki wyszukiwania>, a następnie wybrać <lub> lub <i> dla kolejnego warunku.

Zmiana warunków i ponowne uruchomienie wyszukiwania

Naciśnij przycisk <Usuń>, aby usunąć wprowadzone treści, a następnie zdefiniuj warunki ponownie.

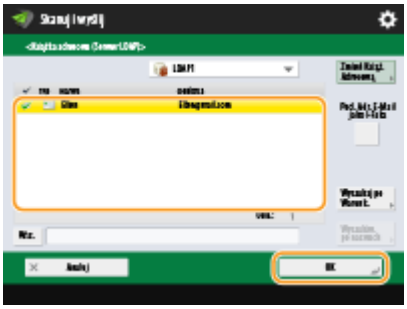
■Wyszukiwanie na podstawie nazwy

Naciśnij opcję <Wyszukiw. po nazwach> ▶ wprowadź tekst do wyszukania ▶ naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

W przypadku odbiorcy z serwera LDAP podczas wyszukiwania metodą „Wyszukiw. po nazwach” możliwe jest zdefiniowanie atrybutów. **Konfigurowanie opcji „Wyszukiw. po nazwach” na potrzeby wyszukiwania LDAP(P. 1144)**

4 Wybierz odbiorcę i naciśnij na <OK>.



Określanie własnego adresu e-mail

Możesz określić adres e-mail użytkownika zalogowanego do urządzenia za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem.

1 **Naciśnij <Wyślij do Siebie>.**

➠ Adres e-mail użytkownika zalogowanego do urządzenia za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem zostanie określony, jako odbiorca.

Określanie folderu osobistego

Możesz określić katalog prywatny użytkownika zalogowanego do urządzenia za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem.

1 **Określ <Folder osobisty>.**

➠ Katalog prywatny użytkownika zalogowanego do urządzenia za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem zostanie określony, jako odbiorca.

Określanie odbiorców z Książki adresowej urządzenia mobilnego

Możesz dodać odbiorcę z książki adresowej urządzenia mobilnego.

UWAGA

- Z książki adresowej urządzenia mobilnego można wybierać tylko odbiorców poczty e-mail.
- Aby użyć tej funkcji, należy zainstalować aplikację „Canon PRINT Business” na urządzeniu przenośnym. **Eksploatacja urządzenia z poziomu aplikacji(P. 655)**

1 **Połącz się z urządzeniem mobilnym.** **Połączenie z urządzeniami mobilnymi(P. 648)**

2 **Prześlij adres z urządzenia mobilnego do urządzenia.**

- Szczegółowe informacje na temat obsługi przy użyciu urządzenia mobilnego, patrz „Pomoc aplikacji Canon PRINT Business”.

UWAGA

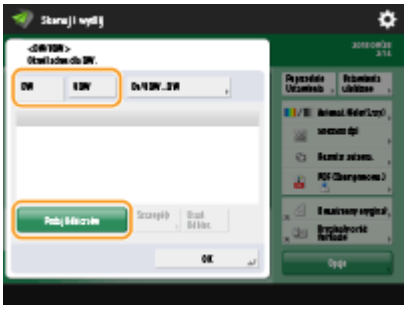
- Z urządzenia mobilnego można przesłać do urządzenia między innymi następujące dane: temat, główna treść wiadomości i nazwa pliku. **Określanie ustawienia poczty e-mail(P. 575)**

Określanie adresu w polu DW/UDW

Adresy e-mail można podać w polach DW (kopia) i UDW (kopia ukryta).

1 Naciśnij <Cc Bcc>.

2 Naciśnij na <Cc> lub <Bcc> ▶ <Specify Destinations>.



UWAGA

- Aby przenieść odbiorcę z pola DW lub UDW, naciśnij przycisk <To/Bcc|Cc> lub <To/Cc|Bcc> i określ odbiorcę do przeniesienia do pola Do, DW, UDW.

3 Określ odbiorcę ▶ naciśnij przycisk <OK>.

- Aby dowiedzieć się, jak określać odbiorcę, zapoznaj się z metodą wybierania odbiorców poszczególnych typów.

UWAGA

- Odbiorcę innego niż odbiorca poczty e-mail można określić za pomocą opcji <Specify Destinations>, ale nie można podać go w polach DW lub UDW ani przenieść do tych pól.

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- Wybór formatu pliku
- Wybieranie rozdzielczości
- Określanie rozmiaru skanowania oryginałów
- Wybór skanowania w kolorze/czerni i bieli
- Skanowanie obu stron oryginałów
- Powiększanie albo zmniejszanie

Wybór formatu pliku



Zeskanowane oryginały są przekształcane do formatu elektronicznego, np. plików PDF. Wybierz format pliku zgodnie z wymogami i środowiskiem roboczym.

1 Naciśnij na przycisk ustawień dla formatu pliku.



2 Wybierz format pliku.

- Po wybraniu opcji <PDF>, <XPS> lub <OOXML> można skonfigurować różne ustawienia dodatkowe.
- Jeżeli wybrano opcję <JPEG> lub <TIFF>, nie można wykonać dalszych operacji. Naciśnij <OK>.



<JPEG>

Ten format jest odpowiedni do pracy ze zdjęciami. Wielostronicowe oryginały zostaną podzielone na jednostronicowe pliki.

<TIFF>

Ten format jest odpowiedni do pracy z oryginałami zawierającymi grafikę. Dokumenty oryginalne są skanowane w trybie czarno-białym.

<PDF>

Ten format jest odpowiedni do pracy z oryginałami zawierającymi tekst. Dokumenty są wyświetlane tak samo na każdym komputerze, niezależnie od zainstalowanego systemu operacyjnego.

<XPS>

Jest to format pliku typowy dla systemu Windows Vista. Dokumenty są wyświetlane tak samo na każdym komputerze z systemem Windows, niezależnie od zainstalowanego systemu operacyjnego.

<OOXML>

Ten format pliku można edytować w programie Microsoft Office Word lub Microsoft Office PowerPoint.

WAŻNE

- Nie można wybrać <OOXML>, jeśli przesyłany jest plik zapisany w <Skrytka RX w pamięci> w <Skrz. Odb. Faks/I-Faks>.

UWAGA

- Tryb PDF (Wektoryzacja i wygładzanie) jest prawidłowy wyłącznie, zgodnie z poniższymi ustawieniami:
  - Wybierz kolor: Tryb koloru inny niż tryb Czarno-biały
  - Rozdzielczość: 300 x 300 pkt na cal
  - Proporcja kopiowania: 100% lub Automatycznie
- Opcje PDF (Skompresowany) lub XPS (Skompresowany) są prawidłowe wyłącznie, zgodnie z poniższymi ustawieniami.
  - Wybierz kolor: Tryb koloru inny niż tryb Czarno-biały
  - Rozdzielczość: 300 x 300 pkt na cal
  - Proporcja kopiowania: 100% lub Automatycznie
- Dokumenty <Word>, w których wybrano <OOXML>, mogą być wysyłane wyłącznie wraz z poniższymi ustawieniami.
  - Wybierz kolor: Tryb koloru inny niż tryb Czarno-biały
  - Rozdzielczość: 300 x 300 pkt na cal
  - Proporcja kopiowania: 100% lub Automatycznie
- Dokumenty <PowerPoint>, w których wybrano <OOXML>, mogą być wysyłane wyłącznie wraz z poniższymi ustawieniami.
  - Wybierz kolor: Tryb koloru inny niż tryb Czarno-biały
  - Rozdzielczość: 300 dpi x 300 dpi lub 600 dpi x 600 dpi
  - Proporcja kopiowania: 100% lub Automatycznie
- Nie można jednocześnie ustawić <Śledzenie i wygładzanie> dla formatu pliku i <Długi oryginał> dla rozmiaru skanowania.
- Jeśli wybierzesz PDF (Wektoryzacja i wygładzanie), urządzenie może niedokładnie rozpoznać (zależnie od jakości skanowanego dokumentu), które części skanowanego dokumentu zawierają tekst, a które zawierają rysunki kreskowe.
- Tekst i tło plików PDF zawierających dane konturowe mogą zostać przesunięte a tekst wraz z rysunkami kreskowymi mogą nie być wyświetlane, zależnie od używanej wersji programu Adobe Illustrator.

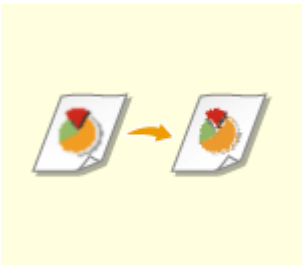
Tworzenie plików zgodnie ze stronami

- Aby zeskanować wielostronicowy oryginał i zapisywać każdą stronę jako osobny plik, zamiast zapisywania wszystkich stron jako jednego pliku, należy nacisnąć opcję <Podziel na Strony>.
- W celu określenia liczby stron, które zostaną zawarte w jednym pliku po naciśnięciu opcji <Podziel na Strony>, należy podać wybraną liczbę stron. Aby zapisać każdą stronę jako osobny plik, należy podać <1> jako liczbę stron.
- W przypadku wybrania opcji <TIFF/JPEG>, każda strona zostanie automatycznie zapisana jako osobny plik, zgodnie z ustawieniami trybu Wybierz kolor.
  - Kiedy w trybie Wybierz kolor ustawiono tryb Czarno-biały: TIFF
  - Kiedy w trybie Wybierz kolor ustawiono inny tryb niż Czarno-biały: JPEG
- Określenie liczby stron, z których ma składać się pojedynczy plik, nie jest możliwe, jeśli aktualnie używana jest funkcja <Skanuj i zapisz>.

WSKAZÓWKI

Instalacja wyposażenia opcjonalnego może zwiększyć ilość dostępnych funkcji dla skanowania celem utworzenia plików. Aby uzyskać informacje o wymaganych produktach opcjonalnych i formatach plików, patrz **Opcje systemu(P. 1502)** .

Wybieranie rozdzielczości



Aby wyraźnie zeskanować oryginał, zwiększ rozdzielczość. Aby zredukować wielkość pliku, zmniejsz rozdzielczość.

1 Naciśnij na przycisk ustawień rozdzielczości.



2 Wybierz rozdzielczość i naciśnij na <OK>.

- W zależności od wybranego formatu plików, dostępna rozdzielczość zostanie ograniczona.

Określanie rozmiaru skanowania oryginałów



Jeżeli skanujesz oryginały o dowolnym rozmiarze/oryginały bardzo przezroczyste albo też podczas skanowania brakuje krawędzi obrazu, musisz ręcznie określić rozmiar skanowania.

1 Naciśnij na przycisk ustawień formatu skanowania.



2 Wybierz format skanowania i naciśnij na <OK>.

- By urządzenie automatycznie rozpoznawało formaty oryginałów, wybierz <Aut.>.
- Jeżeli skanowany ma być oryginał formatu A3, którego obraz rozciąga się aż do krawędzi, to należy go położyć na szklanej płycie roboczej i nacisnąć przycisk <A3+>. W przypadku niestosowania się do tego zalecenia na skanie mogą zostać obcięte fragmenty obrazu takiego oryginału.

■Skanowanie oryginału w rozmiarze dowolnym

Umieść oryginał w podajniku i wybierz ustawienie <Dowolny rozmiar>. Proporcja powiększania może być ustawiona wyłącznie w pozycji 100%.

■Określanie wartości rozmiaru skanowania

Umieść oryginał na szklanej płycie, wybierz ustawienie <Niest.> i wprowadź wysokość i szerokość dokumentu. Wysłane obrazy nie są obracane.

■Skanowanie długiego oryginału

Umieść oryginał w podajniku i wybierz ustawienie <Długi Oryginał>. Proporcja powiększania może być ustawiona wyłącznie w pozycji 100%.

UWAGA

Aby zarejestrować format skanowania

- Jeżeli często określasz te same wartości rozmiaru skanowania, zarejestruj je za pomocą opcji <Niest.> ▶ <Zapisz Rozmiar>, aby szybko przywołać te ustawienia.

Jeśli określono format skanowania

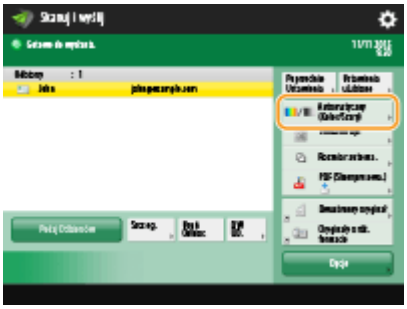
- Dokumentów, które zostały zeskanowane z wykorzystaniem określonego formatu skanowania (<Niestan.>, <Długi oryginał> lub <Dowolny rozmiar>), nie można zapisać w skrzynce pocztowej.
- Jeśli obecnie używasz funkcji <Skanuj i zapisz>, nie możesz wybrać <Długi oryginał>.

Wybór skanowania w kolorze/czerni i bieli



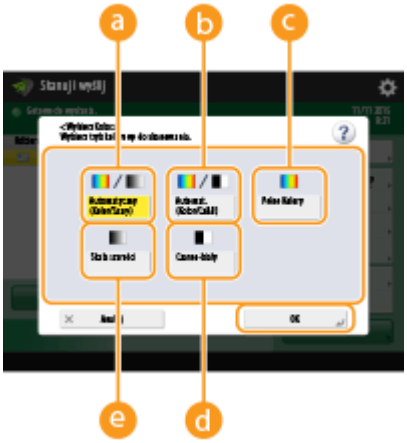
Podczas skanowania oryginału możesz określić kolor.

1 Naciśnij na przycisk ustawień koloru.



2 Wybierz kolor i naciśnij na <OK>.

- W zależności od wybranego formatu pliku dostępne elementy ustawień zostaną ograniczone.



a <Automatyczny(Kolor/Szary)>

Określa automatycznie, który kolor ma być wykorzystywany do skanowania zgodnie z kolorystyką oryginału. Przykładowo, kolorowe strony są skanowane w kolorze, a monochromatyczne strony są skanowane z wykorzystaniem skali szarości (gradacja monochromatyczna).

b <Automat. (Kolor/Cz&B)>

Określa automatycznie, który kolor ma być wykorzystywany do skanowania zgodnie z kolorystyką oryginału. Przykładowo, kolorowe strony są skanowane w kolorze, a monochromatyczne strony są skanowane z wykorzystaniem trybu czarno-białego. Wybierz ten tryb, jeżeli tekst uzyskiwany w przypadku wyboru ustawienia <Automatyczny(Kolor/Szary)> jest wyblakły albo jeżeli oryginał składa się głównie z tekstu.

c <Pełne Kolory>

Skanuje w kolorze niezależnie od koloru dokumentu. Zależnie od stanu oryginalnego dokumentu kolorowego może on zostać rozpoznany jako dokument czarno-biały, nawet gdy skonfigurowano opcję <Automat. (Kolor/Cz&B)>. Aby tego uniknąć, jako tryb koloru należy wybrać <Pełne Kolory>.

d <Czarno-biały>

Skanuje w trybie czarno-białym niezależnie od kolorystyki oryginału. Ten tryb jest automatycznie ustawiany dla formatu TIFF.

e <Skala szarości>

Skanuje w skali szarości niezależnie od kolorystyki oryginału. Ten tryb wykorzystuje różne odcienie kolorów, takich jak czarny, ciemnoszary, jasnoszary i biały co sprawia, że kolory wyglądają ładniej i bardziej naturalnie niż w przypadku trybu <Czarno-biały>.

UWAGA

- Jeśli czarno-biały oryginał jest skanowany w trybie Pełny Kolor, jest on traktowany jako skanowanie kolorowe.
- Jeśli jako format pliku wybierzesz <JPEG>, <Czarno-biały> zostanie zmienione na <Skala szarości>.
- Jeśli jako format pliku wybierzesz <TIFF>, zostanie ustawione <Czarno-biały>.
- Jeśli jako format pliku wybrano <OOXML>, można wysłać tylko <Automatyczny (Kolor/Szary)>, <Pełne Kolory> lub <Skala szarości>.

Skanowanie obu stron oryginałów



Urządzenie może automatycznie skanować obie strony (przednią i tylną) oryginałów.

UWAGA

- Umieść oryginał w podajniku. W przypadku oryginałów o orientacji poziomej umieść je poziomo.
- Jeżeli chcesz skanować każdą ze stron dwustronnych oryginałów umieszczonych na szklanej płycie roboczej, należy określić ustawienia <Tworzenie zadania>. **Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)(P. 547)**

1 Naciśnij <Dwustronny oryginał>.

2 Wybierz <Format książki> lub <Typ Kalendarza> i naciśnij na <OK>.



- Wybierz <Format książki> dla oryginałów, których obrazy na przedniej i tylnej stronie są tak samo zorientowane lub <Typ Kalendarza> dla oryginałów, których obrazy na przedniej i tylnej stronie są odwrotnie zorientowane.

Powiększanie albo zmniejszanie



Podczas skanowania istnieje możliwość powiększenia albo zmniejszenia oryginałów o standardowym rozmiarze do innego standardowego rozmiaru.
Powiększanie lub zmniejszanie do standardowych formatów papieru



Można powiększyć lub zmniejszyć określając odpowiedni % powiększenia.
Powiększanie lub zmniejszanie poprzez określenie powiększenia



Można powiększyć lub zmniejszyć kopie tak, aby zostały one automatycznie dopasowane do wybranego formatu papieru.
Powiększanie lub zmniejszanie celem dopasowania do docelowego formatu papieru

■ Powiększanie lub zmniejszanie do standardowych formatów papieru

1 Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Współczynnik kopiowania>.

2 Aby zmniejszyć, wybierz wartość zmniejszenia w obszarze (a), natomiast aby zwiększyć, wybierz wartość powiększenia w obszarze (b) i naciśnij przycisk <OK>.

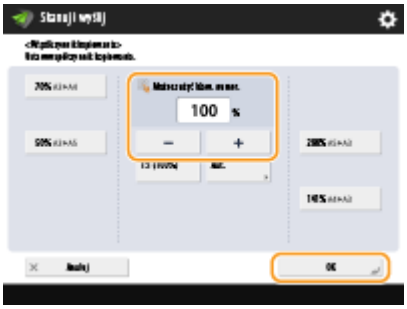


3 Naciśnij <Zamknij>.

■Powiększanie lub zmniejszanie poprzez określenie powiększenia

1 **Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▸ <Współczynnik kopiowania>.**

2 **Określ wartość powiększenia i naciśnij na <OK>.**



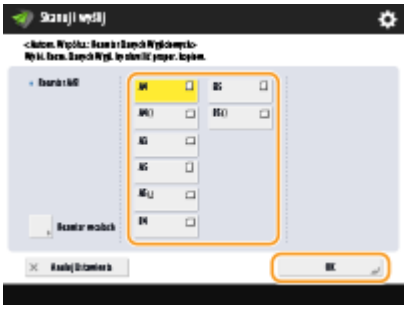
3 **Naciśnij <Zamknij>.**

■Powiększanie lub zmniejszanie celem dopasowania do docelowego formatu papieru

1 **Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▸ <Współczynnik kopiowania>.**

2 **Naciśnij na <Aut.>, określ format docelowy i naciśnij na <OK>.**

- W zależności od wybranej rozdzielczości, nie można określić formatu docelowego.



3 **Naciśnij <Zamknij>.**

UWAGA

- Jeżeli chcesz wysyłać z wykorzystaniem opcji <Aut.>, ustaw rozdzielczość na 300 dpi x 300 dpi lub 600 dpi x 600 dpi.
- Gdy jako format skanowania wybierzesz <Długi oryginał>, dokumenty będzie można wysyłać jedynie z proporcją funkcji zoom równą 100%.

5 **Naciśnij .**

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij przycisk <Rozp. wysył.>, aby wysłać/zapisać plik.

- W zależności od ustawień komunikacji może być konieczne wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła. **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**

UWAGA

Aby natychmiast anulować wysyłane zadanie

Jeżeli podczas wysyłania zadania naciśniesz przycisk na panelu sterowania, wyświetlony zostanie komunikat <Anulować wybrane zadania wysyłania?>. Naciśnij na <Tak>, aby anulować wysyłanie.

- Można wybrać <Ostatnio odeb. zadania> lub <Wysłano zadanie>, by wybrać zadanie do anulowania. **<Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>(P. 1113)**
- Gdy jest wiele zadań wysyłania, naciśnij , aby wyświetlić ekran pozwalający anulować zadanie wysyłania. Jeżeli zadanie wysyłania, które chcesz anulować, nie jest wyświetlone, naciśnij <Sprawdź inne zadania>, aby wyświetlić <Zadania wysyłania>. Wybierz zadanie, które chcesz anulować i naciśnij przycisk <Anuluj>.

Sprawdzanie statusów wysłanych/zapisanych dokumentów

- Na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>, możesz sprawdzić statusy wysłanych/zapisanych dokumentów. Ten ekran umożliwia ponowne wysyłanie/zapisanie dokumentów lub anulowanie ich wysyłania/zapisywania po sprawdzeniu ich statusów. **Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów(P. 533)**
- Jeżeli dla opcji <Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.> wybrano ustawienie <Włącz>, ekran <Monitor stanu/Anuluj> można wyświetlić z poziomu poniższego ekranu wyświetlanego po odebraniu wysłanego zadania. **<Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>(P. 1113)**



Drukowanie raportu wyników wysyłania/zapisywania

- Na ekranie Podstawowe funkcje skanowania, naciśnięcie kolejno elementów <Opcje> ▶ <Raport TX> umożliwia ustawienie automatycznego drukowania raportu z listą wyników wysyłania/zapisywania.
- By ustawić to dla każdego zadania z <Opcje>, należy wybrać <Tylko dla Błędu> lub <Wyłącz> w **<Raport TX>(P. 1109)** , a następnie ustawić <Zezwól na drukowanie z opcji> na <Włącz>.

Nazwa pliku

Gdy plik jest wysyłany/zapisywany, jego nazwa zostaje utworzona automatycznie, zgodnie z poniższym formatem. Możesz zmienić te ustawienia tak, aby przypisać inną nazwę. **Ustawianie nazwy pliku(P. 573)**

- Podczas wysyłania wiadomości e-mail
  Numery zadania (cztery cyfry)_numery stron (trzy cyfry).rozszerzenie pliku, np. „1042_001.jpg”
- Podczas zapisywania na serwerze plików
  Rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekunda zapisania pliku (14 cyfr).rozszerzenie pliku, np. 20151030133541.jpg

Temat wiadomości e-mail

- Temat wprowadzony w polu <Domyślny temat> jest ustawiany automatycznie (**<Domyślny temat>(P. 1116)**). Jeżeli określisz inny temat, zmień ustawienia lub określ czas wysyłania wiadomości e-mail (**Określanie ustawienia poczty e-mail(P. 575)**).

Jeżeli podawanych jest wiele arkuszy

- Skanowanie zostaje zatrzymane, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby usunąć zacięcie.
  Po usunięciu zacięcia zostanie wyświetlony ekran wznawiania zadania. Jeśli urządzenie omyłkowo wykryje podanie kilku arkuszy, naciśnij <Nie wykrywaj pod. wielofunk.>, aby wznowić skanowanie.
- Aby wcześniej ustawić urządzenie tak, aby nie powiadamiało o podaniu kilku arkuszy, należy wykonać jedną z poniższych czynności.
  - Przy każdym wysyłaniu/zapisywaniu dokumentu naciśnij <Opcje> na ekranie Podstawowe funkcje skanowania ▶ wybierz <Wykryj podajnik pod. wielofunk.>, aby wyłączyć to ustawienie.
  - Dla <Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.> ustaw <Wyłącz> (**<Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.>(P. 1096)**).

WSKAZÓWKI

Określanie górnej i dolnej krawędzi dokumentu

- Możesz ustawić zorientowanie dokumentu przed skanowaniem, aby strona górna i dolna były prawidłowo ustawione podczas wyświetlania na monitorze wysłanego/zapisanego pliku.
- W przypadku umieszczania oryginału rozmiaru A4 naciśnij pozycję <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji skanowania ▶ <Góra przy krawędzi dalszej> ▶ <Orientacja zawart. oryg.> ▶ <OK>.
- W przypadku umieszczania dużych oryginałów, np rozmiaru A3, naciśnij pozycję <Opcje> na ekranie Podstawowych funkcji skanowania ▶ <Orientacja zawart. oryg.> ▶ wybierz ustawienie <Góra przy krawędzi dalszej> lub <Góra przy krawędzi bocz.> w zależności od orientacji oryginału ▶ naciśnij przycisk <OK>.

Określanie wielu odbiorców wraz z numerami faksów

- Wybranie w przypadku opcji <Włącz Faks w Skanowaniu i Funkcje Wysyłania> ustawienia <Włącz> umożliwia określenie odbiorców faksu z poziomu ekranu Podstawowych funkcji skanowania (**<Wyświetl Funkcje Faksu>(P. 1053)**). To ustawienie jest szczególnie przydatne do określania wielu odbiorców wraz z numerami faksów, na przykład podczas zapisywania kopii wysłanego faksu na serwerze plików.

Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysłaniem/zapisaniem

- Przed wysłaniem/zapisaniem możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. **Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd)(P. 553)**

Rejestrowanie często wykorzystywanych ustawień

- Można połączyć ze sobą często wybieranych odbiorców i często wprowadzane ustawienia skanowania i zapisać je pod jednym przyciskiem. Naciskając na ten przycisk podczas skanowania oryginałów, można szybko wprowadzić wymagane ustawienia. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

ŁĄCZA

Wyraźne skanowanie(P. 535)
Wydajne skanowanie(P. 541)
Przydatne funkcje skanowania(P. 549)
Rejestrowanie odbiorców(P. 213)
Prosta edycja plików(P. 608)
Wysyłanie I-faksów(P. 464)
Rejestracja serwera LDAP(P. 58)

Zarządzanie użytkownikami(P. 694)
Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 738)
<Ustaw Odbiorcę>(P. 1142)

Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów

4JFR-07R

Możesz sprawdzić statusy i rejestry komunikacji dla dokumentów wysłanych i zapisanych.

Sprawdzanie statusów wysłanych/zapisanych dokumentów(P. 533)
Sprawdzanie, czy dokumenty zostały wysłane lub zapisane pomyślnie(P. 534)

UWAGA

- Gdy używane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, można ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>. **<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1151)**

Sprawdzanie statusów wysłanych/zapisanych dokumentów

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Wyślij> ▶ <Status Zadania>.



3 Sprawdź statusy.

- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Szczegóły> umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji, takich jak odbiorcy lub liczba stron.
- Wybór dokumentu i naciśnięcie na <Anuluj> umożliwia anulowanie wysyłania/zapisywania.
- Naciśnięcie na <Drukuj listę> umożliwia wydrukowanie listy statusów wysłanych/zapisanych dokumentów, wyświetlanych na ekranie.

UWAGA

- Naciśnięcie na <Szczegóły> ▶ <Ponownie Wyślij> umożliwia ponowne wysłanie/zapisanie dokumentów, których nie można było wysłać/zapisać wcześniej. Aby określić innego odbiorcę, naciśnij na <Zmień Odbiorcę>. W przypadku dokumentów, dla których określono wielu odbiorców za pomocą tej samej metody wysłania/zapisywania, naciśnij na <Lista rozsyłania>, wybierz odbiorcę i naciśnij na <Ponownie Wyślij> lub <Zmień Odbiorcę>.

- Możesz ponownie wysyłać/zapisywać dokumenty jeżeli dla <Usuń Uszkodzone Zadania TX> ustawiono <Wyłącz>. **<Usuń Uszkodzone Zadania TX>(P. 1109)**
- Możesz zmienić ustawionych odbiorców dokumentów zarezerwowanych do wysłania/zapisania o danej godzinie oraz dla dokumentów, których nie udało się wysłać/zapisać. Należy pamiętać, że nie można zmienić odbiorców dokumentów, dla których ustawiono wielu odbiorców i które są aktualnie wysyłane/zapisywane lub gdy wprowadzenie nowego odbiorcy jest ograniczone (**Ograniczanie nowych odbiorców(P. 772)**).

Sprawdzanie, czy dokumenty zostały wysłane lub zapisane pomyślnie

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Wyślij> <Rejestr zadania>.



3 Sprawdź, czy dokumenty zostały wysłane lub zapisane pomyślnie.

- <OK> jest wyświetlane w kolumnie <Rezultat>, gdy dokument został wysłany lub zapisany prawidłowo. Jeżeli <NG> jest wyświetlane, dokument nie został wysłany lub zapisany, gdyż został anulowany lub wystąpił błąd.
- Wybranie zadania i naciśnięcie pozycji <Szczegóły> umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji na temat zadania. Trzycyfrowy kod w kolumnie <Kod błędu> na ekranie informacji to kod danego błędu. Możesz sprawdzić przyczyny i potencjalne rozwiązania danych błędów w oparciu o ich kody. **Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1326)**
- Po naciśnięciu <Raport zarz. połącz.> wyświetlany rejestr wysłanych/zapisanych może zostać wydrukowany w formie listy.

WSKAZÓWKI

Rejestrowanie adresu z historii wysyłania

- Adres można zarejestrować w Książce adresowej lub pod klawiszem wybierania jednoprzyciskowego w historii wysyłania na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>. Ogranicza to wysiłek bezpośredniego wprowadzania adresu, a także pomaga uniknąć wysyłania do nieprawidłowego odbiorcy z powodu wprowadzenia nieprawidłowego adresu. **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** **Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego(P. 237)**

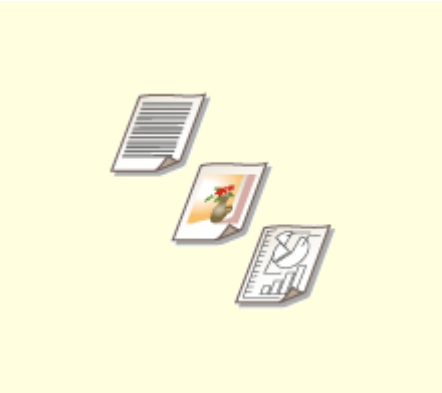
ŁĄCZA

Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie(P. 556)
Drukowanie listy historii eksploatacji(P. 1242)
Drukowanie raportu wyników komunikacji(P. 1244)

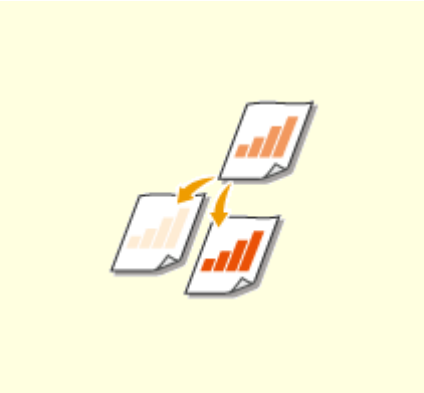
Wyraźne skanowanie

4JFR-07S

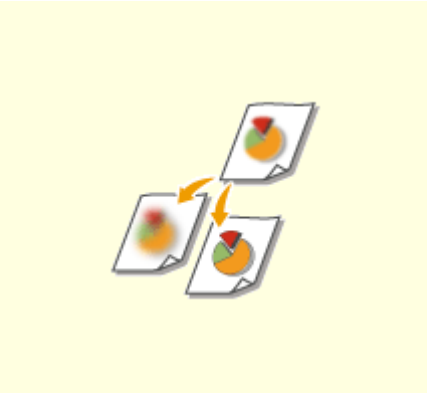
W przypadku katalogów, w których znajduje się wiele fotografii, raportów pisanych ołówkiem i grubych magazynów regulacja zabarwienia kolorów i ostrości oraz usunięcie niepotrzebnych cieni może skutkować wyraźniejszym skanowaniem oryginałów.



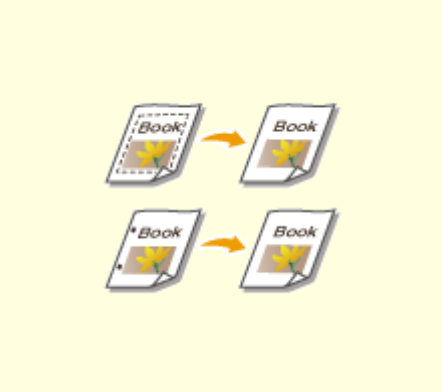
Regulacja jakości obrazu(P. 536)



Regulacja natężenia kolorów(P. 537)



Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość)(P. 538)



Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)(P. 539)

Regulacja jakości obrazu

4JFR-07U



Można skanować, uzyskując optymalną jakość obrazu, odpowiednią dla danego typu oryginału. Można przykładowo zmienić ton kolorów tak, aby oryginały ze zdjęciami wyglądały jak najatrakcyjniej, a jednocześnie uzyskać wysoki kontrast w przypadku oryginałów zawierających wyłącznie tekst, co znacznie ułatwi ich odczytanie.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

4 Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Typ oryginału>.

5 Wybierz typ oryginału i naciśnij przycisk <OK>.

6 Naciśnij <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➥ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

UWAGA

- Jeżeli występuje efekt mory (paski pojawiające się na zeskanowanych oryginałach), należy wyregulować ostrość. **Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość)(P. 538)**

Regulacja natężenia kolorów

4JFR-07W



Można wyraźniej skanować oryginały, ręcznie regulując zabarwienie kolorów zgodnie z treścią skanowanego oryginału. Przykładowo, zwiększenie natężenia kolorów umożliwia łatwy odczyt niewyraźnych znaków zapisanych ołówkiem.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

4 Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Zabarwienie>.

5 Wyreguluj natężenie kolorów i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij , aby zmniejszyć zabarwienie kolorów. Naciśnij na , aby zwiększyć zabarwienie kolorów.

UWAGA

Regulacja natężenia kolorów tła

- Można wysyłać/przechowywać wyraźne dokumenty, takie jak gazety lub dokumenty z kolorowymi tłami. Naciśnij <Aut.>, aby automatycznie wyregulować zabarwienie tła.
- Naciśnij <Wyreguluj>, aby ręcznie wyregulować zabarwienie tła, a następnie wyreguluj zabarwienie tła każdego koloru za pomocą opcji <Wyreguluj Każdy Kolor>.

6 Naciśnij <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

Regulacja ostrości podczas skanowania (Ostrość)

4JFR-07X



Można skanować obraz z wyraźnymi konturami i liniami dzięki zwiększeniu ostrości lub zmiękczyć obraz poprzez obniżenie ostrości. Należy skorzystać z tej funkcji, jeżeli chcesz wyostrzyć niewyraźny tekst lub wykres lub zredukować efekt mory (migotliwy, falujący kształt) i wygładzić obraz końcowy.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

4 Naciśnij kolejno opcje <Opcje> <Ostrość>.

5 Wyreguluj ostrość i naciśnij na <OK>.

- Aby wyostrzyć niewyraźny tekst, zmień tę opcję na <Wysoki>.
- Aby zredukować efekt mory podczas skanowania oryginałów zawierających wydrukowane fotografie, takich jak magazyny lub broszury, zmień ustawienie tej opcji na <Niskie>.

6 Naciśnij <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)

4JFR-07Y



W przypadku skanowania oryginałów, które mają mniejszy rozmiar niż papier używany do wydruku, na zeskanowanym obrazie mogą pojawić się linie ramki oryginału. Podczas skanowania grubych książek mogą pojawić się ciemne obramowania. Ta funkcja pozwala usunąć linie ramki oraz ciemne obramowania. Urządzenie można również skonfigurować tak, aby nie kopiowało otworów wykonanych dziurkaczem.

WAŻNE

- Umieść oryginał z otworami wykonanymi dziurkaczem na szklanej płycie. Wkładanie tego typu dokumentów do podajnika może skutkować uszkodzeniem.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Skanuj i wyślij>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

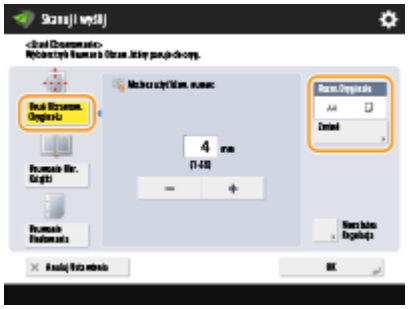
3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania.** **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

4 **Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Usuń Obram.>.**

5 **Określ rodzaj usuwania i szerokość.**

■Usuwanie ramek z kopii dokumentów

1 Naciśnij na <Usuń Obramow. Oryginału> i sprawdź <Rozm.Oryginału>.



- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm.Oryginału> różni się od rozmiaru oryginału, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar. Można skanować tylko formaty oryginałów wyświetlone na ekranie dotykowym.

2 Wprowadź szerokość obramowania do usunięcia.

■Usuwanie ciemnych krawędzi z kopii książek

Możesz usunąć ciemne obramowania występujące w środku, jak i linie konturowe pojawiające się podczas skanowania sąsiadujących ze sobą stron książki.

1 Naciśnij na <Usuwanie Obr. Książki> i sprawdź <Rozm.Oryginału>.



- Jeżeli rozmiar wyświetlany w pozycji <Rozm.Oryginału> różni się od rozmiaru książki, naciśnij przycisk <Zmień>, aby wybrać rozmiar. Można skanować tylko formaty oryginałów wyświetlone na ekranie dotykowym.

2 Naciśnij na <Środek> lub <Strony> i wprowadź poszczególne szerokości do usunięcia.

■Usuwanie otworów dziurkacza z kopii dokumentów

1 Naciśnij na <Usuwanie Bindowania> i wybierz lokalizację otworów.



2 Wprowadź usuwaną szerokość.

UWAGA

- Jeżeli chcesz osobno wyregulować szerokość dla każdego obramowania, naciśnij na <Usuń Obramow. Oryginału> lub <Usuwanie Obr. Książki> i naciśnij na <Niezależna Regulacja>, aby wprowadzić szerokość usuwania.

- Jeżeli korzystasz z <Usuwanie Bindowania>, obramowania, które nie zostały wybrane są również usuwane (4 mm).

6 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▶ <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

ŁĄCZA

Skanowanie oryginału ze stronami widzącymi i zapisywanie/wysyłanie ich jako dwóch oddzielnych stron(P. 543)

Wydajne skanowanie

4JFR-080

W tym rozdziale opisano wygodne funkcje, takie jak jednoczesne skanowanie różnych rozmiarów oryginałów, skanowanie stron widzących na osobnych stronach oraz osobne skanowanie dużej liczby oryginałów w celu połączenia ich w całość.



Wysyłanie/zapisywanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach)(P. 542)



Skanowanie oryginału ze stronami widzącymi i zapisywanie/wysyłanie ich jako dwóch oddzielnych stron(P. 543)



Skanowanie w celu utworzenia broszury (Skanowanie broszurowe) (P. 545)



Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)(P. 547)

Wysyłanie/zapisywanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach)

4JFR-081



Możesz umieścić oryginały o różnych formatach w podajniku i skanować je jednocześnie. Dzięki temu nie ma potrzeby umieszczania ich osobno.

WAŻNE

- Kombinacje formatów oryginałów, które można jednocześnie skanować, są ograniczone. Skanowanie z wykorzystaniem nieprawidłowej kombinacji może uszkodzić oryginały lub doprowadzić do zacięcia papieru. **Podajnik(P. 1512)**
- Nie należy łączyć ze sobą oryginałów o różnej gramaturze i różnych typach papieru. Może to spowodować uszkodzenie tych oryginałów lub zacięcie papieru.

1 **Umieść oryginały w podajniku. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

4 **Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

5 **Naciśnij <Opcje> ▶ <Oryginały o róż. formacie>.**

6 **Naciśnij <Zamknij>.**

7 **Naciśnij .**

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

Skanowanie oryginału ze stronami widzącymi i zapisywanie/wysyłanie ich jako dwóch oddzielnych stron

4JFR-082



Możesz jednocześnie skanować dwie, sąsiadujące ze sobą strony książki lub magazynu na osobnych stronach.

UWAGA

- W przypadku skanowania stron widzących książki albo zbindowanego oryginału umieść oryginał na szklanej płycie. Oryginał musi być skierowany w dół tak, aby wyrównać jego róg z lewym górnym rogiem szklanej płyty (patrz poniżej).



1 Umieść oryginał. **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

5 Naciśnij na <Opcje> ▸ <Książka ▸ 2 Strony>.

6 Naciśnij <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

ŁĄCZA

Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)(P. 539)

Skanowanie w celu utworzenia broszury (Skanowanie broszurowe)

4JFR-083



Możliwe jest skanowanie w trybie umożliwiającym wydruk w formacie broszury.

UWAGA

- Z tej funkcji można skorzystać wyłącznie w przypadku zapisu w Skrzynce pocztowej.

---

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Skanuj i zapisz>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij <Skrzynka pocztowa>.**

4 **Wybierz docelową Skrzynkę pocztową.**

- Aby uzyskać informacje na temat elementów wyświetlanych na ekranie i metody ich użycia, patrz **Edycja plików w skrzynce pocztowej(P. 613)** .

5 **Naciśnij <Skanowanie>.**

6 **Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Skanowanie Broszury>.**

7 **Określ rozmiar oryginału i rozmiar papieru broszury.**



- Naciśnij przycisk <Zmień> w obszarze <Rozm.Oryginału> i wybierz rozmiar oryginału. Jeżeli wybierzesz ustawienie <Aut.>, optymalny rozmiar układu broszury zostanie automatycznie dobrany na podstawie rozmiaru oryginału.
- Naciśnij przycisk <Zmień> w obszarze <Rozmiar układu> i wybierz rozmiar papieru broszury.

UWAGA

- Aby wydrukować broszurę o takich samych wymiarach, jak oryginał, wybierz rozmiar papieru stron widzących. Jeżeli dla opcji <Rozm.Oryginału> i <Rozmiar układu> zdefiniujesz ten sam rozmiar, rozmiar obrazu zostanie automatycznie zredukowany przy wydruku.

8 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▸ <Zamknij>.

9 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się zapisywanie.

WAŻNE

- Pamiętaj, aby użyć tego samego rozmiaru w przypadku wszystkich oryginałów.

UWAGA

- Pamiętaj, aby umieszczać oryginały w orientacji pionowej pionowo, ponieważ obrazy ze stron parzystych są obracane do góry nogami w przypadku skanowania ich w orientacji poziomej.

Wysyłanie/zapisywanie osobno zeskanowanych dokumentów razem (Tworzenie zadania)

4JFR-084



Nawet jeżeli użytkownik posiada zbyt dużą liczbę oryginałów do jednoczesnego umieszczenia ich w podajniku, można je zeskanować osobno i przesłać/zapisać w postaci jednej partii dokumentów. Oryginały zeskanowane za pomocą podajnika i szklanej płyty również mogą być wysyłane/zapisane jednocześnie.

1 Umieść pierwszy oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

5 Naciśnij na <Opcje> ▸ <Tworzenie zadania> ▸ <Zamknij>.

6 Naciśnij przycisk , aby zeskanować oryginał.

➠ Po zakończeniu skanowania wyświetlony zostanie ekran z informacją o możliwości zeskanowania kolejnego oryginału.

UWAGA

- Jeżeli oryginały umieszczone są w podajniku, należy je usunąć z obszaru wyprowadzania oryginałów, po ukończeniu skanowania każdego pakietu.

7 Umieść następny oryginał i naciśnij .

- Powtarzaj ten krok do momentu zakończenia skanowania wszystkich oryginałów.
- Aby zmienić ustawienia skanowania, naciśnij na <Zmiana ustawień>.

UWAGA

- Jeżeli do podajnika włożone są oryginały różnych formatów, ustaw tryb <Oryginały o róż. formacie>. **Wysyłanie/zapisywanie różnych rozmiarów oryginałów jednocześnie (Oryginały o różnych formatach)(P. 542)**

- Gdy użytkownik chce skanować jednostronne lub dwustronne oryginały i zapisać je jako dwustronne dokumenty, powinien podzielić oryginały na jednostronne lub dwustronne pakiety. Przykładowo, jeżeli pierwszy pakiet składa się z dwustronnych oryginałów, należy ustawić tryb <Dwustronny oryginał>. Następnie należy ręcznie ustawić lub anulować tryb <Dwustronny oryginał> dla każdego z pakietów oryginałów, które są skanowane.
- Jeśli użytkownik nie jest w stanie przygotować oryginałów za jednym razem lub gdy dla każdego oryginału chce ustawić różne ustawienia, w takim przypadku lepiej jest zapisać zeskanowane obrazy w skrzynce pocztowej i wydrukować je później z wykorzystaniem trybu Łączenie plików. **Drukowanie plików ze skrzynki pocztowej(P. 618)**
- Poniższe funkcje mogą być używane w <Zmiana ustawień> opcji <Skanuj i wyślij>: Użytkownik musi wcześniej określić niezbędne ustawienia skanowania, ponieważ nie można zmieniać innych funkcji w trybie Budowania zadań.
  - <Wybierz Kolor>
  - <Rozmiar skanu>
  - <Współczynnik kopiowania>
  - <Dwustronny oryginał>
  - <Zabarwienie>
  - <Typ oryginału>
- Poniższe funkcje mogą być używane w <Zmiana ustawień>, jeśli odbiorca <Skanuj i zapisz> jest <Skrzynka pocztowa>. Użytkownik musi wcześniej określić niezbędne ustawienia skanowania, ponieważ nie można zmieniać innych funkcji w trybie Budowania zadań.
  - <Wybierz Kolor>
  - <Dwustronny oryginał>
  - <Zabarwienie>
  - <Typ oryginału>
- Jeśli odbiorca <Skanuj i zapisz> jest <Skrzynka pocztowa> i ustawiony zostanie tryb <N na 1> oraz tryb Budowania zadań, nie można zmienić <Wybierz Kolor> i <Zabarwienie> w <Zmiana ustawień>.
- Poniższe funkcje mogą być używane w <Zmiana ustawień>, jeśli odbiorca <Skanuj i zapisz> jest <Zaawansowana przestrzeń>, <Sieć> lub <Nośnik Pamięci>. Użytkownik musi wcześniej określić niezbędne ustawienia skanowania, ponieważ nie można zmieniać innych funkcji w trybie Budowania zadań.
  - <Wybierz Kolor>
  - <Rozmiar skanu>
  - <Dwustronny oryginał>
  - <Zabarwienie>
  - <Typ oryginału>

8 Naciśnij <Rozp. wysył.>.

➡ Wszystkie zeskanowane dokumenty zostaną połączone w jeden i zapisane/wysłane do określonego odbiorcy.

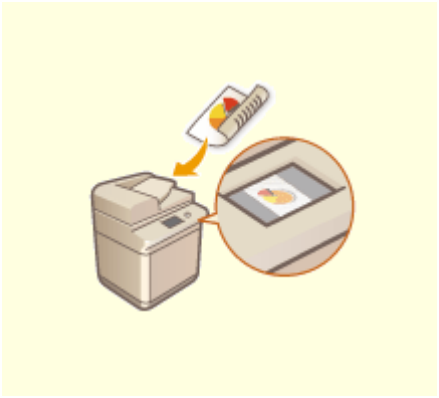
Przydatne funkcje skanowania

4JFR-085

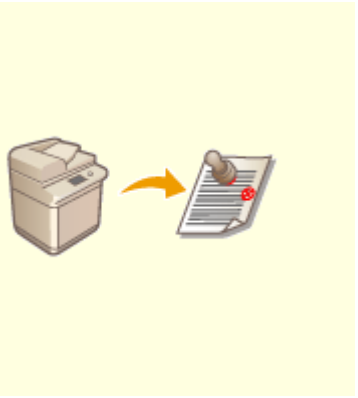
Urządzenie jest wyposażone w szereg przydatnych funkcji, wliczając w to pomijanie podczas skanowania oryginałów z pustymi stronami oraz powiadamianie o zakończeniu wysyłania/zapisywania zeskanowanych oryginałów.



Pomijanie pustych stron podczas skanowania(P. 551)



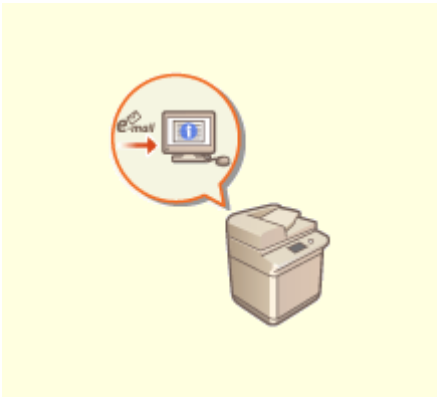
Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/ zapisaniem (Podgląd)(P. 553)



Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/ zapisaniem(P. 555)



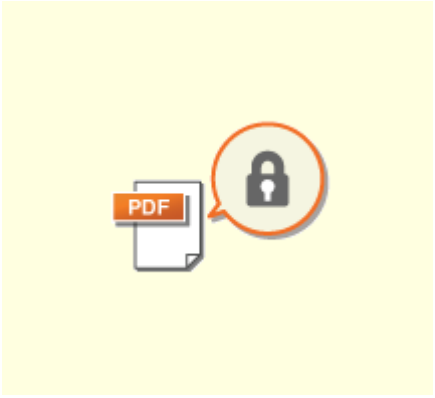
Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie(P. 556)



Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/ zapisywania(P. 558)



Skanowanie z wykorzystaniem funkcji optycznego rozpoznawania tekstu (OCR)(P. 560)



Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa plików elektronicznych(P. 566)



Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia)(P. 571)



Ustawianie nazwy pliku(P. 573)



Określanie ustawienia poczty e-mail(P. 575)

Pomijanie pustych stron podczas skanowania

4JFR-086



Podczas skanowania urządzenie może wykrywać i pomijać puste strony oraz wysyłać/zapisywać wszystkie strony poza pustymi stronami.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

5 Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Pomiń puste oryginały>.

6 Wybierz kolor oryginałów, które będą pomijane.



- Aby pominąć puste oryginały niezależnie od ich koloru, wybierz ustawienie <Wszyst. Kolory>. Aby pominąć puste oryginały tylko koloru białego, wybierz ustawienie <Tylko białe>.
- Jeśli wybrano coś innego niż <Automat. (Kolor/Cz&B)> lub <Automat. (Kolor/Szary)> w <Wybierz Kolor>, wykonywana jest ta sama operacja co <Wszyst. Kolory>, nawet jeśli ustawiono <Tylko białe>.

UWAGA

- Naciśnięcie pozycji <Podgląd> celem wybrania przycisku umożliwia sprawdzenie treści zeskanowanych oryginałów na ekranie podglądu. <Podgląd> nie jest wyświetlany, gdy wybrano <Skrzynka pocztowa> w <Skanuj i zapisz>. **Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd)(P. 553)**

7 Naciśnij na <Poziom. reg. rozpozna.>, ustaw poziom precyzji dla detekcji pustego papieru i naciśnij na <OK>.



- Naciśnięcie <+> zwiększa poziom tej precyzji.

8 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▶ <Zamknij>.

9 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

WAŻNE

- Można określać tylko odbiorców typu <E-Mail> lub <Plik>, jeśli ustawiono <Pomiń puste oryginały>. Nie można przeprowadzić wysyłania, jeśli ustawiono odbiorcę innego typu niż <E-Mail> lub <Plik>.
- Jeżeli rozmiar oryginalnego dokumentu jest mniejszy niż wybrane ustawienie rozmiaru skanowania, pominięcie może nie zostać wykonane prawidłowo.

UWAGA

- Aby sprawdzić liczbę przesłanych/zapisanych stron, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą: ▶ <Wyślij> ▶ <Rejestr zadania> ▶ wybierz dokument ▶ <Szczegóły> ▶ sprawdź liczbę wyświetlaną dla <Wysłane Strony>
  Ekran statusu i raport zarządzania komunikacją wyświetli daną liczbę obejmującą również puste strony. **Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów(P. 533)**

Kontrola zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem (Podgląd)

4JFR-087



Przed wysłaniem/zapisaniem możesz sprawdzić zeskanowane oryginały na ekranie podglądu. Na ekranie podglądu można także usuwać, przenosić lub zamieniać strony.

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

5 Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Podgląd> ▶ <Zamknij>.

6 Naciśnij .

➠ Oryginały są skanowane i wyświetlony zostaje ekran podglądu.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij pozycję <Podgląd i wysłanie>, aby wyświetlić ekran podglądu.

7 Sprawdź zeskanowane oryginały na ekranie podglądu.

- W razie potrzeby edytuj zeskanowane obrazy na ekranie podglądu.

■Aby usunąć stronę

Możesz usunąć aktualnie wyświetlaną na ekranie podglądu stronę.

1 Naciśnij <Usuń stronę>.

■Aby przenieść stronę

Może przenieść stronę do określonego miejsca.

1 Naciśnij <Edytuj zeskanowane dane>.

2 Naciśnij <Przesuń pozycję str.>.

3 Wprowadź numery stron zgodnie z <Przesuń stronę> i <Z tyłu strony>.

4 Naciśnij <OK>.

■Aby zmieniać położenie stron

Można zmieniać położenie określonych stron.

1 Naciśnij <Edytuj zeskanowane dane>.

2 Naciśnij <Przełączanie pozycji strony>.

3 Wprowadź numery stron zgodnie z <Strona docelowa A> i <Strona docelowa B>.

4 Naciśnij <OK>.

8 Naciśnij <Rozp. wysył.>.

➠ Rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem

4JFR-088



Urządzenie może dodać pieczęć na przedniej stronie zeskanowanego oryginału. W ten sposób możesz łatwo rozróżnić oryginały, które zostały zeskanowane od tych oczekujących na skanowanie.

1 **Umieść oryginał w podajniku. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

- Pieczęć jest dodawana do oryginałów umieszczonych w podajniku.

2 **Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

4 **Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

5 **Naciśnij na <Opcje> ▶ <Pieczęć wykańczająca> ▶ <Zamknij>.**

6 **Naciśnij .**

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie. Pieczęcie są dodawane do zeskanowanych oryginałów.

Wysyłanie/zapisywanie o określonej godzinie

4JFR-089



Można wcześniej zeskanować oryginały i wysłać/zapisać je o określonej godzinie.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

4 **Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

5 **Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Opóźnione wysyłanie>.**

6 **Wprowadź czas wysyłania/zapisywania i naciśnij na <OK>.**

- Wprowadź czas w formie czterocyfrowej. Przykładowo: 5 minut po 7, wprowadź 0705, natomiast 18 minut po 23, wprowadź 2318.



7 **Naciśnij <Zamknij>.**

8 **Naciśnij .**

➠ Oryginały są skanowane i wysyłane/zapisywane o określonej godzinie.

UWAGA

- Możesz sprawdzić na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>, czy wysyłanie/zapisywanie zostało zakończone, czy jeszcze nie. **Sprawdzanie statusu i rejestru zeskanowanych dokumentów(P. 533)**
- Do wysyłania z opóźnieniem można zarezerwować maksymalnie 120 zadań. Jednak aktualna liczba zadań wysyłania, które obsługuje urządzenie, może być mniejsza niż 120 – to zależy od poniższych warunków:
  - Gdy w tym samym czasie wysyłanych jest wiele dokumentów
  - Gdy wysyłane są duże dokumenty
  - Jeżeli duża część zasobów pamięci jest używana przez Skrzynkę pocztową oraz Skrytki komunikatów wchodzących Faksu/I-faksu

ŁĄCZA

Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/zapisywania(P. 558)

Powiadomienie przez e-mail o zakończeniu wysyłania/zapisywania

4JFR-08A



Możesz otrzymać e-mail z informacją o zakończeniu wysyłania/zapisywania dokumentów. Nawet, jeżeli dokumenty oczekują na wysłanie/zapisanie możesz za pomocą komputera lub urządzenia mobilnego sprawdzić, czy wysyłanie zostało zakończone. W razie wystąpienia błędów, dostaniesz informację o odbiorcach, do których nie udało się wysłać dokumentów lub zapisać ich.

WAŻNE

- Aby wybrać odbiorcę, który zostanie powiadomiony z <Książka adresowa>, konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie odbiorcy. **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**
- Aby wybrać <Wyślij do Siebie> jako odbiorcę, który zostanie powiadomiony, konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie adresu e-mail w informacjach o użytkowniku, a następnie zalogowanie się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

5 Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Powiad. o Wykon Zadania>.

6 Określ warunek powiadomienia i odbiorcę do powiadomienia.



- W przypadku wybrania opcji <Powiado. dla dowol. wyniku> wiadomość e-mail z powiadomieniem jest wysyłana dla każdego zadania wysyłania. W przypadku wybrania opcji <Pow. tylko przy błędzie> wiadomość e-mail z powiadomieniem jest wysyłana tylko wtedy, gdy wystąpi błąd.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wyświetlania i korzystania z Książki adresowej, patrz **Książka adresowa(P. 213)** .
- Aby sprawdzić zawartość wysłanego dokumentu, wybierz <Załącz obraz TX>, aby załączyć pierwszą stronę dokumentu jako plik PDF do wiadomości e-mail z powiadomieniem.

7 Naciśnij <OK> ▶ <Zamknij>.

8 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie. Po zakończeniu wysyłania/zapisywania, wiadomość e-mail z powiadomieniem zostanie przesłana na określony adres.

Skanowanie z wykorzystaniem funkcji optycznego rozpoznawania tekstu (OCR)

4JFR-0X6



Tryb ten umożliwia poddanie zeskanowanego obrazu procesowi optycznego rozpoznawania znaków (OCR) w celu pozyskania danych, które można rozpoznać jako tekst w celu utworzenia przeszukiwalnego pliku PDF/XPS/OOXML (pptx/docx). Jeżeli jako format pliku wybrany zostanie PDF albo XPS, możesz również wybrać pozycję <Kompresja>.
Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów opcjonalnych wymaganych do korzystania z tej funkcji i formatów plików, patrz **Opcje systemu(P. 1502)** .

Skanowanie z wykorzystaniem technologii OCR(P. 560)
Rezultaty działania funkcji OCR nie są zadowalające(P. 562)

Skanowanie z wykorzystaniem technologii OCR

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

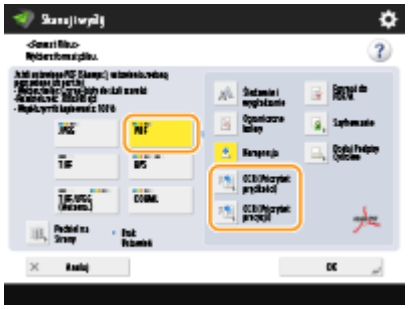
4 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

5 Wybierz format pliku.

Jeżeli chcesz rozdzielić wiele obrazów i wysłać je jako osobne pliki, z których każdy zawiera tylko jedną stronę, naciśnij przycisk <Podziel na Strony> ▶ wprowadź liczbę stron do podziału ▶ naciśnij przycisk <OK>. Jeżeli chcesz zeskanować obrazy do pojedynczego pliku, naciśnij po kolei opcje <Podziel na Strony> ▶ <Anuluj Ustawienia>.

■Aby wybrać PDF

1 Wybierz <PDF> ▶ naciśnij <OCR (Prioritize Speed)> lub <OCR (Priorytet precyzji)>.



UWAGA

- OCR (Priorytet precyzji) cannot be performed if <Ograniczone kolory> lub <Śledzenie i wygładzanie> is selected with <OCR (Priorytet precyzji)>.
- Jeśli ustawisz zarówno opcję <OCR (Priorytet precyzji)>, jak i <Kompresja>, ustawienie <Poz. jakości obrazu dla ogr. koloro./skompre.> jest wyłączone. **<Poz. jakości obrazu dla ogr. koloro./skompre.>(P. 1097)**
- W przypadku tworzenia pliku PDF z ustawioną zarówno opcją <OCR (Priorytet precyzji)>, jak i <Kompresja>, jakość obrazu może się różnić od pliku PDF utworzonego z ustawioną opcją <OCR (Priorytet precyzji)> i <Kompresja>.

2 Wybierz język używany na potrzeby OCR ▶ naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

- Tylko języki europejskie można wykryć za pomocą opcji <OCR (Priorytet precyzji)>. **Ustawienia i języki odpowiednie dla OCR(P. 563)**

■Aby wybrać XPS

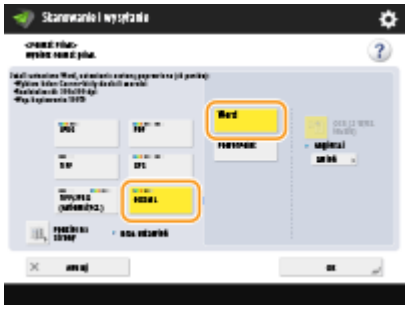
1 Wybierz <XPS> ▶ naciśnij <OCR (Z wysz. tekstu)>.



2 Wybierz język stosowany do funkcji OCR ▶ naciśnij <OK>.

■Wybór formatu programu Word w standardzie OOXML

1 Wybierz po kolei opcje <OOXML> ▶ <Word>.

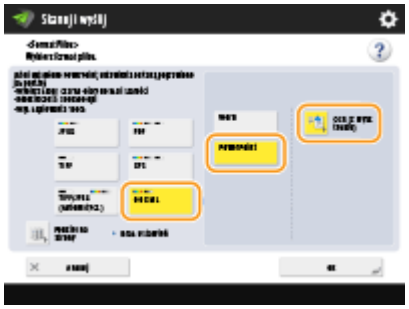


UWAGA

- Aby zmienić język używany przez funkcję OCR, naciśnij przycisk <Zmień> ▶ wybierz język albo grupę języków ▶ naciśnij przycisk <OK>.
- Wybierz język albo grupę języków zgodnie z językiem skanowanych dokumentów.

■Wybór formatu programu PowerPoint w standardzie OOXML

1 Wybierz po kolei opcje <OOXML> ▶ <PowerPoint> ▶ <OCR (Z wysz. tekstu)>.



2 Wybierz język stosowany do funkcji OCR ▶ naciśnij <OK>.

6 Naciśnij <OK>.

WAŻNE

- Długie oryginały (powyżej 432 mm) nie mogą być stosowane w przypadku użycia funkcji <OCR (Z wysz. tekstu)>.

UWAGA

- Gdy jako format pliku wybrana zostanie pozycja <PDF (OCR)>, <XPS (OCR)> albo <OOXML (OCR)>, a dla opcji <Inteligentne Skanowanie> zostanie wybrane ustawienie <Włącz> w <OCR (Text Searchable) Settings>/<OCR (Priorytet precyzji)>, zostaje wykryta orientacja tekstu, a dokument w razie potrzeby automatycznie obrócony jeszcze zanim zostanie wysłany. **<Ustawienia OCR (z wyszukiwaniem tekstu)>(P. 1098)**
- Jeżeli wybierzesz pozycję <OCR (Z wysz. tekstu)>, możesz wysyłać wyłącznie dokumenty z powiększeniem <1:1> albo <Auto>.
- Jeżeli jako format pliku wybierzesz <PDF> albo <XPS>, możesz użyć opcji <Kompresja> i <OCR (Z wysz. tekstu)> jednocześnie. W takim wypadku na ekranie Podstawowych funkcji skanowania i wysyłania pozycja <PDF (Skompresowa.)> albo <XPS (Skompresowa.)> jest wyświetlana jako format pliku.
- Jeżeli wybierzesz ustawienie <Word> dla formatu <OOXML>, można usuwać zeskanowane obrazy tła. Można generować pliki Worda, które mogą być z łatwością edytowalne bez niepotrzebnych obrazów. **<Załącz obrazy tła do pliku Word>(P. 1099)**
- Jeżeli w danym momencie korzystasz z funkcji <Skanuj i zapisz>, język OCR można określić tylko wtedy, gdy ustawienie <Word> zostało wybrane dla opcji <OOXML> lub skonfigurowano ustawienie <OCR (Prioritize Precision)> dla opcji <PDF>.

Rezultaty działania funkcji OCR nie są zadowalające

Podczas tworzenia przeszukiwalnych plików PDF/XPS/OOXML, proces OCR (optyczne rozpoznawanie znaków) może nie być prawidłowo przeprowadzany. Przyczyną mogą być nieprawidłowe ustawienia urządzenia, języka, rodzaju znaków lub formatu dokumentu oryginalnego, które nie są odpowiednie dla przetwarzania OCR.

■Sprawdzanie ustawień urządzenia i obsługiwanych języków

Możesz polepszyć działanie funkcji OCR dzięki dostosowaniu ustawień urządzenia związanych z rozpoznawaniem znaków do oryginałów albo poprzez korzystanie na oryginałach z odpowiednich typów znaków i czcionek, które mogą być rozpoznawane przez urządzenie.

■Ustawienia i języki odpowiednie dla OCR

Element	Szczegóły
Ustawienia języka dla rozpoznawania znaków	**Kiedy określony jest język z funkcją OCR wybraną w <Format Pliku>:** Znaki są rozpoznawane na podstawie języka wybranego dla każdego formatu pliku. **Kiedy nie jest określony język z funkcją OCR wybraną w <Format Pliku>:** Znaki są rozpoznawane na podstawie języka wybranego w <Przełączanie Języka/Klawiatury> (**<Przełączanie Języka/Klawiatury>(P. 1053)**).*1
Języki azjatyckie, które można rozpoznawać*2	Japoński, chiński (uproszczony), chiński (tradycyjny), koreański **Typy znaków i czcionki, które urządzenie może rozpoznawać (języki azjatyckie) (P. 563)**
Języki europejskie i grupy językowe, które można rozpoznawać	**Języki:** angielski, francuski, włoski, niemiecki, hiszpański, holenderski, portugalski, albański, kataloński, duński, fiński, islandzki, norweski, szwedzki, chorwacki, czeski, węgierski, polski, słowacki, estoński, łotewski, litewski, rosyjski, grecki, turecki **Grupy językowe:** zachodnioeuropejska (ISO)*3, środkowoeuropejska (ISO)*4, bałtycka (ISO)*5 **Typy znaków i czcionki, które urządzenie może rozpoznawać (języki europejskie) (P. 564)**

*1 Na liście mogą być wyświetlane inne języki. Jeżeli wybierzesz angielski, francuski, włoski, niemiecki, hiszpański, tajski lub wietnamski, język będzie rozpoznawany jako zachodnioeuropejski (ISO).

*2 Języki azjatyckie nie mogą zostać wykryte, kiedy wybrana jest opcja <OCR (Priorytet precyzji)>.

*3 Wliczając angielski, francuski, włoski, niemiecki, hiszpański, holenderski, portugalski, albański, kataloński, duński, fiński, islandzki, norweski i szwedzki.

*4 Wliczając chorwacki, czeski, węgierski, polski i słowacki.

*5 Wliczając estoński, łotewski i litewski.

■Typy znaków i czcionki, które urządzenie może rozpoznawać (języki azjatyckie)

Element	Szczegóły
Rodzaje znaków, które można rozpoznawać	**Japoński:** znaki alfanumeryczne, znaki Kana, znaki Kanji (pierwszy poziom JIS i niektóre z drugiego poziomu JIS), symbole **Chiński (uproszczony):** znaki alfanumeryczne, chińskie znaki, symbole (GB2312-80) **Chiński (tradycyjny):** znaki alfanumeryczne, chińskie znaki, symbole (Big5) **Koreański:** znaki alfanumeryczne, chińskie znaki, znaki Hangul, symbole (KSC5601)
Czcionki, które można rozpoznawać	• Obsługiwanych jest wiele czcionek (Zaleca się stosowanie Ming-cho.) • Można rozpoznawać kursywy.

Element	Szczegóły
Czcionki wykorzystane dla znaków przekształconych (wyłącznie dla plików w formacie Word).	**Japoński:** znaki azjatyckie: MS Mincho Znaki europejskie: Century **Chiński (uproszczony):** znaki azjatyckie: SimSun Znaki europejskie: Calibri **Chiński (tradycyjny):** znaki azjatyckie: PMingLiU Znaki europejskie: Calibri

■Typy znaków i czcionki, które urządzenie może rozpoznawać (języki europejskie)

Element	Szczegóły
Rodzaje znaków, które można rozpoznawać	Znaki alfanumeryczne, znaki specjalne dla rozpoznanego języka*1, symbole
Czcionki, które można rozpoznawać	• Obsługiwanych jest wiele czcionek (Times, Century i Arial są zalecane).*2 • Nie można rozpoznawać kursywy.
Czcionki wykorzystane dla znaków przekształconych (wyłącznie dla plików w formacie Word).	• Calibri • Kursywa nie jest odtwarzana.

*1 Można rozpoznawać poniższe, znaki specjalne języka greckiego. Można również rozpoznawać znaki specjalne dla każdego języka. Niektóre znaki specjalne nie mogą być rozpoznawane, w zależności od języka.
Α, Β, Γ, Δ, Ε, Ζ, Η, Θ, Ι, Κ, Λ, Μ, Ν, Ξ, Ο, Π, Ρ, Σ, Τ, Υ, Φ, Χ, Ψ, Ω, α, β, γ, δ, ε, ζ, η, θ, ι, κ, λ, μ, ν, ξ, ο, π, ρ, σ, τ, υ, φ, χ, ψ, ω

*2 Gdy wybrana jest opcja <OCR (Priorytet precyzji)>, czcionki Arial, Times New Roman i Courier New są rozpoznawane.

■Sprawdzanie formatu oryginalnych dokumentów

Korzystaj z oryginałów odpowiednich do przetwarzania OCR w celu polepszenia precyzji tego procesu podczas tworzenia przeszukiwalnych plików PDF/XPS/OOXML.

Element	Szczegóły
Format oryginalny	Drukowane dokumenty, dokumentu programu Word (dokumenty zawierające tekst, grafiki, fotografie lub tabelki - bez pochylonych znaków).
Format tekstu	• Pismo poziome i pionowe (dokumenty zawierające tekst w poziomie i w pionie mogą być rozpoznawane). • Dla języków europejskich i koreańskiego dostępne jest wyłącznie rozpoznawanie tekstu w poziomie. • Od jednej do trzech kolumn, bez skomplikowanych ustawień kolumn.
Rozmiar znaku	8 do 40
Format tabeli (dla plików w formacie programu Word)	Tabele spełniające poniższe warunki: • Tabele składające się z kwadratów podzielonych wyraźnymi liniami • Tabele składające się z maksymalnie 32 kolumn • Tabele składające się z maksymalnie 32 rzędów

WAŻNE

Niektóre oryginały odpowiednie do przetwarzania OCR mogą nie być przetwarzane prawidłowo.

- Wysoka precyzja może być niemożliwa do osiągnięcia w przypadku oryginałów zawierających znaczne ilości tekstu na poszczególnych stronach.
- Znaki mogą być zamieniane na przypadkowe znaki lub mogą być pomijane ze względu na kolor tła oryginału, formę i rozmiar znaków lub też ich pochylenie.*
- Paragrafy, podziały linii lub tabel mogą nie być odwzorowane.*
- Niektóre części ilustracji, fotografii lub pieczęci mogą być rozpoznawane jak znaki i na ich miejscu urządzenie może wstawić te znaki*.

* Jeżeli jako format plików wybrano format programu Word.

Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa plików elektronicznych

4JFR-08C



Pliki elektroniczne są podatne na ataki, takie jak uzyskanie do nic dostępu lub modyfikacja treści bez pozostawiania jakichkolwiek śladów takiego działania. Podczas skanowania ważnych dokumentów, możesz zwiększyć poziom bezpieczeństwa tych plików poprzez ich zaszyfrowanie lub dodanie do nich podpisu cyfrowego.
Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów opcjonalnych wymaganych do korzystania z tej funkcji i formatów plików, patrz **Opcje systemu(P. 1502)** .

WAŻNE

Korzystanie z tych funkcji

- Może być konieczne podłączenie do urządzenia elementów opcjonalnych. **Opcje systemu(P. 1502)**
- W zależności od używanego urządzenia funkcja ta jest dostępna domyślnie.

UWAGA

- Szyfrowane mogą być jedynie pliki PDF.
- Pliki PDF i XPS mogą mieć podpisy cyfrowe.

Szyfrowanie(P. 566)
Dodawanie podpisu cyfrowego(P. 569)

Szyfrowanie

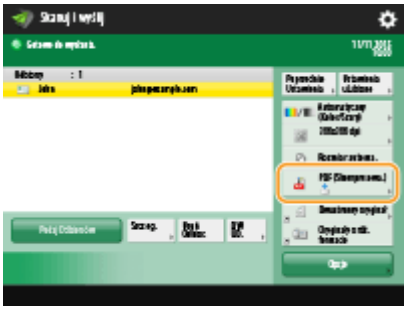
Ustawienie hasła podczas skanowania oryginału umożliwia zaszyfrowanie plików PDF do wysyłania/zapisywania. Pomaga to zredukować ryzyko uzyskania dostępu do plików lub edytowania ich przez osoby niepożądane.

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Skanuj i wyślij>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania.** **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

4 **Naciśnij na przycisk ustawień dla formatu pliku.**



5 Naciśnij <PDF> ▶ <Szyfrowanie>.

UWAGA

- Aby wykonać szyfrowanie, należy wyłączyć <Format do PDF/A>.
- Nie można ustawić trybu Zaszyfrowany PDF, jeżeli w opcji <Automatycz. (OCR)> ustawiono <Nazwa Pliku>.
- Z trybu tego można korzystać jedynie wtedy, gdy jako odbiorca wybrany jest adres e-mail lub serwer plików.

6 Ustaw hasło i naciśnij <OK>.



a <Poziom Szyfrowania>

Wybór poziom szyfrowania. Jeżeli do konfiguracji poziomu szyfrowania wolisz użyć ustawienia <Acrobat 9.0 lub równoważny/256-bit AES>, zamiast <Acrobat 10.0 lub równoważny/256-bit AES>, użyj tego ustawienia.
<256-bitowe ust. AES dla zaszyfrowanego PDF>(P. 1100)

b <Wymagane jest hasło do otwarcia dokumentu>

Umożliwia ustawienie hasła wymaganego do otwarcia pliku. Naciśnij <Wymagane jest hasło do otwarcia dokumentu> ▶ <Hasło do otw. dokum.>, aby wprowadzić hasło.

c <Wymagane jest hasło do zmiany dostępu>

Umożliwia ustawienie hasła wymaganego podczas drukowania pliku lub jego edycji, na przykład usuwania stron oraz określenie dozwolonych czynności. Naciśnij <Wymagane jest hasło do zmiany dostępu> ▶ <Hasło Dostępu>, aby wprowadzić hasło i określić dozwolone czynności.

UWAGA

- <Zezwól na Druk.>
  - <Brak Zezwolenia>: Drukowanie nie jest dozwolone.
    (Nawet jeżeli wybierzesz <Brak Zezwolenia>, plik może być drukowany, jeżeli wprowadzono dla niego hasło w programie Adobe Acrobat 5 lub starszym).
  - <Zezwól (Tylko niska rozdz.)>: Można drukować jedynie w niskiej rozdzielczości.
    (Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 6.0 lub późniejszy/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 lub późniejszy/128-bit AES>, <Acrobat 9.0 lub równoważny/256-bit AES> lub <Acrobat 10.0 lub równoważny/256-bit AES>.)
  - <Zezwól>: Można drukować.

- <Zezwól na zmiany>
  - <Brak Zezwolenia>: Zmienianie plików nie jest dozwolone.
  - <Wstaw, Usuń lub Obróć Strony>: Możliwe jest wstawianie, usuwanie i obracanie stron. (Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 6.0 lub późniejszy/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 lub późniejszy/128-bit AES>, <Acrobat 9.0 lub równoważny/256-bit AES> lub <Acrobat 10.0 lub równoważny/256-bit AES>.)
  - <Podpisywanie w polu podpisu>: Jeżeli w pliku PDF jest już pole z podpisem, dodanie podpisu cyfrowego do tego pola jest możliwe. (Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 6.0 lub późniejszy/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 lub późniejszy/128-bit AES>, <Acrobat 9.0 lub równoważny/256-bit AES> lub <Acrobat 10.0 lub równoważny/256-bit AES>.)
  - <Komentowanie i podpisywanie pola podpisu>: Dodawanie komentarzy oraz dodawanie podpisu cyfrowego do pola z podpisem (jeżeli w pliku PDF jest już pole z podpisem) jest możliwe.
  - <Zmiany bez Dod. Komentarza/Rozp. Stron>: Zmiany w dokumencie są możliwe, za wyjątkiem dodawania komentarzy i wyodrębniania stron. (Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4>.)
  - <Zmiany bez Wycinania Strony>: Można dokonywać zmian w plikach, za wyjątkiem wycinania stron.
- <Włącz Kopiow. oraz Wycinanie Obrazów i Tekstu>
  - Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz element inny niż <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4> dla <Poziom Szyfrowania>. Jeśli wybierzesz ten element, możesz wycinać obraz/tekst z zeskanowanego pliku.
- <Włącz Dostęp dla ludzi z Zaburzeniem Wzr.>
  - Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz element inny niż <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4> dla <Poziom Szyfrowania>. Wybranie tego elementu umożliwia korzystanie z funkcji czytania na głos tekstu w pliku dla osób niedowidzących.
- <Włącz dostępność, kopiowanie, wycin. obraz/txt>
  - Pojawia się wyłącznie, jeżeli wybierzesz <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4> dla <Poziom Szyfrowania>. Wybranie tego klawisza ustawia jednocześnie <Włącz Kopiow. oraz Wycinanie Obrazów i Tekstu> i <Włącz Dostęp dla ludzi z Zaburzeniem Wzr.>.

UWAGA

- Jeżeli logujesz się do urządzenia z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem (**Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**), wyświetlony zostanie przycisk <Zapisz Hasło>. Naciśnięcie na ten przycisk zapisuje wprowadzone hasła tak, aby wyeliminować konieczność wprowadzania hasła dla kolejnych ustawień.
- Każdy użytkownik może zapisać tylko jedno hasło. Po wprowadzeniu nowego hasła, stare hasło zostaje nadpisane (hasło jest usuwane, jeśli jest puste).
- Nie możesz ustawić tego samego hasła dla <Hasło do otwarcia dokumentu> oraz <Hasło Dostępu>.
- Jeżeli opcja <Hasło do otwarcia dokumentu> lub <Hasło Dostępu> pozostanie pusta, zapisane hasło zostanie usunięte.
- Jeżeli użytkownik loguje się z wykorzystaniem usługi Uwierzytelnianie użytkownika i spełnia wszystkie poniższe warunki, może istnieć wiele haseł. W takim wypadku może pojawić się komunikat potwierdzający wykorzystanie (lub nie) hasła zapisanego w opcji <Zapisz Hasło>. Naciśnij <Tak>, aby wykorzystać hasło zapisane w <Zapisz Hasło>. Naciśnij <Nie>, aby wykorzystać hasło zarejestrowane w Ulubionych ustawieniach.
  - Hasło jest zapisywane w <Zapisz Hasło>
  - Zaszyfrowany plik PDF jest zapisany w Ustawieniach ulubionych.
  - Zaszyfrowany plik PDF jest przywoływany i wysyłany z poziomu Ustawień ulubionych.
- By ustawić podpisy cyfrowe, jeżeli ustawiono <Wymagane jest hasło do zmiany dostępu>, ustaw <Zezwól na zmiany> dla <Zmiany bez Wycinania Strony>.

- Nawet wtedy, gdy użytkownik ustanowi ograniczenia dla pliku PDF w opcji <Hasło Dostępu>, niektóre z tych ograniczeń mogą być ignorowane, gdy plik PDF otwarty zostanie w odpowiednim programie użytkowym.

7 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

Dodawanie podpisu cyfrowego

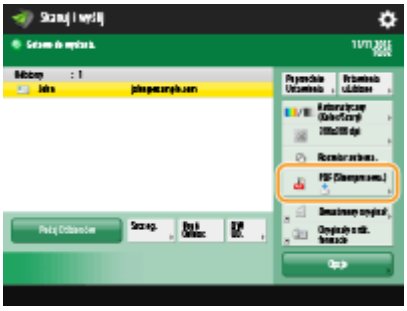
Możesz przekształcić zeskanowane oryginały do postaci elektronicznej (PDF/XPS) i dodać do nich podpis cyfrowy. Podpis cyfrowy jest podobny do, w przypadku listu tradycyjnego, podpisania i zapieczętowania papieru, co umożliwia określenie kto utworzył dany plik oraz czy plik był modyfikowany po dodaniu podpisu. Aby uzyskać więcej informacji na temat podpisu cyfrowego oraz jego ustawień, patrz **Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików(P. 794)** .

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

4 Naciśnij na przycisk ustawień dla formatu pliku.



5 Naciśnij na <PDF> lub <XPS> ▶ <Dodaj Podpisy Cyfrowe>.

- Jeżeli nie logujesz się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem, wybierz <XPS> i naciśnij na <Dodaj Podpis Urządzenia>.

6 Wybierz podpis cyfrowy i naciśnij na <OK>.



a <Podpis Urządzenia>

Nazwa urządzenia zostanie dodana do pliku w postaci podpisu cyfrowego. Odbiorca może zweryfikować, czy plik został zeskanowany za pomocą danego urządzenia.

b <Podpis Użytkownika>

Nazwa użytkownika zalogowanego za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem zostanie dodana do pliku, jako podpis. Odbiorca może zweryfikować, czy plik został zeskanowany przez danego użytkownika.

7 Naciśnij .

➡ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

UWAGA

Tworzenie widocznego i wyraźnego podpisu umożliwiającego jego błyskawiczną identyfikację przez odbiorcę (widoczny podpis - dotyczy wyłącznie plików PDF)

- Naciśnięcie na <Widoczne Podpisy> umożliwia dodanie podpisu na pierwszej stronie pliku, co umożliwia odbiorcy jego błyskawiczną identyfikację.

Korzystanie z tej funkcji wraz z szyfrowaniem pliku PDF

- Jeżeli chcesz ustawić hasło dla <Wymagane jest hasło do zmiany dostępu> podczas szyfrowania pliku, wybierz <Zmiany bez Wycinania Strony> dla <Zezwól na zmiany>. **Szyfrowanie(P. 566)**
- Ustawienie S/MIME umożliwia wysyłanie zaszyfrowanych wiadomości e-mail z dołączonym podpisem cyfrowym. **<Ustawienia S/MIME>(P. 1115)**

ŁĄCZA

Zarządzanie użytkownikami(P. 694)

Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia)

4JFR-08E



Możesz przywołać odbiorców określonych wcześniej. Spowoduje to jednoczesny powrót do ustawień skanowania wykorzystywanych dla tych odbiorców (np. natężenie kolorów).

1 **Umieść oryginał.** **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Skanuj i wyślij>.** **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Naciśnij na <Poprzednie Ustawienia> na ekranie Podstawowych funkcji skanowania.** **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

4 **Wybierz rejestr do przywołania i naciśnij na <OK>.**



Odbiorca oraz wprowadzone dla niego ustawienia skanowania zostaną określone na podstawie wybranego rejestru.

- Jeżeli wykorzystane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, urządzenie przywołuje ustawienia określone w przeszłości przez użytkownika, który loguje się do urządzenia.
- Przed rozpoczęciem wysyłania/zapisywania można zmienić przywołane ustawienia.

5 **Naciśnij .**

Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

WAŻNE

- Jeśli ustawisz <Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.> na <Włącz>, nie możesz przywołać ostatnio używanych ustawień.

- Jeśli ustawisz rodzaj adresu na <Włącz> w <Ogranicz nowych odbiorców>, aktualnie zapisane poprzednie ustawienia zostaną usunięte.

UWAGA

- Jeśli dla opcji **<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1161)** wybrano ustawienie <Włącz>, następujące hasło nie zostanie zapisane w <Poprzednie Ustawienia>.
  - Hasło wpisywane przez określenie odbiorcy w <Nowy odbiorca>, a następnie naciśnięcie <Plik>

ŁĄCZA

Zarządzanie użytkownikami(P. 694)

Ustawianie nazwy pliku

4JFR-08F



Zeskanowane dokumenty są wysłane/zapisane z automatycznie przypisaną do nich nazwą pliku. Jeżeli chcesz zmienić nazwę pliku tak, aby za jej pomocą określić treść dokumentu, określ poniższe ustawienia przed rozpoczęciem skanowania.

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

4 **Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

5 **Naciśnij kolejno opcje <Opcje> ▶ <Nazwa Pliku>.**

6 **Naciśnij na <Nazwa Pliku>, wprowadź nazwę pliku i naciśnij na <OK>.**

- Jeżeli w nazwie dokumentu użytkownik używa takich znaków, jak „\”, „/”, „:”, „*”, „?”, „<”, „>” lub „I” to nie jest wtedy możliwe wysłanie pliku do serwera pracującego w systemie operacyjnym, który nie rozpoznaje tego rodzaju znaków.

7 **Naciśnij kolejno opcje <OK> ▶ <Zamknij>.**

8 **Naciśnij .**

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie/zapisywanie.

- Podczas wysyłania dokumentu przez pocztę e-mail nazwa zostanie mu przypisana zgodnie z poniższym formatem: wprowadzona nazwa pliku_liczba stron (trzy cyfry).rozszerzenie pliku (np. business log_001.jpg). Jeżeli nie wprowadzisz nazwy pliku, format będzie wyglądał następująco: numery zadania (cztery cyfry)_liczba stron (trzy cyfry).rozszerzenie pliku.
- Podczas zapisywania pliku na serwerze plików jego nazwa będzie wyglądała następująco: wprowadzona nazwa pliku_rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekunda zapisu pliku (14 cyfr).rozszerzenie pliku (np. business log_20151030133541.jpg). Jeżeli nie wprowadzisz nazwy pliku, nazwa zostanie utworzona automatycznie z następujących danych: „rok, miesiąc, dzień, godzina, minuta i sekunda zapisu pliku (14 cyfr). rozszerzenie”.

UWAGA

- Naciśnięcie, celem dodania znacznika do <Usuń z Nazwy plik. nr Daty/Zadania> skutkuje usunięciem danych/czasu i numeru zadania z nazwy pliku.
- Jeżeli zapisujesz dokument na serwerze plików i wybierzesz ustawienie <Podziel na Strony> podczas określania formatu plików, liczba stron (5 cyfr) zostanie dodana do końca nazwy pliku.

WSKAZÓWKI

Wyodrębnianie bloku tekstu z dokumentu i wykorzystanie go do nadania nazwy

- Jeśli ustawisz <OCR (Z wysz. tekstu)> dla <PDF>, <XPS> lub <OOXML> w <Format Pliku>, a następnie naciśniesz <Automatyczny (OCR)> dla <Nazwa Pliku>, tekst oryginału zostanie wycięty i automatycznie wklejony do <Nazwa Pliku>. Maksymalna liczba znaków do wyodrębnienia może być ustawiona w <Max Number of Characters for File Name> dla **<Ustawienia OCR (z wyszukiwaniem tekstu)>(P. 1098)** .
- Nie można jednocześnie ustawić <Szyfrowanie> i <Automatyczny (OCR)>.
- Jeśli nazwa pliku została już wprowadzona ręcznie i ustawiono <Automatyczny (OCR)>, wydzielony tekst jest dodawany na końcu nazwy pliku. Znaki nie mieszczące się w limicie znaków zostaną obcięte.
- Gdy opcja <OCR (Priorytet precyzji)> jest ustawiona dla <Format Pliku>, ustawienia dla <Automatyczny (OCR)> są wyłączone.

Edytowanie nazwy pliku z poziomu Anulowanie z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

- Jeśli zarejestrujesz nazwę pliku w taki sposób, że <Nazwa Pliku> będzie ustawione w <Ustawienia ulubione>, możliwa będzie edycja nazwy pliku w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ kliknij [Settings/Registration] ▶ [Function Settings] ▶ [Send] ▶ [Ustawienia ulubione]

UWAGA

- Nazwa pliku wygenerowana z <Automatycz. (OCR)> nie jest odzwierciedlana w następujących elementach:
  - Statusie wysyłanego zadania (wyświetlany status (na dole panelu dotykowego)).
  - Raporcie TX
  - <Nazwa Pliku> w rejestrze zadań

ŁĄCZA

Opcje systemu(P. 1502)
Szyfrowanie(P. 566)

Określanie ustawienia poczty e-mail

4JFR-08H



Można określić temat, treść, adres zwrotny i priorytet wykorzystywany podczas wysyłania dokumentów za pośrednictwem poczty e-mail.

WAŻNE

- Adres zwrotny należy wybrać spośród adresów zarejestrowanych w Książce adresowej. Zarejestruj wcześniej żądany adres w Książce adresowej. **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**
- Możesz dodać odbiorcę z książki adresowej urządzenia mobilnego. Z urządzenia mobilnego można także przesłać do urządzenia między innymi następujące dane: temat, główna treść i nazwa pliku. **Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

1 **Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)**

2 **Naciśnij <Skanuj i wyślij>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

3 **Określ odbiorcę na ekranie Podstawowych funkcji skanowania. Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)**

4 **Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb. Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

5 **Naciśnij na <Opcje> i określ ustawienia poczty e-mail.**

■Aby wprowadzić temat/treść

1 Naciśnij <Temat/Wiadomość>.

2 Naciśnij na <Temat>, wprowadź temat i naciśnij na <OK>.

UWAGA

- Jeżeli nic nie zostanie wprowadzone w tym miejscu, temat określony w <Domyślny temat> zostanie ustawiony automatycznie. **<Domyślny temat>(P. 1116)**

3 Naciśnij na <Komunikat>, wprowadź treść i naciśnij na <OK>.

4 Naciśnij <OK>.

UWAGA

- W przypadku wysyłania z urządzenia mobilnego do urządzenia tematu/głównej treści w polu edycji może nie pojawić się cały wysłany tekst. Jeżeli ma to miejsce, na ekranie wprowadzania tematu/głównej treści naciśnij pozycję <Anuluj Ustawienia>.

■Określanie adresu zwrotnego

1. Naciśnij <Odpowiedz do>.
2. Wybierz adres zwrotny i naciśnij na <OK>.
   - Aby uzyskać więcej informacji na temat określania odbiorców, patrz **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)** .

UWAGA

- W czasie wysyłania wiadomości e-mail, wybrany adres zostaje ustawiony jako adres zwrotny.
- W czasie wysyłania I-faksu, wiadomość pełnego trybu potwierdzenia dostarczenia zostanie również wysłana pod wybrany adres zwrotny.
- Po ustawieniu usługi logowania dla urządzenia i ustawieniu opcji <Wpr. uwierzytelnione. użytkownika do Odpowiedz do> na <Włącz>, adres e-mail zalogowanego użytkownika pojawi się jako adres zwrotny.

■Określanie priorytetu

1. Naciśnij <Priorytet E-maila>.
2. Wybierz poziom priorytetu i naciśnij na <OK>.

6 Naciśnij <Zamknij>.

7 Naciśnij .

➠ Oryginały są zeskanowane i rozpoczyna się wysyłanie.

Skanowanie za pomocą komputera (zdalne skanowanie) Windows

4JFR-08J

Oryginały umieszczone w urządzeniu można skanować z poziomu komputera. Dostępne są dwie metody skanowania wykorzystujące sterownik skanera Color Network ScanGear 2 dostarczony wraz z urządzeniem oraz funkcja WSD dostępna w systemie Windows.



Korzystanie ze Color Network ScanGear 2 dla skanowania

Możesz skanować oryginały bezpośrednio do ulubionej aplikacji wykorzystywanej do ich edycji. Ta metoda jest przydatna, jeżeli chcesz edytować zeskanowane zdjęcia w programie Photoshop lub jeżeli chcesz wkleić zeskanowany obraz do dokumentu programu Word. **Korzystanie z Color Network ScanGear 2(P. 578)**

Korzystanie z WSD do skanowania

Nawet jeżeli nie posiadasz odpowiedniego sterownika skanera, możesz z łatwością skanować oryginały z poziomu komputera za pomocą funkcji WSD dostępnej w systemie Windows. **Korzystanie z WSD(P. 582)**

Korzystanie z Color Network ScanGear 2

4JFR-08K

Możesz skanować oryginały, uruchamiając sterownik Color Network ScanGear 2 z poziomu aplikacji, takiej jak Adobe Photoshop albo Microsoft Office Word. Zeskanowane dokumenty mogą być edytowane lub zapisane z wykorzystaniem funkcji danej aplikacji. Przed przystąpieniem do pracy należy przeprowadzić określone czynności dla Color Network ScanGear 2. **Przygotowanie do eksploatacji Color Network ScanGear 2(P. 578)**

Skanowanie oryginałów z poziomu aplikacji(P. 580)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat środowisk systemowych w których Color Network ScanGear 2 może być wykorzystywane, patrz dział Pomoc dla Color Network ScanGear 2.
- W zależności od wykorzystywanej wersji systemu Windows, ekrany Color Network ScanGear 2 ukazane w tym rozdziale mogą się różnić od rzeczywistych.
- Uruchomienie Color Network ScanGear 2 wymaga korzystania z aplikacji kompatybilnej z TWAIN. Sprawdź dział Pomoc danej aplikacji, aby sprawdzić czy jest ona kompatybilna z TWAIN.

■Pomoc dla Color Network ScanGear 2

Naciskając na [Help] ▶ [Color Network ScanGear 2 Help] na ekranie Color Network ScanGear 2 można wyświetlić ekran Pomoc. Aby uzyskać więcej informacji na tematy nieopisane w instrukcji Podręcznik użytkownika, wraz z funkcjami sterownika i ustawieniami tych funkcji, patrz dział Pomoc.

■Przygotowanie do eksploatacji Color Network ScanGear 2

Po zainstalowaniu Color Network ScanGear 2 na komputerze (**Instalacja sterowników(P. 69)**), należy postępować zgodnie z poniższymi procedurami, aby połączyć Color Network ScanGear 2 z urządzeniem.

1 Naciśnij na [Start] ▶ [All Programs] ▶ [Color Network ScanGear 2] ▶ [Color Network ScanGear 2 Tool].

2 Wyszukaj urządzenie.

■Wprowadzanie adresu IP albo nazwy hosta urządzenia

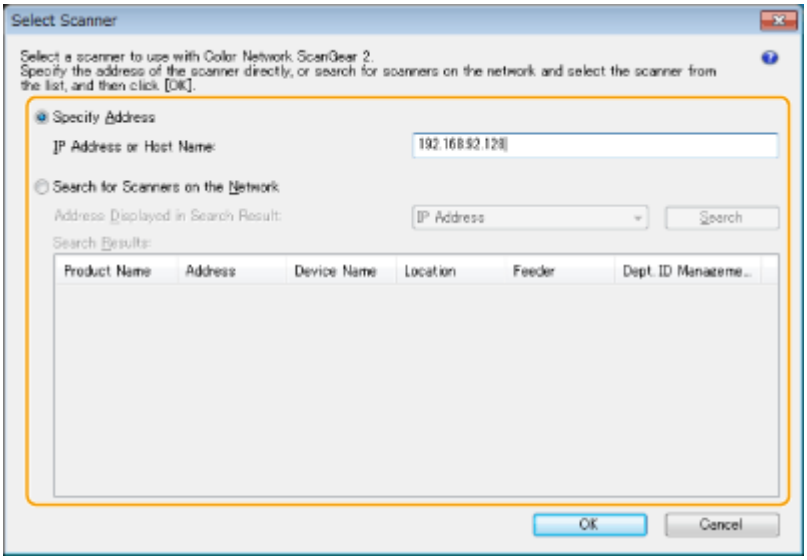
1 Naciśnij na [Specify Address] i wprowadź adres IP urządzenia lub nazwę hosta urządzenia w polu tekstowym [IP Address or Host Name].

■Automatyczne wyszukiwanie urządzenia

1 Kliknij [Search for Scanners on the Network].

2 Wybierz [IP Address] lub [IP Address or Host Name] z poziomu rozwijalnej listy [Address Displayed in Search Result] i naciśnij na [Search].

3 Naciśnij, aby wybrać urządzenie z pola listy [Search Results].

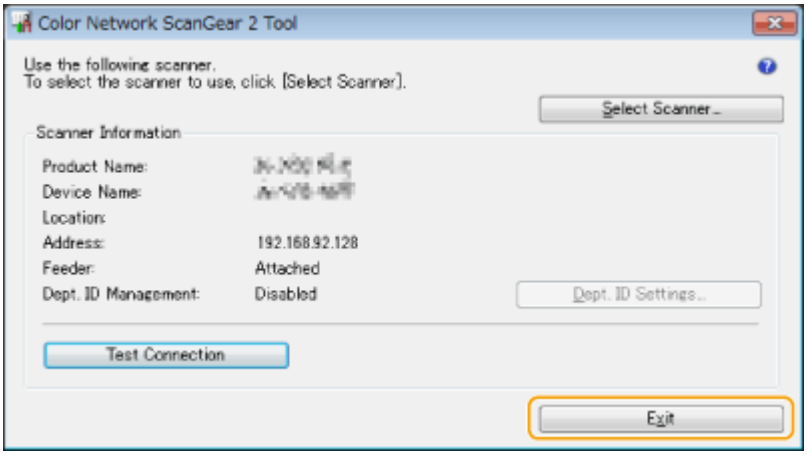


3 Kliknij [OK].

- Ekran [Select Scanner] zostanie zamknięty.

4 Sprawdź, czy urządzenie zostało wybrane i naciśnij na [Exit].

- Aby sprawdzić, czy urządzenie może być prawidłowo połączone, naciśnij na [Test Connection].



Skanowanie oryginałów z poziomu aplikacji

4JFR-08L

W tym rozdziale opisano metodę skanowania oryginału poprzez uruchomienie sterownika Color Network ScanGear 2 z poziomu aplikacji. Możesz również skanować część oryginału, określając obszar skanowania.

Z panelu sterowania

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

- Aby określić obszar skanowania, umieść oryginał na szklanej płycie.
- Aby zeskanować wiele stron, umieść oryginały w podajniku.

2 Naciśnij <Skaner>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Online>.

➠ Możesz teraz rozpocząć skanowanie z poziomu komputera.

- Online, inne funkcje, takiej jak przykładowo kopiowanie nie są dostępne.

UWAGA

- Urządzenie można również skonfigurować tak, aby włączało się automatycznie. **<Automatycznie Online>(P. 1097)**

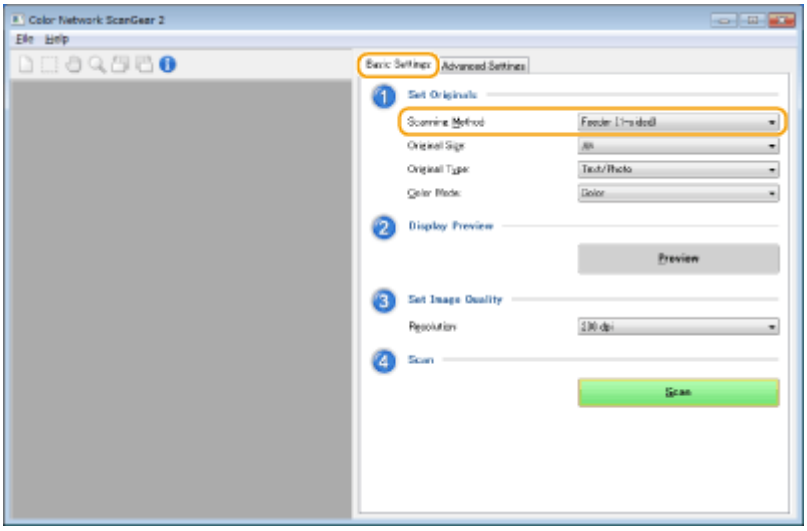
Z komputera

4 Z menu aplikacji wybierz polecenie rozpoczynające skanowanie.

- Color Network ScanGear 2 zostanie uruchomione. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika używanej aplikacji.

5 W opcji [Scanning Method] zakładki [Basic Settings] wybierz lokalizację oryginału.

- W przypadku umieszczania oryginału na płycie szklanej wybierz ustawienie [Platen Glass].
- W przypadku umieszczania jednostronnego oryginału w podajniku wybierz ustawienie [Feeder (1-sided)]. W przypadku dwustronnych oryginałów wybierz ustawienie [Feeder (2-sided)].



6 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- W przypadku funkcji skanowania możesz określić kolor, rozdzielczość i rozmiar oryginału. Kliknięcie zakładki [Advanced Settings] umożliwia dostęp do szczegółowych ustawień, takich jak orientacja oryginału. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Pomoc dla Color Network ScanGear 2.

7 Kliknij [Scan].

➠ Rozpocznie się skanowanie oryginału.

- Po zakończeniu skanowania ekran sterownika Color Network ScanGear 2 zostaje zamknięty, a zeskanowany oryginał wyświetlony w oknie aplikacji.
- Po zakończeniu skanowania, naciśnij na <Offline> na ekranie <Skaner>.

UWAGA

- Urządzenie można również skonfigurować tak, aby wyłączało się automatycznie. **<Automatycznie Offline>(P. 1097)**

Korzystanie z WSD

4JFR-08R

WSD (Web Services on Devices - usługi sieciowe na urządzeniach) to funkcja umożliwiająca wyszukiwanie urządzeń znajdujących się w obrębie danej sieci. Korzystanie z WSD umożliwia automatyczne odnalezienie urządzenia w sieci z poziomu komputera i rozpoczęcie skanowania oryginału przez to urządzenie. Ta funkcja jest nazywana Skanowaniem WSD. Przed przystąpieniem do Skanowania WSD należy przeprowadzić określone czynności. **Przygotowania do Skanowania WSD(P. 582)**

Skanowanie oryginałów za pomocą funkcji WSD (Skanowanie WSD)(P. 584)

WAŻNE

W poniższych przypadkach, skanowanie WSD nie jest dostępne.

- ACCESS MANAGEMENT SYSTEM jest aktywny **Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 742)**
- Uwierzytelnianie NI wydziału jest wykorzystywane jako usługa logowania **Zmiana usług logowania(P. 1470)**

■ Przygotowania do Skanowania WSD

Z panelu sterowania

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia WSD>.**

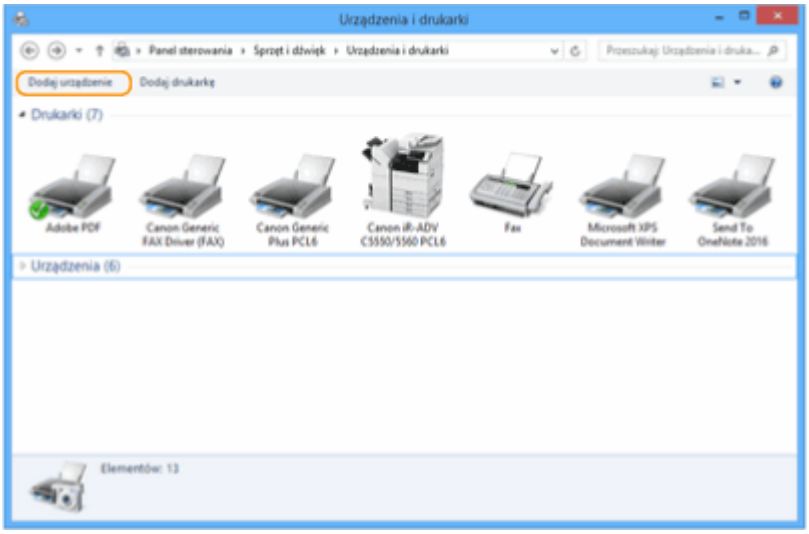
3 **Naciśnij ustawienie <Włącz> opcji <Użyj funkcji skanowania WSD>.**

4 **Naciśnij <OK>.**

Z komputera

5 **Kliknij [Start] ▶ [Urządzenia i drukarki].**

6 **Kliknij [Dodawanie urządzenia].**



7 Wybierz urządzenie i naciśnij na [Dalej].

- Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby rozpocząć pracę.

UWAGA

- Jeżeli urządzenie nie zostanie wyświetlone, może to oznaczać problem z ustawieniami zapory (firewall). Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi komputera.

Skanowanie oryginałów za pomocą funkcji WSD (Skanowanie WSD)

4JFR-08S

W tym rozdziale opisano sposób skanowania oryginałów z poziomu komputera za pomocą funkcji WSD.

UWAGA

- Dostępny format skanowania to A4(LTR). Należy pamięć, że nawet po umieszczeniu oryginałów większych od formatu A4(LTR), przeprowadzone zostanie skanowanie tylko w formacie A4(LTR).

Z panelu sterowania

1 Umieść oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skaner WSD>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

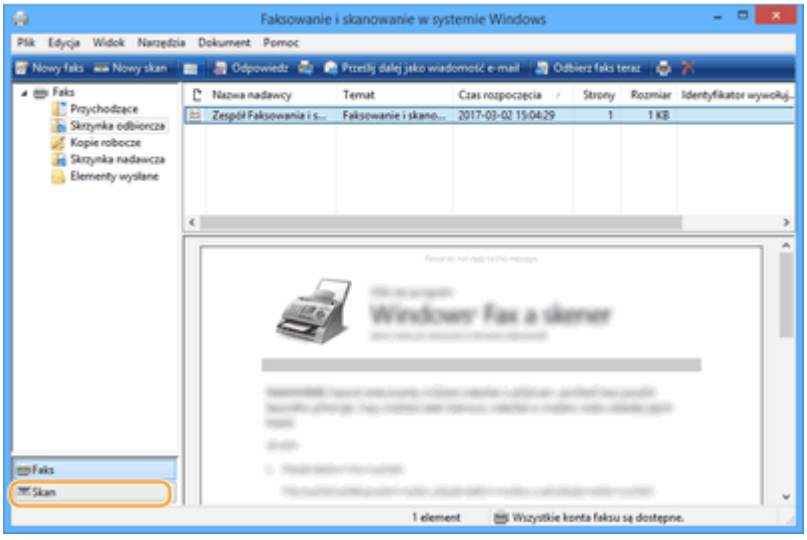
3 Naciśnij <Zezwól na zdalne skanowanie>.

Możesz teraz rozpocząć skanowanie z poziomu komputera.

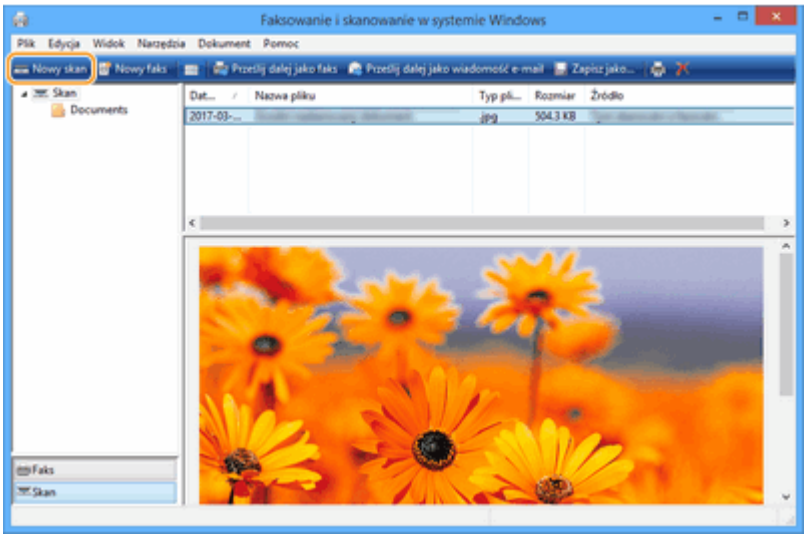
Z komputera

4 Kliknij po kolei opcje [Start] [All Programs] [Faksowanie i skanowanie w systemie Windows].

5 Kliknij [Skanuj].



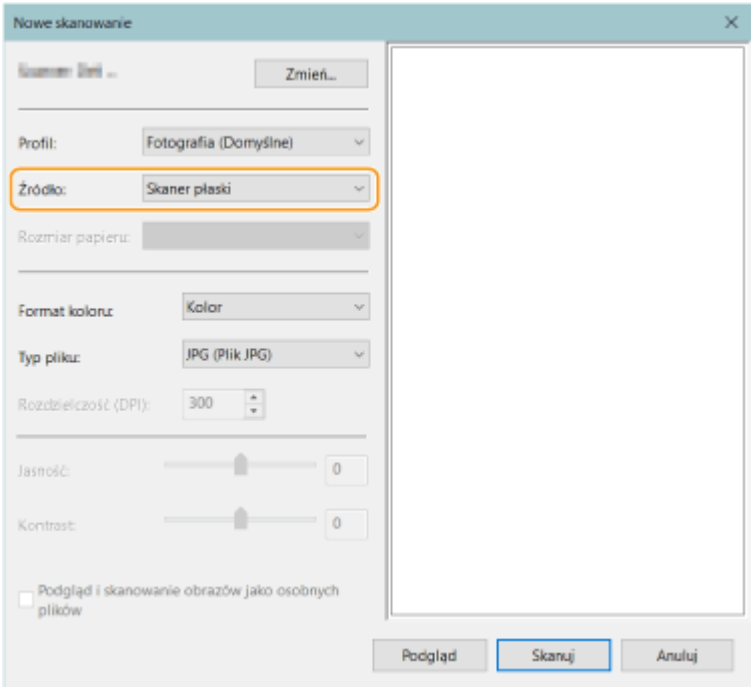
6 Kliknij [Nowy skan].



- Jeżeli okno [Wybieranie urządzenia] jest wyświetlane, wybierz urządzenie i naciśnij na [OK].

7 Z listy rozwijanej [Źródło] wybierz lokalizację oryginału.

- W przypadku umieszczania oryginału na płycie szklanej wybierz ustawienie [Skaner płaski]. Jeżeli umieszczasz dokument w podajniku, wybierz [Podajnik (skanovanie jednostronne)].



8 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- Wybór typu oryginału z listy rozwijanej [Profil] umożliwia dokonanie regulacji w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu. W przypadku oryginałów składających się głównie z tekstu wybierz pozycję [Dokument]. W przypadku oryginałów składających się wyłącznie z fotografii wybierz pozycję [Zdjęcia (Domyślne)].
- Z listy rozwijanej [Typ pliku] wybierz format pliku zapisywanego obrazu zeskanowanego oryginału.
- Aby sprawdzić zeskanowany obraz pod kątem zastosowanych ustawień, kliknij przycisk [Podgląd].

9 Kliknij [Skanuj].

➠ Rozpocznie się skanowanie oryginału.

- Po zakończeniu skanowania, zeskanowany dokument zostanie wyświetlony na liście plików na ekranie [Faksowanie i skanowanie w systemie Windows] i zapisany w katalogu [Dokumenty skanowane] [Dokumenty].

UWAGA

Rejestrowanie często używanych ustawień skanowania

- Jeżeli zawsze korzystasz z tych samych ustawień skanowania, postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby je zarejestrować. Możesz łatwo i wygodnie przywołać je podczas skanowania.
  Wybierz [Dodaj profil] z poziomu rozwijalnej listy [Profil] ▶ Określ ustawienia skanowania, które chcesz zarejestrować ▶ Wprowadź nazwę w polu tekstowym [Nazwa profilu] ▶ Naciśnij na [Zapisz profil]

Wysyłanie dokumentu do komputera za pomocą WSD

- Możesz również wysłać zeskanowany dokument do komputerów w obrębie danej sieci (muszą obsługiwać WSD). W takiej sytuacji naciśnij <Skaner WSD> ▶ wybierz komputer, do którego chcesz przesłać dany dokument ▶ <Włącz>. Ekran [Faksowanie i skanowanie w systemie Windows] oraz katalog otwarty na komputerze wraz ze zeskanowanym dokumentem zostaną wyświetlone.
- Wyświetlane jest do 40 komputerów docelowych.

Korzystanie z dostępnego miejsca

Korzystanie z dostępnego miejsca 588
Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików 590
Zapisywanie dokumentów w Zaawansowana przestrzeń 591
Dostęp do Zaawansowana przestrzeń z poziomu komputera 593
Praca z plikami i katalogami zapisanymi w Zaawansowana przestrzeń 595
Tworzenie Przestrzeni prywatnej w Zaawansowana przestrzeń 599
Drukowanie plików z Zaawansowana przestrzeń 600
Praca z innymi urządzeniami 602
Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach 603
Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach 605
Drukowanie plików w innych urządzeniach 606
Prosta edycja plików 608
Zapisywanie dokumentów w skrzynce pocztowej 609
Edycja plików w skrzynce pocztowej 613
Drukowanie plików ze skrzynki pocztowej 618
Wysyłanie plików ze skrzynki pocztowej 620
Określanie ustawień skrzynki pocztowej 621
Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci 623
Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci 625
Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci 627
Drukowanie plików z nośników pamięci 631
Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku 633
Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików 636
Miejsca przechowywania i formaty plików dla każdego trybu 644

Korzystanie z dostępnego miejsca

4JFR-08U

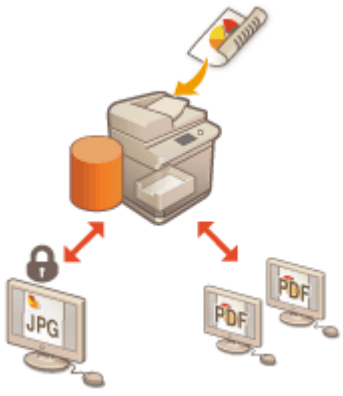
Twardy dysk urządzenia udostępnia miejsce do zapisywania, udostępniania i edycji zeskanowanych dokumentów. Podłączenie nośnika pamięci do urządzenia zapewnia dodatkowe, dostępne miejsce. Znajdź i korzystaj z miejsca dostosowanego do Twoich potrzeb.



Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 633)
Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików(P. 636)

■Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików

Możesz korzystać z urządzenia, jak z serwera plików zapisując dane w „Zaawansowana przestrzeń”, co umożliwia uzyskanie do nich dostępu z wielu komputerów. Przykładowo, zapisywanie zeskanowanych w Zaawansowana przestrzeń umożliwia udostępnienie danych informacji wszystkim pracownikom biura. Część Zaawansowana przestrzeń może być przypisana do danego użytkownika i nie będzie udostępniana publicznie.



Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików(P. 590)

■Praca z innymi urządzeniami

Możesz uzyskać dostęp do przestrzeni udostępnianej „Zaawansowana przestrzeń” innej drukarki wielofunkcyjnej Canon* z poziomu własnego urządzenia i zdalnie pracować nad plikami (np. zapisywać je lub usuwać). Inne drukarki mają dostęp do pracy nad plikami w Zaawansowana przestrzeń Twojego urządzenia, co umożliwia współprace różnych urządzeń i udostępnianie danych, a także zwiększenie dostępnego miejsca bez konieczności korzystania z komputera

lub serwera plików. Możesz również uzyskać dostęp do serwera Windows z poziomu urządzenia i, na przykład, drukować pliki.

* Dostępne wyłącznie dla urządzeń serii imageRUNNER ADVANCE podłączonych do tej samej sieci



Praca z innymi urządzeniami(P. 602)

■Edycja plików bez komputera

Skanując i zapisując dokumenty w tymczasowym miejscu lub Skrzynce pocztowej, można edytować pliki, na przykład, łączyć pliki ze sobą lub usuwać poszczególne strony z plików. Skrzynka pocztowa nie wymaga wprowadzania żadnych, specjalnych ustawień, co oznacza że można szybko i prosto rozpocząć korzystanie z niej. Po zakończeniu edycji plików, można nad nimi pracować w zależności od potrzeb (drukować lub wysyłać pliki do komputera przez e-mail).



Prosta edycja plików(P. 608)

■Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci

Nawet, jeżeli urządzenie nie jest podłączone do sieci, wykorzystanie nośników pamięci umożliwia łatwą wymianę danych z komputerami. Dzięki nośnikom pamięci można również zmieniać nazwę i usuwać niepotrzebne dane zapisane na nośniku z poziomu urządzenia oraz zapisywać zeskanowane dane i drukować je.



Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci(P. 623)

Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików

4JFR-08W

Twardy dysk zainstalowany w urządzeniu udostępnia użytkownikowi miejsce określane jako Zaawansowana przestrzeń. Miejsce to może być wykorzystywane jak serwer plików, co umożliwia zapisywanie zeskanowanych dokumentów i przeprowadzanie różnych działań (podgląd/zapisywanie/pobieranie) z poziomu komputera. Zaawansowana przestrzeń posiada dwa rodzaje miejsc: „Przestrzeń publiczną", która umożliwia dostęp z poziomu wielu komputerów oraz „Przestrzeń prywatną", która służy jako miejsce prywatne, niedostępne publicznie. Z obu tych miejsc należy korzystać w inny sposób. Przykładowo, jeżeli dane mają być udostępnione pracownikom biura, należy je zapisać w „Przestrzeni publicznej", natomiast poufne dane należy zapisać w „Przestrzeni prywatnej".



Zapisywanie dokumentów w Zaawansowana przestrzeń(P. 591)
Dostęp do Zaawansowana przestrzeń z poziomu komputera(P. 593)
Praca z plikami i katalogami zapisanymi w Zaawansowana przestrzeń(P. 595)
Tworzenie Przestrzeni prywatnej w Zaawansowana przestrzeń(P. 599)
Drukowanie plików z Zaawansowana przestrzeń(P. 600)

WAŻNE

- Aby korzystać z Zaawansowana przestrzeń, niektóre ustawienia należy wprowadzić wcześniej. **Ustawianie Zaawansowana przestrzeń urządzenia(P. 76)**
- Aby korzystać z Przestrzeni prywatnej, należy wcześniej określić zarządzanie uwierzytelnianiem i ustawienia Przestrzeni prywatnej. **Tworzenie Przestrzeni prywatnej w Zaawansowana przestrzeń(P. 599)**
- Jako że Zaawansowana przestrzeń jest przeznaczona do wykorzystywania w obrębie sieci, standardowo wymaga uwierzytelniania użytkownika. Jeżeli ekran logowania zostanie wyświetlony podczas uzyskiwania dostępu do Zaawansowana przestrzeń, wprowadź nazwę użytkownika i hasło wykorzystywane do logowania się do urządzenia. Po zakończeniu wykonywania operacji należy nacisnąć na (ID), aby się wylogować.
- Naciśnięcie na <Zapisz Hasło> zapisuje wprowadzone hasła tak, aby wyeliminować konieczność wprowadzania hasła dla kolejnych ustawień.

UWAGA

- Instalacja opcjonalnego dysku twardego umożliwia zwiększenie dostępnego miejsca Zaawansowana przestrzeń. **Opcje systemu(P. 1502)**
- Dzięki połączeniu z inną drukarką wielofunkcyjną Canon*, dane w Zaawansowana przestrzeń obu urządzeń można udostępniać. **Praca z innymi urządzeniami(P. 602)**

* Dostępne wyłącznie dla urządzeń serii imageRUNNER ADVANCE podłączonych do tej samej sieci

Zapisywanie dokumentów w Zaawansowana przestrzeń

4JFR-08X

Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby zapisać zeskanowane dokumenty w Zaawansowana przestrzeń. Można korzystać z tej metody, aby przekształcić do postaci cyfrowej wiele dokumentów i udostępnić je pracownikom biura, bez konieczności ich drukowania.

UWAGA

- Zaleca się usunięcie niepotrzebnych plików lub obrazów z Zaawansowana przestrzeń celem udostępnienia miejsca do zapisywania nowych dokumentów.
- Dokumenty można również wysyłać do Zaawansowana przestrzeń, określając odbiorcę w <Skanuj i zapisz>. Aby uzyskać więcej informacji na temat wysyłania dokumentów do Zaawansowana przestrzeń, patrz **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** .

1 Ustaw oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

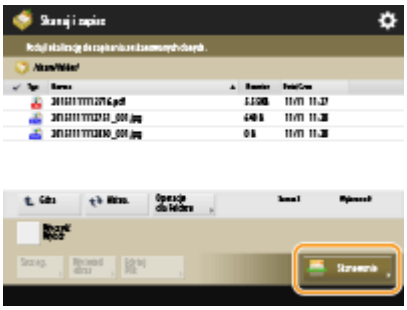
2 Naciśnij <Skanuj i zapisz>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Zaawansowana przestrzeń>.

4 Naciśnij na <Współdziel. przestrzeń> lub <Przestrzeń osobista>.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w Zaawansowana przestrzeń(P. 595)** .

5 Wyświetl miejsce zapisywania i naciśnij na <Skanowanie>.



6 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 633)** .

7 Naciśnij .

➠ Oryginały są skanowane i zapisywane w formie plików.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij <Rozp. zapisywanie>, aby zapisać plik.

UWAGA

- Aby sprawdzić wyniki zapisywani, naciśnij na ▶ <Zapisz> ▶ <Rejestr zadania>. Jeżeli <NG> jest wyświetlane, plik nie został zapisany prawidłowo. Wykonaj ponownie tę operację.

Dostęp do Zaawansowana przestrzeń z poziomu komputera

4JFR-08Y

Można uzyskać dostęp do Zaawansowana przestrzeń z poziomu komputera, aby zapisać pliki w komputerze lub pobrać pliki z Zaawansowana przestrzeń. To miejsce publiczne umożliwia przechowywanie danych w plikach o formacie standardowo obsługiwanym przez komputery, co zapewnia wszechstronność takiego rozwiązania. Można zapisać pliki w formacie PDF utworzone na komputerze lub skanować dokumenty za pomocą urządzenia i zapisywać je w formacie JPEG tak, aby można je było pobrać z komputera w razie potrzeby. Zaawansowana przestrzeń jest udostępniana zewnętrznie jako serwer SMB lub WebDAV. Dostęp do Zaawansowana przestrzeń różni się, w zależności od wykorzystywanego serwera.

WAŻNE

- Aby uzyskać dostęp do Zaawansowana przestrzeń z poziomu komputera, niektóre ustawienia należy wprowadzić wcześniej. **Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)**
- Jeżeli urządzenie wyłączy się podczas zapisywania pliku przez komputer klienta w Zaawansowana przestrzeń, zostanie wygenerowana niekompletna nazwa pliku w Zaawansowana przestrzeń. W taki przypadku, należy przeprowadzić tę czynność ponownie po zresetowaniu urządzenia.

UWAGA

- Jeżeli Zaawansowana przestrzeń jest otwarta zewnętrznie jako serwer SMB lub WebDAV, administrator może usuwać foldery i pliki utworzone przez zwykłych użytkowników, poprzez bezpośrednie połączenie z Zaawansowana przestrzeń z poziomu eksploratora systemu Windows.

Otwarta za pomocą serwera SMB(P. 593)
Otwarta za pomocą serwera WebDAV(P. 594)

Otwarta za pomocą serwera SMB

1 Otwórz program Windows Explorer.

2 Wprowadź adres Zaawansowana przestrzeń w polu adresu przeglądarki i naciśnij klawisz [ENTER] na klawiaturze.

- Aby uzyskać dostęp do Przestrzeni publicznej, wprowadź: \\nazwa hosta lub adres IP urządzenia\share. Aby uzyskać dostęp do Przestrzeni prywatnej, wprowadź: \\nazwa hosta lub adres IP urządzenia\users.

  ➠ Po prawidłowym zalogowaniu, wyświetlone zostanie Zaawansowana przestrzeń.

  ## UWAGA

  - Jeżeli korzystasz z adresu IPv6, cały adres obejmij kwadratowymi nawiasami - [].
  - Wprowadź nazwę użytkownika i hasło po wyświetleniu ekranu logowania.

Otwarta za pomocą serwera WebDAV

1 **Otwórz eksplorator Windows i naciśnij na [Komputer].**

2 **Kliknij [Mapuj dysk sieciowy].**

3 **Wybierz napęd z poziomu rozwijalnej listy [Dysk].**

4 **Wprowadź adres w polu tekstowym [Folder] i naciśnij na [Zakończ].**

- Aby uzyskać dostęp do Przestrzeni publicznej, wprowadź: http://nazwa hosta lub adres IP urządzenia/share.
  Aby uzyskać dostęp do Przestrzeni prywatnej, wprowadź: http://nazwa hosta lub adres IP urządzenia/users.

  ➠ Po prawidłowym zalogowaniu, wyświetlone zostanie Zaawansowana przestrzeń.

  UWAGA

  - Jeżeli korzystasz z adresu IPv6, cały adres obejmij kwadratowymi nawiasami - [].
  - Jeżeli wykorzystywane jest TLS, wprowadź: https zamiast http podczas wprowadzania adresu.
  - Wprowadź nazwę użytkownika i hasło po wyświetleniu ekranu logowania.

Praca z plikami i katalogami zapisanymi w Zaawansowana przestrzeń

4JFR-090

Możesz zmienić nazwę lub usuwać pliki zapisane w Zaawansowana przestrzeń oraz dodawać i usuwać katalogi.

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Zaawansowana przestrzeń>.

3 Naciśnij na <Współdziel. przestrzeń> lub <Przestrzeń osobista>.



a <Góra>

Naciśnij na ten przycisk, aby przejść do poziomu wyższego.

b <Zaaw. Szczegóły Przestrzeni>

Umożliwia sprawdzenie lokalizacji (URL) Przestrzeni prywatnej i Przestrzeni publicznej oraz pamięci dostępnej w Zaawansowana przestrzeń.

c <Edytuj Przestrz. Osobis.>

Umożliwia tworzenie, zmianę nazwy i usuwanie Przestrzeni osobistej. **Tworzenie Przestrzeni prywatnej w Zaawansowana przestrzeń(P. 599)**

4 Praca z plikami i katalogami



a Aktualnie wyświetlana lokalizacja

Wyświetla lokalizację zapisanych plików i katalogów b.

b Zapisane pliki i katalogi

Wyświetla, w zależności od wybranych plików i katalogów, ikony informujące o rodzaju pliku lub katalogu, ich nazwy, rozmiar i datę/godzinę zapisania.

- Naciśnij na <Nazwa> lub <Data/Czas>, aby posortować listę plików i folderów zgodnie z nazwą, datą/godziną lub w kolejności rosnącej ( )/malejącej ( ).
- Jeśli zalogujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, ostatnio użyty warunek sortowania zostanie zachowany. **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**
- Po wybraniu plików, ponumerowane ikony zgodne z kolejnością wybierania plików zostaną wyświetlone. Jeżeli drukujesz wiele plików jednocześnie, zostaną one wydrukowane w tej kolejności.
- W przestrzeni publicznej utworzony zostanie katalog o nazwie „folder”.

c Całkowita liczba plików/katalogów oraz liczba wybranych plików

Wyświetla całkowitą liczbę plików i folderów zapisanych w a oraz liczbę plików do wyboru.

d <Drukuj>

Drukuje pliki. **Drukowanie plików z Zaawansowana przestrzeń(P. 600)**

e <Operacje dla Folderu>

Naciśnij, aby utworzyć lub usunąć katalogi.

f <Edytuj Plik>

Naciśnij, aby zmienić nazwę lub usunąć pliki.

g <Wyświetl obraz>

Wyświetla podgląd pliku. Drukować można także drukować po przejrzeniu podglądu obrazu.

h <Szczegóły>

Wyświetla format i datę/godzinę aktualizacji pliku.

i <Wyczyść Wybór>

Odznacza wszystkie pliki wybrane w b.

j Przycisk przełączania wyświetlania

Naciśnij przycisk <Góra>, aby przejść do poziomu wyższego. Aby zaktualizować treści wyświetlane na ekranie, naciśnij na <Aktua.>.

■Zmiana nazwy pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Zmień nazwę pliku>.
2. Wprowadź nazwę pliku i naciśnij na <OK>.

■Wyświetlanie obrazu podglądu pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Wyświetl obraz>.
2. Po sprawdzeniu podglądu, naciśnij na <Powrót>.
   - Aby wydrukować plik, naciśnij <Drukuj>.

■Sprawdzanie szczegółowych informacji na temat pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Szczegóły>.
2. Po sprawdzeniu szczegółowych informacji, naciśnij na <OK>.

■Usuwanie pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Usuń>.
2. Naciśnij <Tak>.

UWAGA

- Istnieje możliwość usunięcia do 32 plików jednocześnie.

■Skanowanie i zapisywanie dokumentów

1. Ustaw oryginał. **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**
2. Naciśnij kolejno opcje <Edytuj Plik> ▶ <Dodaj Pliki (Skanuj i Zapisz)>.
3. Określ ustawienia skanowania według potrzeb, a następnie naciśnij na .
   - Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 633)** .

■Tworzenie katalogu

1. Naciśnij <Operacje dla Folderu>.
2. Naciśnij <Stwórz folder>.
3. Wprowadź nazwę katalogu i naciśnij na <OK>.
4. Naciśnij <OK>.

■Zmiana nazwy katalogu

1. Wyświetl katalog, którego nazwę chcesz zmienić i naciśnij na <Operacje dla Folderu>.
2. Wybierz katalog i naciśnij na <Szczegóły>.
3. Naciśnij <Zmień nazwę folderu>.
4. Wprowadź nazwę katalogu i naciśnij na <OK>.
5. Naciśnij <OK>.

■Sprawdzanie szczegółowych informacji na temat katalogu

1. Wyświetl katalog, dla którego chcesz wyświetlić szczegółowe informacje i naciśnij na <Operacje dla Folderu>.
2. Wybierz katalog i naciśnij na <Szczegóły>.
3. Po sprawdzeniu szczegółowych informacji, naciśnij na <OK>.

■Usuwanie katalogu

1. Wybierz katalog do usunięcia i naciśnij na <Operacje dla Folderu>.
2. Wybierz katalog i naciśnij na <Usuń> ▶ <Tak>.

Tworzenie Przestrzeni prywatnej w Zaawansowana przestrzeń

4JFR-091

Zaawansowana przestrzeń jest zazwyczaj wykorzystywana do udostępniania danych, można jednak w jej obrębie utworzyć Przestrzeń prywatną, która nie będzie udostępniana innym użytkownikom. Przestrzeń prywatna umożliwia zapisywanie poufnych dokumentów, gdyż dostęp do niej mogą uzyskać wyłącznie użytkownicy zalogowani do urządzenia za pomocą uwierzytelnianiem.

WAŻNE

- Aby utworzyć Przestrzeń prywatną, należy wcześniej określić zarządzanie uwierzytelnianiem i oraz ustawienia tej funkcji. (**Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**). Dodatkowo, należy również dla <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> oraz <Zezwól na tworzenie przestrzeni prywatnej> ustawić <Włącz> (**Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)**).

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Zaawansowana przestrzeń>.

3 Naciśnij kolejno opcje <Edytuj Przestrz. Osobis.> ▶ <Utwórz Przestrzeń Osobistą>.

UWAGA

- Jeżeli Przestrzeń prywatna już istnieje <Usuń Przestrzeń Osobistą> jest wyświetlane zamiast <Utwórz Przestrzeń Osobistą>. Każy użytkownik może utworzyć tylko jedną Przestrzeń prywatną, jednakże wewnątrz niej można tworzyć wiele katalogów.

4 Naciśnij <Tak>.

UWAGA

Zmiana nazwy katalogu publicznego wewnątrz Przestrzeni prywatnej

- Nazwa użytkownika logującego się do urządzenia celem korzystania z Przestrzeni prywatnej zostanie automatycznie wykorzystana jako nazwa katalogu publicznego (nazwa katalogu wyświetlana w obrębie sieci). Aby zmienić tę nazwę, naciśnij na <Edytuj Przestrz. Osobis.> ▶ <Zmień nazwę otwartego folderu> ▶ i wprowadź nazwę katalogu ▶ <OK>.

Aby usunąć Przestrzeń prywatną

- Naciśnij kolejno opcje <Edytuj Przestrz. Osobis.> ▶ <Usuń Przestrzeń Osobistą> ▶ <Tak>.
- Użytkownicy z uprawnieniami administratora mogą przez Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) usuwać pojedyncze przestrzenie osobiste lub wszystkie przestrzenie osobiste.

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ kliknij [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Ustawienia Funkcji] ▶ [Zapisz pliki/Dostęp do plików] ▶ [Usuń Przestrzeń Osobistą].

Drukowanie plików z Zaawansowana przestrzeń

4JFR-092

Zapisz pliki w Zaawansowana przestrzeń tak, aby możliwe było drukowanie ich z poziomu urządzenia. Przykładowo, zapisanie dokumentów, takich jak mapy i broszury drukowane w regularnych odstępach w Przestrzeni publicznej niweluje konieczność włączania odpowiedniej aplikacji na komputerze.

UWAGA

- Zaleca się usunięcie niepotrzebnych plików lub obrazów z Zaawansowana przestrzeń celem udostępnienia miejsca do zapisywania nowych dokumentów.

1 **Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

2 **Naciśnij <Zaawansowana przestrzeń>.**

3 **Naciśnij na <Współdziel. przestrzeń> lub <Przestrzeń osobista>.**

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w Zaawansowana przestrzeń(P. 595)** .

4 **Wybierz plik i naciśnij <Drukuj>.**

- Jeżeli wybierzesz format PDF lub XPS, przejdź do punktu 6.

UWAGA

- Jednocześnie można zaznaczyć i wydrukować maksymalnie 6 plików znajdujących się w jednym folderze.

5 **Wybierz źródło papieru i naciśnij na <OK>.**

6 **Wprowadź liczbę wydruków za pomocą przycisków numerycznych.**

- Jeżeli w punkcie 4 wybrałeś wiele plików, naciśnij na <Zmień Liczbę Kopii> i wprowadź liczbę wydruków.



7 **Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.**

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień drukowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików(P. 636)** .

UWAGA

- Aby wydrukować plik PDF zabezpieczony hasłem, naciśnij na <Opcje> ▶ <Hasło do otw. dokum.> ▶ <Hasło Szyfrowania> lub <Hasło Polityki>, wprowadź hasło i naciśnij na <OK>. Aby drukować pliki PDF, dla których drukowanie zostało zabronione lub zmienić rozdzielczość plików PDF zezwalających wyłącznie na drukowanie w niskiej rozdzielczości, należy wprowadzić określone hasło.
- W przypadku naciśnięcia polecenia <Rozpocznij Wydruk> bez wprowadzenia hasła zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła, jeśli plik ma hasło szyfrowania.

8 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

- Aby anulować drukowanie, naciśnij na <Anuluj> ▶ <Tak>.

UWAGA

- Można również wyświetlić obraz podglądu pliku i drukować z tego ekranu. **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w Zaawansowana przestrzeń(P. 595)**

ŁĄCZA

Zapisywanie dokumentów w Zaawansowana przestrzeń(P. 591)
Ładowanie papieru(P. 114)

Praca z innymi urządzeniami

4JFR-093

Dokumenty zeskanowane za pomocą urządzenia można zapisać w Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon*; istnieje też możliwość drukowania (i usuwania) za pomocą tego urządzenia plików zapisanych w Zaawansowana przestrzeń innych drukarek. Czynności dostępne dla innych drukarek są takie same, co umożliwia prostą współpracę poszczególnych urządzeń na udostępnionych danych, przeprowadzanie działań zdalnych i zwiększenie dostępnej pamięci bez konieczności korzystania z komputera. Możesz również uzyskać dostęp do serwera Windows z poziomu urządzenia i, na przykład, drukować pliki.

* Dostępne wyłącznie dla urządzeń serii imageRUNNER ADVANCE podłączonych do tej samej sieci



Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach(P. 603)
Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach(P. 605)
Drukowanie plików w innych urządzeniach(P. 606)

WAŻNE

- Aby uzyskać dostęp do innych urządzeń, niektóre ustawienia należy wprowadzić wcześniej. **Podłączanie do innych urządzeń(P. 82)**
- Aby uniemożliwić wykonywanie nieautoryzowanych zadań, Zaawansowana przestrzeń udostępniana w obrębie sieci wymaga korzystania z funkcji uwierzytelniania użytkownika. Urządzenie, do którego chcesz uzyskać dostęp również wymaga korzystania z funkcji uwierzytelniania użytkownika. Jeżeli wyświetlony zostanie ekran logowania podczas uzyskiwania dostępu do Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia, wprowadź nazwę użytkownika i hasło wymagane do zalogowania się do tego urządzenia. Po zakończeniu wykonywania operacji należy nacisnąć na (ID), aby się wylogować.

Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach

4JFR-094

Należy postępować zgodnie z poniższymi procedurami, aby zapisać zeskanowane dokumenty w Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon lub na serwerze Windows.

1 Ustaw oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

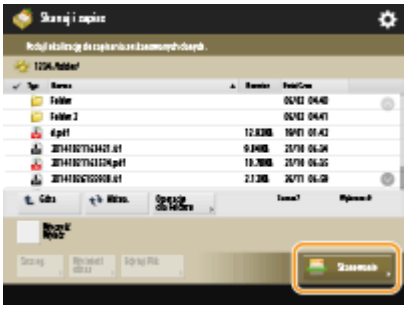
2 Naciśnij <Skanuj i zapisz>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Sieć>.

4 Wybierz urządzenie, do którego chcesz uzyskać dostęp.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach(P. 605)** .

5 Wyświetl miejsce zapisywania i naciśnij na <Skanowanie>.



6 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 633)** .

7 Naciśnij .

➠ Oryginały są skanowane i zapisywane w formie plików.

- Podczas anulowania skanowania, naciśnij na <Anuluj> lub ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij <Rozp. zapisywanie>, aby zapisać plik.

UWAGA

- Aby sprawdzić wyniki zapisywani, naciśnij na  ▶ <Zapisz> ▶ <Rejestr zadania>. Jeżeli <NG> jest wyświetlane, plik nie został zapisany prawidłowo. Wykonaj ponownie tę operację.

Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach

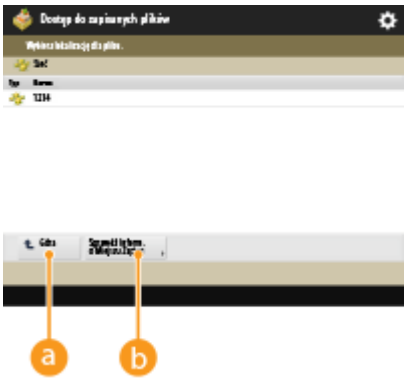
4JFR-095

Możesz wykorzystać urządzenie do przeprowadzania zadań zdalnych, na przykład do sprawdzania i usuwania plików w Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon lub zapisanych na serwerze Windows.

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Sieć>.

3 Wybierz urządzenie, do którego chcesz uzyskać dostęp.



a <Góra>

Naciśnij na ten przycisk, aby przejść do poziomu wyższego.

b <Sprawdź Inform. o Miejscu Zapisu>

Wybierz urządzenie i naciśnij na <Szczegóły> co umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji (protokół/ścieżka dostępu) na temat urządzenia.

4 Praca z plikami i katalogami

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz punk 4 **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w Zaawansowana przestrzeń(P. 595)** . Należy pamiętać, że nie można zmieniać nazw katalogów i usuwać ich z innych urządzeń.

Drukowanie plików w innych urządzeniach

4JFR-096

Możesz wykorzystać urządzenie do bezpośredniego drukowania plików zapisanych w Zaawansowana przestrzeń innej drukarki wielofunkcyjnej Canon lub zapisanych na serwerze Windows.

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Sieć>.

3 Wybierz urządzenie, do którego chcesz uzyskać dostęp.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz **Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach(P. 605)** .

4 Wybierz plik i naciśnij <Drukuj>.

- Jeżeli wybierzesz format PDF lub XPS, przejdź do punktu 6.

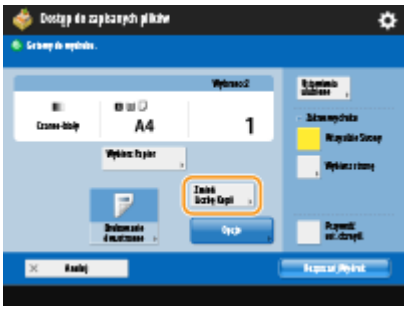
UWAGA

- Jednocześnie można zaznaczyć i wydrukować maksymalnie 6 pliki znajdujące się w jednym folderze.

5 Wybierz źródło papieru i naciśnij na <OK>.

6 Wprowadź liczbę wydruków za pomocą przycisków numerycznych.

- Jeżeli w punkcie 4 wybrałeś wiele plików, naciśnij na <Zmień Liczbę Kopii> i wprowadź liczbę wydruków.



7 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień drukowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików(P. 636)** .

UWAGA

- Aby wydrukować plik PDF zabezpieczony hasłem, naciśnij na <Opcje> ▶ <Hasło do otw. dokum.> ▶ <Hasło Szyfrowania> lub <Hasło Polityki>, wprowadź hasło i naciśnij na <OK>. Aby drukować pliki PDF, dla których drukowanie zostało zabronione lub zmienić rozdzielczość plików PDF zezwalających wyłącznie na drukowanie w niskiej rozdzielczości, należy wprowadzić określone hasło.

8 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

- Aby anulować drukowanie, naciśnij na <Anuluj> ▶ <Tak>.

ŁĄCZA

Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach(P. 603)
Ładowanie papieru(P. 114)

Prosta edycja plików

4JFR-097

Twardy dysk zainstalowany w urządzeniu udostępnia użytkownikowi miejsce zapisywania, określane jako Skrzynka pocztowa. Zapisując dokumenty w Skrzynce pocztowej, można edytować pliki, na przykład, łączyć pliki ze sobą lub usuwać poszczególne strony z plików za pomocą urządzenia. Edytowane dokumenty można przekształcić do formatów plików takich jak PDF i TIFF, które są obsługiwane przez komputer, a następnie przesłać je do danego odbiorcy przez e-mail itp. Dodatkowo, ze względu na fakt, że pliki zapisane z poziomu sterownika drukarki lub <Zapisz w Skrytce pocztowej> w funkcji <Kopia> zawierają ustawienia drukowania określone podczas ich zapisywania, na przykład drukowanie dwustronne, możesz je wydrukować bez konieczności wprowadzania dodatkowych ustawień.



Zapisywanie dokumentów w skrzynce pocztowej(P. 609)
Edycja plików w skrzynce pocztowej(P. 613)
Drukowanie plików ze skrzynki pocztowej(P. 618)
Wysyłanie plików ze skrzynki pocztowej(P. 620)
Określanie ustawień skrzynki pocztowej(P. 621)

WAŻNE

- Urządzenie jest ustawione tak, aby automatycznie usuwać zapisane pliki po upływie określonego czasu. Można wydłużyć ten czas lub wybrać przechowywanie plików bezterminowo. **Określanie ustawień skrzynki pocztowej(P. 621)**

UWAGA

- Aby zapobiec uzyskiwaniu nieautoryzowanego dostępu do urządzenia lub przeprowadzaniu nieprawidłowych działań, Skrzynce pocztowej można przypisać hasło. **Określanie ustawień skrzynki pocztowej(P. 621)**

Zapisywanie dokumentów w skrzynce pocztowej

4JFR-098

Dostępne są dwie metody zapisywania dokumentów w Skrzynce pocztowej: skanowanie oryginałów za pomocą urządzenia i wysyłanie plików utworzonych na komputerze z wykorzystaniem sterownika drukarki. Ustawienia druku są zapisywane razem z dokumentami zapisanymi ze sterownika drukarki, co pozwala drukować dokumenty zawsze z tym samym wykończeniem, a także eliminuje konieczność wprowadzania ustawień.

UWAGA

- Zaleca się usunięcie niepotrzebnych plików lub obrazów ze Skrzynki pocztowej, celem udostępnienia miejsca do zapisywania nowych plików.

Skanowanie przez urządzenie celem zapisania plików(P. 609)
Zapisywanie danych w komputerach(P. 610)

Skanowanie przez urządzenie celem zapisania plików

1 Ustaw oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

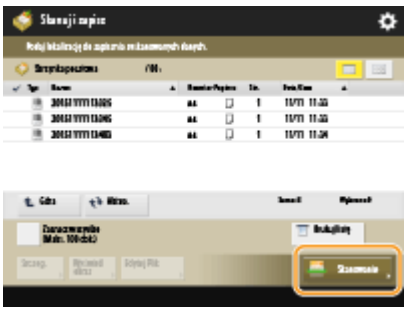
2 Naciśnij <Skanuj i zapisz>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

3 Naciśnij <Skrzynka pocztowa>.

4 Wybierz skrzynkę, w której chcesz zapisać pliki.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz **Edycja plików w skrzynce pocztowej(P. 613)** .

5 Naciśnij <Skanowanie>.



6 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 633)** .

7 Naciśnij .

➡ Oryginały są skanowane i zapisywane w formie plików.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij <Rozp. zapisywanie>, aby zapisać plik.

Zapisywanie danych w komputerach

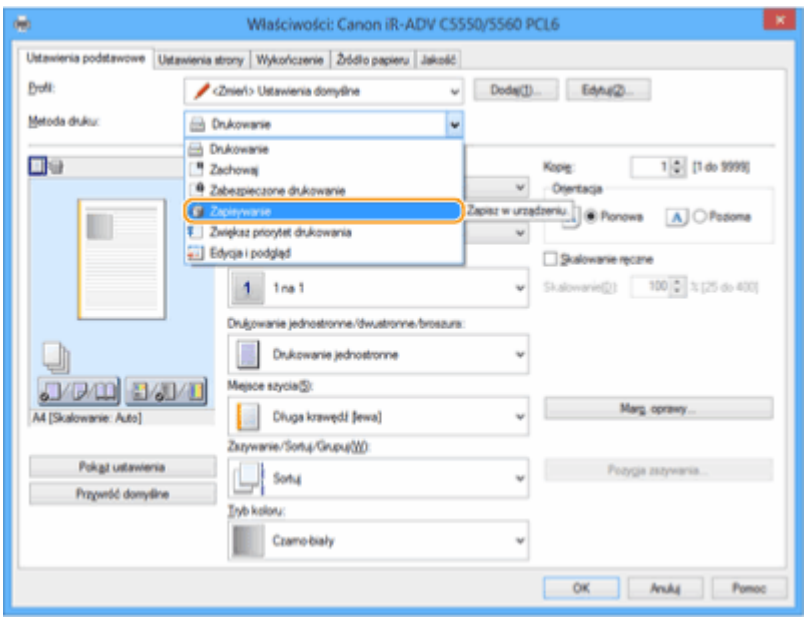
System Windows(P. 610)
System Mac OS(P. 611)

Windows

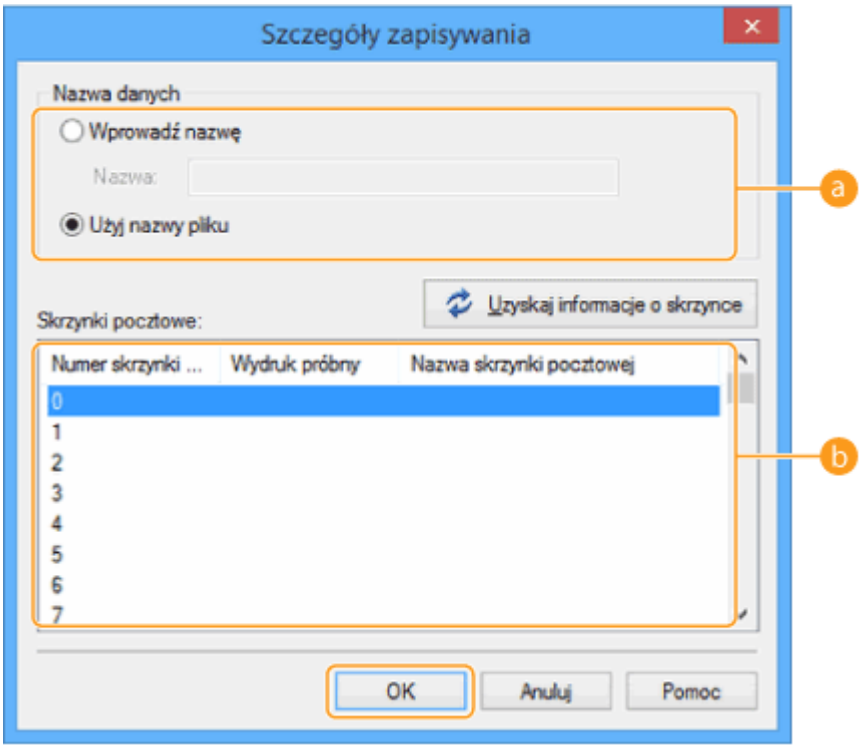
1 Otwórz plik i wyświetl ekran drukowania.

2 Wybierz urządzenie i naciśnij na [Preferencje] lub [Właściwości].

3 Wybierz [Zapisywanie] z poziomu [Metoda druku] i naciśnij na [Yes].



4 Określ szczegółowe ustawienia zapisywania i naciśnij na [OK].



a [Nazwa danych]

Aby zapisać z wykorzystaniem nazwy pliku na komputerze, wybierz [Użyj nazwy pliku]. Aby zmienić nazwę pliku, wybierz [Wprowadź nazwę] i wprowadź nazwę pliku w polu tekstowym [Nazwa].

b [Skrzynki pocztowe]

Wybierz skrzynkę, w której chcesz zapisać pliki. Przytrzymanie klawisza [CTRL] na klawiaturze umożliwia wybór kilku plików i zapisanie ich w poszczególnych skrzynkach.

UWAGA

- Nazwa skrzynki zarejestrowana w urządzeniu może być stosowana dla sterownika drukarki. Więcej informacji znajduje się w Pomocy sterownika drukarki.

5 Określ konieczne ustawienia drukowania i naciśnij na [OK].

6 Kliknij pozycję [Drukuj] lub [OK].

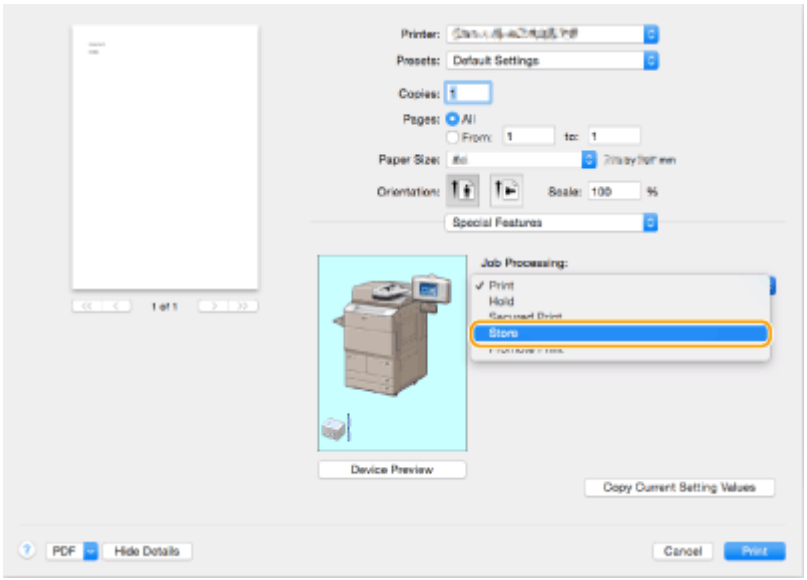
➠ Plik zostanie zapisany w skrzynce wybranej w punkcie 4.

Mac OS

1 Otwórz plik i wyświetl ekran drukowania.

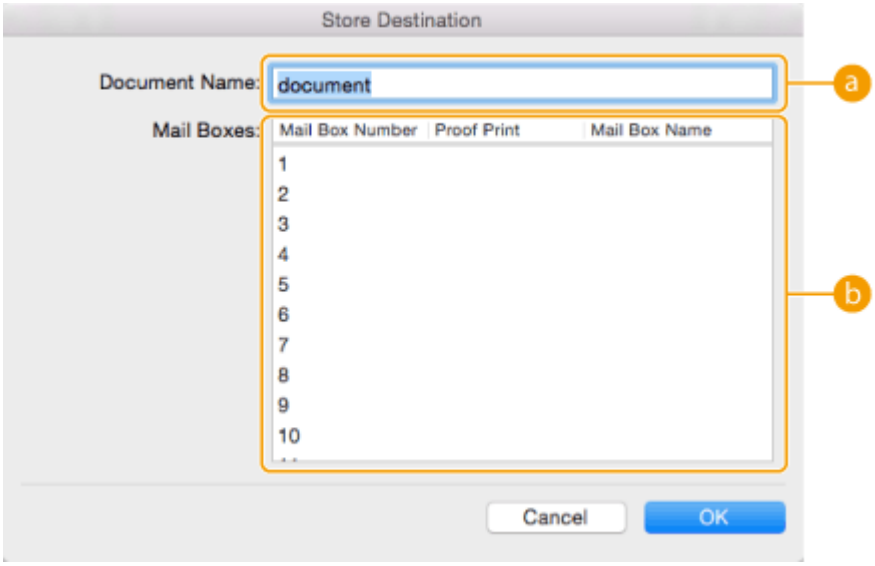
2 Wybierz urządzenie i określ ustawienia drukowania.

3 Wybierz [Store] w [Job Processing] na panelu [Special Features].



4 Kliknij [Drukuj].

5 Określ szczegółowe ustawienia zapisywania.



a [Document Name]

Wprowadź nazwę pliku do zapisania w skrzynce.

b [Mail Boxes]

Wybierz skrzynkę, w której chcesz zapisać pliki. Przytrzymanie klawisza [COMMAND] na klawiaturze umożliwia wybór kilku plików i zapisanie ich w poszczególnych skrzynkach.

6 Kliknij [OK].

➠ Plik zostanie zapisany w skrzynce wybranej w punkcie 5.

ŁĄCZA

Drukowanie z poziomu komputera(P. 478)
Anulowanie drukowania(P. 481)

Edycja plików w skrzynce pocztowej

4JFR-099

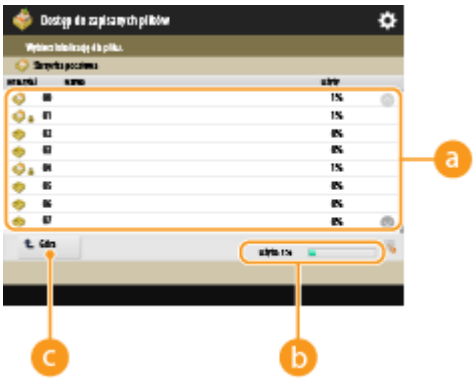
Można edytować dokumenty zapisane w Skrzynce pocztowej. Dostępne funkcje to: zmiana nazwy, usunięcie zapisanych plików, połączenie wielu plików w jeden plik lub wstawianie pliku do innego pliku.

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Skrzynka pocztowa>.

3 Wybierz żądaną skrzynkę.

- Możesz również wprowadzić numer skrzynki za pomocą klawiszy numerycznych, aby bezpośrednio określić żądaną skrzynkę.



a Lista skrzynek pocztowych

Wyświetla ikony informujące o statusie poszczególnych skrzynek, ich numery i dostępną ilość pamięci w każdej ze skrzynek.

- Poniżej przedstawiono wyświetlane rodzaje ikon.

  Skrzynka pocztowa z zapisanymi plikami

  Skrzynka pocztowa bez zapisanych plików

  Skrzynka pocztowa z ustawionymi hasłami **Określanie ustawień skrzynki pocztowej(P. 621)**

b <Użyty>

Wyświetla ilość pomięci zużytą przez wszystkie skrzynki.

c <Góra>

Naciśnij na ten przycisk, aby przejść do poziomu wyższego.

4 Rozpocznij pracę nad plikami.



a Informacje o skrzynce pocztowej

Wyświetla numer i nazwę danej skrzynki. Można zmienić format wyświetlania w zależności od modelu urządzenia.

b Pliki zapisane w skrzynce

Wyświetla, w zależności od wybranych plików, ikony informujące o rodzaju pliku, ich nazwy, format skanowania, liczbę stron i datę/godzinę zapisania.

- Naciśnij na <Nazwa> lub <Data/Czas>, aby posortować listę plików i folderów zgodnie z nazwą, datą/godziną lub w kolejności rosnącej (▲)/malejącej (▼).
- Jeśli zalogujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, ostatnio użyty warunek sortowania zostanie zachowany. **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**
- Po wybraniu plików, ponumerowane ikony zgodne z kolejnością wybierania plików zostaną wyświetlone. Jeżeli drukujesz wiele plików jednocześnie, zostaną one wydrukowane w tej kolejności.

UWAGA

- Pliki zapisane z poziomu sterownika drukarki (**Zapisywanie danych w komputerach(P. 610)**) lub <Zapisz w Skrytce pocztowej> w funkcji <Kopia> function (**Zapisywanie kopiowanych dokumentów w urządzeniu(P. 332)**) zawierają ustawienia drukowania. Należy pamiętać, że jeżeli te pliki będą edytowane (np. łączenie lub wstawianie plików), wszystkie ustawienia drukowania dla poszczególnych plików zostaną anulowane.

c Całkowita liczba plików oraz liczba wybranych plików

Wyświetla całkowitą liczbę zapisanych plików oraz liczbę plików do wyboru.

d <Drukuj listę>

Drukuje listę dokumentów zapisanych w wyświetlanej skrzynce. Można sprawdzić nazwę, formaty papieru i liczbę stron dokumentów.

e <Drukuj>

Drukuje pliki. **Drukowanie plików ze skrzynki pocztowej(P. 618)**

f <Wyślij>

Wysyła pliki albo zapisuje je na serwerze plików. **Wysyłanie plików ze skrzynki pocztowej(P. 620)**

g <Edytuj Plik>

Naciśnij, aby zmienić nazwę lub połączyć ze sobą wiele plików.

h <Wyświetl obraz>

Wyświetla podgląd pliku. Drukować można także drukować po przejrzeniu podglądu obrazu i usunięciu niepotrzebnych stron.

i <Szczegóły>

Wyświetla szczegółowe informacje na temat pliku, takie jak liczba stron lub format papieru.

j <Zaznacz wszystko (Maks. 100 dok.)>/<Wyczyść Wybór>

Jeśli plików nie wybrano w b , wyświetla się <Zaznacz wszystko (Maks. 100 dok.)>. Jeżeli wybrano jeden lub większa ilość plików, wyświetla się <Wyczyść Wybór>. Naciśnij na <Zaznacz wszystko (Maks. 100 dok.)>, aby wybrać jednocześnie do 100 plików ze skrzynki lub <Wyczyść Wybór>, aby je odznaczyć.

k Przycisk przełączania wyświetlania

Naciśnij przycisk <Góra>, aby przejść do poziomu wyższego. Aby zaktualizować treści wyświetlane na ekranie, naciśnij na <Aktua.>.

■Zmiana nazwy pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Zmień nazwę pliku>.
2. Wprowadź nazwę pliku i naciśnij na <OK>.

■Wyświetlanie obrazu podglądu pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Wyświetl obraz>.
2. Po sprawdzeniu podglądu, naciśnij na <Powrót>.
   - Aby wydrukować plik, naciśnij <Drukuj>.

■Sprawdzanie szczegółowych informacji na temat pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Szczegóły>.
2. Po sprawdzeniu szczegółowych informacji, naciśnij na <OK>.

■Usuwanie pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Usuń>.
2. Naciśnij <Tak>.

■Skanowanie i zapisywanie dokumentów

1. Ustaw oryginał. **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**
2. Naciśnij kolejno opcje <Edytuj Plik> ▶ <Dodaj Pliki (Skanuj i Zapisz)>.
3. Określ ustawienia skanowania według potrzeb, a następnie naciśnij na .
   - Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 633)** .

■Przenoszenie/powielanie plików do innej skrzynki

1. Wybierz plik i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Przenieś/Powiel>.
2. Naciśnij <Skrzynka pocztowa>.

3 Wybierz skrzynkę i naciśnij na <Przesuń> lub <Powiel>.

- Po powieleniu pliku nadana mu zostanie taka sama nazwa, która została nadana plikowi oryginalnemu.

UWAGA

- Pliki z ustawieniami drukowania mogą być przenoszone/powielane do obszaru zapisywania funkcji Wstrzymania zadania. **Drukowanie po sprawdzeniu dokumentu (Wstrzymanie)(P. 486)**

■Łączenie wielu plików w jeden plik

Pliki w tej samej skrzynce można połączyć tak, aby utworzyły one jeden plik. Należy pamiętać, że jeżeli ustawienia rozdzielczości poszczególnych plików nie pasują do siebie, nie można połączyć plików.

1 Wybierz pliki do połączenia i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Łącz Wiele Plików>.

- Pliki zostaną połączone zgodnie z kolejnością ich wybierania.

2 Wprowadź nazwę pliku.

- Naciśnij na <Nazwa Pliku>, wprowadź nazwę i naciśnij na <OK>.

UWAGA

- Jeżeli nic nie zostanie określone, aktualna data i godzina zostaną wykorzystane do nadania nazwy. Na przykład, jeżeli plik został zapisany o 13:05:12, 30 października 2015, jego nazwą będzie: 20151030130512.

3 Naciśnij <Rozp. Łączenie>.

- Wszystkie ustawienia drukowania dla poszczególnych plików zostaną anulowane, a ustawienia zarejestrowane w <Zmień ustawienia domyślne> zostaną zastosowane dla nowego pliku. <Ustawienia dostępu do zapisanych plików> ▶ **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1134)**

■Wstawianie pliku do innego pliku

Pliki w tej samej skrzynce można wstawiać do siebie. Należy pamiętać, że jeżeli ustawienia rozdzielczości poszczególnych plików nie pasują do siebie, nie można wstawiać plików.

1 Wybierz plik, do którego chcesz wstawić inny plik i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Wstaw Strony>.

2 Określ plik do wstawiania i miejsce wstawiania, a następnie naciśnij na <Dalej>.



- Wybierz numer strony, gdzie chcesz wstawić plik za pomocą klawiszy numerycznych.

3 Wprowadź nazwę pliku.

- Naciśnij na <Nazwa pliku po wstawieniu>, wprowadź nazwę i naciśnij na <OK>.

UWAGA

- Jeżeli nic nie zostanie określone, aktualna data i godzina zostaną wykorzystane do nadania nazwy. Na przykład, jeżeli plik został zapisany o 13:05:12, 30 października 2015, jego nazwą będzie: 20151030130512.

4 Sprawdź kolejność stron i naciśnij na <Rozp. Wstawianie>.

- Wszystkie ustawienia drukowania dla poszczególnych plików zostaną anulowane, a ustawienia zarejestrowane w <Zmień ustawienia domyślne> zostaną zastosowane dla nowego pliku. <Ustawienia dostępu do zapisanych plików> ▶ **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1134)**

■Usuwanie stron

1 Wybierz plik i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Usuń stronę>.

2 Podaj strony do usunięcia.



- Aby usunąć tylko jedną stronę, naciśnij na <Pojedyńcza strona> i wprowadź odpowiedni numer strony.
- Aby usunąć wiele stron jednocześnie, naciśnij <Wiele Stron> ▶ <Pierwsza Strona> lub <Ostatnia Strona> i wprowadź odpowiednie numery stron.

3 Naciśnij kolejno opcje <Rozp. Usuw.> ▶ <Tak>.

Drukowanie plików ze skrzynki pocztowej

4JFR-09A

Należy postępować zgodnie z poniższymi procedurami, aby wydrukować pliki ze Skrzynki pocztowej. Ponieważ pliki zostają zapisane wraz z ich ustawieniami drukowania, możesz zawsze drukować uzyskując te same wyniki. Ustawiając dla okresu przechowywania plików zapisanych w Skrzynce pocztowej czas nieokreślony (**Określanie ustawień skrzynki pocztowej(P. 621)**) i zapisanie dokumentów wykorzystywanych codziennie, np. arkuszy na okładkę faksu z odpowiednimi ustawieniami drukowania, można zaoszczędzić czas przeznaczony na drukowanie z komputera.

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Skrzynka pocztowa>.

3 Wybierz żądaną skrzynkę.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz **Edycja plików w skrzynce pocztowej(P. 613)** .

4 Wybierz plik i naciśnij <Drukuj>.

UWAGA

- Jednorazowo, w jednej skrzynce pocztowej, można zaznaczyć i wydrukować maksymalnie 100 pliki. Jednakże, gdy w skrzynce pocztowej zarezerwowane będą zadania, to liczba plików możliwych do zaznaczenia oraz wydrukowania uzależniona będzie od liczby zarezerwowanych plików.

5 Wprowadź liczbę wydruków za pomocą przycisków numerycznych.

- Jeżeli w punkcie 4 wybrałeś wiele plików, naciśnij na <Zmień Liczbę Kopii> i wprowadź liczbę wydruków.



6 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień drukowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików(P. 636)** .

WAŻNE

- Na ekranie Wybór pliku pliki, dla których wyświetlana jest ikona zostały zapisane razem z ustawieniami drukowania określonymi w chwili ich zapisywania. Aby drukować z wykorzystaniem tych ustawień, nie należy naciskać <Zmień ustawienia wydruku>. Wybrane ustawienia mogą stać się niedostępne.

7 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

- Aby anulować drukowanie, naciśnij na <Anuluj>.

UWAGA

- W zależności od pliku zapisanego z poziomu komputera, drukowanie może nie być dostępne, gdyż urządzenie nie obsługuje ustawień pliku.
- Można również wyświetlić obraz podglądu pliku i drukować z tego ekranu. **Edycja plików w skrzynce pocztowej(P. 613)**
- Można zarezerwować maksymalnie 100 zadań drukowania.

ŁĄCZA

Zapisywanie dokumentów w skrzynce pocztowej(P. 609)
Ładowanie papieru(P. 114)

Wysyłanie plików ze skrzynki pocztowej

4JFR-09C

Pliki zapisane w Skrytce pocztowej można wysyłać albo zapisywać na serwerze plików.

UWAGA

- W zależności od zapisanego dokumentu wysyłanie może nie zostać wykonane.

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

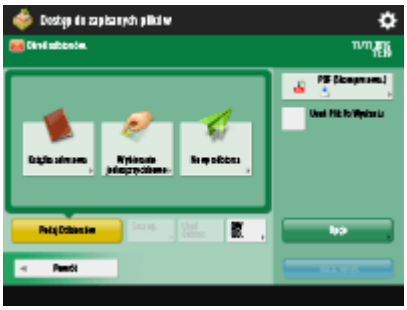
2 Naciśnij <Skrzynka pocztowa>.

3 Wybierz żądaną skrzynkę.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz **Edycja plików w skrzynce pocztowej(P. 613)** .

4 Wybierz plik i naciśnij <Wyślij>.

5 Określ odbiorcę i ustawienia wysyłania.



- Aby uzyskać więcej informacji, patrz poniżej. Należy jednak pamiętać, że poniżej znalazł się również opis ustawień, których nie można wybrać w tym punkcie.
  - **Korzystanie z faksu(P. 400)**
  - **Skanowanie(P. 510)**
- Aby automatycznie usuwać z pamięci urządzenia wybrany plik po jego wydrukowaniu, należy nacisnąć na <Usuń Plik Po Wysłaniu>.

6 Naciśnij <Rozp. wysył.>.

➡ Wybrany plik zostanie przesłany do określonego odbiorcy.

- Aby anulować wysyłanie, naciśnij ▶ <Wyślij> ▶ <Status Zadania> ▶ wybierz plik ▶ naciśnij <Anuluj>.

Określanie ustawień skrzynki pocztowej

4JFR-09E

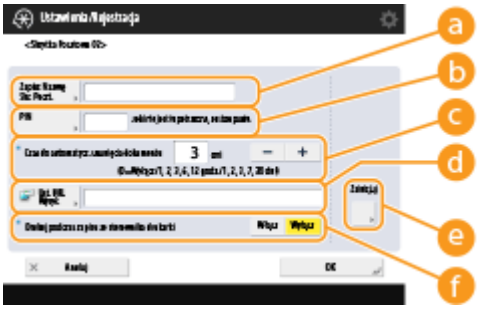
Możesz ustawić hasło i nazwę Skrzynki pocztowej oraz zmienić czas do automatycznego usuwania plików.

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Skrytki Pocztowej> ▶ <Ustaw/Zapisz skrytki pocztowe>.**

3 **Wybierz żądaną skrzynkę.**

4 **Określ niezbędne ustawienia, a następnie naciśnij na <OK>.**



a <Zapisz Nazwę Skr. Poczt.>

Wprowadź nazwę skrzynki.

b <PIN>

Wprowadź hasło skrzynki. Wprowadź numer składający się maksymalnie z siedmiu cyfr i naciśnij na <Potwierdź>, wprowadź to samo hasło i naciśnij na <OK>.

WAŻNE

- Hasła składające się z samych zer nie są dozwolone.
- Jeżeli zapomnisz hasło, nie ma możliwości odzyskania go. Nie zapomnij hasła!

c <Czas do automatycz. usunięcia dokumentu>

Naciśnij na <->/<+>, aby zmienić czas do automatycznego usuwania zapisanych plików. Jeżeli ustawisz 0, pliki nie będą usuwane.

d <Ust. URL Wysył.>

Powiadamia przez e-mail o lokalizacji (URL) skrzynki, w której zapisano pliki. To ustawienie jest szczególnie przydatne do sprawdzania zapisanych plików z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

e <Zainicjuj>

Przywraca wartości domyślne wszystkich ustawień. Należy pamiętać, że nie można inicjować ustawień, jeżeli pliki zostały zapisane w skrzynce.

f <Drukuj podczas zapisu ze sterownika drukarki>

Określ czy drukować plik, gdy jest on wysyłany z komputera i zapisywany w skrzynce.

UWAGA

- <Czas do automatycz. usunięcia dokumentu> i <Drukuj podczas zapisu ze sterownika drukarki> mogą być jednocześnie określone dla wszystkich skrzynek. Patrz **<Czas do automatycz. usunięcia dokumentu>(P. 1134)** oraz **<Drukuj podcz. zapis. ze Sterownika Drukarki>(P. 1134)** .

Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci

4JFR-09F

Podłączenie nośnika pamięci do portu USB urządzenia umożliwia zapisanie zeskanowanych danych lub wydrukowanie plików bezpośrednio z tego nośnika. Zmień nazwy plików lub usuń niepotrzebne pliki z urządzenia tak, aby możliwe było zarządzanie i organizacja danych na nośniku bez konieczności podłączania go do komputera.



Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci(P. 625)
Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci(P. 627)
Drukowanie plików z nośników pamięci(P. 631)

Podłączanie nośnika pamięci

Aby uzyskać więcej informacji na temat dostępnych nośników pamięci lub sposobu podłączania ich do urządzenia, patrz **Podłączanie nośnika pamięci USB(P. 93)** .

WAŻNE

Należy to sprawdzić przed podłączeniem nośnika

- Aby korzystać z nośników pamięci konieczne jest ustawienie dla <Nośnik Pamięci> w <Ustawienia Wyświetlania Miejsca Zapisu> opcji <Włącz>. **<Ustawienia Wyświetlania Miejsca Zapisu>(P. 1053)**
- Dla opcji <Użyj Funkcji Skanowania> i <Użyj Funkcji Wydruku> ustaw <Włącz>. **<Użyj Funkcji Skanuj/Drukuj>(P. 1137)**
- Jeżeli nośnik pamięci nie zostanie rozpoznany nawet po prawidłowym podłączeniu go, możliwe że dla urządzenia ustawiono korzystanie ze sterownika MEAP dla zewnętrznych nośników pamięci USB. Dla <Użyj sterow. MEAP dla urz. pam. mas. USB> ustaw <Wyłącz>. **<Użyj sterow. MEAP dla urz. pam. mas. USB>(P. 1077)**

UWAGA

- Jeśli dla opcji <Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci> wybrano ustawienie <Włącz>, skróty do dostępnych funkcji są wyświetlane po włożeniu nośnika pamięci. **<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>(P. 1137)**

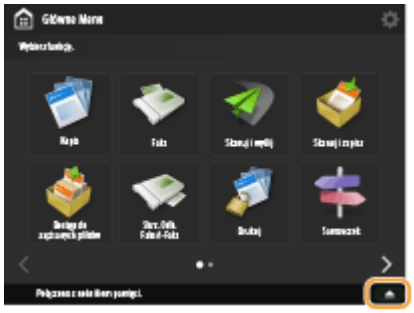


- Ponieważ skróty mogą nie być wyświetlane, jeśli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, nośnik pamięci należy włożyć po wyjściu urządzenia z trybu uśpienia.

Odłączanie nośnika pamięci

Podczas odłączania nośnika pamięci należy zawsze stosować poniższą procedurę. Stosowanie innej procedury do odłączenia nośnika pamięci może spowodować uszkodzenie nośnika pamięci i głównego zespołu urządzenia.

1 Naciśnij .



2 Wybierz nośnik pamięci, który chcesz odłączyć i naciśnij polecenie <Usuń>.



3 Wyjmij nośnik pamięci z portu USB i naciśnij <OK> ▶ <OK>.

Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci

4JFR-09H

Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby przekształcić zeskanowane dokumenty do formatu cyfrowego, obsługiwanego przez komputery i zapisać te pliki na nośniku pamięci. Można skorzystać z tej metody, gdy trzeba przenieść pliki do komputera, który nie jest podłączony do sieci.

UWAGA

- Nie można zapisywać dokumentów na nośnikach pamięci, jeżeli nie ma dostępnego miejsca.

1 Ustaw oryginał. Umieszczanie oryginałów(P. 107)

2 Naciśnij <Skanuj i zapisz>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

- Jeśli dla opcji <Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci> wybrano ustawienie <Włącz>, po włożeniu nośnika pamięci zostanie wyświetlony skrót do polecenia <Skanuj i zapisz na nośniku pamięci>. Naciśnij na <Skanuj i zapisz na nośniku pamięci> i przejdź do punktu 4. **<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>(P. 1137)** **Podłączanie nośnika pamięci(P. 623)**

3 Naciśnij <Nośnik Pamięci>.

4 Wybierz żądany nośnik pamięci.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz **Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci(P. 627)** .

5 Wyświetl miejsce zapisywania i naciśnij na <Skanowanie>.



6 Wybierz ustawienia skanowania według potrzeb.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 633)** .

7 Naciśnij .

➠ Oryginały są skanowane i zapisywane w formie plików.

- Aby anulować skanowanie, naciśnij <Anuluj> lub ▶ <Tak>.

■Jeżeli wyświetlany jest komunikat <Nac. klaw. [Start] aby zeskanować następny oryginał.>

Umieść następny oryginał do zeskanowania i naciśnij przycisk . Po zakończeniu skanowania wszystkich oryginałów naciśnij <Rozp. zapisywanie>, aby zapisać plik.

UWAGA

- Aby sprawdzić wyniki zapisywani, naciśnij na ▶ <Zapisz> ▶ <Rejestr zadania>. Jeżeli <NG> jest wyświetlane, plik nie został zapisany prawidłowo. Wykonaj ponownie tę operację.

Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci

4JFR-09J

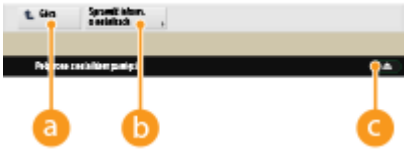
Możesz tworzyć katalogi i usuwać pliki zapisane na nośnikach pamięci z poziomu urządzenia. Przykładowo, można zapisać plik utworzony na komputerze na nośniku pamięci i usunąć go z urządzenia po jego wydrukowaniu.

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

2 Naciśnij <Nośnik Pamięci>.

3 Wybierz żądany nośnik pamięci.





a <Góra>

Naciśnij na ten przycisk, aby przejść do poziomu wyższego.

b <Sprawdź inform. o nośnikach>

Umożliwia sprawdzenie numeru seryjnego i wolnego miejsca na nośniku pamięci.

c 

Naciśnij, aby usunąć nośnik pamięci. Upewnij się, że przed odłączeniem nośnika pamięci naciśniesz na ten przycisk. Aby uzyskać więcej informacji na temat odłączania, patrz **Odłączanie nośnika pamięci(P. 624)** .

4 Praca z plikami i katalogami



a Zapisane pliki i katalogi

Wyświetla, w zależności od wybranych plików i katalogów, ikony informujące o rodzaju pliku lub katalogu, ich nazwy, rozmiar i datę/godzinę zapisania.

- Naciśnij na <Nazwa> lub <Data/Czas>, aby posortować listę plików i folderów zgodnie z nazwą, datą/godziną lub w kolejności rosnącej ( )/malejącej ( ).
- Jeśli zalogujesz się za pomocą zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, ostatnio użyty warunek sortowania zostanie zachowany. **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**
- Po wybraniu plików zostaną wyświetlone ponumerowane ikony dla poszczególnych plików, zgodnie z kolejnością ich wybierania. Jeżeli drukujesz wiele plików jednocześnie, zostaną one wydrukowane w tej kolejności.

b Całkowita liczba plików/katalogów, liczba wybranych plików i pamięć dostępna na nośniku pamięci

Wyświetla całkowitą liczbę plików/katalogów zapisanych na nośniku pamięci, liczbę aktualnie wybranych plików i pamięć dostępną na nośniku pamięci.

c <Drukuj>

Drukuje pliki. **Drukowanie plików z nośników pamięci(P. 631)**

d <Operacje dla Folderu>

Naciśnij, aby utworzyć nowy katalog.

e <Edytuj Plik>

Naciśnij, aby zmienić nazwę lub usunąć pliki.

f <Wyświetl obraz>

Wyświetla podgląd pliku. Drukować można także drukować po przejrzeniu podglądu obrazu i usunięciu niepotrzebnych stron.

g <Szczegóły>

Wyświetla format i datę/godzinę aktualizacji pliku.

h <Wyczyść Wybór>

Odznacza wszystkie pliki wybrane w a.

i Przycisk przełączania wyświetlania

Naciśnij przycisk <Góra>, aby przejść do poziomu wyższego. Aby zaktualizować treści wyświetlane na ekranie, naciśnij na <Aktua.>.

■Zmiana nazwy pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Zmień nazwę pliku>.
2. Wprowadź nazwę pliku i naciśnij na <OK>.

■Wyświetlanie obrazu podglądu pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Wyświetl obraz>.
2. Po sprawdzeniu podglądu, naciśnij na <Powrót>.

■Sprawdzanie szczegółowych informacji na temat pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Szczegóły>.
2. Po sprawdzeniu szczegółowych informacji, naciśnij na <OK>.

■Usuwanie pliku

1. Wybierz plik i naciśnij <Edytuj Plik> ▶ <Usuń>.
2. Naciśnij <Tak>.

UWAGA

- Istnieje możliwość usunięcia do 32 plików jednocześnie.

■Skanowanie i zapisywanie dokumentów

1. Ustaw oryginał. **Umieszczanie oryginałów(P. 107)**
2. Naciśnij kolejno opcje <Edytuj Plik> ▶ <Dodaj Pliki (Skanuj i Zapisz)>.
3. Określ ustawienia skanowania według potrzeb, a następnie naciśnij na .
   - Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku(P. 633)** .

■Tworzenie katalogu

1. Naciśnij <Operacje dla Folderu>.
2. Naciśnij <Stwórz folder>.
3. Wprowadź nazwę katalogu i naciśnij na <OK>.
4. Naciśnij <OK>.

■Zmiana nazwy katalogu

1. Wyświetl katalog, którego nazwę chcesz zmienić i naciśnij na <Operacje dla Folderu>.
2. Wybierz katalog i naciśnij na <Szczegóły>.
3. Naciśnij <Zmień nazwę folderu>.
4. Wprowadź nazwę katalogu i naciśnij na <OK>.
5. Naciśnij <OK>.

■Sprawdzanie szczegółowych informacji na temat katalogu

1. Wyświetl katalog, dla którego chcesz wyświetlić szczegółowe informacje i naciśnij na <Operacje dla Folderu>.
2. Wybierz katalog i naciśnij na <Szczegóły>.
3. Po sprawdzeniu szczegółowych informacji, naciśnij na <OK>.

Drukowanie plików z nośników pamięci

4JFR-09K

Nawet, jeżeli urządzenie nie jest podłączone do komputera lub sterownik drukarki nie jest zainstalowany w komputerze, możesz drukować pliki zapisane na nośnikach pamięci z poziomu urządzenia.

1 Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)

- Jeśli dla opcji <Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci> wybrano ustawienie <Włącz>, po włożeniu nośnika pamięci zostanie wyświetlony skrót do polecenia <Drukuj z nośnika pamięci>. Naciśnij na <Drukuj z nośnika pamięci> i przejdź do punktu 4. **<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>(P. 1137)** **Podłączanie nośnika pamięci(P. 623)**

2 Naciśnij <Nośnik Pamięci>.

3 Wybierz żądany nośnik pamięci.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów na ekranie i instrukcji ich eksploatacji, patrz **Praca z plikami i katalogami zapisanymi na nośniku pamięci(P. 627)** .

4 Wybierz plik i naciśnij <Drukuj>.

- Jeżeli wybierzesz format PDF lub XPS, przejdź do punktu 6.

UWAGA

- Jednocześnie można wybrać i wydrukować 6 pliki znajdujące się na tym samym nośniku pamięci.

5 Wybierz źródło papieru i naciśnij na <OK>.

6 Wprowadź liczbę wydruków za pomocą przycisków numerycznych.

- Jeżeli w punkcie 4 wybrałeś wiele plików, naciśnij na <Zmień Liczbę Kopii> i wprowadź liczbę wydruków.



7 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień drukowania, patrz **Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików(P. 636)** .

UWAGA

- Aby wydrukować plik zabezpieczony hasłem, naciśnij na <Opcje> ▶ <Hasło do otwarcia dokumentu> ▶ <Hasło Szyfrowania> lub <Hasło Polityki>, wprowadź hasło i naciśnij na <OK>. Aby drukować pliki PDF, dla których drukowanie zostało zabronione lub zmienić rozdzielczość plików PDF zezwalających wyłącznie na drukowanie w niskiej rozdzielczości, należy wprowadzić określone hasło.
- W przypadku naciśnięcia polecenia <Rozpocznij Wydruk> bez wprowadzenia hasła zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła, jeśli plik ma hasło szyfrowania.

8 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

- Aby anulować drukowanie, naciśnij na <Anuluj> ▶ <Tak>.

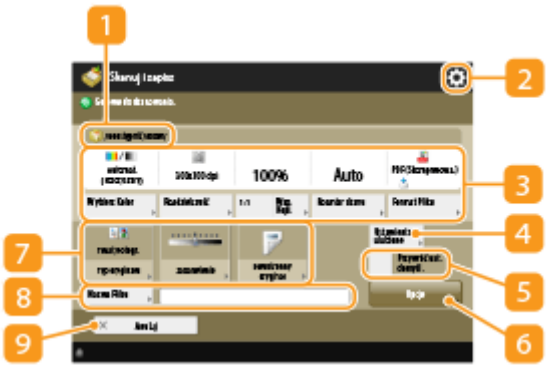
ŁĄCZA

Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci(P. 625)
Ładowanie papieru(P. 114)

Ekran ustawień i czynności dostępne dla skanowania, umożliwiające zapisanie pliku

4JFR-09L

Jeżeli najpierw naciśniesz opcję <Skanuj i zapisz> na ekranie <Główne Menu>, a następnie opcję <Skrzynka pocztowa>, <Zaawansowana przestrzeń>, <Sieć> lub <Nośnik Pamięci>, aby rozpocząć skanowanie oryginałów, wyświetlony zostanie poniższy ekran ustawień.



1 Miejsce zapisywania

Skrzynka pocztowa, Zaawansowana przestrzeń, sieć lub nośnik pamięci jest wyświetlany.

- W przypadku skrzynki pocztowej, obok ikony wyświetlona zostanie jej nazwa i numer.
- W przypadku Zaawansowana przestrzeń/sieci/nośnika pamięci, obok ikony zostanie wyświetlona ścieżka dostępu.

2

Naciśnij tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w menu <Ustawienia ulubione> funkcji 4 lub dla przycisku publicznego/prywatnego. **Korzystanie z Szybkie Menu(P. 189)**

3 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, na przykład rozdzielczość, powiększenie i format skanowania. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces skanowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć na przycisk znajdujący się pod wyświetlaną sekcją. Aby uzyskać informacje na temat formatów plików, patrz **Opcje systemu(P. 1502)** .

- Naciskając na <Wybierz Kolor>, możesz wybrać tryb koloru dla skanowania.
- Naciskając na <1:1>, można ustawić współczynnik kopiowania na 100%.
- Naciskając na <Współczynnik kopiowania>, możesz określić współczynnik kopiowania, aby zwiększyć/zmniejszyć format skanowania.
- Jeśli nie można wykryć formatu oryginału przy pomocy <Aut.> lub kiedy należy określić konkretny format, naciśnij <Rozmiar skanu> i określ format skanowanego oryginału.
- Ustaw <Rozdzielczość> na wysoki, kiedy chcesz wykonać dokładne skanowanie oryginału i ustaw <Rozdzielczość> na niski, kiedy chcesz zmniejszyć rozmiar pliku.
- Naciśnij <Format Pliku>, jeśli chcesz przekonwertować zeskanowane dane na plik cyfrowy taki jak plik PDF. Możesz wybrać format pliku do konwertowania zgodnie z twoimi wymogami i środowiskiem roboczym.

4 <Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia skanowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności.

5 <Przywróć ust. domyśl.>

Zmienia ustawienia skanowania do wartości zarejestrowanych w <Zmień ustawienia domyślne>. <Ustawienia Skanowania i Zapisu> ▶ **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1133)**

6 <Opcje>

Umożliwia określenie ustawień funkcji, które nie są wyświetlane w 3 / 7. Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów poszczególnych ustawień, patrz **Opcje(P. 1443)** .

7 Przyciski ustawień funkcji

Wyświetla najczęściej wykorzystywane przyciski. Status ustawień jest wyświetlany na przyciskach. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć odpowiedni przycisk.

- Jeśli naciśniesz <Typ oryginału>, możesz ręcznie wybrać tryb skanowania zgodnie z rodzajem oryginałów, na przykład materiałów tylko z tekstem lub magazynów ze zdjęciami.
- Po naciśnięciu <Zabarwienie>, można wyregulować natężenie kolorów tła oryginału.
- Po naciśnięciu <Dwustronny oryginał>, można automatycznie skanować obie strony (przednią i tylną) oryginałów.

8 <Nazwa Pliku>

Naciśnij, aby przypisać nazwę pliku podczas zapisywania.

- W czasie określania nazwy pliku, nie można korzystać z następujących znaków: \ / : , * ? " < > |. Ponadto nie można korzystać z . (kropka) lub spacji jako pierwszego lub ostatniego znaku nazwy pliku.
- Jeżeli nic nie zostanie określone, aktualna data i godzina zostaną wykorzystane do nadania nazwy. Na przykład, jeżeli plik został zapisany jako JPEG o 13:05:12, 30 października 2015, jego nazwą będzie: 20151030130512.

UWAGA

- Jeżeli nazwa pliku będzie zbyt długa, ciąg (ścieżka) wskazujący lokalizację pliku może przekroczyć maksymalną liczbę 256 znaków, co będzie skutkowało brakiem określenia pliku.
- Jeżeli wprowadzisz nazwę pliku, która jest już wykorzystywana w miejscu zapisania, od (1) do (9) zostanie dodane do nazwy pliku. Przykładowo: a(1).pdf (za wyjątkiem plików zapisanych w Skrzynce pocztowej).
- Jeżeli wybrano <Podziel na Strony> podczas określania formatu pliku, do końca nazwy pliku zostanie dodany trzycyfrowy numer. Dla pliku o przykładowej nazwie: „a.pdf”, plik zostanie podzielony na „a_001.pdf”, „a_002.pdf” oraz „a_003.pdf” podczas zapisywania.

9 <Anuluj>

Anuluje ustawienia skanowania i powraca do ekranu wyboru pliku.

UWAGA

- Liczba pozostałych stron jest wyświetlana, jeśli jest ustawiony limi stron za pomocą Zarządzania NI wydziału. Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania Zarządzania NI wydziału i limitów stron, patrz **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)** .



ŁĄCZA

Zapisywanie dokumentów w Zaawansowana przestrzeń(P. 591)
Zapisywanie dokumentów w innych urządzeniach(P. 603)
Zapisywanie dokumentów w skrzynce pocztowej(P. 609)
Zapisywanie dokumentów na nośnikach pamięci(P. 625)

Ekran ustawień i czynności dostępne dla drukowania zapisanych plików

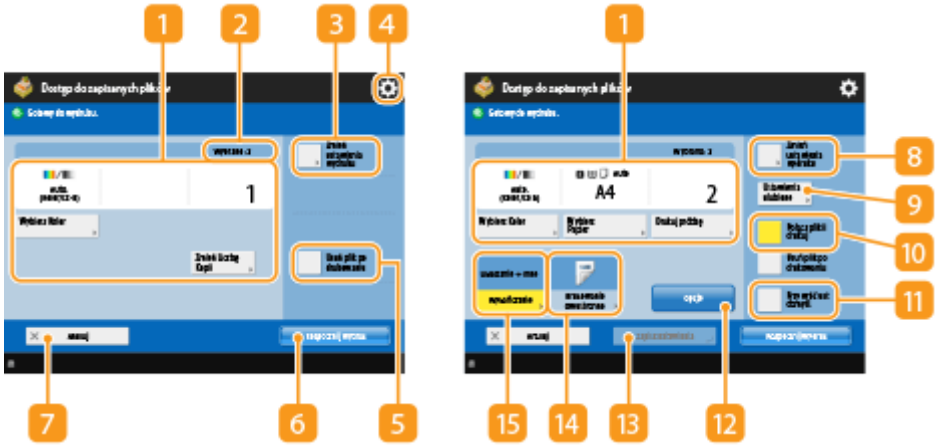
4JFR-09R

Jeżeli najpierw naciśniesz opcję <Dostęp do zapisanych plików> na ekranie <Główne Menu>, a następnie opcję <Skrzynka pocztowa>, <Zaawansowana przestrzeń>, <Sieć> lub <Nośnik Pamięci>, aby rozpocząć drukowanie plików, wyświetlony zostanie poniższy ekran ustawień.

Ekran ustawień dla Skrzynki pocztowej(P. 636)
Ekran ustawień dla Zaawansowana przestrzeń/sieci/nośników pamięci(P. 640)

Ekran ustawień dla Skrzynki pocztowej

■Ekran drukowania/Ekran ustawień drukowania



1 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, takich jak format papieru do zadrukowania oraz liczbę wydruków. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces drukowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć na przycisk znajdujący się pod wyświetlaną sekcją. Aby zmienić liczbę wydruków, należy wprowadzić żądaną liczbę za pomocą klawiszy numerycznych.

- Naciskając na <Wybierz Kolor>, możesz wybrać tryb koloru dla drukowania.
- W zależności od wprowadzonych ustawień, przycisk <Drukuj próbkę> jest wyświetlany, co umożliwia sprawdzenie wyników drukowania danego pliku.
- Jeżeli wybierzesz wiele plików, przycisk <Zmień Liczbę Kopii> zostanie wyświetlony. Naciśnij ten przycisk, podczas zmiany liczby kopii.
- Naciskając na <Wybierz papier>, można wybrać format/rodzaj papieru oraz źródło papieru.

UWAGA

- <Drukuj próbkę> pojawia się wyłącznie, jeżeli ustawiono wykonywanie wielu wydruków i jedno z poniższych ustawień.
  - <Układanie (Kolej. Stron)>
  - <Przesunię.>
  - <Obrót o 90 Stopni>
  - <Zszywanie + układanie>

- <Broszura>
- <Przednia Okładka>
- <Wstaw Arkusze>
- <Połącz pliki i drukuj> gdy wybrano wiele plików

2 Liczba wybranych plików

Wyświetla liczbę wybranych plików.

- Jeżeli określono wiele plików, przycisk <Zmień Liczbę Kopii> zostanie wyświetlony. Aby zmienić liczbę wydruków, naciśnij na ten przycisk.

3 <Zmień ustawienia wydruku>

Ustawienia drukowania zarejestrowane w <Zmień ustawienia domyślne> mają zastosowanie do plików zapisanych z poziomu funkcji <Skanuj i zapisz> (<Ustawienia dostępu do zapisanych plików> **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1134)**). Dodatkowo, ustawienia drukowania określone podczas zapisywania mają zastosowanie do plików zapisanych z poziomu <Zapisz w Skrytce pocztowej> w funkcji <Kopia> lub z poziomu sterownika drukarki.

Aby zmienić określone ustawienia drukowania, należy nacisnąć na ten przycisk i wyświetlić ekran ustawień drukowania.

4 

Naciśnij na tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji 9 lub zmienić domyślne ustawienia drukowania.

5 <Usuń plik po drukowaniu>

Usuwa plik automatycznie po wydrukowaniu.

6 <Rozpocznij Wydruk>

Rozpoczyna drukowanie.

7 <Anuluj>

Anuluje ustawienia drukowania i powraca do ekranu wyboru pliku.

8 <Przywróć Ustawienia>

Naciśnij, aby określić ustawienia ponownie i od początku tak, aby powrócić do ekranu drukowania.

9 <Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia skanowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności.

10 <Połącz pliki i drukuj>

Drukuje wiele wybranych plików w formie pojedynczego pliku. Plik jest drukowany z użyciem ustawień zarejestrowanych w <Zmień ustawienia domyślne>, zamiast ustawień druku zapisanych dla każdego pliku. <Ustawienia dostępu do zapisanych plików> **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1134)**

11 <Przywróć ust. domyśl.>

Zmienia ustawienia drukowania do wartości zarejestrowanych w <Zmień ustawienia domyślne>. <Ustawienia dostępu do zapisanych plików> ▶ **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1134)**

12 <Opcje>

Umożliwia określenie ustawień funkcji, które nie są wyświetlane w 1 / 14. Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów poszczególnych ustawień, patrz **Opcje(P. 1451)** .

13 <Zapisz ustawienia>

Rezerwuje zadanie, dla którego zmieniono ustawienia drukowania.

- Nie może użyć tego klucza, jeżeli wybrano wiele plików.
- Jeśli istnieją już zapisane ustawienia drukowania, informacja jest nadpisywana.

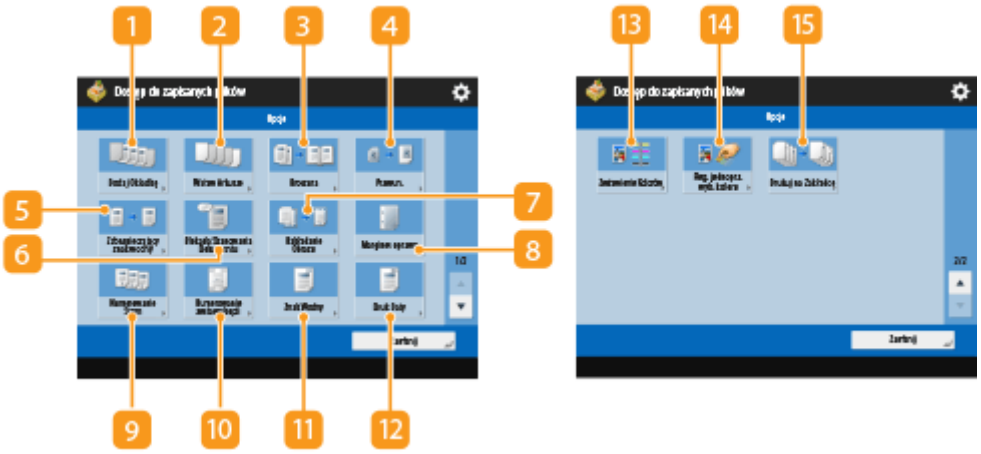
14 <Drukowanie dwustronne>

Wybierz rodzaj dwustronnego drukowania. Wybierz <Format książki>, jeśli drukujesz przednie i tylne strony dokumentu w takiej samej orientacji (dół-góra). Wybierz <Typ Kalendarza>, jeśli drukujesz przednie i tylne strony dokumentu w odwrotnej orientacji (góra-dół).

15 <Obróbka wykańczająca>

Wybierz rodzaj dwustronnego drukowania.

■ Opcje



1 <Dodaj Okładkę>

Dodaje okładkę.

2 <Wstaw arkusze>/<Oddzielanie Zadań>

Wstaw puste strony między określone strony. Podczas wybierania wielu dokumentów, można wybrać <Oddzielanie Zadań>, rozdzielające poszczególne dokumenty.

3 <Broszura>

Drukuje dokument z kilkoma stronami w taki sposób, że pozwala utworzyć z nich broszurę.

4 <Przesunięcie>

Przesuwa obraz do określonego miejsca na papierze.

5 <Zabezpiecz. znak wodny>

W tło wydruku wkomponowywany jest ukryty tekst. Ukryty tekst stanie się widoczny po wydrukowaniu wynikowego dokumentu.

6 <Blokada skanowania dok.>

W drukowane strony wkomponowywane są informacje śledzące. Zwiększa to zabezpieczenie przed wykonywaniem niepożądanych kopii.

7 <Nakładanie Obrazu>

Na obraz oryginału nakłada obraz zapisany w pamięci urządzenia.

8 <Margines oprawy>

Tworzy marginesy wzdłuż krawędzi papieru.

9 <Numerowanie Stron>

Dodaje numery stron.

10 <Numerowanie zestawu kopii>

Dodaje liczbę zestawów.

11 <Znak Wodny>

Dodaje znak wodny.

12 <Druk Daty>

Dodaje datę.

13 <Zestawienie Kolorów>

Pozwala wyregulować balans kolorów.

14 <Reg. jednoprz. wyb. koloru>

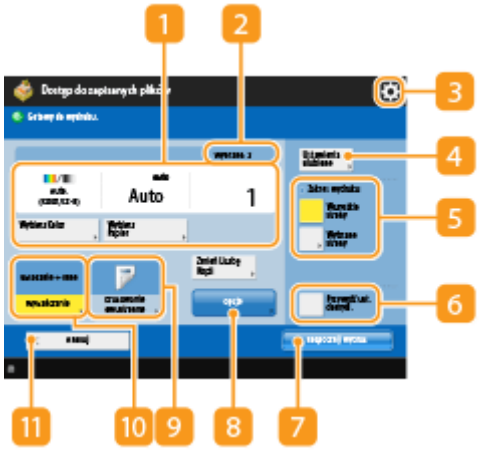
Pozwala wyregulować kontrast.

15 <Drukuj na Zakładce>

Drukuje na zakładkach papieru z zakładkami.

Ekran ustawień dla Zaawansowana przestrzeń/sieci/nośników pamięci

■ Ekran Ustawienia Wydruku



1 Aktualny status ustawień i przyciski ustawień

Wyświetla status ustawień, takich jak format papieru do zadrukowania oraz liczbę wydruków. Upewnij się, że potwierdzono ustawienia, aby rozpocząć prawidłowy proces drukowania. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć na przycisk znajdujący się pod wyświetlaną sekcją. Aby zmienić liczbę wydruków, należy wprowadzić żądaną liczbę za pomocą klawiszy numerycznych.

- Naciskając na <Wybierz Kolor>, możesz wybrać tryb koloru dla skanowania.
- Naciskając na <Wybierz papier>, można wybrać format/rodzaj papieru oraz źródło papieru.

2 Liczba wybranych plików

Wyświetla liczbę wybranych plików.

- Jeżeli określono wiele plików, przycisk <Zmień Liczbę Kopii> zostanie wyświetlony. Aby zmienić liczbę wydruków, naciśnij na ten przycisk.

3 ⚙

Naciśnij na tę ikonę, aby zarejestrować aktualne ustawienia w <Ustawienia ulubione> funkcji 4 lub zmienić domyślne ustawienia drukowania.

4 <Ustawienia ulubione>

Zarejestruj wcześniej często wykorzystywane ustawienia skanowania, aby je szybko przywołać w razie konieczności.

5 <Zakres wydruku>

Określ to ustawienie, jeżeli wybierasz plik składający się z dwóch lub większej ilości stron. Aby wydrukować wszystkie strony danego pliku, naciśnij na <Wszystkie Strony> lub określ strony do drukowania i naciśnij na <Wybrane strony>, a następnie wprowadź zakres stron do drukowania.

6 <Przywróć ust. domyśl.>

Zmienia ustawienia drukowania do wartości zarejestrowanych w <Zmień ustawienia domyślne>. <Ustawienia dostępu do zapisanych plików> ▶ **<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1134)**

7 <Rozpocznij Wydruk>

Rozpoczyna drukowanie.

8 <Opcje>

Umożliwia określenie ustawień funkcji, które nie są wyświetlane w 1 / 9. Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów poszczególnych ustawień, patrz **Opcje(P. 1451)** .

9 <Drukowanie dwustronne>

Wybierz rodzaj dwustronnego drukowania.

UWAGA

- Jeśli wybierzesz plik PDF, kiedy <Wybierz papier> jest ustawione na <Aut.>, a formaty strony przedniej i tylnej różnią się — strony zostaną wydrukowane jako jednostronnej wydruki na papierze odpowiadającym ich formatom. Jeśli jednak użytkownik chce, aby takie strony były drukowane jako dokumenty dwustronne, przedtem powinien wybrać papier o odpowiednim formacie.

10 <Obróbka wykańczająca>

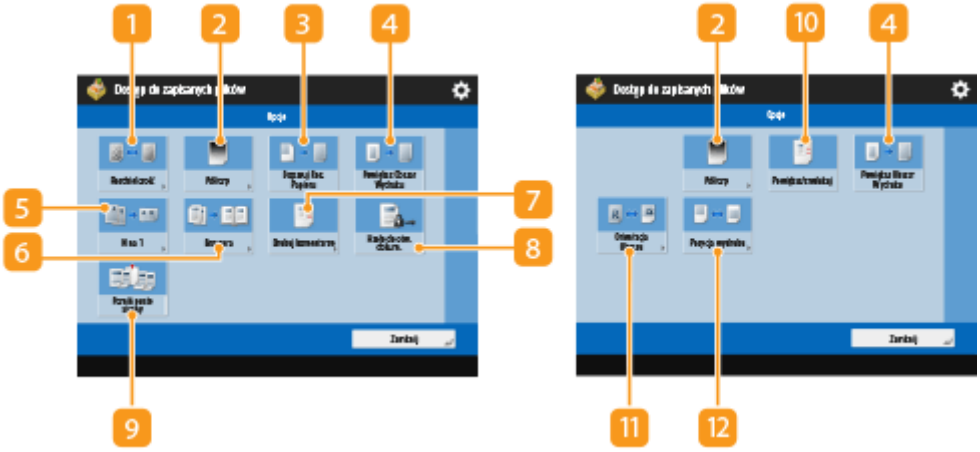
Wybierz metodę wykańczania.

- Dostępne podczas drukowania plików PDF/XPS.

11 <Anuluj>

Anuluje ustawienia drukowania i powraca do ekranu wyboru pliku.

■Opcje



1 <Rozdzielczość>

Pozwala wybrać rozdzielczość.

2 <Półtony>

Umożliwia wybór trybu drukowania z półtonami, aby dopasować plik, który ma zostać wydrukowany.

3 <Dopasuj Roz. Papieru>

Dopasuj format pliku PDF/XPS do formatu papieru w czasie drukowania.

4 <Powiększ Obszar Wydr.>

Zmniejsza puste obramowania na każdej stronie i zwiększa obszar drukowania.

5 <N na 1>

Automatycznie redukuje wiele stron tak, aby dopasować je do jednej strony w czasie drukowania pliku PDF/XPS. Można zredukować 2, 4, 6, 8, 9 lub 16 stron i dopasować je do jednej strony.

6 <Broszura>

Drukuje dokument z kilkoma stronami w taki sposób, że pozwala utworzyć z nich broszurę.

7 <Drukuj komentarze>

Dodaje komentarze w czasie drukowania plików PDF.

8 <Hasło do otw. dokum.>

Drukuje pliki PDF zabezpieczone hasłem po wprowadzeniu odpowiedniego hasła.

9 <Pomiń puste strony>

Pozwala zaprogramować urządzenie, aby wykrywało puste strony w dokumentach i pomijało je podczas drukowania.

10 <Powiększ/zredukuj>

Umożliwia wyregulowanie rozmiar obrazu plików JPEG lub TIFF, aby dopasować format papieru w czasie drukowania.

11 <Orientacja Obrazu>

Pozwala zaprogramować urządzenie, aby automatycznie wykrywało współczynnik proporcji obrazu dla plików JPEG lub TIFF, a następnie drukowało je poziomo lub pionowo. Można również ręcznie określić, czy plik ma być drukowany pionowo, czy też poziomo.

12 <Pozycja wydruku>

Dla plików JPEG oraz TIFF pozwala ustawić pozycję drukowania do środka lub do lewego, górnego rogu strony w czasie drukowania.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat formatów plików, patrz Opcje systemu.

- Liczba pozostałych stron jest wyświetlana, jeśli jest ustawiony limi stron za pomocą Zarządzania NI wydziału. Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania Zarządzania NI wydziału i limitów stron, patrz Konfigurowanie ustawień Zarządzania NI wydziału.



ŁĄCZA

Drukowanie plików z Zaawansowana przestrzeń(P. 600)
Drukowanie plików w innych urządzeniach(P. 606)
Drukowanie plików ze skrzynki pocztowej(P. 618)
Drukowanie plików z nośników pamięci(P. 631)

Miejsca przechowywania i formaty plików dla każdego trybu

4JFR-09S

Można skorzystać z <Opcje> na ekranie ustawień drukowania, aby uzyskać dostęp do szerokiego zakresu opcji drukowania.
Dostępne <Opcje> różnią się od siebie, zależnie od formatu pliku i miejsca zapisania.
Następujące <Opcje> są obsługiwane dla każdego miejsca przechowywania i formatu pliku.

✓: Dostępny

-: Niedostępne

Opcje	Pamięć masowa			
	Skrzynka Pocztowa	Zaawansowana przestrzeń / Sieć / Nośniki pamięci		
		TIFF / JPEG	PDF	XPS
<Przednia Okładka>	✓	-	-	-
<Oddzielanie Zadań>/<Wstaw Arkusze>	✓	-	-	-
<Broszura>	✓	-	✓	✓
<Przesunięcie>	✓	-	-	-
<Zabezpiecz. Znak Wodny>	✓	-	-	-
<Blokada skan. dok.>	✓	-	-	-
<Nakładanie Obrazu>	✓	-	-	-
<Margines oprawy>	✓	-	-	-
<Num. Stron>	✓	-	-	-
<Numerowanie zestawu kopii>	✓	-	-	-
<Znak Wodny>	✓	-	-	-
<Druk Daty>	✓	-	-	-
<Zestawienie kolorów>	✓	-	-	-
<Reg. jednop. wyb. koloru>	✓	-	-	-
<Drukuj na Zakładce>	✓	-	-	-
<Rozdzielczość>	-	-	✓	✓
<Półtony>	-	✓	✓	✓
<Powiększ/zredukuj>	-	✓	-	-
<Powiększ Obszar Wydr.>	-	✓	✓	✓
<Orientacja Obrazu>	-	✓	-	-
<Pozycja wydruku>	-	✓	-	-

<Dopasuj Roz. Papieru>	-	-	✓	✓
<N na 1>	-	-	✓	✓
<Drukuj komentarze>	-	-	✓	-
<Hasło do otw. dokum.>	-	-	✓	-
<Pomiń puste strony>	-	-	✓	✓

Łączenie z urządzeniami mobilnymi

Łączenie z urządzeniami mobilnymi 647
Połączenie z urządzeniami mobilnymi 648
Połączenie bezpośrednie 649
Eksploatacja urządzenia z poziomu aplikacji 655
Korzystanie z technologii AirPrint 657
Drukowanie za pomocą technologii AirPrint 662
Skanowanie za pomocą technologii AirPrint 666
Wysyłanie faksu za pomocą technologii AirPrint 668
Gdy technologia AirPrint nie działa 670
Korzystanie z technologii Google Cloud Print 671
Konfiguracja ustawień użytkownika usługi Google Cloud Print 674
Drukowanie za pomocą aplikacji Domyślna usługa drukowania (Android) 676

Łączenie z urządzeniami mobilnymi

4JFR-09U

Połączenie urządzenia z innymi urządzeniami mobilnymi (smartfony, tablety itd.) umożliwia łatwe drukowanie i skanowanie z poziomu aplikacji. Dodatkowo, możesz obsługiwać urządzenie z poziomu urządzeń mobilnych przez sterowanie zdalne, aby sprawdzić status drukowania i zmienić ustawienia urządzenia.



Połączenie z urządzeniami mobilnymi(P. 648)
Eksploatacja urządzenia z poziomu aplikacji(P. 655)
Korzystanie z technologii AirPrint(P. 657)
Korzystanie z technologii Google Cloud Print(P. 671)
Drukowanie za pomocą aplikacji Domyślna usługa drukowania (Android)(P. 676)

WAŻNE

- W zależności od posiadanego urządzenia mobilnego drukarka wielofunkcyjna może nie działać prawidłowo.

Połączenie z urządzeniami mobilnymi

4JFR-09W

Dostępne są dwie metody połączenia urządzeń mobilnych z tym urządzeniem: połączenie za pośrednictwem routera sieci bezprzewodowej LAN oraz połączenie bezpośrednie. Wybierz metodę łączenia zgodną ze środowiskiem sieciowym oraz posiadanym urządzeniem.
Komunikacja z urządzeniami mobilnymi odbywa się z poziomu <Portal mobilny> (**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**). Tutaj możesz potwierdzić dane podłączonych urządzeń mobilnych itd.

■ Podłączanie za pośrednictwem routera sieci bezprzewodowej LAN

Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu podłączania urządzenia przenośnego do routera sieci bezprzewodowej LAN, należy zapoznać się z instrukcjami dostarczonymi do tych urządzeń lub skontaktować się z ich producentem.
Z urządzeniem można się połączyć za pomocą routera przewodowej lub bezprzewodowej sieci LAN. **Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)**



UWAGA

- W przypadku połączenia z urządzeniem za pośrednictwem routera sieci bezprzewodowej LAN można potwierdzić szczegóły urządzenia na ekranie <Połączenie LAN>, naciskając kolejno opcje <Portal mobilny> (**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**) ▶ <Połączenie LAN>.

■ Połączenie bezpośrednie

Połącz urządzenie mobilne bezpośrednio z tym urządzeniem bez konieczności stosowania bezprzewodowej sieci LAN. Możliwe jest natychmiastowe połączenie bezprzewodowe urządzenia nawet poza środowiskiem sieci bezprzewodowej LAN. **Połączenie bezpośrednie(P. 649)**



Połączenie bezpośrednie

4JFR-09X

Nawet w środowisku bez routera sieci bezprzewodowej LAN można połączyć urządzenie mobilne bezpośrednio z urządzeniem dzięki trybowi Access Point lub Wi-Fi Direct, które umożliwiają połączenie pomiędzy urządzeniami bez konieczności konfigurowania skomplikowanych ustawień. Dzięki trybowi Access Point możesz połączyć się nawet łatwiej, używając Bluetooth lub NFC.



Przygotowanie do połączenia bezpośredniego(P. 649)
Połączenie bezpośrednie (Tryb Access Point)(P. 650)
Połączenie bezpośrednie (Wi-Fi Direct)(P. 653)

UWAGA

- Aby korzystać z łączności Bluetooth albo NFC, wymagane są produkty opcjonalne. **Opcje systemu(P. 1502)**

Przygotowanie do połączenia bezpośredniego

Procedura połączenia z wykorzystaniem trybu Punktu dostępowego znajduje się poniżej.

1 

Sprawdź ustawienia sieciowe w urządzeniu.

- Naciśnij ⚙ ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4> ▶ dla opcji <Użyj IPv4> wybierz ustawienie <Włącz>.

2 

Przygotuj urządzenie przenośne.

- Skonfiguruj urządzenie przenośne, aby obsługiwało połączenie Wi-Fi.

3 

Przygotuj urządzenie do połączenia.

- Naciśnij ⚙ ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego> ▶ dla opcji <Użyj połączenia bezpośredniego> wybierz ustawienie <Włącz>.
- Naciśnij ⚙ ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego> ▶ wybierz typ połączenia bezpośredniego, który ma zostać użyty w <Typ połączenia bezpośredniego>.

- Naciśnij <Portal mobilny> (**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**) ▶ <Połączenie bezpośrednie> ▶ <Włącz>.
- Jeśli wybrano <Sieć bezprzewodowa LAN> lub <Przewo. LAN + bezprze. LAN> w <Select Interface>, <Wi-Fi Direct> nie może zostać użyte w <Typ połączenia bezpośredniego>. **<Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>(P. 1072)**
- Jeśli <Automatycznie Włącz/wyłącz bezpośrednie połączenie przy logowaniu/wylogowaniu> ustawiono na <Włącz> w <Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>, połączenia bezpośrednie są możliwe podczas logowania bez wciskania <Portal mobilny> ▶ <Połączenie bezpośrednie> ▶ <Włącz>. **<Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>(P. 1074)**

UWAGA

- Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z aplikacji Canon PRINT Business znajdują się w odpowiednich instrukcjach. (http://www.canon.com/gomp/)
- Jeśli u góry ekranu dotykowego jest wyświetlany komunikat <Nie można użyć z aktualnymi ustawieniami. Skontaktuj się za menadżerem systemu.> i nie można nacisnąć przycisku <Włącz>, upewnij się, że dla opcji <Użyj połączenia bezpośredniego> wybrano ustawienie <Włącz>. Jeśli dla opcji <Użyj połączenia bezpośredniego> jest wybrane ustawienie <Włącz>, ale nie można nacisnąć przycisku <Włącz>, zmień adres IP w pozycji <Ustawienia adresu IP dla połączenia bezpośredniego>. **<Użyj połączenia bezpośredniego>(P. 1072)** **<Ustawienia adresu IP dla połączenia bezpośredniego>(P. 1074)**
- Używając trybu Access Point, jeśli urządzenie jest uruchamiane z opcją <Zawsze utrzymuj włączo. jeżeli pod. SSID/klucz siecio.> ustawioną na <Włącz>, połączenia bezpośrednie są możliwe bez naciskania przycisku <Portal mobilny> ▶ <Włącz>. **<Zawsze utrzymuj włączo. jeżeli pod. SSID/klucz siecio.>(P. 1074)**

Połączenie bezpośrednie (Tryb Access Point)

WAŻNE

- Nawiązanie połączenia między urządzeniem a urządzeniem mobilną może zająć chwilę.

■ Połączenie ręczne

1 Dla urządzenia będącego odbiorcą połączenia skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej LAN na urządzeniu przenośnym, korzystając z identyfikatora LAN i klucza sieciowego pokazanych na ekranie dotykowym urządzenia.

2 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

■Połączenie za pomocą kodu QR

W przypadku aplikacji Canon PRINT Business

1 Uruchom aplikację Canon PRINT Business na urządzeniu przenośnym.

2 Sczytaj kod QR pokazany na ekranie dotykowym urządzenia.

3 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

MEMO

- Jeśli nie możesz odczytać kodu QR, zaktualizuj aplikację Canon PRINT Business do najnowszej wersji.

Dla urządzeń z systemem iOS (iOS 11 lub nowszy)

1 Uruchom standardową aplikację aparatu na urządzeniu z systemem iOS.

2 Sczytaj kod QR pokazany na ekranie dotykowym urządzenia.

3 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

■Połączenie za pomocą funkcji Bluetooth (iOS)

1 Naciśnij ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Bluetooth> ▶ dla opcji <Użyj Bluetooth> wybierz ustawienie <Włącz>.

2 Uruchom aplikację Canon PRINT Business na urządzeniu przenośnym.

3 Skonfiguruj urządzenie przenośne, aby włączyć obsługę ustawień Bluetooth.

4 Zbliż urządzenie przenośne do urządzenia.



➠ Nazwa urządzenia i kod PIN są prezentowane na ekranie dotykowym. Używając tych danych, sparuj urządzenia z poziomu menu urządzenia mobilnego.

5 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

■ Połączenie za pomocą funkcji NFC (Android)

1 Naciśnij ▸ <Ustawienia Zarządzania> ▸ <Zarządzanie Urządzeniem> ▸ dla opcji <Użyj emulacji kart NFC> wybierz ustawienie <Włącz>.

2 Uruchom aplikację Canon PRINT Business na urządzeniu przenośnym.

3 Skonfiguruj urządzenie przenośne, aby włączyć obsługę ustawień NFC.

4 Umieść urządzenie mobilne w pobliżu oznaczenia NFC na urządzeniu.



5 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

UWAGA

- Aby uzyskać szczegółowe informacje z urządzeniami mobilnymi, patrz Podręcznik administratora w zakresie Konfiguracji połączenia z urządzeniami mobilnymi.

WSKAZÓWKI

- Aby sprawdzić podłączone urządzenie mobilne, naciśnij <Infor. urz. mobil.> na ekranie <Połączenie bezpośrednie>.
- Możesz uruchomić połączenie powiązane z zalogowanymi użytkownikami, ustawiając <Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza siecio.> na <Włącz> w <Ustawienia trybu Access Point>. **<Ustawienia trybu Access Point>(P. 1073)**

WAŻNE

- Podczas łączenia z wykorzystaniem połączenia bezpośredniego, połączenie z Internetem może być niedostępne, w zależności od wykorzystywanego urządzenia mobilnego.
- Jeżeli połączenie bezprzewodowe z poziomu urządzenia mobilnego nie zostanie nawiązane w czasie 5 minut, podczas których wyświetlone jest SSID i klucz sieciowy, oczekiwanie na połączenie zakończy się.

- Jeżeli nie wystąpi transmisja danych pomiędzy urządzeniem mobilnym i tym urządzeniem podczas komunikacji w trybie połączenia bezpośredniego, komunikacja może zostać zakończona.
- Oszczędność energii trybu Uśpienia zmniejsza się podczas korzystania z trybu połączenia bezpośredniego.
- Jeżeli urządzenie korzysta z łączności z bezprzewodową siecią LAN, musi zostać ona podtrzymana na czas używania połączenia bezpośredniego. Jeżeli urządzenie nie jest połączone z bezprzewodową siecią LAN bądź proces łączenia nie został ukończony, połączenie bezpośrednie nie będzie mogło zostać zainicjowane. Jeżeli podczas przesyłania danych za pośrednictwem połączenia bezpośredniego łączność między urządzeniem a bezprzewodową siecią LAN zostanie utracona, przesyłanie danych może zostać zakończone.
- Po zakończeniu danej czynności należy zakończyć połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym. Jeżeli urządzenia pozostaną połączone, poziom oszczędzanej energii w trybie Uśpienia może zostać obniżony.
- Jeżeli korzystasz z połączenia bezpośredniego, nie wprowadzaj adresu IP ręcznie w urządzeniu mobilnym. Może to uniemożliwić nawiązanie prawidłowej komunikacji w trybie połączenia bezpośredniego.

Połączenie bezpośrednie (Wi-Fi Direct)

■Połączenie z urządzeniem przez urządzenie mobilne

1 Uruchamianie połączenia bezpośredniego na urządzeniu mobilnym.

- Otwórz ekran Wi-Fi Direct na ekranie ustawień Wi-Fi urządzenia mobilnego i wybierz urządzenie z listy urządzeń Wi-Fi Direct, które zostały wykryte.

  ➠Wiadomość o wysłaniu przez urządzenie mobilne żądania połączenia zostanie wyświetlona na panelu dotykowym urządzenia.

2 Naciśnij <Tak> na ekranie dotykowym urządzenia.

➠Połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym zostało uruchomione.

3 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

■Łączenie z urządzeniem mobilnym z urządzenia

1 Naciśnij nazwę urządzenia, aby połączyć się bezpośrednio z listy wyświetlanej na ekranie dotykowym, a następnie naciśnij <Połącz>.

➠Wyświetlony zostanie ekran ze zgodą na połączenie z urządzeniem mobilnym.

2 Dotknij [Tak] na ekranie urządzenia mobilnego.

➠Połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym zostało uruchomione.

3 Po zakończeniu wymaganych operacji naciśnij <Rozłącz>.

UWAGA

- Aby uzyskać szczegółowe informacje z urządzeniami mobilnymi, patrz Podręcznik administratora w zakresie Konfiguracji połączenia z urządzeniami mobilnymi.

WSKAZÓWKI

- Aby sprawdzić podłączone urządzenie mobilne, naciśnij <Infor. urz. mobil.> na ekranie <Połączenie bezpośrednie>.

WAŻNE

- Podczas łączenia z wykorzystaniem połączenia bezpośredniego, połączenie z Internetem może być niedostępne, w zależności od wykorzystywanego urządzenia mobilnego.
- Tryb oczekiwania na połączenie zostaje zakończony, jeśli połączenie bezprzewodowe za pośrednictwem urządzenia mobilnego nie zostanie wykonane przez pięć minut od wyświetlenia nazwy urządzenia.
- Jeżeli nie wystąpi transmisja danych pomiędzy urządzeniem mobilnym i tym urządzeniem podczas komunikacji w trybie połączenia bezpośredniego, komunikacja może zostać zakończona.
- Oszczędność energii trybu Uśpienia zmniejsza się podczas korzystania z trybu połączenia bezpośredniego.
- Po zakończeniu danej czynności należy zakończyć połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym. Jeżeli urządzenia pozostaną połączone, poziom oszczędzanej energii w trybie Uśpienia może zostać obniżony.
- Jeżeli korzystasz z połączenia bezpośredniego, nie wprowadzaj adresu IP ręcznie w urządzeniu mobilnym. Może to uniemożliwić nawiązanie prawidłowej komunikacji w trybie połączenia bezpośredniego.

Eksploatacja urządzenia z poziomu aplikacji

4JFR-09Y

Istnieje możliwość drukowania z poziomu aplikacji w urządzeniu mobilnym połączonym z urządzeniem. Obsługiwane są różne aplikacje wraz z dedykowanymi aplikacjami Canon. Należy korzystać z dostępnych możliwości zależnie od urządzenia, aplikacji oraz danej sytuacji.

■ Canon PRINT Business

Jest to aplikacja umożliwiająca drukowanie i wykonywanie innych czynności przy użyciu urządzeń mobilnych z systemem iOS/Android. Procedura drukowania nie wiąże się z wykonywaniem żadnych czynności przy użyciu menu urządzenia (drukarki). Informacje na temat obsługiwanych systemów operacyjnych, szczegółowych metod konfiguracji, a także procedur znajdują się w sekcji pomocy aplikacji i na stronie internetowej firmy Canon (http://www.canon.com/gomp/).

WAŻNE

- Aplikację Canon PRINT Business możesz pobrać bezpłatnie, ale klient jest odpowiedzialny za wszelkie opłaty dotyczące połączenia internetowego.

■ Drukowanie za pomocą aplikacji Canon Print Service

Możesz w łatwy sposób drukować z różnych menu aplikacji obsługujących podsystem drukowania systemu operacyjnego Android. Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych oraz szczegółowych ustawień i procedur, patrz strona internetowa firmy Canon (http://www.canon.com/gomp/).

■ Drukowanie i skanowanie za pomocą technologii Mopria®

Urządzenie obsługuje również technologię Mopria®. Korzystanie z technologii Mopria® umożliwia drukowanie za pomocą urządzeń mobilnych z systemem Android przy użyciu takich samych czynności i ustawień, nawet jeżeli producenci i modele poszczególnych urządzeń różnią się od siebie. Jeżeli przykładowo korzystasz z drukarek zgodnych z technologią Mopria® pochodzących od różnych producentów bądź drukarka kompatybilna z technologią Mopria® jest dostępna w odwiedzanym przez Ciebie miejscu, możesz drukować bez konieczności instalowania aplikacji przeznaczonej dla danego producenta czy modelu urządzenia. Mopria® może również służyć do bezpośredniego importowania danych zeskanowanych za pomocą urządzenia na urządzenia mobilne obsługujące system Android. Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługiwanych modeli lub środowisk roboczych, odwiedź stronę internetową http://www.mopria.org.

Potwierdzanie ustawień Mopria®

Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z przywilejami administratora (**Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Network Settings] ▶ [Mopria Settings] ▶ wybierz [Use Mopria] zaznacz pole wyboru ▶ [OK]

WAŻNE

- W przypadku włączenia ustawienia Mopria® w pozycji <Użyj skanowania połączenia sieciowego> również wybrane zostaje ustawienie <Włącz>.
- Aby korzystać z usługi skanowania Mopria®, dla opcji <Użyj skanowania połączenia sieciowego> musi być wybrane ustawienie <Włącz>.
  <Ustawienia TCP/IP> **<Użyj skanowania połączenia sieciowego>(P. 1069)**

■ Drukowanie za pomocą technologii Google Cloud Print

Możesz wykorzystać aplikacje i usługi zgodne z technologią Google Cloud Print do drukowania za pomocą komputera albo urządzenia mobilnego bez konieczności używania sterownika drukarki. **Korzystanie z technologii Google Cloud Print(P. 671)**

■ Drukowanie z telefonu Windows Phone (Windows 10 Mobile lub nowszy)

Aby drukować za pomocą telefonu Windows Phone, nie jest konieczne pobieranie dedykowanej aplikacji ani instalowanie sterownika. Upewnij się, że opcje <Użyj WSD>, <Użyj Przeglądania WSD> i <Multicast Discovery Settings> są włączone.

<Ustawienia WSD>(P. 1066)
<Ustawienia Multicast Discovery>(P. 1067)

WSKAZÓWKI

Scan for Mobile

- Aplikacja MEAP „Scan for Mobile” pozwala używać funkcji skanowania urządzenia na urządzeniu mobilnym. Używając komunikacji WebDAV, możesz kontrolować urządzenie ze swojego urządzenia mobilnego, by skanować oryginały, a następnie przesłać zeskanowany obraz z urządzenia na twoje urządzenie mobilne.

Korzystanie z technologii AirPrint

4JFR-0A0

W tym rozdziale opisano ustawienia niezbędne do korzystania z technologii AirPrint, a także procedury drukowania, skanowania i wysyłania faksów przy użyciu urządzeń firmy Apple.



Ustawienia AirPrint

Konfiguracja ustawień AirPrint(P. 657)
Wyświetlanie ekranu funkcji AirPrint(P. 659)

Funkcje AirPrint

Drukowanie za pomocą technologii AirPrint(P. 662)
Skanowanie za pomocą technologii AirPrint(P. 666)
Wysyłanie faksu za pomocą technologii AirPrint(P. 668)

Rozwiązywanie problemów

Gdy technologia AirPrint nie działa(P. 670)

Konfiguracja ustawień AirPrint

Możliwa jest rejestracja informacji, w tym nazwy urządzenia oraz lokalizacji instalacji, które posłużą do identyfikacji urządzenia. Ustawienia niezbędne do działania technologii AirPrint mogą zostać skonfigurowane na odległość za pośrednictwem interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

■Konfiguracja ustawień za pośrednictwem interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

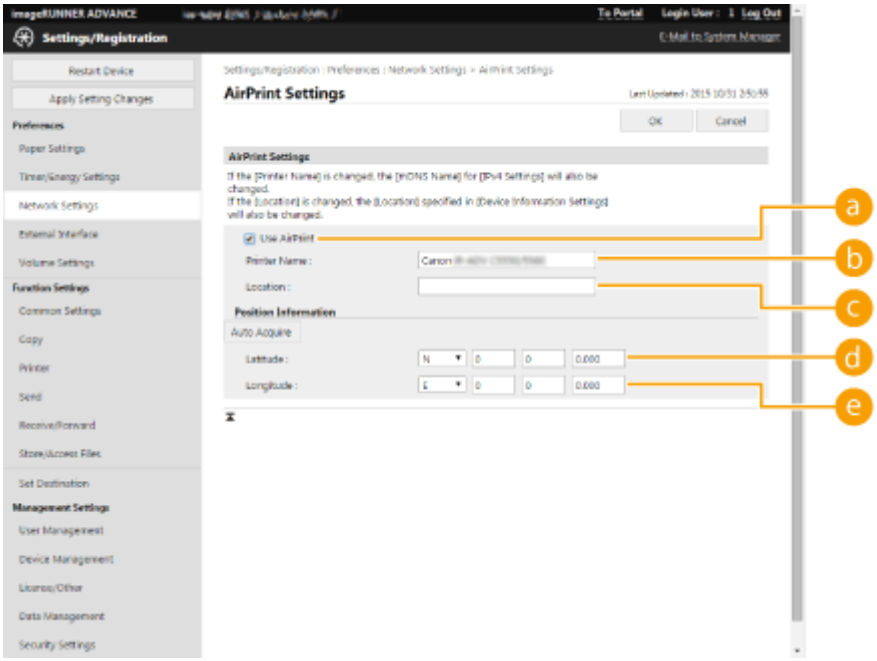
1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), a następnie zaloguj się w trybie menedżera systemu. Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Kliknij [Settings/Registration].**

- Jeśli korzystasz z urządzenia przenośnego, takiego jak iPad, iPhone lub iPod Touch, w tym rozdziale polecenie „kliknij” jest równoznaczne z „naciśnij”.

3 **Kliknij [Network Settings] ▶ [AirPrint Settings].**

4 **Skonfiguruj wymagane ustawienia i kliknij przycisk [OK].**



a [Use AirPrint]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia funkcji AirPrint. Aby wyłączyć technologię AirPrint, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

b [Printer Name]

Wprowadź nazwę urządzenia. Jeśli nazwa mDNS została już zarejestrowana w ustawieniach [mDNS Settings] ([Network Settings] w [Preferences] (Settings/Registration)), wyświetlona zostanie nazwa zarejestrowana.

c [Location]

Wprowadź lokalizację urządzenia. Jeśli lokalizacja została już zarejestrowana w ustawieniach [Device Information Settings] ([Device Management] w [Management Settings] (Settings/Registration)), zostanie wyświetlona zarejestrowana nazwa.

d [Latitude]

Wprowadź szerokość geograficzną lokalizacji, w której zainstalowane jest urządzenie.

e [Longitude]

Wprowadź długość geograficzną lokalizacji, w której zainstalowane jest urządzenie.

5 Uruchom urządzenie ponownie.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie włącz je ponownie.

■Konfiguracja ustawień za pomocą ekranu dotykowego

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Zaloguj się>.

- Wprowadź NI menadżera systemu oraz PIN.

3 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Użyj AirPrint>.

4 Naciśnij kolejno opcje <Włącz> ▶ <OK>.

WAŻNE

Jeżeli włączysz opcję [Use AirPrint], w menu <Sieć> dla następujących opcji zostanie wybrane ustawienie <Włącz>.

- Użyj HTTP
- Ustawienia Druku IPP
- Użyj IPv4 mDNS
- Użyj IPv6 mDNS
- Użyj skanowania połączenia sieciowego

UWAGA

- Jeżeli zmienisz wcześniej ustawioną [Printer Name], drukowanie za pomocą komputera Mac, który dotychczas z powodzeniem mógł być używany do drukowania, może stać się niemożliwe. Dzieje się tak, ponieważ automatycznie zostaje dodatkowo zmieniony parametr <Nazwa mDNS> (**Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)**) protokołu IPv4. W takim wypadku należy ponownie dodać urządzenie do komputera Mac.
- Wprowadzenie nazwy drukarki ułatwia identyfikację wielu drukarek obsługujących technologię AirPrint.

Wyświetlanie ekranu funkcji AirPrint

Wyświetlenie okna funkcji AirPrint umożliwia dostęp nie tylko do ustawień technologii AirPrint, ale pozwala również na wyświetlenie informacji dotyczących materiałów eksploatacyjnych, takich jak papier i wkłady z tonerem. Ponadto istnieje możliwość skonfigurowania ustawień funkcji zabezpieczeń.

■ Wyświetlanie na komputerze Mac

1 Kliknij ikonę [System Preferences] znajdującą się w Docku na ekranie ▶ [Printers & Scanners].

2 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk [Options & Supplies].

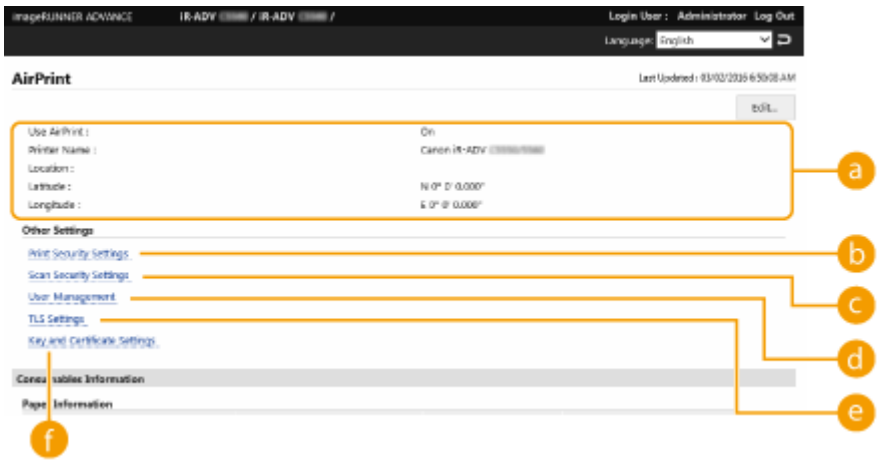
3 Kliknij [Pokaż stronę internetową drukarki].

4 Logowanie do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

- Aby zmienić ustawienia funkcji AirPrint, konieczne jest zalogowanie się jako administrator.

■Konfiguracja ekranu funkcji AirPrint

Po zalogowaniu się z uprawnieniami administratora możesz także zmienić ustawienia technologii AirPrint z poziomu ekranu funkcji AirPrint.



a [AirPrint]

Pozwala sprawdzić wartości wprowadzone w ustawieniach AirPrint, takie jak nazwa i lokalizacja urządzenia. Przycisk [Edit...] pozwala zmienić ustawienia.

b [Print Security Settings]

Skonfiguruj ustawienia konieczne do drukowania z wykorzystaniem szyfrowania TLS i uwierzytelniania.

Jeśli <Ustawienia Druku IPP> jest już ustawione, wyświetlane są obecne ustawienia. Wartości zarejestrowane w [Print Security Settings] zmieniają się w zależności od wartości w <Ustawienia Druku IPP>.

c [Scan Security Settings]

Skonfiguruj ustawienia konieczne do skanowania z wykorzystaniem szyfrowania TLS.

Jeśli <Użyj TLS> w <Użyj skanowania połączenia sieciowego> jest już ustawione, wyświetlane są obecne ustawienia. Wartości zarejestrowane w [Scan Security Settings] zmieniają się w zależności od wartości w <Użyj TLS> w <Użyj skanowania połączenia sieciowego>.

d [User Management]

Możesz dodawać/edytować uwierzytelnianych użytkowników. **Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**

e [TLS Settings]

Pozwala zmienić klucz i certyfikat używane przez szyfrowanie TLS. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**

f [Key and Certificate Settings]

Umożliwia wygenerowanie i zainstalowanie klucza i certyfikatu albo wysłanie żądania wydania certyfikatu. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**

■Sprawdzanie materiałów eksploatacyjnych i wersji urządzenia

Możesz sprawdzić informacje dotyczące źródeł papieru urządzenia, ilość pozostałego toneru dla każdego koloru, a także wersję urządzenia.

Znaki towarowe

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, OS X i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc. AirPrint i logo AirPrint są znakami towarowymi firmy Apple Inc.

iOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco w USA i innych krajach, używanym na podstawie licencji.

Drukowanie za pomocą technologii AirPrint

4JFR-0A1

Możesz drukować za pomocą takich urządzeń, jak iPad, iPhone, iPod Touch lub Mac bez używania sterownika drukarki.



Wyszukiwanie drukarki za pomocą Bluetooth(P. 662)
Drukowanie za pomocą urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch(P. 664)
Drukowanie za pomocą komputera Mac(P. 665)

Wymagania systemowe

Do drukowania za pomocą funkcji AirPrint konieczne jest posiadanie jednego z poniższych urządzeń firmy Apple.

- iPad (wszystkie modele)
- iPhone (model 3GS lub nowszy)
- iPod Touch (3. generacja lub nowsza)
- Mac (system Mac OS X 10.7 lub nowszy)*1*2

*1System Mac OS X 10.9 lub nowszy jest wymagany w przypadku połączenia USB

*2Drukarek AirPrint nie można wyszukiwać za pomocą łączności Bluetooth.

Środowisko sieciowe

Wymagane jest posiadanie jednego z poniższych środowisk sieciowych.

- Środowisko, w którym urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone z tą samą siecią lokalną (LAN)*
- Środowisko, w którym urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone bezpośrednio
- Środowisko, w którym komputer Mac jest podłączony do urządzenia (drukarki wielofunkcyjnej) za pomocą kabla USB

* W przypadku wyszukiwania drukarki za pośrednictwem modułu Bluetooth urządzenia iPad, iPhone albo iPod touch urządzenie firmy Apple i drukarka nie muszą być połączone z tą samą siecią lokalną — wystarczy żeby adres IP drukarki był osiągalny.

Wyszukiwanie drukarki za pomocą Bluetooth

Technologii Bluetooth można użyć do wyszukiwania drukarek zgodnych z rozwiązaniem AirPrint. Nawet jeśli drukarka zgodna z technologią AirPrint nie jest połączona z tą samą siecią lokalną, jej wykrycie jest możliwe pod warunkiem, że jej adres IP jest osiągalny.
Korzystając z poniższej procedury, można skonfigurować odpowiednie ustawienia drukarki z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) albo ekranu dotykowego. Następnie wystarczy wyszukać drukarkę na urządzeniu z systemem iOS.

UWAGA

- Wcześniej należy skonfigurować [AirPrint Settings]. (**Korzystanie z technologii AirPrint(P. 657)**)
- W przeciwieństwie do urządzeń Mac, urządzenia z systemem iOS umożliwiają wykrywanie drukarek przy użyciu łączności Bluetooth.

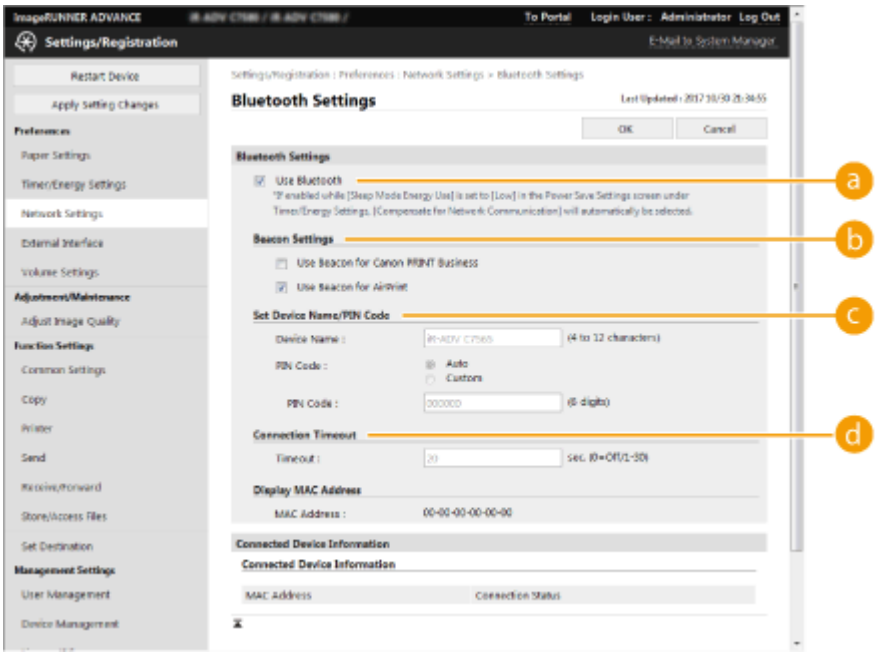
■Konfiguracja drukarki za pośrednictwem interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) i zaloguj się jako administrator.
Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Kliknij [Settings/Registration].

3 Kliknij [Network Settings] ▶ [Bluetooth Settings].

4 Wprowadź wymagane dane i kliknij przycisk [OK].



a [Use Bluetooth]

Zaznacz pole wyboru.

b [Beacon Settings]

Wybierz pole dla [Use Beacon for AirPrint].

c [Ustaw nazwę urządzenia/Kod PIN]

W przypadku wyszukiwania drukarki za pomocą łączności Bluetooth to ustawienie nie jest wymagane.

d [Przerwa w połączeniu]

W przypadku wyszukiwania drukarki za pomocą łączności Bluetooth to ustawienie nie jest wymagane.

■Konfiguracja drukarki za pośrednictwem ekranu dotykowego

1 **Naciśnij ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Bluetooth> ▶ dla opcji <Użyj Bluetooth> wybierz ustawienie <Włącz>.**

2 **Naciśnij ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Bluetooth> ▶ <Ustawienia beacon> ▶ dla opcji <Użyj Beacon dla AirPrint> wybierz ustawienie <Włącz>.**

Drukowanie za pomocą urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch

1 **Upewnij się, że urządzenie jest włączone i nawiązało łączność z urządzeniem firmy Apple.**

- Informacje jak to sprawdzić, patrz **Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)** .
- Informacje na temat połączenia bezpośredniego, patrz **Połączenie bezpośrednie(P. 649)** .

2 **W aplikacji zainstalowanej na urządzeniu firmy Apple dotknij przycisku , aby wyświetlić opcje menu.**

3 **Dotknij przycisk [Drukuj].**

4 **Wybierz urządzenie z listy [Drukarka].**

➠ Są tutaj wyświetlane drukarki podłączone do sieci. W tym punkcie należy wybrać niniejsze urządzenie.

WAŻNE

- Ekran wyboru urządzenia w [Drukarka] nie jest wyświetlany dla aplikacji, które nie obsługują AirPrint. W tym przypadku nie można wydrukować.

5 **Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.**

UWAGA

- Dostępne ustawienia i rozmiary papieru różnią się w zależności od używanej aplikacji.

6 **Dotknij przycisk [Drukuj].**

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

UWAGA

Sprawdzanie statusu drukowania

- Podczas drukowania dwukrotnie naciśnij przycisk Początek urządzenia Apple ▶ dotknij pozycję [Drukuj].

Drukowanie za pomocą komputera Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i połączone z komputerem Mac.

- Informacje jak to sprawdzić, patrz **Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)** .

2 Na komputerze Mac dodaj drukarkę, wybierając pozycje [System Preferences] [Printers & Scanners].

- Jeżeli urządzenie zostało już wcześniej dodane na potrzeby skanowania albo wysyłania faksu, wykonanie tej czynności nie jest konieczne.

3 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

4 Wybierz urządzenie w oknie dialogowym drukowania.

➠ Wyświetlane są drukarki dodane do komputera Mac. W tym punkcie należy wybrać niniejsze urządzenie.

5 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

UWAGA

- Dostępne ustawienia i rozmiary papieru różnią się w zależności od używanej aplikacji.

6 Kliknij [Drukuj].

➠ Rozpoczyna się drukowanie.

Skanowanie za pomocą technologii AirPrint

4JFR-0A2

Możesz wykorzystać technologię AirPrint do przesyłania danych zeskanowanych przez urządzenie bezpośrednio do komputera Mac.



Wymagania systemowe

Aby móc skanować za pomocą technologii AirPrint, wymagany jest komputer Mac z zainstalowanym systemem OS X 10.9 lub nowszym. Aby móc skanować z wykorzystaniem szyfrowania TLS, wymagany jest komputer Mac z zainstalowanym systemem Mac OS X 10.11 lub nowszym.

Środowisko sieciowe

Wymagane jest posiadanie jednego z poniższych środowisk sieciowych.

- Środowisko, w którym urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone z tą samą siecią lokalną (LAN)
- Środowisko, w którym komputer Mac jest podłączony do urządzenia (drukarki wielofunkcyjnej) za pomocą kabla USB

WAŻNE

- W przypadku skanowania wymagane jest ustawienie opcji <Użyj skanowania połączenia sieciowego> na <Włącz>. <Ustawienia TCP/IP> ▶ **<Użyj skanowania połączenia sieciowego>(P. 1069)**
- Konieczna można być także aktualizacja oprogramowania sprzętowego. **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego(P. 869)**
- Skanowanie nie jest możliwe podczas konfiguracji ustawień ani podczas wykonywania przez urządzenie innej operacji.

Skanowanie za pomocą komputera Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i połączone z komputerem Mac.

- Informacje jak to sprawdzić, patrz **Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)** .

2 Na komputerze Mac dodaj drukarkę, wybierając pozycje [System Preferences] ▶ [Printers & Scanners].

- Jeżeli urządzenie zostało już wcześniej dodane na potrzeby drukowania albo wysyłania faksu, wykonanie tej czynności nie jest konieczne.

3 Wybierz urządzenie z listy drukarek w oknie [Printers & Scanners].

4 **Kliknij [Skanuj].**

5 **Kliknij [Otwórz skaner].**

➠ Wyświetlony zostanie ekran [Skaner].

6 **Skonfiguruj odpowiednio ustawienia skanowania.**

7 **Kliknij [Skanuj].**

➠ Dokument zostaje zeskanowany i wyświetla się obraz.

Wysyłanie faksu za pomocą technologii AirPrint

4JFR-0A3

Za pomocą komputera Mac możesz wysyłać faksy niemalże w ten sam sposób, co drukować.



Wymagania systemowe

Aby móc wysyłać faksy za pomocą technologii AirPrint, wymagany jest komputer Mac z zainstalowanym systemem OS X 10.9 lub nowszym.

Środowisko sieciowe

Wymagane jest posiadanie jednego z poniższych środowisk sieciowych.

- Środowisko, w którym urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone z tą samą siecią lokalną (LAN)
- Środowisko, w którym komputer Mac jest podłączony do urządzenia (drukarki wielofunkcyjnej) za pomocą kabla USB

WAŻNE

- Do działania funkcji wysyłania faksów konieczna można być aktualizacja oprogramowania sprzętowego. **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego(P. 869)**

Wysyłanie faksu za pomocą komputera Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i połączone z komputerem Mac.

- Informacje jak to sprawdzić, patrz **Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)** .

2 Na komputerze Mac dodaj drukarkę, wybierając pozycje [System Preferences] ▸ [Printers & Scanners].

- Jeżeli urządzenie zostało już wcześniej dodane na potrzeby drukowania albo wysyłania faksu, wykonanie tej czynności nie jest konieczne.

3 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

4 Wybierz urządzenie w oknie dialogowym drukowania.

➠ Wyświetlane są drukarki dodane do komputera Mac. W tym punkcie należy wybrać sterownik faksu niniejszego urządzenia.

5 Wskaż odbiorcę.

6 Kliknij [Faks].

➠ Wysyłanie faksu rozpoczyna się.

Gdy technologia AirPrint nie działa

4JFR-0A4

Jeżeli użycie funkcji AirPrint nie jest możliwe, spróbuj wykonać następujące czynności naprawcze.

- Upewnij się, że urządzenie jest włączone. Jeżeli urządzenie jest włączone, spróbuj najpierw je wyłączyć, odczekać co najmniej 10 sekund, a następnie z powrotem włączyć w celu sprawdzenia, czy problem został rozwiązany.
- Upewnij się, że na ekranie urządzenia nie został wyświetlony komunikat o błędzie.
- Upewnij się, że urządzenie firmy Apple i urządzenie (drukarka wielofunkcyjna) są połączone z tą samą siecią lokalną (LAN). Po włączeniu urządzenia może upłynąć kilka minut, zanim będzie ono gotowe do nawiązania łączności.
- Upewnij się, że w urządzeniu firmy Apple włączona jest technologia Bonjour.
- Upewnij się, że urządzenie zostało skonfigurowane tak, aby wykonywanie czynności za pomocą komputera było możliwe także bez wprowadzenia ID Wydziału i hasła.
- W przypadku drukowania upewnij się, że do urządzenia załadowano papier oraz że ilość pozostałego toneru jest wystarczająca. **Wyświetlanie ekranu funkcji AirPrint(P. 659)**
- W przypadku skanowania upewnij się, że dla opcji Skanowanie połączenia sieciowego wybrano w urządzeniu ustawienie <Włącz>. <Ustawienia TCP/IP> **<Użyj skanowania połączenia sieciowego>(P. 1069)**

Korzystanie z technologii Google Cloud Print

4JFR-0A5

Google Cloud Print to usługa pozwalająca użytkownikom posiadającym konto Google drukować przy użyciu podłączonego do Internetu smartfona, tabletu albo komputera itp. treści z aplikacji zgodnych z usługą Google Cloud Print. W przeciwieństwie do standardowego drukowania za pomocą komputera, technologia ta nie wymaga użycia sterownika drukarki.



Sprawdzanie ustawień urządzenia(P. 671)
Rejestrowanie urządzenia w usłudze Google Cloud Print(P. 672)

WAŻNE

- Wymagane jest środowisko zapewniające połączenie z Internetem na czas rejestracji urządzenia i drukowania przy użyciu usługi Google Cloud Print. Ponadto klient odpowiada za wszelkie opłaty ponoszone z tytułu łączenia się z Internetem.
- W zależności od kraju bądź regionu użytkownika usługa Google Cloud Print może nie być dostępna.
- Usługa Google Cloud Print nie obsługuje drukowania z adresów IPv6.
- Jeśli wybrano <Przewo. LAN + bezprze. LAN> w <Select Interface>, można wykonać tylko drukowanie lokalne podczas połączenia bezpośredniego z urządzeniem w bezprzewodowej sieci LAN. **<Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>(P. 1072)**

UWAGA

- Założenie konta Google jest niezbędne do korzystania z usługi Google Cloud Print. Jeżeli nie posiadasz konta Google, załóż je na stronie internetowej Google.

Sprawdzanie ustawień urządzenia

Przed skonfigurowaniem drukowania w chmurze skontroluj następujące aspekty.

- Upewnij się, że dla urządzenia został skonfigurowany adres IPv4 i może się ono komunikować z komputerami w sieci.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 28)
Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 27)

- Sprawdź, czy data/godzina oraz ustawienia strefy czasowej są prawidłowe. **Ustawienia daty i godziny(P. 18)**
- Jeżeli włączona jest funkcja Zarządzanie NI Wydziału, upewnij się, że możesz drukować za pomocą komputera bez konieczności prowadzania ID Wydziału albo kodu PIN. **Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 737)**

Rejestrowanie urządzenia w usłudze Google Cloud Print

Zarejestrowanie urządzenia w usłudze Google Cloud Print pozwala na drukowanie z dowolnego miejsca.

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), a następnie zaloguj się jako administrator. Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 802)**

2 **Kliknij [Settings/Registration].**

3 **Kliknij [Network Settings] ▶ [Google Cloud Print Settings].**

4 **Kliknij [Edit...] w obszarze [Basic Settings].**

5 **Wybierz pole wyboru [Use Google Cloud Print] ▶ [OK].**

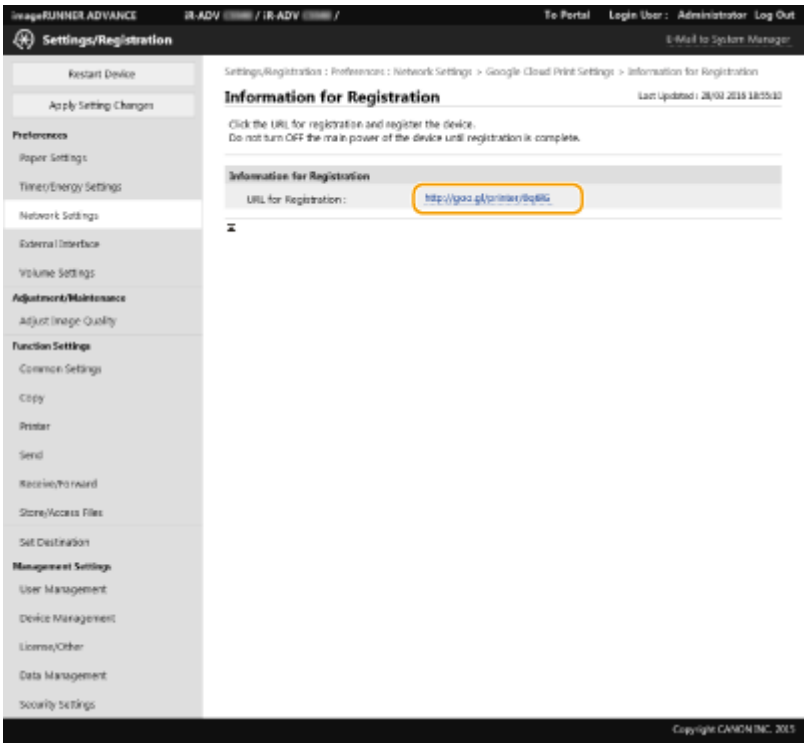
6 **Kliknij element [Register...] znajdujący się w sekcji [Registration Status].**

UWAGA

Ponowna rejestracja urządzenia

- Aby ponownie zarejestrować urządzenie, należy najpierw usunąć wcześniejszy wpis rejestracyjny.

7 **Kliknij łącze URL wyświetlane dla opcji [URL for Registration].**



8 W celu zarejestrowania urządzenia postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

➠ Teraz drukowanie z poziomu aplikacji zgodnych z usługą Google Cloud Print, takich jak np. Google Chrome™, jest już możliwe.

UWAGA

- Najbardziej aktualne informacje na temat aplikacji kompatybilnych z usługą Google Cloud Print można znaleźć na głównej stronie internetowej usługi.

UWAGA

Rejestracja za pomocą urządzenia mobilnego albo przeglądarki Google Chrome

- Istnieje także możliwość rejestracji urządzenia za pomocą urządzenia mobilnego albo przeglądarki Google Chrome. Przed zakończeniem rejestracji na ekranie urządzenia zostanie wyświetlony następujący ekran potwierdzenia. Naciśnij przycisk <Tak>, aby ukończyć rejestrację.



- Informacje na temat metod rejestracji, patrz podręcznik Twojego urządzenia albo główna strona internetowa usługi Google Cloud Print.

Konfiguracja ustawień użytkownika usługi Google Cloud Print

4JFR-0A6

Te ustawienia należy skonfigurować, jeżeli użytkownicy korzystający z metody uwierzytelniania użytkownika mają być kojarzeni — na potrzeby zarządzania — z zadaniami drukowania w usłudze Google Cloud Print. Te ustawienia nie są niezbędne do korzystania z usługi Google Cloud Print.
W tej części opisano zarówno procedurę wykonywaną, gdy użytkownik usługi Google Cloud Print został już skonfigurowany na potrzeby metody uwierzytelniania użytkownika, jak i wtedy, gdy konfiguracja nie została jeszcze przeprowadzona.

Jeżeli użytkownik został już skonfigurowany(P. 674)
Jeżeli użytkownik nie został jeszcze skonfigurowany(P. 674)

Jeżeli użytkownik został już skonfigurowany

■Jeżeli użytkownik konfiguruje ustawienia

Aby skonfigurować ustawienia, należy zalogować się w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) i wykonać niżej opisaną procedurę.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ kliknij kolejno [Settings/Registration] ▶ [User Management] ▶ [Authentication Management] ▶ wprowadź [E-Mail Address:] wymagany dla [Google Cloud Print Information].

■Jeżeli administrator konfiguruje ustawienia

Ustawienia należy skonfigurować w obszarze zarządzania użytkownikami interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**

■Jeżeli administrator konfiguruje ustawienia, korzystając z pliku CSV

Adresy e-mail można dodawać także, edytując plik CSV. **Przypisywanie użytkownikom adresu e-mail używanego na potrzeby usługi Google Cloud Print przy użyciu pliku CSV(P. 703)**

Jeżeli użytkownik nie został jeszcze skonfigurowany

Podczas rejestrowania użytkownika administrator powinien dodatkowo ustawić [E-Mail Address:] w obszarze [Google Cloud Print Information]. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**

UWAGA

- Jeżeli wybraną metodą uwierzytelniania jest [Picture Login], a dla opcji [User Registration Method:] wybrano ustawienie [Register Automatically When Job Is Received] (**Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 721)**), wtedy jako dane użytkownika dla zadania wykonywanego przez konto „user1@example.com” zostaną zapisane następujące informacje.
  - Ustawienia zapisane w bazie danych użytkowników
    Nazwa użytkownika: user1@example.com

- Google Cloud Print Settings
  Nazwa użytkownika: user1
  Nazwa domeny: example.com
- Dane wyświetlane na ekranie logowania obrazkiem
  user1
  example.com

- Aby zalogować się w celu wykonania wydruku, wybierz za pomocą panelu sterowania pozycję „user1@example.com” ▶ wybierz polecenie <Drukuj> (**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**) ▶ wykonaj drukowanie.

Drukowanie za pomocą aplikacji Domyślna usługa drukowania (Android)

4JFR-0A7

Jeśli urządzenie z systemem Android obsługuje Domyślna usługa drukowania, możesz drukować za pomocą Domyślna usługa drukowania urządzenia z systemem Android.
Aby drukować przy użyciu urządzenia za pomocą Domyślna usługa drukowania, konieczne jest włączenie funkcji Mopria®.

Potwierdzanie ustawień Mopria®



Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora (**Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Network Settings] ▶ [Mopria Settings] ▶ zaznacz pole wyboru [Use Mopria] ▶ [OK]

WAŻNE

- W przypadku włączenia ustawienia Mopria® w pozycji <Użyj skanowania połączenia sieciowego> również wybrane zostaje ustawienie <Włącz>.
- Aby korzystać z usługi skanowania Mopria®, dla opcji <Użyj skanowania połączenia sieciowego> musi być wybrane ustawienie <Włącz>.
  <Ustawienia TCP/IP> **<Użyj skanowania połączenia sieciowego>(P. 1069)**

UWAGA

- Aby korzystać z urządzenia/drukarki Canon za pomocą Domyślna usługa drukowania urządzenia z systemem Android, należy najpierw skonfigurować następujące ustawienia na urządzeniu z systemem Android.
  - Włącz Domyślna usługa drukowania.
  - Wyłącz lub odinstaluj Mopria®.
  - Wyłącz lub odinstaluj Canon Print Service.

Zarządzanie urządzeniem

Zarządzanie urządzeniem ... 680
Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia ... 682
Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa ... 683
Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa ... 685
Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa ... 687
Zarządzanie użytkownikami ... 694
Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym ... 697
Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym ... 700
Importowanie/eksportowanie danych użytkownika ... 705
Dodawanie i edytowanie informacji o użytkowniku w pliku CSV ... 710
Rejestracja danych serwera ... 715
Konfiguracja funkcji uwierzytelniających ... 721
Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera ... 728
Korzystanie z pozostałych, wygodnych funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym ... 729
Ustawianie Zarządzania NI wydziału ... 730
Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu ... 731
Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału ... 733
Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (Firewall) ... 736
Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera ... 737
Konfiguracja katalogów prywatnych ... 738
Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM ... 742
Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika ... 743
Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych ... 745
Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall) ... 747
Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall) ... 750
Konfiguracja serwera proxy ... 752
Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS ... 754
Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej ... 756
Konfiguracja ustawień IPSec ... 758
Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X ... 764
Ograniczanie funkcji urządzenia ... 767
Ograniczenie dostępu do Książki adresowej i funkcji wysyłania ... 768
Ograniczenie korzystania z Książki adresowej ... 769
Ograniczanie dostępnych odbiorców ... 772

Ograniczanie funkcji wysyłania faksów ... 774
Ograniczanie drukowania z poziomu komputera ... 776
Ograniczanie korzystania z nośników pamięci ... 779
Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa dokumentów ... 780
Drukowanie informacji o użytkowniku na dokumentach ... 782
Wstawianie niewidzialnego tekstu (Wymuszony, zabezpieczający znak wodny) ... 784
Wstawianie informacji, które ograniczają kopiowanie (Wymuszona blokada skanowania dokumentu) ... 787
Wykorzystanie kodu TL do ograniczenia kopiowania ... 790
Wykorzystanie kodu QR do ograniczenia kopiowania ... 792
Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików ... 794
Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia ... 796
Rejestrowanie certyfikatu podpisu użytkownika ... 798
Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)) ... 800
Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ... 802
Sprawdzanie statusu oraz rejestrów ... 806
Wyłączanie/restart urządzenia ... 811
Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ... 812
Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom ... 816
Rejestrowanie grup użytkowników ... 818
Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej ... 820
Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR) ... 825
Pobieranie/aktualizowanie certyfikatu z serwera SCEP ... 828
Zarządzanie zapisanymi plikami ... 833
Zarządzanie rejestrami ... 839
Importowanie/eksportowanie danych ustawień ... 844
Import/eksport wszystkich ustawień ... 848
Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo ... 852
Elementy Address Book ... 859
Tworzenie kopii zapasowej/przywracanie danych ... 864
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego ... 869
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (Dystrybucja) ... 870
Programowanie schematów aktualizacji ... 874
Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora ... 876
Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna ... 878
Wysyłanie powiadomienia e-mail po wystąpieniu błędu ... 881
Instalacja wyposażenia opcjonalnego ... 883
Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon ... 885
Ustawienia uruchamiania synchronizacji ... 889
Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie) ... 892
Przełączanie urządzeń do synchronizacji ... 897
Przesyłanie informacji o urządzeniu do innych drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon ... 903
Rejestracja odbiorców informacji o urządzeniu ... 905
Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania informacji o urządzeniu ... 907
Przesyłanie informacji o urządzeniu ... 909

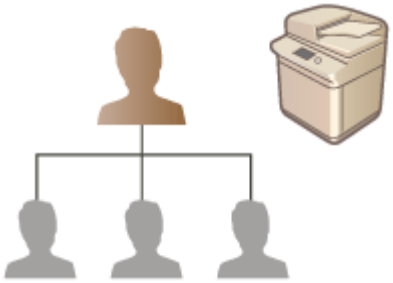
Sprawdzanie wyników przesyłania informacji o urządzeniu 912
Zarządzanie danymi dysku twardego 913
Usuwanie niepotrzebnych danych z twardego dysku 914
Inicjacja wszystkich danych/ustawień 916
Funkcje związane z usługą chmury. 918

Zarządzanie urządzeniem

4JFR-0A8

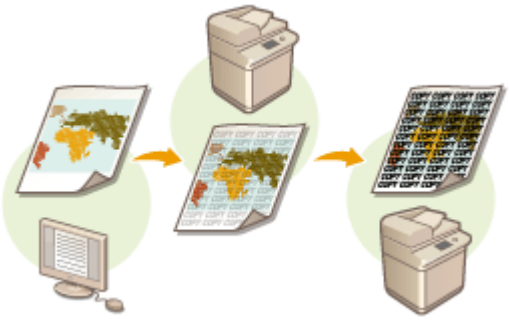
Aby zredukować różne zagrożenia wynikające z eksploatacji tego urządzenia (wyciek prywatnych informacji lub uzyskanie nieautoryzowanego dostępu do nich przez strony trzecie) niezbędne jest zastosowanie stałych i efektywnych środków bezpieczeństwa. Wyznacz administratora, który będzie odpowiedzialny za wprowadzenie ważnych ustawień urządzenia, takich jak zarządzanie użytkownikami i ustawienia bezpieczeństwa. Zapewni to bezpieczną eksploatację urządzenia.

■Konfiguracja podstawowego systemu zarządzania



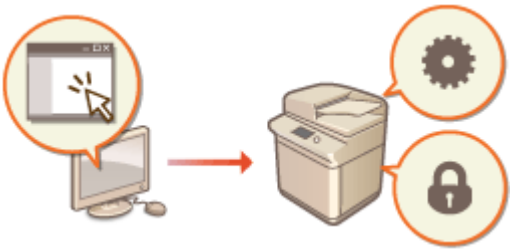
Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia(P. 682)
Zarządzanie użytkownikami(P. 694)
Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych(P. 745)
Zarządzanie danymi dysku twardego(P. 913)

■Ograniczanie potencjalnych zaniedbań, błędów roboczych i nieprawidłowej eksploatacji



Ograniczanie funkcji urządzenia(P. 767)
Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa dokumentów(P. 780)

■Zapewnienie efektywnego zarządzania



Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika))(P. 800)
Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 885)
Przesyłanie informacji o urządzeniu do innych drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 903)

■Zarządzanie konfiguracją i ustawienia systemu



Instalacja wyposażenia opcjonalnego(P. 883)
Inicjacja wszystkich danych/ustawień(P. 916)

Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia

4JFR-0A9

Adaptacja zasad bezpieczeństwa obowiązujących w danej organizacji jest najczęściej wybieraną metodą. Zasady definiuje standardy i cele zabezpieczeń podstawowych informacji, których wymaga prawidłowa eksploatacja urządzeń takich jak komputery i drukarki wielofunkcyjne. Wiele ustawień bezpieczeństwa dla tego urządzenia jest dostępnych kompleksowo, z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Można również przypisać hasła niektórym ustawieniom co oznacza, że tylko administrator będzie mógł je modyfikować. Przed przystąpieniem do konfiguracji tych ustawień należy sprawdzić, czy Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) wykorzystuje TLS. **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**



Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 683)
Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 685)
Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 687)

WAŻNE

- Celem określanych ustawień zasad bezpieczeństwa jest zarządzanie wszystkimi funkcjami i ustawieniami związanymi z bezpieczeństwem informacji, a nie samo zapobieganie wyciekowi informacji.

Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa

4JFR-0AA

Zaleca się stosowanie hasła, celem zabezpieczenia ustawień urządzenia związanych z zasadami bezpieczeństwa. Ustawiając hasło, dostęp do modyfikacji ustawień zasad bezpieczeństwa może zostać ściśle ograniczony. Wyłącznie administratorzy, którzy znają wprowadzone hasło będą mogli modyfikować te ustawienia.

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

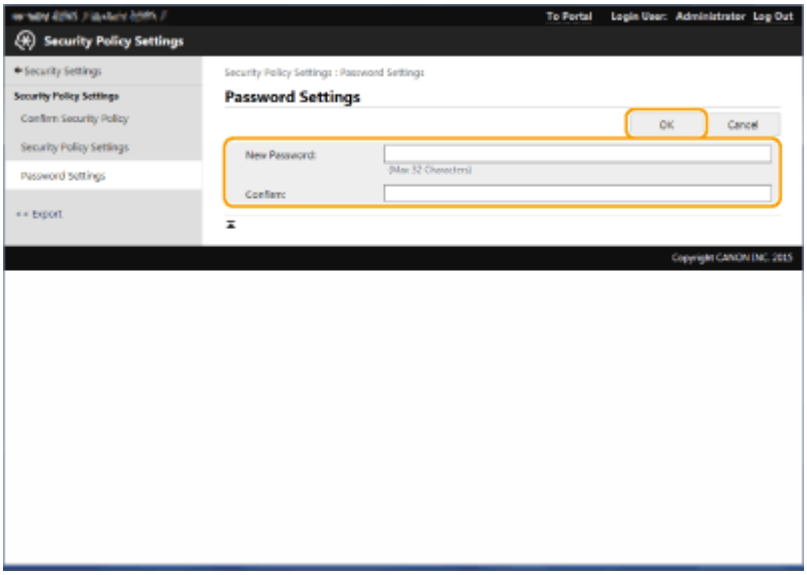
2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [Security Settings] ▶ [Security Policy Settings].**

➠ Wyświetlona zostanie strona [Confirm Security Policy].

4 **Kliknij [Password Settings].**

5 **Wprowadź hasło i naciśnij na [OK].**



- Dla hasła użyj znaków alfanumerycznych lub symboli.
- Upewnij się, że hasło zostało wprowadzone prawidłowo i wprowadź nowe hasło ponownie w [Confirm:].

UWAGA

Zmiana hasła

- Wprowadź aktualne hasło w [Old Password:] oraz nowe hasło w [New Password:], następnie wprowadź nowe hasło ponownie w [Confirm:] i naciśnij na [OK].

Usuwanie hasła

- Wprowadź aktualne hasło w [Old Password:] i naciśnij na [OK] bez wprowadzania jakichkolwiek wartości dla [New Password:] lub [Confirm:] (zostaw te pola puste). Jeżeli skonfigurowano limit wprowadzanych

znaków w [Password Settings Policy], dla tego ustawienia należy wprowadzić odpowiednią wartość. Przed usunięciem hasła, anuluj limit. **Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 687)**

WAŻNE

- Nie należy zapominać hasła. Jeżeli zapomnisz hasła należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

UWAGA

- Aby ustawić/zmienić hasło, konieczne jest zalogowanie się do Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) za pomocą jednego z następujących uprawnień.
  - Administrator
  - DeviceAdmin
  - NetworkAdmin
- Jeżeli hasło zostanie ustawione, konieczne będzie jego wprowadzenie celem uwierzytelnienia użytkownika i rozpoczęcia inicjacji urządzenia. Po zakończeniu uwierzytelnianie i inicjacji urządzenia, hasło zostanie usunięte. **Inicjacja wszystkich danych/ustawień(P. 916)**

Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa

4JFR-0AC

Ustawienia urządzenia związane z bezpieczeństwem informacji mogą być wprowadzane i zarządzane partiami. Zaleca się, aby administrator odpowiedzialny za bezpieczeństwo informacji i stosowanie zasad bezpieczeństwa zastosował dla tego urządzenia zasady bezpieczeństwa obowiązujące w danym miejscu pracy. Aby skonfigurować zasady bezpieczeństwa, zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z przywilejami administratora.

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [Security Settings] ▶ [Security Policy Settings].**

4 **Kliknij [Security Policy Settings].**

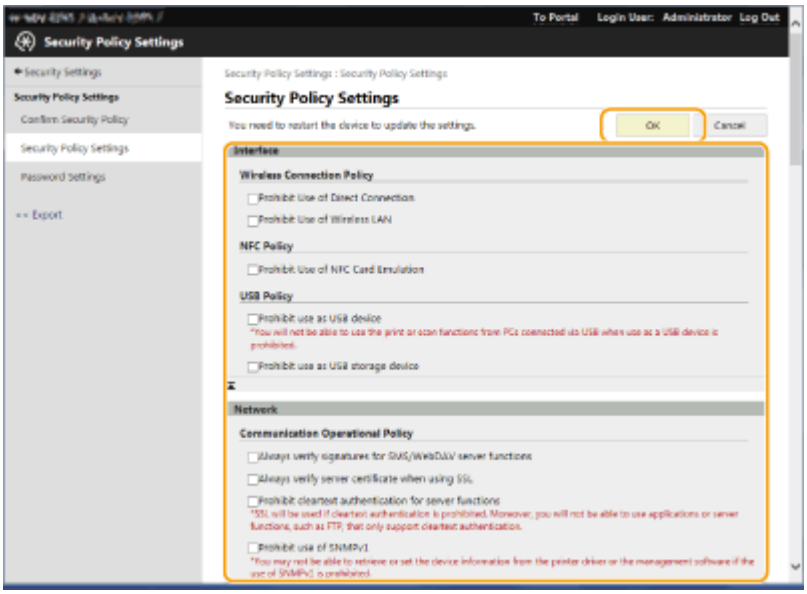
➠ Wyświetlone zostaną środki ostrożności związane z poszczególnymi ustawieniami. Należy się dokładnie zapoznać z wyświetlanymi informacjami.

UWAGA

- Jeżeli nie skonfigurowano hasła (**Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 683)**), należy się zapoznać z wyświetlanymi informacjami i nacisnąć na [OK], aby przejść do punktu 6.

5 **Wprowadź hasło i naciśnij na [Log In].**

6 **Skonfiguruj niezbędne elementy i naciśnij na [OK].**



- Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz **Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 687)** .

WAŻNE

- Ustawienia powiązane z elementami oznaczonymi tutaj znacznikiem nie mogą być zmieniane za pomocą lub też interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).
- Jeżeli zmieniono jakiekolwiek ustawienia urządzenia, gdy obowiązywały zasady bezpieczeństwa, nie można tak po prostu odznaczyć danego pola i przywrócić poprzednio wprowadzonych wartości. Aby zmienić te ustawienia, należy skorzystać z lub interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

7 **Kliknij [OK].**

UWAGA

- Jeżeli skonfigurowano zasady bezpieczeństwa, komunikat informujący o ograniczeniu dostępnych funkcji i działań zostanie wyświetlony, jeżeli ekran <Ustawienia/Rejestracja> zostanie wyświetlony na panelu sterowania interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

■Zastosowanie zasad bezpieczeństwa w innym urządzeniu

Można importować i eksportować ustawienia zasad bezpieczeństwa urządzenia. Stosując te same zasady bezpieczeństwa dla wielu urządzeń*, można zarządzać wszystkimi urządzeniami wykorzystując te same ustawienia. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**

* Wyłącznie urządzenia Canon, kompatybilne z ustawieniami zasad bezpieczeństwa

UWAGA

- Ustawienia zasad bezpieczeństwa mogą być importowane wyłącznie, jeżeli hasło do tych ustawień wprowadzone do urządzenia eksportującego jest zgodne z hasłem wprowadzonym do urządzenia importującego lub jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego. Jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego, hasło urządzenia eksportującego zostanie wykorzystane dla tego urządzenia.

Elementy ustawień zasad bezpieczeństwa

4JFR-0AE

Elementy ustawień związane z zasad bezpieczeństwa urządzenia zostały opisane poniżej. Zaznacz pola wyboru elementów, które mają być zastosowane na ekranie ustawień.

■[Interface]

[Wireless Connection Policy]
Zapobiegaj nieuprawnionemu dostępowi, blokując łączność bezprzewodową.

[Prohibit Use of Direct Connection]	Dla <Użyj połączenia bezpośredniego> ustawiono <Wyłącz>. Nie można uzyskać dostępu do urządzenia za pomocą urządzeń mobilnych.	**Połączenie bezpośrednie(P. 649)**
[Prohibit Use of Wireless LAN]	Dla <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN> ustawiono <Sieć przewodowa LAN>. Nie można ustanowić połączenia bezprzewodowego z urządzeniem za pomocą bezprzewodowego rutera LAN lub punktu dostępowego.	**<Wybierz przewodową/ bezprzewodową LAN>(P. 1072)**

[USB Policy]
Uniemożliwia uzyskanie nieautoryzowanego i wejścia w posiadanie danych dzięki dezaktywacji połączenia USB.

[Prohibit use as USB device]	Dla <Użyj jako urządzenie USB> ustawiono <Wyłącz>. Nie można podłączyć komputera za pomocą złącza USB.	**<Użyj jako urządzenie USB>(P. 1077)**
[Prohibit use as USB storage device]	Dla <Użyj urządzenia magazynującego USB> ustawiono <Wyłącz>. Nie można korzystać z nośników pamięci USB.	**<Użyj urządzenia magazynującego USB>(P. 1078)**

■[Network]

[Communication Operational Policy]
Zwiększa poziom bezpieczeństwa komunikacji dzięki wymogom weryfikacji podpisów i certyfikatów.

[Always verify signatures for SMS/WebDAV server functions]	W <Ustawienia Serwera SMB>, <Pozyskaj podpis SMB dla połączenia> i <Użyj uwierzytelniania SMB> ustawion opcje <Włącz> oraz <Użyj TLS> w <Ustawienia Servera WebDAV> ustawiono <Włącz>. Jeżeli urządzenie jest wykorzystywane jako serwer SMB lub WebDAV, podczas komunikacji weryfikowane są podpisy certyfikatów cyfrowych.	**<Ustawienia Serwera SMB>(P. 1065)** **<Ustawienia Servera WebDAV>(P. 1135)**
[Always verify server certificate when using TLS]	Dla niżej wymienionych opcji jest wybrane ustawienie <Włącz>, a zaznaczenie znajduje się obok opcji <CN>. • <Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX> • <Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX> • <Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX> • <Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu sieciowego> • <Potwierdź certyfikat TLS przy użyciu aplikacji MEAP> • <Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu serwera LDAP>	**<Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX>(P. 1111)** **<Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX>(P. 1115)** **<Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX>(P. 1115)** **<Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu sieciowego>(P. 1137)** **<Potwierdź certyfikat TLS przy użyciu aplikacji MEAP>(P. 1155)** **<Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu serwera LDAP>(P. 1143)** **<Ustawienia drukowania w chmurze Google>(P. 1072)**

	Dla niżej wymienionych opcji jest wybrane ustawienie <Włącz>. • [Google Cloud Print Settings] ▶ [Verify Server Certificate] • [Google Cloud Print Settings] ▶ [Add CN to Verification Items] • <Ustawienia SIP> ▶ <Ustawienia TLS> ▶ <Zweryfikuj certyfikat serwera> • <Ustawienia SIP> ▶ <Ustawienia TLS> ▶ <Zweryfikuj CN> Podczas komunikacji TLS weryfikowane są certyfikaty cyfrowe o takich samych nazwach.	**<Ustawienia SIP>(P. 1069)** IP FAX Expansion Kit User's Guide (Podręcznik użytkownika do zestawu rozszerzającego faksu IP)
[Prohibit cleartext authentication for server functions]	Dla <Użyj drukow. FTP> w <Ustawienia Druku FTP> ustawiono <Wyłącz>, <Zezwól TLS (SMTP RX)> w <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ <Ustawienia Połączeń> ustawiono <Zawsze TLS>, <Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego> w <Sieć> ustawiono <Tryb 2>, oraz <Użyj TLS> w <Ustawienia Servera WebDAV> ustawiono <Włącz>. Jeżeli urządzenie jest używane jako serwer, uwierzytelnianie na bazie zwykłego tekstu oraz funkcje wykorzystujące uwierzytelnianie na bazie zwykłego tekstu nie są dostępne.	**<Ustawienia Druku FTP>(P. 1066)** **<Ustawienia Połączeń>(P. 1114)** **<Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego>(P. 1070)** **<Ustawienia Servera WebDAV>(P. 1135)**
[Prohibit use of SNMPv1]	W <Ustawienia SNMP>, <Użyj SNMPv1> ustawiono <Wyłącz>. Możliwe jest wykorzystywanie SNMPv1 podczas uzyskiwania informacji o urządzeniu z poziomu komputera.	**<Ustawienia SNMP>(P. 1069)**

UWAGA

- To ustawienie nie ma wpływu na komunikację z sieciami IEEE 802.1X nawet, jeżeli wybrano odpowiednie pole dla [Always verify server certificate when using TLS].
- Jeśli wybrano [Prohibit cleartext authentication for server functions], a oprogramowania zarządzania urządzeniem lub wersja sterownika są stare, może nie być możliwe połączenie z urządzeniem. Upewnij się, że używasz najnowszej wersji.

[Port Usage Policy]
Uniemożliwia dostęp z zewnątrz poprzez zamknięcie nieużywanych portów.

[Restrict LPD port (port number: 515)]	Dla <Ustawienia Druku LPD> ustawiono <Wyłącz>. Nie można przeprowadzić drukowania LPD.	**<Ustawienia Druku LPD>(P. 1066)**
[Restrict RAW port (port number: 9100)]	Dla <Ustawienia wydruku RAW> ustawiono <Wyłącz>. Nie można przeprowadzić drukowania RAW.	**<Ustawienia wydruku RAW>(P. 1066)**
[Restrict FTP port (port number: 21)]	W <Ustawienia Druku FTP>, <Użyj drukow. FTP> ustawiono <Wyłącz>. Nie można przeprowadzić drukowania FTP.	**<Ustawienia Druku FTP>(P. 1066)**
[Restrict WSD port (port number: 3702, 60000)]	W funkcji <Ustawienia WSD>, dla opcji <Użyj WSD>, <Użyj Przeglądania WSD> oraz <Użyj funkcji skanowania WSD> wybrano ustawienie <Wyłącz>. Nie można korzystać z funkcji WSD.	**<Ustawienia WSD>(P. 1066)**

[Restrict BMLinkS port (port number: 1900)]	Brak ustawień urządzenia, do których odnoszą się zasady bezpieczeństwa.	-
[Restrict IPP port (port number: 631)]	Dla opcji <Ustawienia Druku IPP> oraz <Użyj Mopria> ustawiono <Wyłącz>. Nie można drukować z wykorzystaniem IPP lub Mopria™.	**<Ustawienia Druku IPP>(P. 1067)** **<Użyj Mopria>(P. 1071)**
[Restrict SMB port (port number: 137, 138, 139, 445)]	W <Ustawienia Serwera SMB>, <Użyj Serwera SMB> ustawiono <Wyłącz>. Nie można wykorzystywać urządzenia jako serwera SMB.	**<Ustawienia Serwera SMB>(P. 1065)**
[Restrict SMTP port (port number: 25)]	Po wybraniu kolejno opcji <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ <Ustawienia Połączeń> dla opcji <RX SMTP> wybrano ustawienie <Wyłącz>. Odbiór SMTP nie jest możliwy.	**<Ustawienia Połączeń>(P. 1114)**
[Restrict dedicated port (port number: 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]	Dla <Ustawienia portu dedykowanego> ustawiono <Wyłącz>. Nie można korzystać z dedykowanych portów.	**<Ustawienia portu dedykowanego>(P. 1069)**
[Restrict Remote Operator's Software port (port number: 5900)]	Dla <Ustawienia Zdalnych Operacji> ustawiono <Wyłącz>. Nie można korzystać z funkcji obsługi zdalnej.	**<Ustawienia Zdalnych Operacji>(P. 1156)**
[Restrict SIP (IP Fax) port (port number: 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]	Dla <Użyj intranetu> w <Ustawienia intranetu> oraz <Użyj bramki VoIP> w <Ustawienia bramki VoIP> ustawiono <Wyłącz>. Nie można korzystać z funkcji faksu IP.	IP FAX Expansion Kit User's Guide (Podręcznik użytkownika do zestawu rozszerzającego faksu IP)
[Restrict mDNS port (port number: 5353)]	W menu <Ustawienia mDNS> dla opcji <Użyj IPv4 mDNS> oraz <Użyj IPv6 mDNS> ustawiono <Wyłącz>, dla opcji <Użyj Mopria> ustawiono <Wyłącz>, a dla opcji <Use Local Print> w menu <Google Cloud Print Settings> ustawiono <Off>. Nie można przeszukiwać sieci lub wprowadzać ustawień automatycznie za pomocą mDNS. Nie można również drukować z wykorzystaniem Mopria™.	**<Ustawienia mDNS>(P. 1064)** **<Użyj Mopria>(P. 1071)** **<Ustawienia drukowania w chmurze Google>(P. 1072)**
[Restrict SLP port (port number: 427)]	W <Ustawienia Multicast Discovery>, <Odpowiedź> ustawiono <Wyłącz>. Nie można przeszukiwać sieci lub wprowadzać ustawień automatycznie za pomocą SLP.	**<Ustawienia Multicast Discovery>(P. 1067)**
[Restrict SNMP port (port number: 161)]	W <Ustawienia SNMP>, <Użyj SNMPv1> i <Użyj SNMPv3> ustawiono opcje <Wyłącz> oraz <Wyświetl Scan for Mobile> ustawiono <Wyłącz>. Nie można uzyskać informacji na temat urządzenia z poziomu komputera lub konfigurować ustawień za pomocą SNMP.	**<Ustawienia SNMP>(P. 1069)** **<Wyświetl Scan for Mobile>(P. 1056)**

■[Authentication]

[Authentication Operational Policy]
Uniemożliwia niezarejestrowanym użytkownikom przeprowadzania nieautoryzowanych czynności, dzięki wykorzystaniu bezpiecznego uwierzytelniania użytkownika.

[Prohibit guest users to use device]	Dla niżej wymienionych opcji jest wybrane ustawienie <Włącz>. • <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>	**<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>(P. 1136)** **<Użyj uwierzytelniania użytkownika>(P. 1147)**

	• <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Użyj uwierzytelniania użytkownika> • <Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.> • [Login for Unregistered Users:] ▶ [Allow unregistered users to log in as Guest User] Dla <Ustawienia wyświetlania ekranu logowania> ustawiono <Wyś. gdy urzą. rozpo. operacje>. Ta opcja zmienia się na opcję [Standard Authentication Mode] jeżeli wybrano ustawienie [Guest Authentication Mode] opcji [Authentication Mode:] w [Remote UI Authentication]. Ponadto ustawienia [Guest Authentication Mode] nie można już wybrać dla opcji [Authentication Mode:] w [Remote UI Authentication]. Niezarejestrowani użytkownicy nie mogą logować się do urządzenia, a zadania drukowania wysłane z poziomu komputerów zostają anulowane.	**<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>(P. 1147)** **<Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.>(P. 1148)** ACCESS MANAGEMENT SYSTEM Instrukcja dla Administratora
[Force setting of auto logout]	<Czas Automatycznego Resetu> jest dostępne. Użytkownik zostanie automatycznie wylogowany, jeżeli nie zostaną przeprowadzone żadne działania przez określony czas. Wybierz [Time Until Logout:] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	**<Czas Automatycznego Resetu>(P. 1058)**

[Password Operational Policy]
Narzuca precyzyjne limity dla działań związanych z hasłem.

[Prohibit caching of password for external servers]	Dla opcji <Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia> wybrano ustawienie <Włącz>, a dla opcji <Save authentication information for login users> ustawienie <Wyłącz>. Użytkownik będzie musiał podać hasło zawsze, jeżeli uzyskuje dostęp do serwera zewnętrznego.	**<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>(P. 1161)** **Rejestracja danych serwera(P. 715)**
[Display warning when default password is in use]	Dla <Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.> ustawiono <Włącz>. Komunikat ostrzegawczy zostanie wyświetlony zawsze, jeżeli wykorzystane zostanie hasło fabryczne urządzenia.	**<Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.>(P. 1161)**
[Prohibit use of default password for remote access]	Dla <Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu> ustawiono <Wyłącz>. Nie można skorzystać z fabrycznego hasła urządzenia podczas uzyskiwania dostępu do urządzenia z poziomu komputera.	**<Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu>(P. 1162)**

[Password Settings Policy]
Uniemożliwia stronom trzecim łatwe odgadnięcie hasła poprzez ustawienie minimalnego poziomu bezpieczeństwa hasła i okresu ważności haseł uwierzytelniania użytkownika.

[Set minimum number of characters for password]	Dla <Ustawienia minimalnej długości> ustawiono <Włącz>. Nie można ustawić krótszego hasła, niż liczba znaków określona dla [Minimum Number of Characters] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	**<Ustawienia minimalnej długości>(P. 1162)**

[Set password validity period]	Dla <Ustawienia okresu ważności> ustawiono <Włącz>. Ustawiony zostanie okres ważności hasła. Określ ten okres w [Validity Period:] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	**<Ustawienia okresu ważności>(P. 1162)**
[Prohibit use of 3 or more identical consecutive characters]	Dla <Zabroń użycia 3 lub więcej identycz. kolejnych znaków> ustawiono <Włącz>. Nie można ustawić hasła, w którym ten sam znak powtórzony jest trzykrotnie (jeden po drugim).	**<Zabroń użycia 3 lub więcej identycz. kolejnych znaków>(P. 1162)**
[Force use of at least 1 uppercase character]	Dla <Użyj przynajmniej 1 dużej litery> ustawiono <Włącz>. W haśle musi znajdować się przynajmniej jeden znak alfanumeryczny pisany dużą literą.	**<Użyj przynajmniej 1 dużej litery>(P. 1163)**
[Force use of at least 1 lowercase character]	Dla <Użyj przynajmniej 1 małej litery> ustawiono <Włącz>. W haśle musi znajdować się przynajmniej jeden znak alfanumeryczny pisany małą literą.	**<Użyj przynajmniej 1 małej litery>(P. 1163)**
[Force use of at least 1 digit]	Dla <Użyj przynajmniej jednej cyfry> ustawiono <Włącz>. W haśle musi znajdować się przynajmniej jedna cyfra.	**<Użyj przynajmniej jednej cyfry>(P. 1163)**
[Force use of at least 1 symbol]	Dla <Użyj przynajmniej 1 symbolu> ustawiono <Włącz>. W haśle musi znajdować się przynajmniej jeden symbol.	**<Użyj przynajmniej 1 symbolu>(P. 1164)**

[Lockout Policy]
Blokuje możliwość zalogowania się użytkownika przez dany okres, jeżeli określona liczba poprzednich prób logowania zakończyła się niepowodzeniem.

[Enable lockout]	W <Ustawienia blokady>, <Włącz blokadę> ustawiono <Włącz>. Określ wartości dla [Lockout Threshold] oraz [Lockout Period] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	**<Ustawienia blokady>(P. 1161)**

■[Key/Certificate]

Chroń ważne dane, uniemożliwiając stosowanie słabego szyfrowania albo zapisując zaszyfrowane hasła użytkowników i klucze w określonym komponencie sprzętowym.

[Prohibit use of weak encryption]	Dla <Zabroń używania słabego szyfrowania> ustawiono <Włącz>. Nie można korzystać z niskiego poziomu szyfrowania. Gdy pole zostało wybrane, można wybrać [Prohibit use of key/certificate with weak encryption].	**<Zabroń używania słabego szyfrowania>(P. 1164)**
[Prohibit use of key/certificate with weak encryption]	W <Zabroń używania słabego szyfrowania>, <Zabroń używania klucza/certyfikatu ze słabym szyfro.> ustawiono <Włącz>. Nie można korzystać z klucza lub certyfikatu o niskim poziomie szyfrowania.	**<Zabroń używania słabego szyfrowania>(P. 1164)**
[Use TPM to store password and key]	Dla <Ustawienia TPM> ustawiono <Włącz>. Hasła i klucze są zaszyfrowane i zapisane w określonym komponencie sprzętowym.	**<Ustawienia TPM>(P. 1160)**

WAŻNE

Ustawienia TPM są dostępne

- Upewnij się, że zmieniono domyślne hasło administratora, co uniemożliwi stronom trzecim tworzenie kopii zapasowej klucza TPM. Jeżeli strona trzecia przejmie kopię zapasową klucza TPM, nie będzie można go przywrócić.
- Aby zwiększyć poziom bezpieczeństwa, można utworzyć kopię zapasową klucza TPM tylko raz. Jeżeli ustawienia TPM są dostępne należy się upewnić, że kopia zapasowa klucza TPM została zapisana na nośniku pamięci USB. Nośnik należy przechowywać w bezpiecznym miejscu aby zredukować możliwość jego zagubienia lub kradzieży.
- Funkcje zabezpieczające zapewniane przez TPM nie gwarantują całkowitej ochrony danych oraz sprzętu.

■[Log]

Możesz okresowo sprawdzać, jak eksploatowane jest urządzenie dzięki wymogowi zapisywania rejestrów.

[Force recording of audit log]	Dla opcji <Zapisz rejestr operacji> wybrano ustawienie <Włącz>, dla opcji <Wyświetlanie rejestru zadań> ustawienie <Włącz>, dla opcji <Pobierz Rejestr zadań z Oprogramowania zarządzania> w <Wyświetlanie rejestru zadań> ustawienie <Zezwól>, dla opcji <Zapisz rejestr kontrolny> ustawienie <Włącz>, dla opcji <Pozyskaj rejestr uwierzytelniania sieci> ustawienie <Włącz>, a dla opcji <Użyj nazwy login jako nazwy użyt. dla zadań wydruku> ustawienie <Włącz>. Rejestry kontroli są zawsze zapisywane.	**<Zapisz rejestr operacji>(P. 1136)** **<Wyświetlanie rejestru zadań>(P. 1152)** **<Zapisz rejestr kontrolny>(P. 1152)** **<Pozyskaj rejestr uwierzytelniania sieci>(P. 1152)** **<Użyj nazwy login jako nazwy użyt. dla zadań wydruku>(P. 1075)**
[Force SNTP settings]	W <Ustawienia SNTP>, <Użyj SNTP> ustawiono <Włącz>. Wymagane jest synchronizacja czasu przez SNTP. Określ wartości dla [Server Name] na ekranie ustawień interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).	**<Ustawienia SNTP>(P. 1066)**

■[Job]

[Printing Policy]
Uniemożliwia wyciek informacji podczas drukowania.

[Prohibit immediate printing of received jobs]	Dla niżej wymienionych opcji jest wybrane ustawienie <Włącz>. • <Zabezp. Pamięci dla Faksu> w skrytce faksu/I-faksu • <Blokada Pamięci dla I-Faksu> w skrytce faksu/I-faksu • <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu> ▶ <Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu> • <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu> ▶ <Użyj blokady pamięci I-Faks> • <Wymuszone zatrzymanie> Dla niżej wymienionych opcji jest wybrane ustawienie <Wyłącz>. • <Ustaw/Zapisz skrytki pocztowe> ▶ <Drukuj podczas zapisu ze sterownika drukarki> • <Ustawienia Zabezp. Skrytki> ▶ <Wyśw. wydruku podczas zapis. ze sterownika drukarki> Dla <Obsługa plików z błędami przekazywania> ustawiono <Zapisz/Drukuj>.	**<Obsługa plików z błędami przekazywania>(P. 1127)** **<Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu>(P. 1128)** **<Użyj blokady pamięci I-Faks>(P. 1128)** **<Czas zakończenia blokady pamięci>(P. 1129)** **<Ustaw/Zapisz skrytki pocztowe>(P. 1134)** **<Wyśw. wydruku podczas zapis. ze sterownika drukarki>(P. 1135)** **<Wymuszone zatrzymanie>(P. 1138)** **<Drukuj podcz. zapis. ze Sterownika Drukarki>(P. 1134)** **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)**

	Dla <Czas zakończenia blokady pamięci> ustawiono <Nie Wprowadzać>. <Wstrz. jako zad. współ.> jest jedynym ustawieniem dostępnym spośród warunków opcji <Wymuszone zatrzymanie>. Dodatkowo edycja ustawień dla opcji <Ust. dla Wszyst. Skrytek Poczt.> ▶ <Drukuj podcz. zapis. ze Sterownika Drukarki> nie jest możliwa. Drukowanie nie rozpoczyna się automatycznie nawet, jeżeli wykonywane są czynności związane z drukowaniem.	

[Sending/Receiving Policy]
Ogranicza działania związane z wysyłaniem do danych odbiorców i ogranicza sposób przetwarzania odebranych danych.

[Allow sending only to registered addresses]	W <Ogranicz nowych odbiorców>, dla opcji <Faks>, <E-Mail>, <I-Faks> oraz <Plik> ustawiono <Włącz>. Możliwe jest wysyłanie wyłącznie do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej.	**<Ogranicz nowych odbiorców>(P. 1111)**
[Force confirmation of fax number]	Dla <Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu> ustawiono <Włącz>. Użytkownicy muszą wprowadzić numer faksu ponownie, celem potwierdzenia go podczas wysyłania faksu.	**<Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu>(P. 1122)**
[Prohibit auto forwarding]	Dla <Użyj ustawień przekazania> ustawiono <Wyłącz>. Nie można automatycznie przekazywać faksów.	**<Użyj ustawień przekazania>(P. 1127)**

■[Storage]

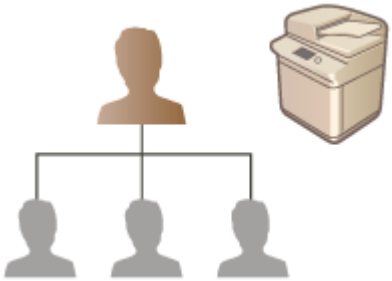
Zapobieganie wyciekowi informacji poprzez usunięcie niepotrzebnych danych z twardego dysku.

[Force complete deletion of data]	Dla <Całkowite Usunięcie Danych z Tward. Dysku> ustawiono <Włącz>.	**<Całkowite Usunięcie Danych z Tward. Dysku>(P. 1159)**

Zarządzanie użytkownikami

4JFR-0AF

Możesz zapewnić wyższy poziom bezpieczeństwa i wydajności dzięki wykorzystaniu aplikacji uwierzytelniania użytkownika (usługa logowania), aby zarządzać użytkownikami urządzenia (**Usługa logowania(P. 694)**). Zaleca się, aby administrator zarządzał wszystkimi użytkownikami zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem roboczym i wymaganymi środkami bezpieczeństwa. **Funkcje zarządzania użytkownikami(P. 694)**



Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 697)

Korzystanie z pozostałych, wygodnych funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 729)

Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 743)

Usługa logowania

Aplikacja uwierzytelniania użytkownika (usługa logowania) określana mianem Uwierzytelniania użytkownika jest główną metodą zarządzania użytkownikami urządzenia. Dzięki logowaniu z wykorzystaniem Uwierzytelniania użytkownika można przeprowadzić uwierzytelnianie na podstawie nazwy użytkownika i hasła zarejestrowanego dla poszczególnych użytkowników. Informacje użytkownika są sprawdzane na podstawie bazy danych wewnątrz urządzenia lub na podstawie zewnętrznego serwera uwierzytelniającego. Dzięki możliwości precyzyjnego określenia, które funkcje są dostępne dla poszczególnych użytkowników, możesz spersonalizować dostępne działania urządzenia i zwiększyć poziom bezpieczeństwa, dzięki ograniczeniu dostępu do niektórych funkcji. Może być również dostępne Zarządzanie NI wydziału. Funkcja ta umożliwia zarządzanie grupami w zależności od urządzenia wykorzystywanego do uwierzytelniania.

UWAGA

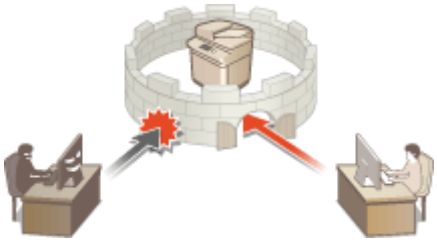
- Jeśli funkcja personalizacji nie jest używana, w pozycjach <Użyj Osobistego Przycisku> (**Ograniczanie korzystania z Szybkie Menu(P. 199)**) i <Włącz używanie ustawień osobistych> (**<Włącz używanie ustawień osobistych>(P. 1153)**) wybrać ustawienie <Wyłącz>.

Funkcje zarządzania użytkownikami

Zarządzanie użytkownikami oznacza szereg, poniżej wymienionych, zalet. Aby chronić ważne dane i zredukować koszty, można ograniczyć dostęp do urządzenia i zdefiniować zakres działań dostępnych dla poszczególnych użytkowników.

Uniemożliwianie nieautoryzowanej eksploatacji przez strony trzecie

Umożliwienie eksploatacji urządzenia tylko zatwierdzonym użytkownikom zapobiega uzyskanie nieautoryzowanego dostępu przez strony trzecie nawet, jeżeli urządzenie znajduje się w popularnym i otwartym dla osób postronnych miejscu.



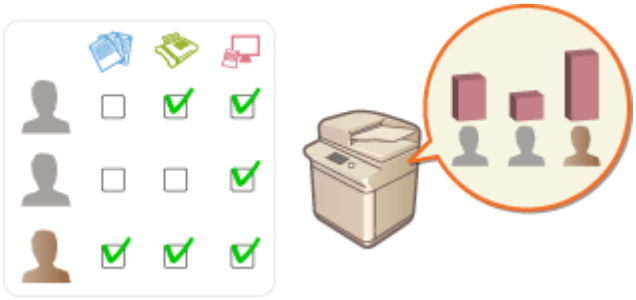
Ustawianie poziomów dostępu

Dzięki zarządzaniu uwierzytelnianiem prywatnym można określić zakres dostępnych działań dzięki określeniu poziomu dostępu poszczególnych użytkowników. Przykładowo, można określić administratora, który będzie miał pełny dostęp do urządzenia, administratora sieci (NetworkAdmin), który będzie miał dostęp do ustawień sieciowych, administratora urządzenia (DeviceAdmin), który będzie miał dostęp do konfiguracji ustawień informacyjnych urządzenia oraz ustawień klawiszy i certyfikatów, wymaganych podczas korzystania z poszczególnych funkcji. Dzięki przypisaniu poszczególnych poziomów dostępu dla danych administratorów, zespół pracowników może efektywniej korzystać z szeregu zadań związanych z zarządzaniem urządzeniem.



Ustawianie ograniczające eksploatację

Zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym umożliwia administratorowi zarządzanie działaniami, które będą dostępne dla poszczególnych użytkowników. Możliwość ustawienia ograniczeń funkcji dla poszczególnych użytkowników zapewnia bardziej precyzyjną kontrolę nad zarządzaniem użytkownikami.



Zarządzanie grupami użytkowników

Użytkowników można przypisać do poszczególnych grup w oparciu o NI wydziału (Zarządzanie NI wydziału), co umożliwia sprawdzenie całkowitej liczby wydrukowanych lub zeskanowanych stron dla poszczególnych NI wydziałów. Można również określić limity dla każdego NI wydziału, przykładowo maksymalnie 500 stron drukowanych i maksymalnie 200 kopii. Ta funkcja może zwiększyć świadomość odnośnie ponoszonych kosztów i ulepszyć sposób wykonywania danych działań.



Optymalizacja ustawień dla poszczególnych użytkowników

Każdy z użytkowników może wprowadzić własne ustawienia, które zostaną przywołane po zalogowaniu się. Użytkownicy mogą tworzyć przyciski prywatne w Szybkim menu i mogą określać katalog prywatny w sieci.

Możliwe jest również zapisanie wprowadzonego hasła w urządzeniu, co umożliwia użytkownikowi logowanie się bez konieczności wprowadzania hasła.

UWAGA

Kojarzenie kont użytkowników z pękami kluczy w celu zwiększenia łatwości obsługi

- Kiedy wymagane jest podanie informacji uwierzytelniania innych niż te używane do logowania, konieczne jest wyłącznie ich jednokrotne wprowadzenie — nie ma potrzeby wpisywania ich ponownie, jeśli uwierzytelnianie zakończy się pomyślnie. Tego typu informacje uwierzytelniania są nazywane pękiem kluczy. Ponieważ pęki kluczy są kojarzone z kontami użytkowników, nie ma potrzeby ponownego wprowadzania informacji uwierzytelniania, nawet jeśli zasilanie urządzenia zostanie odłączone.

Kojarzenie kont użytkowników z identyfikatorami wydziałów, aby ograniczyć liczbę kopii i wydruków

- Konta użytkowników uwierzytelnienia użytkowników można skojarzyć z identyfikatorami wydziałów. Określając z góry ograniczenia kopi i wydruku dla identyfikatorów wydziałów, możesz zastosować ograniczenia co do ilości kopii lub wydruków dla każdego wydziału, do którego należy użytkownik. Aby uzyskać informacje dotyczące pozwiązywania kont użytkowników z identyfikatorami wydziałów, patrz **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)** . Aby uzyskać więcej informacji dotyczących określania ograniczeń według wydziału, patrz **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)** .

Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym

4JFR-0AH

Logowanie z wykorzystanie Uwierzytelniania użytkownika przeprowadza uwierzytelnianie w oparciu o informacje zarejestrowane dla poszczególnych użytkowników, co umożliwia ograniczenie liczby użytkowników, którzy mogą uzyskać dostęp do urządzenia. Rejestracja informacji o użytkowniku (uwierzytelnianie) jest dostępna z poziomu tego urządzenia oraz serwera zewnętrznego. Można skonfigurować system uwierzytelniania tak, aby korzystał wyłącznie z urządzenia, jako urządzenia uwierzytelniającego lub też można dodatkowo określić Active Directory lub serwer uwierzytelniania LDAP w obrębie sieci, jako urządzenie uwierzytelniające. Umożliwia to wykorzystanie zarejestrowanych na serwerze informacji o danym użytkowniku (**Urządzenie uwierzytelniające(P. 697)**). Administratorzy także mogą określać, które funkcje są dostępne dla każdego użytkownika, np. „użytkownik A nie ma uprawnień do robienia kopii" lub „użytkownik B ma uprawnienia do używania wszystkich funkcji urządzenia". Dostępne są następujące metody logowania użytkownika: wprowadzenie danych uwierzytelniających, wybór użytkownika albo wykorzystanie funkcji Bluetooth urządzenia mobilnego (**Metoda logowania(P. 698)**). Przed konfiguracją ustawień uwierzytelniania użytkownika, należy wybrać urządzenie uwierzytelniające i metodę logowania. **Konfiguracja zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym — uwierzytelnianie użytkownika(P. 698)**



Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)
Importowanie/eksportowanie danych użytkownika(P. 705)
Rejestracja danych serwera(P. 715)
Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 721)
Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 728)

Urządzenie uwierzytelniające

Opisane poniżej urządzenie uwierzytelniające może być wykorzystywane do zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. Każdy rodzaj urządzenia uwierzytelniającego wymaga innego środowiska pracy i ustawień. Przed rozpoczęciem konfiguracji, należy sprawdzić istniejące środowisko pracy. **Specyfikacje systemu(P. 1479)**

Urządzenie lokalne (to urządzenie)

Zarządzenie informacjami użytkownika odbywa się na podstawie bazy danych urządzenia. Informacje użytkownika są zarejestrowane i edytowane z poziomu panelu sterowania lub interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Gdy urządzenie lokalne zostanie skonfigurowane, jako urządzenie autonomiczne, Zarządzanie NI wydziału może być wykonywane w tym samym czasie. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**

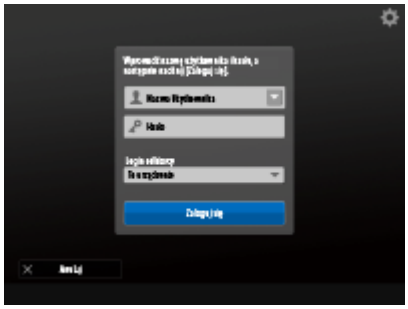
Active Directory/serwer LDAP

Poza urządzeniem lokalnym, można określić serwer LDAP lub serwer Windows z zainstalowanym Active Directory, jako urządzenie uwierzytelniające. Jedną z zalet korzystania z takiego rodzaju urządzenia jest fakt, że użytkownicy zarejestrowani na serwerze mogą być dodawani jako użytkownicy ogólni bez konieczności wprowadzania jakichkolwiek zmian. Aby użytkownikowi nadać uprawnienia administratora, użytkownik ten musi zostać przypisany do specjalnej grupy administratorów w Active Directory lub na serwerze LDAP. Aby określić dodatkowe urządzenie uwierzytelniające, należy zarejestrować informacje o serwerze wykorzystywanym do uwierzytelniania. **Rejestracja danych serwera(P. 715)**

Metoda logowania

Opisane poniżej metody logowania użytkownika są dostępne dla funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. Możliwe jest wykorzystanie kombinacji tych metod. Aby uzyskać więcej informacji na temat logowania, patrz **Logowanie na urządzeniu(P. 153)** .

Uwierzytelnianie za pomocą klawiatury



Dzięki tej metodzie, użytkownicy logują się z wykorzystaniem ich nazwy użytkownika i hasła wprowadzonego za pomocą klawiatury wyświetlanej na panelu sterowania. Metoda jest dostępna niezależnie od wybranego urządzenia uwierzytelniającego.

Uwierzytelnianie za pomocą urządzenia mobilnego



Użytkownik może dokonać uwierzytelnienia za pomocą urządzenia mobilnego. Możesz zalogować się do urządzenia za pomocą aplikacji Canon PRINT Business. Aby korzystać z tej funkcji, wymagane są produkty opcjonalne (**Opcje systemu(P. 1502)**). Należy najpierw skonfigurować ustawienia Bluetooth urządzenia (**<Sieć>(P. 1063)** ▶ <Ustawienia Bluetooth>) i wprowadzić dane użytkownika w aplikacji Canon PRINT Business. Więcej informacji na temat ustawień i obsługi, patrz Pomoc aplikacji.

Konfiguracja zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym — uwierzytelnianie użytkownika

Skonfiguruj ustawienia zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym w sposób opisany poniżej.

1 

Sprawdź podstawową konfigurację.

- Czy urządzenie jest prawidłowo połączone z komputerem? **Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)**
- Jeżeli korzystasz z serwera uwierzytelniania, czy ustawienia DNS zostały skonfigurowane dla urządzenia?
- Jeżeli korzystasz z serwera uwierzytelniania, czy data i godzina zostały prawidłowo ustawione? **Ustawienia daty i godziny(P. 18)**

▼

2 

Sprawdź usługę logowania.

- Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora, wybierz po kolei opcje [Settings/Registration] ▶ [User Management] ▶ [Authentication Management] ▶ [Authentication Service Information] i sprawdź, czy dla usługi logowania wybrano ustawienie Uwierzytelnianie użytkownika.

▼

3 

Skonfiguruj ustawienia serwera uwierzytelniania.

- Zarejestruj informacje o użytkowniku w lokalnym urządzeniu i określ serwer uwierzytelniania.

Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)
Rejestracja danych serwera(P. 715)

4 

Wybierz system uwierzytelniania użytkownika.

Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 721)
Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 728)

WAŻNE

- Po zakończeniu pracy z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), należy pamiętać o konieczności wylogowania się. Jeżeli zamkniesz Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) bez wylogowania się, ponowne zalogowanie się może zająć znaczną ilość czasu.
- Jeżeli chcesz ograniczyć metodę uwierzytelniania do Uwierzytelniania użytkownika (ogranicz korzystanie z NI menadżera systemu do uwierzytelniania) jeżeli do urządzenia uzyskano dostęp z poziomu oprogramowania zarządzania urządzeniem lub sterownika, upewnij się, że dla <Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN> ustawiono <Włącz>. **<Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN>(P. 1161)**

Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym

4JFR-0AJ



Aby przeprowadzić zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, należy najpierw zarejestrować informacje o użytkowniku w bazie danych urządzenia.

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [User Management] ▶ [Authentication Management].**

UWAGA

Dezaktywacja użytkownika „Administrator”

- „Administrator” to domyślnie zapisana nazwa użytkownika pełniącego funkcję administratora. Użytkownik ten nie może zostać usunięty, ale można go dezaktywować po dodaniu innego użytkownika posiadającego takie same uprawnienia, jak użytkownik „Administrator”. **Logowanie się jako administrator(P. 16)**

4 **Kliknij [Add User].**

UWAGA

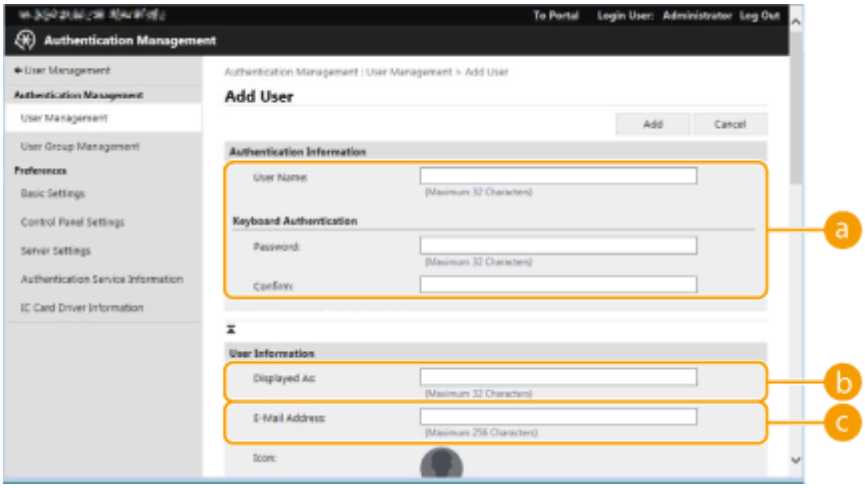
Edycja informacji o użytkowniku

- Naciśnij na [Edit] dla informacji o użytkowniku, które chcesz edytować, wprowadź niezbędne zmiany i naciśnij na [Update].

Usuwanie informacji o użytkowniku

- Zaznacz pole informacji o użytkowniku, które chcesz usunąć i naciśnij przycisk [Delete] ▶ [OK].

5 **Wprowadź niezbędne informacje.**



a [User Name:] / [Password:] / [Confirm:]

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło. Aby potwierdzić, wprowadź hasło ponownie w polu [Confirm:]. Znaki jednobajtowe lub dwubajtowe mogą być używane jako nazwa użytkownika.

b [Displayed As:]

Wprowadź nazwę użytkownika. Nazwa wyświetlana jest widoczna jako nazwa użytkownika dla wymuszonego wstrzymania drukowania i używana jako nazwa nadawcy podczas wysyłania wiadomości e-mail.

c [E-Mail Address:]

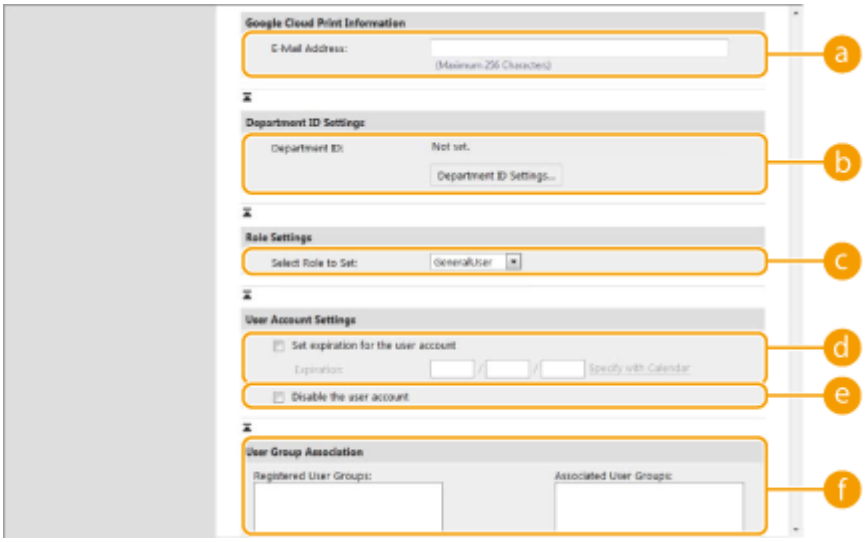
Wprowadź adres e-mail wykorzystywany przez użytkownika na innych urządzeniach (np. komputer). Podczas wysyłania zeskanowanych dokumentów, ten adres będzie wyświetlany wraz z nazwą nadawcy. Ten adres jest również wykorzystywany podczas wysyłania dokumentów z wykorzystaniem funkcji <Wyślij do Siebie>.

Po wysłaniu I-faksu zarejestrowany tu adres e-mail jest wyświetlany w linii Nadawcy na urządzeniu odbiorcy.

UWAGA

- Możliwe jest również określenie dla użytkowników ogólnych ich własnego hasła i PINu.
- Zaznaczenie pola wyboru [Allow e-mail address settings] daje użytkownikom o standardowych uprawnieniach możliwość definiowana adresów e-mail. **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 721)**
- Poniższe dane mogą zostać zaimportowane jako obraz ikony.
  - Rozszerzenie pliku: .jpg, .jpeg albo .png
- Jeśli importowany obraz ma 54 na 54 piksele lub więcej, rozmiar obrazu jest zmieniany.
- Proces zmiany rozmiaru jest wykonywany z zachowaniem współczynnika proporcji. Kolor tła jest stosowany w pustych obszarach, jeśli zaimportowany obraz nie jest kwadratem.

6 Określ pozostałe i wymagane ustawienia.



a [E-Mail Address:]

Jeżeli opcja [Settings/Registration] ▶ [Network Settings] ▶ [Google Cloud Print Settings] jest włączona, możliwe jest skonfigurowanie adresu e-mail na potrzeby korzystania z usługi Google Cloud Print.

b [Department ID:]

Jeżeli korzystasz z funkcji Zarządzania ID Wydziału, musisz kliknąć opcję [Department ID Settings...] i wybrać ID Wydziału z listy w celu przypisania go do użytkownika. Najpierw, zarejestruj wymagane NI wydziału w [Register New Department...] na ekranie listy. Jeżeli wprowadzone NI wydziału zostanie później usunięte, pamiętaj aby zmienić to ustawienie. **Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)**

c [Select Role to Set:]

Można wybrać przywileje użytkownika (poziomy dostępu) zamieszczone poniżej. Dostępne ustawienia różnią się w zależności od przywilejów (**Ustawienia/Rejestracja(P. 923)**). Dodatkowo, możesz tworzyć swoje własne poziomy dostępu. **Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 742)**

[Administrator]	Zezwala na dostęp do wszystkich funkcji urządzenia.
[GeneralUser]	Określa przywileje dla użytkowników ogólnych.
[DeviceAdmin]	Określa działania dostępne dla użytkowników ogólnych wraz z możliwością zmiany ustawień związanych z podstawowymi funkcjami urządzenia, takimi jak kopiowanie, drukowanie, wysyłanie i odbieranie.
[NetworkAdmin]	Określa działania dostępne dla użytkowników ogólnych wraz z możliwością zmiany ustawień sieciowych.

d [Set expiration for the user account]

Podczas ustawiania okresu ważności konta, wybierz to pole i wprowadź wartość dla [Expiration].

e [Disable the user account]

Wybierz to pole, aby tymczasowo wyłączyć konto.

f [User Group Association]

Jeżeli chcesz przypisać użytkownika do grupy, wybierz zarejestrowaną grupę użytkowników z listy i naciśnij na [Add]. To ustawienie nie jest wyświetlane podczas korzystania z NI wydziału, jako grup użytkowników. **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 721)**

7 Kliknij [Add].

UWAGA

Konfiguracja ustawień za pomocą panelu sterowania

- Możesz również zarejestrować informacje o użytkowniku, wybierając po kolei opcje ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>. **<Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>(P. 1147)**

Tworzenie grup użytkowników

- Listy adresów w Książce adresowej można udostępniać innym użytkownikom, którzy zostali zarejestrowani w grupie użytkowników. **Rejestrowanie grup użytkowników(P. 818)**

WSKAZÓWKI

Sprawdź niezarejestrowane NI wydziałów

- Jeżeli naciśniesz na [Check Unregistered Department ID...] na ekranie wyświetlanym w punkcie 4, możesz sprawdzić niezarejestrowane w urządzeniu NI wydziałów, dzięki sprawdzeniu NI wydziałów przypisanych do użytkowników i porównać te dane z NI wydziałów zarejestrowanych w urządzeniu.

Grupowe ustawienia dla identyfikatorów wydziału

- Po kliknięciu pozycji [Batch Settings for Department ID...] na ekranie zaprezentowanym w punkcie 4 można tworzyć nowe identyfikatory wydziału i stosować ustawienia dla wszystkich użytkowników.
- Jeśli nazwa użytkownika jest numeryczna i składa się z siedmiu cyfr lub mniej, ten sam numer jest przypisywany do tego samego użytkownika jako identyfikator wydziału. Jeśli hasło tego samego użytkownika jest zarejestrowane jako numer, który składa się z siedmiu cyfr lub mniej, jest ono również ustawiane jako kod PIN dla tego identyfikatora wydziału.
- Jeśli nazwa użytkownika i hasło nie spełniają powyższych warunków, identyfikator wydziału jest przypisywany automatycznie, zaczynając od 0000001, a dla kodu PIN ustawiana jest wartość 0 (zero).

Rejestrowanie identyfikatora wydziału jako nazwy użytkownika

- Po kliknięciu opcji [Add User Using Department ID...] na ekranie w kroku 4 zostanie zarejestrowany nowy użytkownik o takiej samej nazwie jak identyfikator wydziału. W przypadku użycia uwierzytelniania za pomocą klawiatury uwierzytelnienie może nastąpić wyłącznie przy użyciu wprowadzania klawiszami numerycznymi.

Przypisywanie użytkownikom adresu e-mail używanego na potrzeby usługi Google Cloud Print przy użyciu pliku CSV

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej.** **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij po kolei opcje [User Management] ▶ [Authentication Management] ▶ [Google Cloud Print Settings].**

4 **Kliknij [Start Export].**

- Jeżeli adres e-mail do obsługi usługi Google Cloud Print nie jest zapisany w danych użytkowników, pozycję [Start Export] należy kliknąć dopiero po dodaniu adresu i nazwy użytkownika za pomocą [Add Association...].

5 W kolumnie „gcp_uid" eksportowanego pliku CSV wprowadź zapisaną nazwę użytkownika, a w kolumnie „gmail_address" adres e-mail do użycia w usłudze Google Cloud Print.

6 Wybierz plik zmodyfikowany w punkcie 5 i kliknij przycisk [Import...].

ŁĄCZA

Rejestracja danych serwera(P. 715)
Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 721)
Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 728)

Importowanie/eksportowanie danych użytkownika

4JFR-0AK

Możesz zapisać na komputerze (wyeksportować) informacje o użytkowniku przechowywane w urządzeniu, a także załadować informacje o użytkowniku z innych urządzeń do urządzenia, którego używasz (zaimportować). Funkcja ta jest przydatna, podczas gdy chcesz zarejestrować jednocześnie wielu użytkowników.

Eksportowanie danych użytkownika(P. 705)
Automatyczne importowanie danych użytkownika(P. 706)
Ręczne importowanie danych użytkownika(P. 707)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania pliku CSV w celu importowania, patrz **Dodawanie i edytowanie informacji o użytkowniku w pliku CSV(P. 710)** .
- Jeżeli w importowanym pliku CSV znajdują się zduplikowane dane, wtedy priorytetowo potraktowana i zapisana zostanie ta wersja, która została odczytana wcześniej.
- Zaleca się eksportowanie zarejestrowanych/edytowanych danych użytkownika i tworzenie ich kopii zapasowych.

Eksportowanie danych użytkownika

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [User Management] ▶ [Authentication Management].**

4 **Kliknij [Export].**

5 **Wybierz format pliku i kliknij [Start Export].**

- Eksportuje informacje o użytkowniku znajdujące się w pliku o formacie, który może wyć wykorzystywany z funkcją uwierzytelniania. Rozszerzenie pliku to „csv”.

6 **Należy przestrzegać instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby określić lokalizację zapisania pliku.**

➠ Zapisywany jest plik csv.

Automatyczne importowanie danych użytkownika

Możesz automatycznie zaktualizować dane użytkownika, okresowo importując pliki zapisane w określonej lokalizacji.

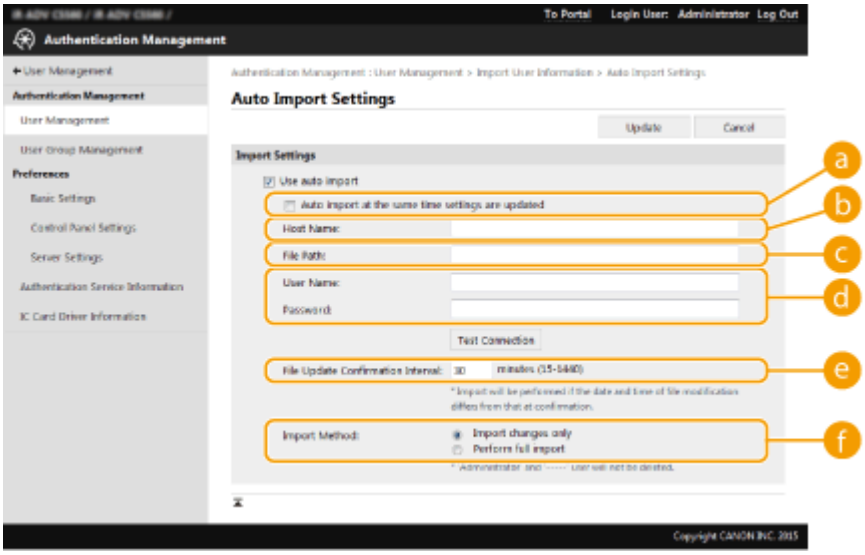
1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [User Management] ▶ [Authentication Management].**

4 **Kliknij [Import] ▶ [Auto Import Settings...].**

5 **Wybierz pole [Use auto import] i określ wymagane ustawienia.**



a [Auto import at the same time settings are updated]

Kliknij przycisk [Update], aby importować.

b [Host Name:]

Wprowadzić nazwę hosta serwera, aby uzyskać dostęp razem ze ścieżką, która wymaga uwierzytelnienia.

Przykład:

- \\Nazwa hosta
- \\Adres IP\Nazwa udostępnionego folderu

c [File Path:]

Wprowadź ścieżkę pliku, który ma być importowany.

d [User Name:]/[Password:]

Wprowadź nazwę i użytkownika i hasło wymagane do logowania do komputera, w którym zapisany jest importowany plik.

e [File Update Confirmation Interval:]

Możesz określić interwał w minutach w celu kontroli pliku, który ma być importowany.

UWAGA

- Jeżeli operacja nie może zostać wykonana w określonym czasie, ponieważ urządzenie jest wyłączone albo znajduje się w pełnym trybie uśpienia, wtedy operacja jest wykonywana i informacje zostaną pobrane zaraz po przejściu urządzenia w tryb normalnej pracy.

[Import Method:]

Wybierz, czy importować tylko zaktualizowane lub dodane dane użytkownika lub wszystkie dane użytkownika.

UWAGA

- Jeśli wybierzesz [Perform full import] i użytkownik o tej samej nazwie użytkownika jest już zarejestrowany, informacje o użytkowniku są nadpisywane.
- Importując informację użytkownika, który ma dostęp do Zaawansowana przestrzeń przy pomocy SMB, określ odpowiednia wartość w kolumnie „password”. Jeśli eksportujesz dane z urządzenia i importujesz je do innego urządzenia bez wykonywania powyższej operacji, uwierzytelnienie może być nieudane. (Wartość to „********” podczas eksportowania.)
- Wykonując pełen import, dowolny użytkownik niewymieniony w importowanych plikach są usuwane z urządzenia. Jednakże, „-----” i „Administrator” które są domyślnie rejestrowane pozostaną, nawet jeśli nie są wymienione w importowanych plikach.
- „User Authentication Format” to jedyny format pliku, który jest obsługiwany. Wymagana jest również kolumna „uid”.
- Pamiętaj, że jeśli używasz serwera, który nie obsługuje szyfrowanego połączenia SMB v3.0, dane użytkownika przesyłane są niezaszyfrowane, podczas gdy są uzyskiwane.

6 Kliknij na [Connection Test], potwierdź, że możesz się połączyć i następnie kliknij na [Update].

Ręczne importowanie danych użytkownika

Możesz ręcznie określić dane do importowania i zaktualizować informacje o użytkowniku.

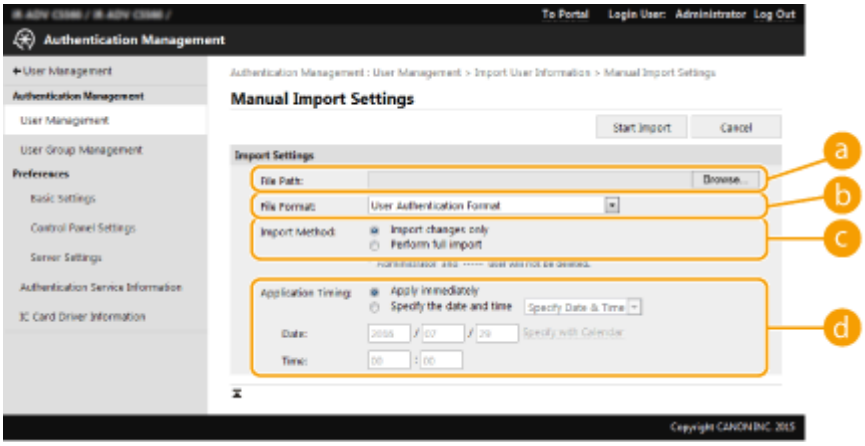
1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [User Management] ▶ [Authentication Management].

4 Kliknij [Import] ▶ [Manual Import Settings...]

5 Określ wymagane ustawienia.



a [File Path:]

Określ ścieżkę pliku, który ma być importowany.

b [File Format:]

Wybierz format pliku do importowania.

- <Simple Device Login Format>:

  Importuje informacje o użytkowniku wyeksportowane z urządzenia Canon przy pomocy uwierzytelnienia przez urządzenie lokalne SSO-H. Rozszerzenie pliku to „ldif”.

- <User Access Control for Advanced Space Format>:

  Importuje informacje o użytkowniku wyeksportowane z urządzenia Canon przy pomocy sterownia dostępem użytkowników Zaawansowana przestrzeń. Rozszerzenie pliku to „csv”.

- <User Authentication Format>:

  Importuje informacje o użytkowniku znajdujące się w pliku o formacie, który może wyć wykorzystywany z funkcją uwierzytelniania. Rozszerzenie pliku to „csv”.

c [Import Method:]

Wybierz, czy importować tylko zaktualizowane lub dodane dane użytkownika lub wszystkie dane użytkownika.

UWAGA

- Jeśli wybierzesz [Perform full import] i użytkownik o tej samej nazwie użytkownika jest już zarejestrowany, informacje o użytkowniku są nadpisywane.
- Importując informację użytkownika, który ma dostęp do Zaawansowana przestrzeń przy pomocy SMB, określ odpowiednia wartość w kolumnie „password”. Jeśli eksportujesz dane z urządzenia i importujesz je do innego urządzenia bez wykonywania powyższej operacji, uwierzytelnienie może być nieudane. (Wartość to „********” podczas eksportowania.)
- Wykonując pełen import, dowolny użytkownik niewymieniony w importowanych plikach są usuwane z urządzenia. Jednakże, „-----” i „Administrator” które są domyślnie rejestrowane pozostaną, nawet jeśli nie są wymienione w importowanych plikach.

d [Application Timing:]

Wybierz [Apply immediately] lub [Specify the date and time]. Jeśli wybierzesz [Specify the date and time], wprowadź wybraną datę i godzinę lub tylko godzinę.

UWAGA

- Jeżeli informacje o użytkowniku nie mogą zostać pobrane w określonym czasie, ponieważ urządzenie jest wyłączone albo znajduje się w pełnym trybie uśpienia, wtedy informacje zostaną pobrane zaraz po przejściu urządzenia w tryb normalnej pracy.

6 Kliknij polecenie [Start Import].

UWAGA

- Jeżeli w importowanym pliku CSV zostaną zapisane takie dane, jak identyfikator wydziału (dept_id) i kod PIN (dept_pin), po zakończeniu importowania zostanie wyświetlony komunikat [Check Unregistered Department ID]. Należy wtedy zarejestrować identyfikator wydziału.

Dodawanie i edytowanie informacji o użytkowniku w pliku CSV

4JFR-0AL

Niniejszy rozdział opisuje zawartość każdej kolumny w pliku CSV używanym do importowania lub eksportowania. Zapoznaj się z tym rozdziałem, gdy edytujesz pliki CSV.
Jeśli jednak zapisano „Nie” w rozdziale „Wymagana zmiana” dla określonej kolumny, nie zmieniaj zawartości tej kolumny.

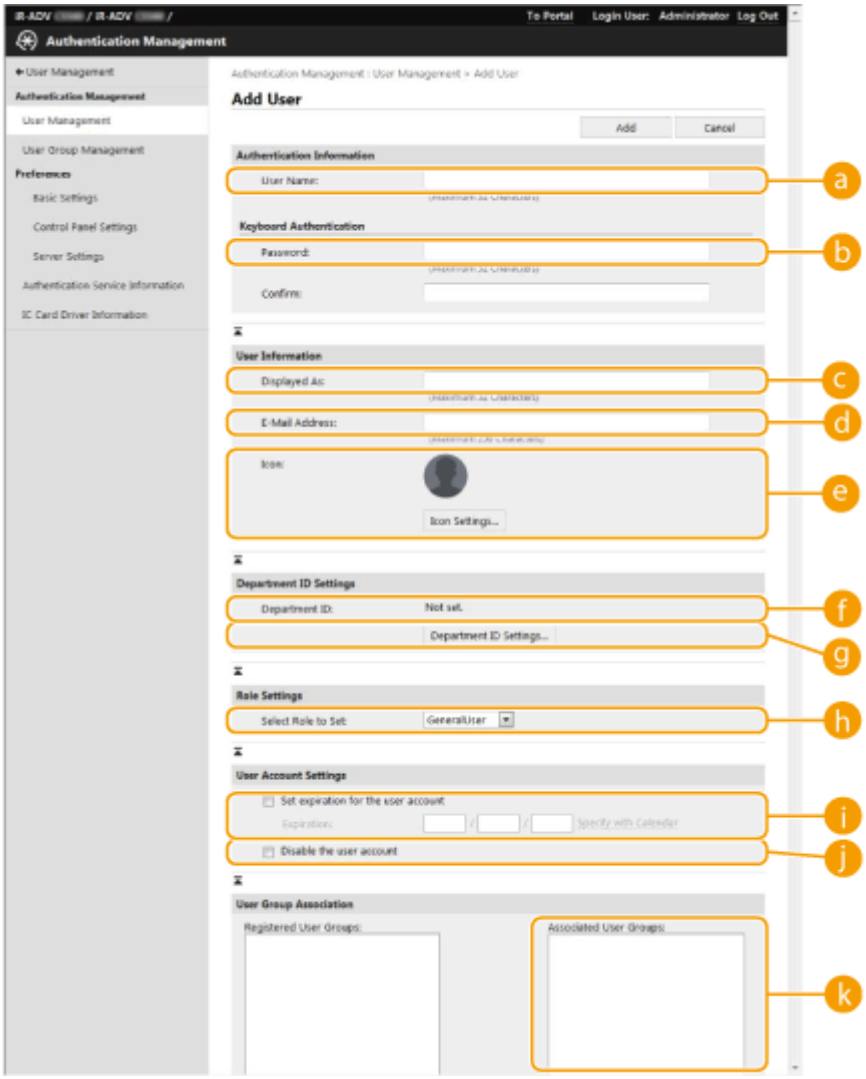
Nazwa kolumny	Wymagana zmiana	Prawidłowe znaki	Nieprawidłowe znaki	Zgodność z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Uwagi
uid	Tak	1 do 32 znaków	Znaki kontrolne, jednobajtowe spacje i następujące znaki: \ / : * ? | < > [ ] ; , = + @ "	a	Należy wprowadzić podczas importowania.
hasło	Tak	0 do 32 znaków w zestawie znaków ISO885915	Znaki kontrolne	b	• Wyjście jako „********” (* x 8) podczas eksportowania. • Podczas aktualizowania hasła, „********” zostanie usunięte i nadpisane przez nowe hasło. Przy czym podczas importowania zmian, nawet jeżeli dane pole zostanie pozostawione puste, nie zostanie nadpisane jako puste, ale zostanie w nim zachowana bieżącą wartość. • Jeśli element zostanie pominięty podczas importowania zmian, istniejący użytkownik przywoła pierwotne hasło.
cn	Tak	0 do 32 znaków	Znaki kontrolne	c	N/D
cn;lang-ja;phonetic	Tak	0 do 32 znaków	Znaki kontrolne	Patrz „Uwagi”.	Wyświetlany w formie fonetycznej, jeżeli ustawiony język to „japoński”.
cardIdList	Tak	Identyfikator karty: liczba zawierająca do ośmiu znaków Można określić do 1000 elementów.	Niejednobajtowe znaki alfanumeryczne	Patrz „Uwagi”.	• Eksportowane tylko jeśli zamontowani opcjonalny czytnik Copy Card Reader. • Wiele elementów informacji na karcie jest połączonych średnikiem (;). • Ten element pojawia się między „adresem e-mail” a „obrazem ikony”, gdy

Nazwa kolumny	Wymagana zmiana	Prawidłowe znaki	Nieprawidłowe znaki	Zgodność z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Uwagi
					zamontowany jest opcjonalny czytnik Copy Card Reader.
mail	Tak	Połączenie od 0 do 256 alfanumerycznych znaków i symboli	Znaki kontrolne	d	N/D
avatorImgPath	Nie	-	-	e	Nie można zmienić. Automatycznie przypisywane podczas określania obrazów ikon.
dept_id	Tak	Liczba zawierająca do siedmiu znaków	Niejednobajtowe znaki numeryczne	f	N/D
dept_pin	Tak	Liczba zawierająca do siedmiu znaków	Niejednobajtowe znaki numeryczne	g	N/D
roleName	Tak	0 do 32 znaków	Znaki kontrolne, jednobajtowe spacje i następujące znaki: \ / : * ? | < > [ ] ; , = + @ " &	h	Jeśli ten element zostanie pominięty lub jeśli nazwa zostanie określona jako niezarejestrowana w zarządzaniu rolą, zostanie zmieniony na pierwotne ustawienie roli.
accountExpires	Tak	Patrz „Uwagi”.	Patrz „Uwagi”.	i	Format RRRRMMDD. „235959” jest automatycznie dodawane jako czas po importowaniu.
accountDisabled	Tak	1 lub 0	Dowolny znak z wyjątkiem „1” (wyłączony) lub „0” (włączony)	j	N/D
group	Tak	0 do 64 znaków. Możesz określić do 10 elementów.	Znaki kontrolne, spacje jednobajtowe i symbole specjalne.	k	„Nazwa grupy” zarejestrowana w zarządzaniu grupą użytkowników jest zapisana tutaj. Jeśli użytkownik należy do wielu grup, nazwy grup są połączone przy pomocy „I”.

createDate	Tak	Patrz „Uwagi”.	Patrz „Uwagi”.	- (N/D)	• Wyjście w formacie „TRRRRMMDDggmmssmmm” podczas eksportowania. („T” jest dodane, aby zapobiec przekłamaniu danych.)
					• Podczas importowania, wprowadź informacje w jednym z poniższych formatów.
					  • RRRRMMDDggmmssmmm
					  • TRRRRMMDDggmmssmmm

Nazwa kolumny	Wymagana zmiana	Prawidłowe znaki	Nieprawidłowe znaki	Zgodność z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Uwagi
					• RRRRMMDD • TRRRRMMDD • Używany do sortowania w kolejności rejestracji Logowania obrazkiem. • Jeśli pominiesz ten element, data i godzina importowania są używane w celu zapewnienia daty i godziny rejestracji nowych użytkowników. Dla istniejących użytkowników, data i godzina pierwotnej rejestracji są przenoszone.
lastLoginDate	Tak	Patrz „Uwagi”.	Patrz „Uwagi”.	- (N/D)	• Data i godzina ostatniego logowania użytkownika są przechowywane. • Wyjście w formacie „TRRRRMMDDggmmssmmm” podczas eksportowania. („T” jest dodane, aby zapobiec przekłamaniu danych.) • Podczas importowania, wprowadź informacje w jednym z poniższych formatów. • RRRRMMDDggmmssmmm • TRRRRMMDDggmmssmmm • RRRRMMDD • TRRRRMMDD • Parametr używany do określenia, czy użytkownik zalogował się i czy wykonać automatyczne usuwanie użytkownika. • Jeżeli ominiesz ten element, data i godzina ostatniego logowania użytkownika są puste dla nowych użytkowników. W przypadku istniejących użytkowników data i godzina ostatniego logowania użytkownika są odnotowywane.
dc	Nie	0 do 32 znaków	Znaki kontrolne	- (N/D)	Nie można zmienić. Automatycznie przypisywany do następujących użytkowników. • Użytkownicy zapisani po uwierzytelnieniu serwera

Nazwa kolumny	Wymagana zmiana	Prawidłowe znaki	Nieprawidłowe znaki	Zgodność z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Uwagi
					• Użytkownicy zapisani przy użyciu opcji <Zarejestruj automatycznie po odbiorze zadania> podczas logowania obrazkiem
uuid	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie przypisywany podczas rejestracji użytkownika.
sdl_digest	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie generowany podczas rejestrowania/zmiany hasła.
uac_advbox_digest1	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie generowany podczas rejestrowania/zmiany hasła.
uac_advbox_digest2	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie generowany podczas rejestrowania/zmiany hasła.
pin_digest	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Automatycznie generowany podczas rejestrowania/zmiany PINu.
server_user_flg	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Jest to oznaczenie identyfikacyjne dla użytkownika zarejestrowanego po wykonania uwierzytelnienia serwera.
server_user_gp_key	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Jest to grupa, do której należy użytkownik, który jest zarejestrowany po wykonaniu uwierzytelnienia serwera.
server_user_gp_value	Nie	-	-	-	Nie można zmienić. Jest to grupa, do której należy użytkownik, który jest zarejestrowany po wykonaniu uwierzytelnienia serwera.
CharSet	-	-	-	-	W przypadku kodowania UTF8 w wierszu kolumny zostanie zapisana wartość „CharSet:UTF8”.



UWAGA

- Wiersz na początku pliku to wierz kolumn.
- Nazwy elementów mogą nie pojawić się w kolejności.
- Kodowania obsługiwane przez pliki CSV to UTF-8, SJIS, BIG5, GB2312 i Koreański.
- Wartości tekstowe w eksportowanych plikach CSV są ograniczone znakami „[” i „]” w przypadku spełnienia dowolnego z niżej wymienionych warunków. Podczas edycji pliku CSV i dodawania nowych wartości tekstowych spełniających poniższe warunki należy ograniczyć je za pomocą znaków „[” i „]”.
  - Liczby zaczynające się od „0”
  - Liczby zawierające ponad 12 cyfr
  - Wartości tekstowe ograniczone za pomocą znaków „[” i „]”

Rejestracja danych serwera

4JFR-0AR



Aby określić Active Directory lub serwer LDAP jako urządzenie uwierzytelniające, należy zarejestrować informacje o serwerze wykorzystywanym do uwierzytelniania. W razie konieczności, przeprowadź test łączności.

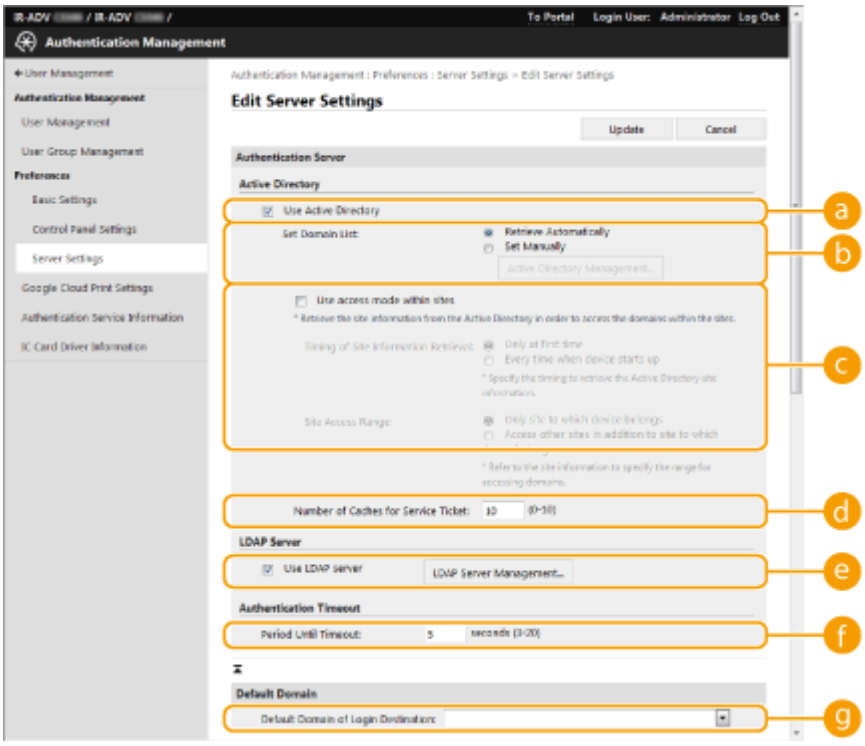
1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [User Management] ▶ [Authentication Management].

4 Kliknij [Server Settings] ▶ [Edit...].

5 Ustaw serwer uwierzytelniania i informacje o domenie.



a [Use Active Directory]

To pole należy zaznaczyć w przypadku korzystania z Active Directory.

b [Set Domain List:]

Wybierz, czy informacje o Active Directory osoby logującej się są odbierane automatycznie lub wprowadzane ręcznie. Aby wprowadzić te informacje ręcznie, wybierz [Set Manually] i dodaj domenę osoby logującej się w [Active Directory Management...].

c [Use access mode within sites]

Sprawdź to pole, jeżeli dostępnych jest kilka serwerów z Active Directory i chcesz przypisać priorytet dostępu do Active Directory znajdującego się na tym samym obszarze, co urządzenie. Zmień ustawienia dla [Timing of Site Information Retrieval:] i [Site Access Range:] w razie konieczności.

WAŻNE

- Nawet jeśli ustawiono [Only site to which device belongs] w [Site Access Range:], urządzenie może mieć dostęp do stron poza stroną, do której należy, podczas wykonywania dostępu kontrolerami domeny w czasie uruchamiania. Jednak dostęp do kontrolerów domeny na tej samej stronie co urządzenie ma priorytet. W drodze wyjątku jeśli nie można uzyskać dostępu do kontrolerów domeny na tej samej stronie, ale kontrolery domeny są dostępne poza stroną, priorytet jest nadawany dostępowi kontrolerów domeny poza stroną.

d [Number of Caches for Service Ticket:]

Określ liczbę etykiet usług, które urządzenie może przechowywać. Etykieta usługi to funkcja Active Directory, która zapisuje poprzedni login, co z kolei redukuje czas niezbędny do kolejnego wprowadzenia tego samego loginu.

e [Use LDAP server]

To pole należy zaznaczyć w przypadku korzystania z serwera LDAP.

f [Period Before Timeout]

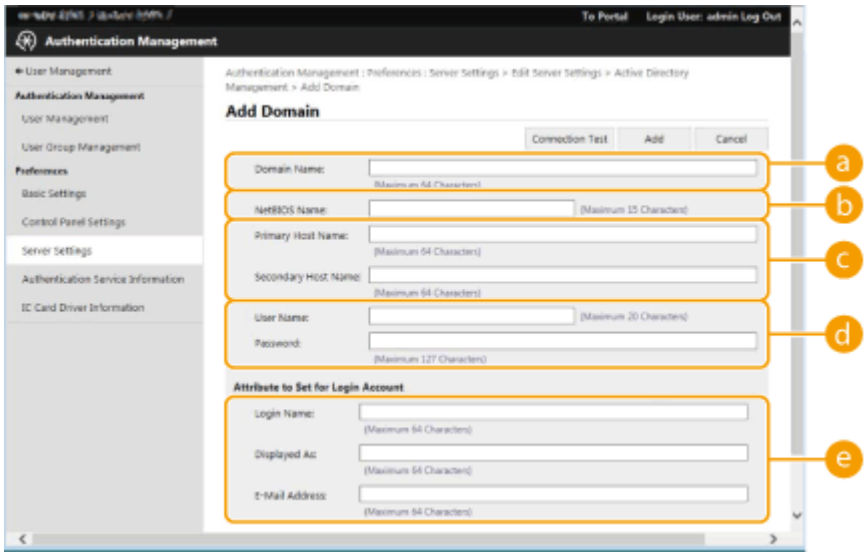
Określ limit czasowy podejmowania prób nawiązania połączenia z serwerem uwierzytelniającym i limit czasowy oczekiwania na odpowiedź. Gdy opcja [Save authentication information for login users] jest włączona, a użytkownik nie mógł zalogować się w określonym tutaj limicie czasowym, podejmowana jest próba logowania z wykorzystaniem danych uwierzytelniających zapisanych w pamięci podręcznej.

g [Default Domain of Login Destination:]

Określ domenę dla której określono priorytet łączenia.

■Ręczne określanie domeny usługi Active Directory

1. Wybierz pole dla [Use Active Directory] i wybierz [Set Manually] dla [Set Domain List:].
2. Kliknij [Active Directory Management...] ▶ [OK].
3. Kliknij [Add Domain...].
4. Wprowadź niezbędne informacje.



a [Domain Name:]

Wprowadź nazwę domeny Active Directory osoby logującej się (**Przykład:** firma.domena.com).

b [NetBIOS Name]

Wprowadź NetBIOS nazwy domeny (**Przykład:** firma).

c [Primary Host Name:] / [Secondary Host Name:]

Wprowadź nazwę hosta serwera Active Directory (**Przykład:** ad-server1). Jeżeli wykorzystywany jest dodatkowy serwer, określ nazwę w [Secondary Host Name:].

d [User Name:] / [Password:]

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło do wykorzystania celem uzyskania dostępu i wyszukiwania serwera Active Directory.

e [Login Name:] / [Displayed As] / [E-Mail Address]

Określ pola danych (nazwy atrybutów) dla nazwy wykorzystywanej do logowania, wyświetlaną nazwę, oraz adres e-mail dla poszczególnych kont użytkowników w serwerze Active Directory (**Przykład:** sAMAccountName, cn, mail).

5 Naciśnij na [Connection Test], aby potwierdzić czy połączenie jest możliwe, a następnie naciśnij na [Add].

UWAGA

Edycja informacji o serwerze

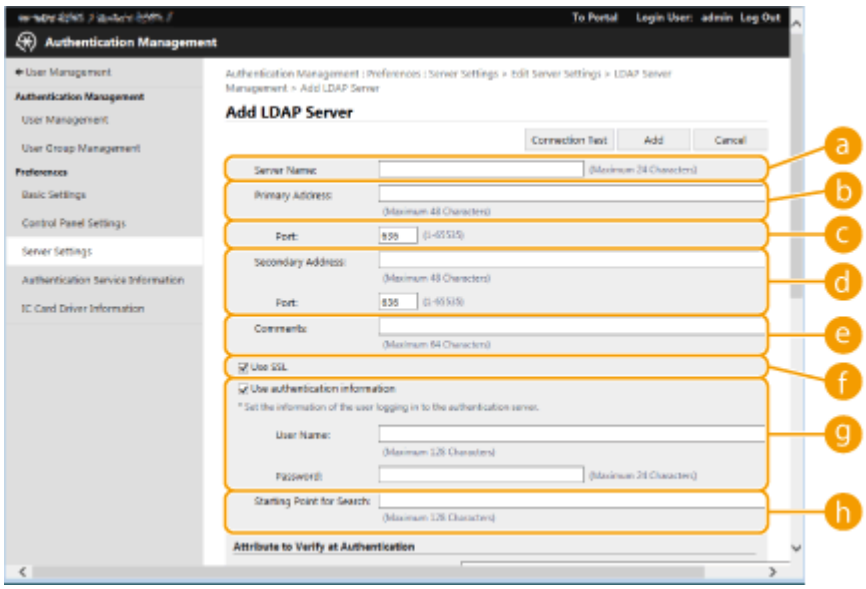
- Naciśnij na [Edit] dla informacji o serwerze, które chcesz edytować, wprowadź niezbędne zmiany i naciśnij na [Update].

■Rejestracja danych serwera LDAP

1 Zaznacz pole wyboru opcji [Use LDAP server] i kliknij [LDAP Server Management...] ▶ [OK].

2 Kliknij [Add Server...].

3 Wprowadź informacje o serwerze LDAP.



a [Server Name]

Wprowadź nazwę dla serwera LDAP. Nazwa „localhost” nie może być wykorzystywana. Nazwa serwera nie może zawierać spacji.

b [Primary Address]

Wprowadź adres IP lub nazwę hosta serwera LDAP (**Przykład:** ldap.przykład.com). Adres pętli zwrotnej (127.0.0.1) nie może być wykorzystywany.

c [Port:]

Należy tu wprowadzić numery portu używanego do komunikacji z serwerem LDAP. Użyj tych samych ustawień, które skonfigurowano na serwerze. Jeżeli nie wprowadzić numeru, 636 zostanie automatycznie ustawione, jeżeli wybrano pole dla [Use TLS] lub też 389, jeżeli pole jest puste.

d [Secondary Address:] / [Port:]

Jeżeli w danym środowisku wykorzystywany jest dodatkowy serwer, wprowadź adres IP i numer portu.

e [Comments]

W razie konieczności, wprowadź opis lub komentarz.

f [Use TLS]

To pole należy zaznaczyć, aby korzystać z szyfrowania TLS dla komunikacji z serwerem LDAP.

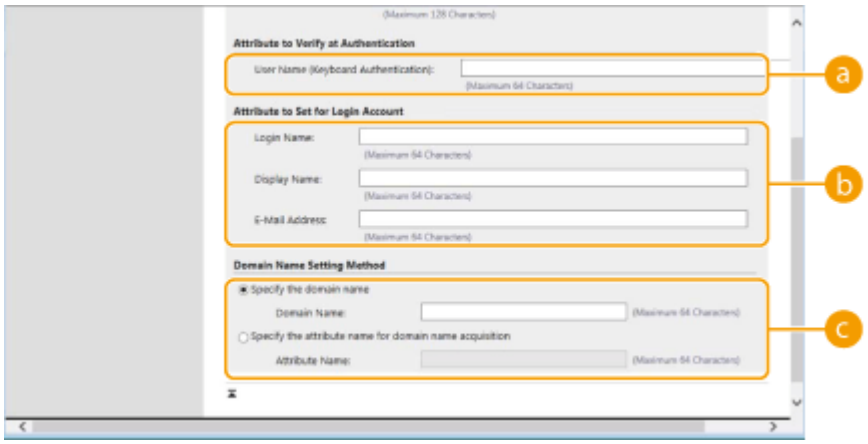
g [Use authentication information]

Odznacz to pole, aby umożliwić anonimowy dostęp do serwerów LDAP wyłącznie, jeżeli serwer LDAP umożliwia dostęp anonimowy. Jeżeli dla uwierzytelniania wykorzystywana jest nazwa użytkownika i hasło, wybierz to pole i wprowadź wartości dla [User Name:] oraz [Password:].

h [Starting Point for Search:]

Określ lokalizację (poziom) do wyszukiwania informacji o użytkowniku podczas przeprowadzania uwierzytelniania przez serwer LDAP.

4 Określ sposób ustawiania nazw atrybutów i nazwy domeny.



a [User Name (Keyboard Authentication):]

Określ pole danych LDAP (nazwa atrybutu) dla nazwy użytkownika na serwerze LDAP (**Przykład:** uid).

b [Login Name:] / [Display Name] / [E-Mail Address]

Określ pola danych LDAP (nazwy atrybutów) dla nazwy wykorzystywanej do logowania, wyświetlaną nazwę, oraz adres e-mail dla poszczególnych kont użytkowników na serwerze LDAP (**Przykład:** uid, cn, mail).

c [Specify the domain name] / [Specify the attribute name for domain name acquisition]

Wybierz sposób ustawiania nazwy domeny osoby logującej się. Aby określić bezpośrednio nazwę domeny, wybierz opcję [Specify the domain name] i wprowadź nazwę domeny. Aby określić pole danych LDAP (nazwa atrybutu) z którego nazwa domeny na serwerze LDAP ma być uzyskana, wybierz [Specify the attribute name for domain name acquisition] i wprowadź nazwę atrybutu (**Przykład:** dc).

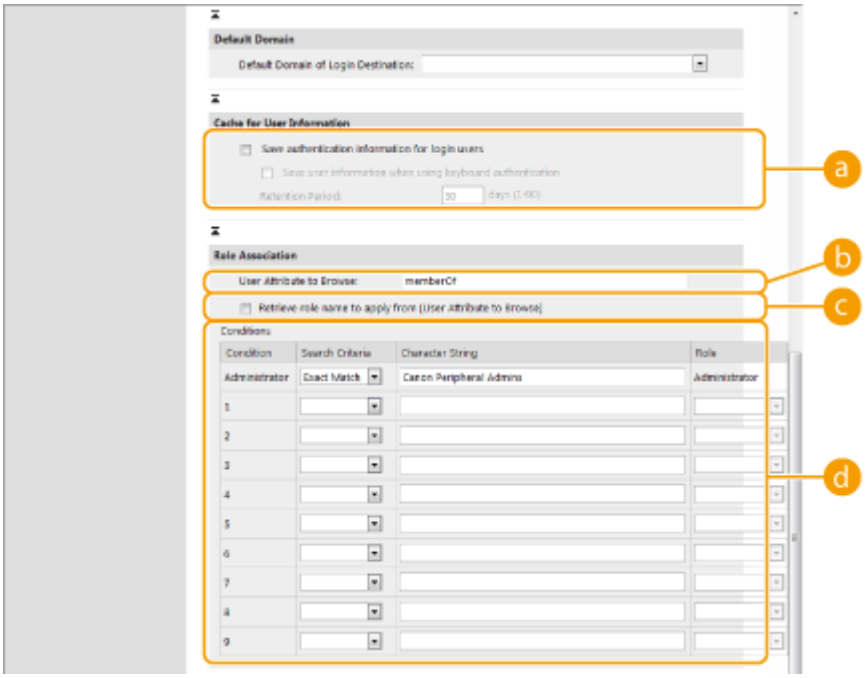
5 Naciśnij na [Connection Test], aby potwierdzić czy połączenie jest możliwe, a następnie naciśnij na [Add].

UWAGA

Edycja informacji o serwerze

- Naciśnij na [Edit] dla informacji o serwerze, które chcesz edytować, wprowadź niezbędne zmiany i naciśnij na [Update].

6 Wprowadź informacje o użytkowniku i ustaw przywileje.



a [Save authentication information for login users]

Wybierz pole do zapisania informacji o uwierzytelnianiu użytkowników, którzy logują się z poziomu panelu sterowania. Zaznacz pole wyboru [Save user information when using keyboard authentication], aby zapisywać dane uwierzytelniające użytkowników, którzy logują się przy użyciu funkcji Uwierzytelnianie za pomocą klawiatury, w pamięci podręcznej. Po skonfigurowaniu tych informacji, zapisane informacje o uwierzytelnianiu mogą być wykorzystane do logowania nawet, jeżeli urządzenie nie będzie mogło połączyć się z serwerem. Zmień ustawienie [Retention Period:] w razie konieczności.

b [User Attribute to Browse:]

Wprowadź pole danych (nazwa atrybutu) na serwerze referencyjnym wykorzystywanym do określenia przywilejów użytkownika (poziomy dostępu). Standardowo, możesz skorzystać z fabrycznej wartości dla funkcji „memberOf”, która określa grupę, do której użytkownik należy.

c [Retrieve role name to apply from [User Attribute to Browse]]

Zaznacz pole wyboru do wykorzystania ciągu znaków zarejestrowanych w polu danych na serwerze określonym w [User Attribute to Browse:] dla nazwy roli. Przed rozpoczęciem konfiguracji, sprawdź nazwy poziomów dostępu udostępniane przez urządzenie i zarejestruj je na serwerze.

d [Conditions]

Możesz ustawić warunki określające przywileje użytkownika. Poniższe warunki są stosowane w takiej kolejności, w jakiej znajdują się na liście.

[Search Criteria]	Wybierz kryteria wyszukiwania dla [Character String].
[Character String]	Wprowadź ciąg znaków zarejestrowany dla atrybutu określonego w [User Attribute to Browse:]. Aby ustawić przywileje w oparciu o grupę do której należy użytkownik, wprowadź nazwę grupy.

[Role]	Wybierz przywileje, które odnoszą się do użytkowników pasujących do wprowadzonych kryteriów.

UWAGA

Ustawienie [Conditions] podczas korzystania z serwerów z Active Directory

- „Canon Peripheral Admins” (administratorzy peryferyjni Canon) będzie ustawione wcześniej, dla grupy administratorów. Przypisz inne przywileje grupom utworzonym na serwerze.

7 **Kliknij [Update].**

8 **Uruchom urządzenie ponownie.** **Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 811)**

UWAGA

Ustawienia DNS

Następujące ustawienia są wymagane, jeśli numer portu używany dla usługi Kerberos w Active Directory zostanie zmieniony.

- Informacja dla usługi Kerberos w Active Directory musi zostać zarejestrowana jako wpis SRV w następujący sposób:
  - Usługa: „_kerberos”
  - Protokół: „_udp”
  - Numer Portu: Numer portu używany przez usługę Kerberos domeny Active Directory (strefy)
- Host oferujący tę usługę: Nazwa hosta kontrolera domeny, który aktualnie dostarcza usługę Kerberos domeny Active Directory (strefy)

ŁĄCZA

Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)
Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 721)
Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 728)

Konfiguracja funkcji uwierzytelniających

4JFR-0AS

Możesz skonfigurować metody logowania użytkowników, urządzenia uwierzytelniające i inne funkcje uwierzytelniania w oparciu o środowisko systemowe i wymagania. Możesz również określić sposób wyświetlania ekranu logowania.

Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 721)
Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania(P. 726)

Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających

Określ metody logowania użytkowników (**Metoda logowania(P. 698)**) i urządzenia uwierzytelniające (**Urządzenie uwierzytelniające(P. 697)**). Należy pamiętać, że urządzenia uwierzytelniające należy ustawić przed rozpoczęciem konfiguracji poniższych ustawień.

Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)
Rejestracja danych serwera(P. 715)

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [User Management] ▶ [Authentication Management].

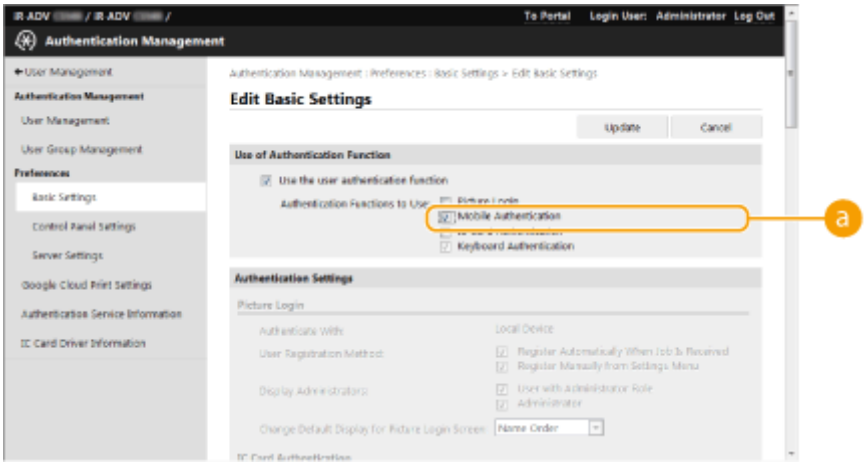
4 Kliknij [Basic Settings] ▶ [Edit...].

5 Wybierz pole [Use the user authentication function] i określ wymagane ustawienia.

- Wybierz metody logowania, które chcesz wykorzystać i określ szczegółowe ustawienia, takie jak ustawienia urządzeń uwierzytelniających.

■Konfiguracja uwierzytelniania za pomocą urządzenia mobilnego

Podczas korzystania z uwierzytelniania za pomocą urządzenia mobilnego należy skonfigurować następujące ustawienia.



a [Authentication Functions to Use:]

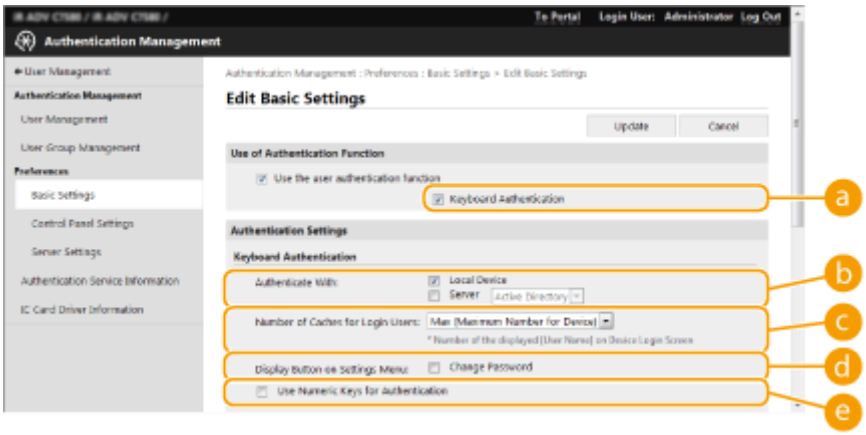
Wybierz pole [Mobile Authentication].

UWAGA

- Jeżeli zaznaczysz pole wyboru uwierzytelniania za pomocą urządzenia mobilnego, pole wyboru uwierzytelniania za pomocą klawiatury zostanie zaznaczone automatycznie. Pamiętaj, aby skonfigurować ustawienia także dla uwierzytelniania za pomocą klawiatury.

■Uwierzytelnianie za pomocą klawiatury

Skonfiguruj poniższe ustawienia, jeżeli ma być wykorzystywane uwierzytelnianie za pomocą klawiatury.



a [Authentication Functions to Use:]

Wybierz pole dla [Keyboard Authentication].

b [Authenticate With:]

Wybierz urządzenie uwierzytelniające użytkownika.

- Wybierz pole dla [Local Device], jeżeli korzystasz z bazy danych urządzenia do zarządzania informacjami o użytkownikach.
- Jeżeli wykorzystywany jest zewnętrzny serwer uwierzytelniający, wybierz [Server] i określ rodzaj serwera.

c [Number of Caches for Login Users:]

Nazwy użytkowników, którzy poprzednio logowali się mogą być wyświetlane na rozwijalnej liście na ekranie logowania do urządzenia. Wybierz [0], aby ukryć historię logowania oraz [1], aby wyświetlić wyłącznie nazwę użytkownika, który logował się ostatnio.

d [Display Button on Settings Menu:]

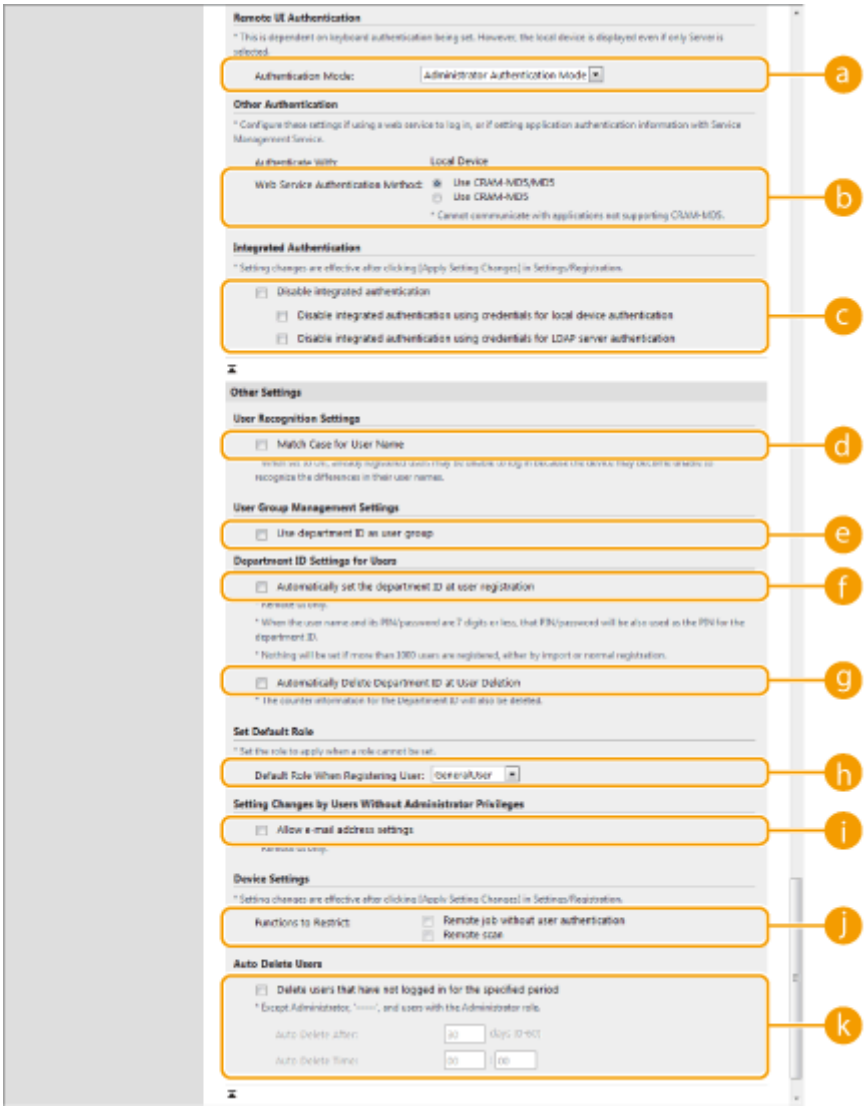
Wybierz to pole, aby dodać przycisk <Change Password> do menu wyświetlanego po naciśnięciu ikony w prawym, górnym rogu ekranu logowania.

e [Use Numeric Keys for Authentication]

Jeśli ta funkcja jest włączona, a nazwa użytkownika i hasło składają się tylko z cyfr, uwierzytelnienie może nastąpić wyłącznie przy użyciu wprowadzania klawiszami numerycznymi.

■Konfiguracja szczegółowych ustawień funkcji uwierzytelniania

Możesz skonfigurować ustawienia szczegółowe dla funkcji uwierzytelniania.



a [Authentication Mode:]

Wybierz tryb uwierzytelniania do wykorzystywania wraz z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Jeżeli wybierzesz [Guest Authentication Mode], niezarejestrowani użytkownicy mogą się również logować po naciśnięciu na [Log In (Guest)]. Wybierz [Administrator Authentication Mode], aby umożliwić logowanie wyłącznie administratorom.

b [Web Service Authentication Method:]

Wybierz metodę uwierzytelniania przez urządzenie do wykorzystywania z komunikacją z aplikacjami usług sieciowych.

c [Disable integrated authentication]

Uwierzytelnianie zintegrowane to funkcja, po włączeniu której informacje uwierzytelniania użyte do logowania są wykorzystywane za każdym razem, gdy wymagane jest logowanie. Wybierz to pole, aby wyłączyć funkcję uwierzytelniania zintegrowanego.

- Aby wyłączyć funkcję uwierzytelniania zintegrowanego wyłącznie dla zalogowanych użytkowników, którzy są zarejestrowani w urządzeniu lokalnym, wybierz pole dla [Disable integrated authentication using credentials for local device authentication].
- Aby wyłączyć funkcję uwierzytelniania zintegrowanego wyłącznie dla zalogowanych użytkowników, którzy są zarejestrowani na serwerze LDAP, wybierz pole dla [Disable integrated authentication using credentials for LDAP server authentication].

UWAGA

- Gdy funkcja uwierzytelniania zintegrowanego zostanie wyłączona, osobna nazwa użytkownika i hasła musi zostać zarejestrowana, aby uzyskać dostęp do poniższych katalogów i skrzynek.
  - Katalog prywatny
  - Serwer LDAP
  - Katalog publiczny/serwer FTP/serwer WebDAV
  - Zaawansowana przestrzeń
- Funkcja uwierzytelniania działa w czasie trwania sesji.

d [Match Case for User Name]

W przypadku ustawienia tej funkcji można określić, czy będzie rozróżniana wielkość liter w nazwach użytkownika.

UWAGA

- Oprócz tego zalecane jest również ustawienie opcji <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj> ▶ <Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>.

e [Use department ID as user group]

Wybierz to pole, aby wykorzystać NI wydziałów jak grupę użytkowników (**Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**) w której użytkownicy są zarejestrowani.

f [Automatically set the department ID at user registration]

Zaznacz to pole wyboru, aby identyfikator wydziału był automatycznie przypisywany w przypadku zapisu/edycji użytkownika za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Nowy identyfikator wydziału nie zostanie przypisany, jeżeli zostało to wykonane już wcześniej. To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

UWAGA

- Jeśli nazwa użytkownika jest numeryczna i składa się z siedmiu cyfr lub mniej, ten sam numer jest przypisywany do tego samego użytkownika jako identyfikator wydziału. Jeśli hasło tego samego użytkownika jest zarejestrowane jako numer, który składa się z siedmiu cyfr lub mniej, jest ono również ustawiane jako kod PIN dla tego identyfikatora wydziału.
- Jeśli nazwa użytkownika i hasło nie spełniają powyższych warunków, identyfikator wydziału jest przypisywany automatycznie, zaczynając od 0000001, a dla kodu PIN ustawiana jest wartość 0 (zero).

- Identyfikatory wydziału nie są zapisywane automatycznie w niżej wymienionych przypadkach.
  - Użytkownik jest zapisywany za pomocą panelu sterowania urządzenia
  - Zarejestrowano już 1000 identyfikatorów wydziału
  - Zarejestrowano już co najmniej 1001 użytkowników

g [Automatically Delete Department ID at User Deletion]

Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, podczas usuwania użytkownika, NI wydziału przypisane do tego użytkownika jest automatycznie usuwane. Informacje licznika przypisane do odpowiedniego NI wydziału są również usuwane. Jeśli do NI wydziału jest zarejestrowanych wielu użytkowników, informacja nie jest automatycznie usuwana.

h [Default Role When Registering User:]

Wybierz poziom dostępu dla użytkowników w przypadku, gdy żadne przywileje nie zostały ustawione.

i [Allow e-mail address settings]

Zaznacz to pole wyboru, aby dać użytkownikom bez uprawnień administratora możliwość definiowana własnych adresów e-mail na kontach użytkownika.

j [Functions to Restrict:]

Wybierz pola dla funkcji, które nie mogą być wykorzystywane, jeżeli zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym jest włączone.

k [Delete users that have not logged in for the specified period]

Zaznacz pole wyboru, aby usuwać użytkowników zarejestrowanych w lokalnym urządzeniu, którzy nie logowali się do niego przez określony czas. Pamiętaj, aby określić liczbę dni, po których następuje automatyczne usunięcie oraz godzinę wykonywania tej operacji.

UWAGA

- Jeżeli dla opcji [Auto Delete After:] ustawisz wartość [0], wszystkie konta poza kontem administratora zostaną usunięte o godzinie ustawionej w opcji [Auto Delete Time:].
- Jeżeli konta nie mogą zostać usunięte w określonym czasie, ponieważ urządzenie jest wyłączone albo znajduje się w pełnym trybie uśpienia, wtedy konta zostaną usunięte zaraz po przejściu urządzenia w tryb normalnej pracy.
- Jeżeli użytkownik nigdy wcześniej nie logował się, data i godzina rejestracji będą wyświetlane jako data i godzina ostatniego logowania.

6 Kliknij [Update].

7 Uruchom urządzenie ponownie. Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 811)

UWAGA

- Metoda uwierzytelniania wybrana dla [Web Service Authentication Method:] jest również wykorzystywana do uwierzytelniania użytkowników podczas przesyłania informacji o urządzeniu. **Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania informacji o urządzeniu(P. 907)**

Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania

Możesz określić, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania (po rozpoczęciu korzystania z urządzenia/po naciśnięciu na przycisk funkcji). Jeżeli ekran logowania ma być wyświetlany po naciśnięciu przycisku funkcji, możesz określić, które funkcje będą wymagały logowania. Funkcje nieokreślone będą dostępne dla niezarejestrowanych użytkowników.

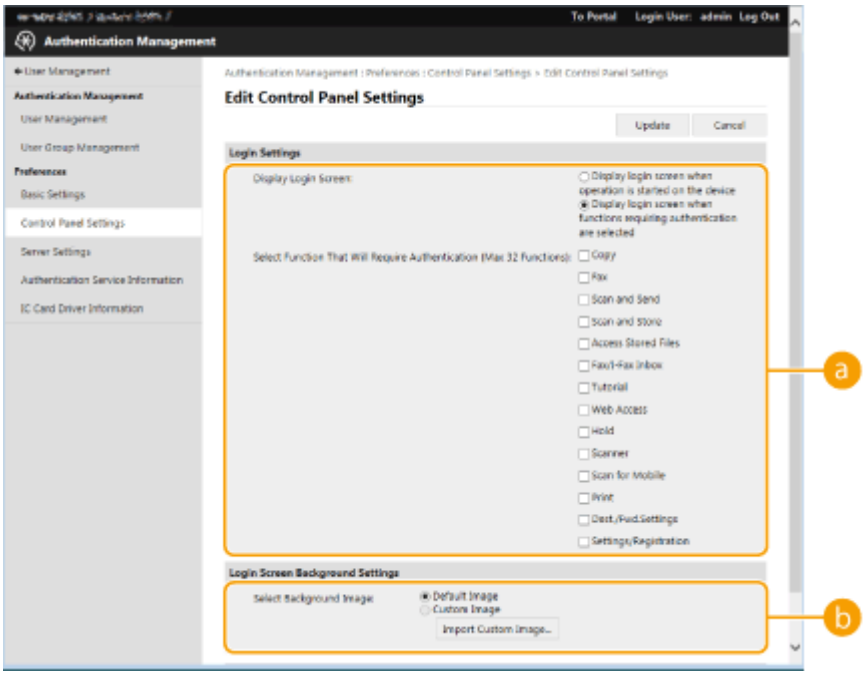
1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [User Management] ▶ [Authentication Management].**

4 **Kliknij [Control Panel Settings] ▶ [Edit...].**

5 **Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.**



a [Login Settings]

W obszarze [Display Login Screen:] wybierz, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania.
W przypadku zaznaczenia opcji [Display login screen when functions requiring authentication are selected] należy dodatkowo zaznaczyć pola wyboru funkcji, po wybraniu których będzie wyświetlany ekran logowania.

UWAGA

- Jeśli zmienisz to ustawienie, <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> może zostać ustawione na <Włącz>. Związek między tymi ustawieniami jest przedstawiony poniżej. **<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1151)**
  - Gdy zaznaczone jest pole wyboru [Display login screen when operation is started on the device]: <Kopiuj/Drukuj>, <Wyślij> i <Zapisz> w <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> są ustawiane na <Włącz>

- Gdy zaznaczone są pola wyboru [Display login screen when functions requiring authentication are selected] i [Copy] lub [Access Stored Files], lub [Print] w [Select Function That Will Require Authentication]:
  <Kopiuj/Drukuj> w <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> jest ustawiane na <Włącz>
- Gdy zaznaczone są pola wyboru [Display login screen when functions requiring authentication are selected] i [Fax] lub [Scan and Send] w [Select Function That Will Require Authentication]:
  <Wyślij> w <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> jest ustawiane na <Włącz>
- Gdy zaznaczone są pola wyboru [Display login screen when functions requiring authentication are selected] i [Scan and Store] w [Select Function That Will Require Authentication]:
  <Zapisz> w <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> jest ustawiane na <Włącz>

- Jeśli chcesz ustawić <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> na <Wyłącz>, ustaw je na <Wyłącz> po zakończeniu tej konfiguracji.

[Login Screen Background Settings]

Możesz określić obraz tła ekranu logowania.

6 Kliknij [Update].

ŁĄCZA

Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)
Rejestracja danych serwera(P. 715)
Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 728)

Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera

4JFR-0AU

Możesz zastosować zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym dla drukowania, faksowania i zdalnego skanowania (**Skanowanie za pomocą komputera (zdalne skanowanie) (Windows)(P. 577)**) z poziomu komputera. Może to zapewnić większy poziom bezpieczeństwa, gdyż urządzenie nie będzie udostępniało tych funkcji przed zidentyfikowaniem użytkownika.



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.> ▶ <Włącz> ▶ <OK> ▶ ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

ŁĄCZA

- **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**
- **Rejestracja danych serwera(P. 715)**
- **Konfiguracja funkcji uwierzytelniających(P. 721)**

Korzystanie z pozostałych, wygodnych funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym

4JFR-0AW

Zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym udostępnia szereg korzyści w porównaniu do uwierzytelniania użytkownika. W tym rozdziale opisano niektóre, dodatkowe funkcje wykorzystujące uwierzytelnianie prywatne, zwiększające możliwości drukarek wielofunkcyjnych, takie jak możliwość zarządzania grupami użytkowników lub tworzenie folderów osobistych dla poszczególnych użytkowników.

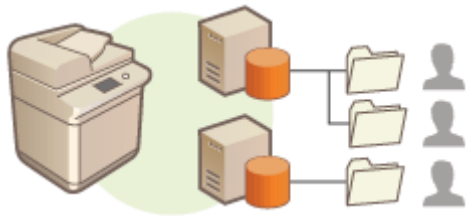
Zarządzanie NI wydziału

Użytkownicy zarejestrowani w urządzeniu mogą zostać podzieleni na grupy, takie jak na przykład użytkownicy tego samego wydziału i można nimi zarządzać na podstawie NI wydziału. Ta funkcja umożliwia kontrolę całkowitej liczby stron użytych przez każdy ID Wydziału lub określenie maksymalnej liczby stron dostępnej dla danej grupy (np. do kopiowania lub drukowania), co pomaga zredukować koszty. **Ustawianie Zarządzania NI wydziału(P. 730)**



Katalog prywatny

Użytkownicy, którzy zalogowali się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym mogą tworzyć własne katalogi prywatne. Folder osobisty można określić jako odbiorcę wysyłanych zeskanowanych dokumentów. Folder ten można utworzyć wewnątrz katalogu publicznego lub na serwerze plików. Rejestracja katalogu prywatnego ułatwia użytkownikom wysyłanie dokumentów do siebie, co efektywnie zapobiega wyciekowi informacji ze względu na źle wprowadzoną nazwę odbiorcy. **Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 738)**



ACCESS MANAGEMENT SYSTEM

Środowisko wykorzystujące ACCESS MANAGEMENT SYSTEM umożliwia większą i bardziej precyzyjną kontrolę zarządzania użytkownikiem umożliwiając tworzenie nowych poziomów dostępu i definiowanie funkcji dostępnych dla danego poziomu. **Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 742)**

Ustawianie Zarządzania NI wydziału

4JFR-0AX

Użytkownicy mogą zostać podzieleni na grupy, takie jak na przykład użytkownicy tego samego wydziału i można nimi zarządzać na podstawie NI wydziału. Najpierw, należy utworzyć wszystkie NI wydziałów, które mają być zarządzane i przypisać do nich użytkowników (**Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**). Po przypisaniu użytkowników do NI wydziałów, należy aktywować zarządzanie NI wydziału. Aby przeprowadzić ten sam rodzaj zarządzania dla drukowania lub wysyłania faksów z komputera, należy skonfigurować dodatkowe, wymagane ustawienia. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.



Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 731)

Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)

Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 737)

Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu

4JFR-0AY

Po włączeniu funkcji Zarządzania NI wydziału, należy je ustawić dla poszczególnych użytkowników przed udostępnieniem im możliwości logowania. NI i PIN menadżera systemu są fabrycznie ustawione (7654321), jednakże zaleca się zmianę tych wartości ze względów bezpieczeństwa. Aby zmienić te wartości należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

WAŻNE

- Należy zapamiętać PIN menadżera systemu! Jeżeli użytkownik zapomni PINu systemu, należy się skontaktować z autoryzowanych przedstawicielem firmy Canon.

UWAGA

- To ustawienie nie jest domyślnym ustawieniem administratora dotyczącym uwierzytelniania użytkownika. Aby skonfigurować je dla użytkownika z uprawnieniami administratora w menu Uwierzytelnianie użytkownika, wybierz w opcji [Select Role to Set:] ustawienie „Administrator”. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Ustawienia Administratora Systemu>.**

3 **Wprowadź niezbędne zmiany w ustawieniach menadżera systemu i naciśnij na <OK>.**



a <ID Administr. systemu>

Wprowadź liczbę składającą się z 7 cyfr lub mniej dla nowego NI menadżera systemu.

b <PIN menadżera systemu>

Wprowadź liczbę składającą się z 7 cyfr lub mniej dla nowego PINu menadżera systemu i naciśnij na <Potwierdź>. Aby potwierdzić, wprowadź PIN ponownie i naciśnij na <OK>.

c <Menedżer systemu> / <Adres E-Mail> / <Dane do Kontaktu> / <Komentarz>

W razie konieczności, wprowadź informacje na temat administratora.

UWAGA

- Jako ID albo kodu PIN administratora systemu nie można zarejestrować ciągu znaków składającego się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.

- Nawet jeżeli wprowadzić mniej, niż siedem cyfr, do początku numeru zostaną dodane zera, tworząc siedmiocyfrowy kod.
- Jeżeli dołączono opcjonalny czytnik Copy Card Reader, NI i PIN menadżera systemu są resetowane do fabrycznych wartości (7654321). **Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)**
- W przypadku ID administratora systemu i kodu PIN administratora systemu możesz dodać wymóg zastosowania minimum siedmiu cyfr. Szczegółowych informacji na ten temat może udzielić autoryzowany sprzedawca firmy Canon.

ŁĄCZA

Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)
Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)

Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału

4JFR-0C0

Możesz organizować i zarządzać użytkownikami w grupie w oparciu o NI wydziału. Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby skonfigurować Zarządzanie NI wydziału i aktywować funkcję zliczania arkuszy papieru wykorzystanych do drukowania i skanowania przez urządzenie.

WAŻNE

- Upewnij się, że NI wydziału zostało prawidłowo ustawione dla użytkowników zarejestrowanych w urządzeniu. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**
- Zarządzanie NI wydziału jest dostępne tylko dla użytkowników, którzy są zarejestrowani w lokalnym urządzeniu.
- W przypadku zalogowania jako użytkownik z uprawnieniami administratora NI menedżera systemu i PIN są przypisywane automatycznie i zarządzane jak numer identyfikacyjny (NI) wydziału.
- Jeżeli Zarządzanie ID wydziału jest aktywne i wykorzystuje Copy Card Reader, wykorzystywane są ID wydziałów przyporządkowane danym kartom. Dlatego też, nie można zarejestrować NI wydziałów.

UWAGA

- Informacje na temat numeru NI wydziału, który można zarejestrować, patrz **Funkcje zarządzania(P. 1489)** .

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału>.

3 Naciśnij <Włącz>.

➡ Zarządzenie NI wydziału jest aktywne.



- Aby wyłączyć Zarządzanie NI wydziału, naciśnij na <Wyłącz>.

■Rejestrowanie ID i kodów PIN wydziałów

1. Naciśnij <Zapisz PIN>.
2. Naciśnij <Zapisz>.

UWAGA

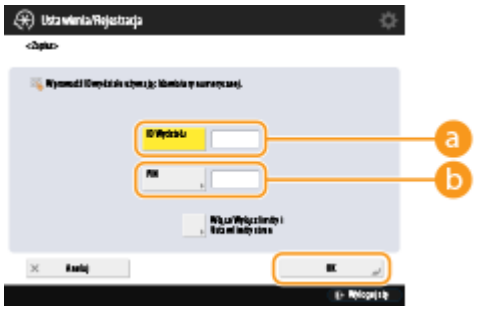
Edycja ustawień NI wydziału

- Wybierz NI wydziału, który chcesz edytować i naciśnij na <Edytuj>, aby wyświetlić ekran edycji.

Usuwanie ustawień NI wydziału

- Wybierz ID Wydziału, który chcesz usunąć i naciśnij przycisk <Usuń> ▶ <Tak>.

3 Wprowadź NI i PIN wydziału, i naciśnij na <OK>.



a <ID Wydziału>

Wprowadź liczbę składającą się z 7 cyfr lub mniej dla NI wydziału.

b <PIN>

Wprowadź liczbę składającą się z 7 cyfr lub mniej dla PINu i naciśnij na <Potwierdź>. Aby potwierdzić, wprowadź PIN ponownie i naciśnij na <OK>. Jeżeli nie chcesz ustawiać PINu, pozostaw to pole puste.

UWAGA

- Jako ID albo kodu PIN Wydziału nie można zarejestrować ciągu znaków składającego się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
- Nawet jeżeli wprowadzić mniej, niż siedem cyfr, do początku numeru zostaną dodane zera, tworząc siedmiocyfrowy kod.
- Możesz nacisnąć na <Włącz/Wyłącz limity i Ustaw limity stron>, aby ustawić całkowitą ilość arkuszy papieru, które użytkownicy danego wydziału mogą wykorzystać kopiowania, skanowania i drukowania.
- W przypadku ID i kodu PIN Wydziału możesz dodać wymóg zastosowania minimum siedmiu cyfr. Szczegółowych informacji na ten temat może udzielić autoryzowany sprzedawca firmy Canon.
- Urządzenie zatrzyma drukowanie, gdy w trakcie wykonywania dokumentu zawierającego jednocześnie kolorowe i czarno-białe elementy osiągnięty zostanie limit bądź to kolorowych, bądź też czarno-białych stron.
- Urządzenie zatrzyma kopiowanie, gdy w trakcie wykonywania dokumentu zawierającego jednocześnie kolorowe i czarno-białe elementy osiągnięty zostanie limit bądź to kolorowych, bądź też czarno-białych wydruków/kopii.

4 Naciśnij <OK>.

4 Naciśnij <OK>.

UWAGA

Sprawdzanie licznika stron.

- Jeżeli chcesz sprawdzić całkowitą liczbę arkuszy papieru wykorzystanych przez dany wydział dla kopiowania, drukowania i skanowania (wraz z faksami), naciśnij na <Sumy Stron> na ekranie wyświetlanym w punkcie 3.

Licznik stron nie zawiera pustych stron lub próbnych wydruków wykorzystanych do sprawdzania elementów, takich jak regulacja gradacji lub zabezpieczające znaki wodne.

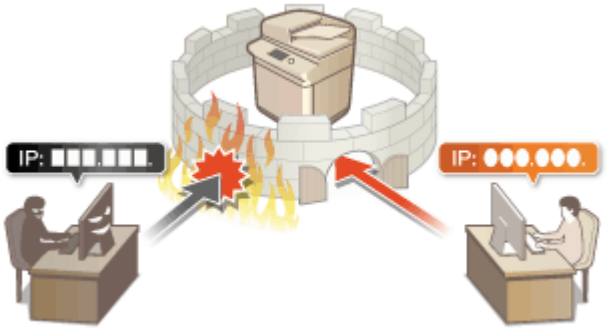
ŁĄCZA

Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 737)

Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (Firewall)

4JFR-0C6

Aby zapobiec ryzyku uzyskania nieautoryzowanego dostępu do urządzenia z zewnątrz, należy skonfigurować filtr pakietowy, który ogranicza komunikację do urządzeń z określonymi adresami IP lub MAC. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 747)
Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)(P. 750)

Korzystanie z NI wydziałów do zarządzania drukowaniem lub skanowaniem zdalnym z poziomu komputera

4JFR-0C1

Możesz wykorzystać Zarządzanie NI wydziału do zarządzania drukowaniem i zdalnego skanowania wykonywanego z poziomu komputera (**Skanowanie za pomocą komputera (zdalne skanowanie) (Windows)(P. 577)**). Użyj tej funkcji, jeżeli chcesz zwiększyć poziom bezpieczeństwa lub monitorować liczbę drukowanych stron.

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału>.**

3 **Wybierz <Wyłącz> dla funkcji, którymi chcesz zarządzać i naciśnij na <OK>.**



W przypadku wybrania ustawienia <Wyłącz> ID Wydziału musi zostać wprowadzony przy wykonywaniu przypisanego do wydziału zadania.

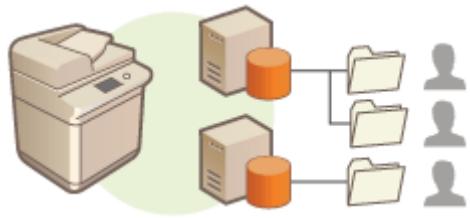
Konfiguracja katalogów prywatnych

4JFR-0C2

Użytkownicy, którzy zalogowali się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym mogą tworzyć własne katalogi prywatne. Folder osobisty można określić jako odbiorcę wysyłanych zeskanowanych dokumentów. Folder ten można utworzyć wewnątrz katalogu publicznego lub na serwerze plików. Użytkownicy mogą z łatwością wysyłać dokumenty do swoich katalogów prywatnych co efektywnie zapobiega wyciekowi informacji ze względu na błędy operacyjne. Dostępne są trzy metody określania katalogu prywatnego. Po wybraniu przez administratora sposobu określania katalogów prywatnych, administrator musi powiadomić użytkowników i poinstruować ich, w jaki sposób można tworzyć własne katalogi prywatne.

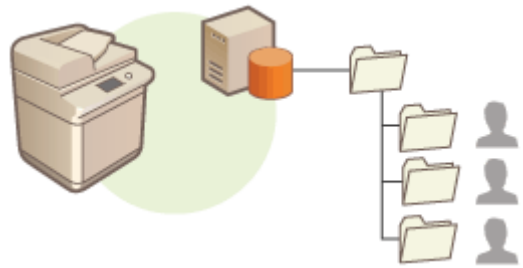
Tworzenie katalogów w dowolnym miejscu określonym przez użytkowników.

Użytkownicy mogą tworzyć katalogi prywatne w dowolnie wybranym przez siebie miejscu. Umożliwia to poszczególnym użytkownikom wysyłanie dokumentów do katalogu w znanej sobie lokalizacji.



Tworzenie katalogów w katalogu domowym określonym przez administratora

Wewnątrz folderu nadrzędnego (folderu macierzystego) określonego przez administratora tworzony jest folder dla każdej nazwy użytkownika. Łatwiej zarządzać katalogami prywatnymi ponieważ wszystkie one znajdują się w jednym miejscu. Katalog publiczny w systemie Windows (SMB) lub serwer WebDAV mogą być wybrane.

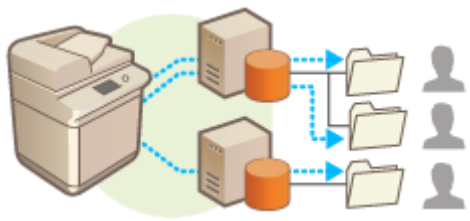


UWAGA

- Jeżeli folder domowy zostanie ustawiony na serwerze WebDAV, foldery dla wszystkich użytkowników muszą być przygotowane wcześniej.

Tworzenie katalogów w miejscu określonym przez serwer

Lokalizacja katalogów prywatnych jest określana na podstawie informacji o użytkowniku zarejestrowanych na serwerze uwierzytelniania, takim jak serwer Windows z Active Directory. Można określić wyłącznie katalog publiczny dla systemu Windows (SMB).



Ustawienie sposobu określania lokalizacji katalogów prywatnych

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij na <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Metoda ustawiania folderu osobistego>.**

3 **Wybierz sposób określania lokalizacji katalogów prywatnych.**



■Tworzenie katalogów w dowolnym miejscu określonym przez użytkowników

Naciśnij kolejno opcje <Zapisz dla każdego użytkownika> ▶ <OK>. Każdy z użytkowników może określić lokalizację katalogu prywatnego.

■Tworzenie katalogów w katalogu domowym określonym przez administratora

1 Naciśnij kolejno opcje <Folder domowy> ▶ <Ustaw>.



2 Określ katalog domowy i naciśnij na <OK>.



a <Protokół>

Wybierz protokół do wykorzystania podczas wysyłania zeskanowanych dokumentów do katalogu prywatnego.

b <Nazwa hosta>

Wprowadź nazwę hosta lub adres IP komputera, w którym chcesz utworzyć katalog domowy.

C <Ścieżka katalogu>

Wprowadź ścieżkę dostępu do katalogu domowego. Przykładowo, wprowadź „users\public\share” dla katalogu domowego utworzonego w podkatalogu o nazwie „share” w katalogu „Public” na dysku C: (ścieżka: C:\users\public\share).

UWAGA

- Jeżeli ścieżka dostępu będzie zbyt długa, jej określenie może nie być możliwe.

3 Wybierz informacje do uwierzytelniania i naciśnij na <OK>.

- Aby korzystać z osobnej nazwy użytkownika i hasła dla katalogu prywatnego, naciśnij na <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>, aby dodać znacznik. Usuń znacznik, aby korzystać z tej samej nazwy użytkownika i hasła wprowadzonego podczas logowania. Jeżeli do tego elementu dodany zostanie znacznik, nazwa użytkownika i hasło należy zarejestrować dla każdego z użytkowników.



Wewnątrz folderu macierzystego tworzony jest folder, o następujących nazwach.

- Jeśli do opcji <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.> jest dodany znacznik wyboru: nazwa użytkownika określona przez użytkownika
- Jeśli do opcji <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.> nie jest dodany znacznik wyboru: nazwa użytkownika używana do zalogowania się

■Tworzenie katalogów w miejscu określonym przez serwer

1 Naciśnij <Użyj serwera logowania>.

2 Wybierz informacje do uwierzytelniania i naciśnij na <OK>.

- Aby korzystać z osobnej nazwy użytkownika i hasła dla katalogu prywatnego, naciśnij na <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>, aby dodać znacznik. Usuń znacznik, aby korzystać z tej samej nazwy użytkownika i hasła wprowadzonego podczas logowania. Jeżeli do tego elementu dodany zostanie znacznik, nazwa użytkownika i hasło należy zarejestrować dla każdego z użytkowników.



UWAGA

- Należy korzystać z usługi logowania, która obsługuje tę funkcję. Szczegółowych informacji na ten temat może udzielić autoryzowany sprzedawca firmy Canon.
- Jeśli używasz Uwierzytelniania użytkownika, skonfiguruj folder w „homeDir”, który jest atrybutem użytkownika w Active Directory, używając formatu „\\host name\folder path”.

UWAGA

Rejestrowanie katalogu prywatnego i informacji na temat uwierzytelniania dla każdego z użytkowników

- Katalog prywatny oraz nazwę użytkownika i hasło można określić dla każdego z użytkowników po naciśnięciu na Ekranie podstawowych funkcji wysyłania ▶ <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika> ▶ <Folder osobisty>.

Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM

4JFR-0C3

Jeżeli w danym środowisku wykorzystywany jest ACCESS MANAGEMENT SYSTEM, możliwe jest określenie funkcji dostępnych dla danego poziomu dostępu, jak również określanie nowych przywilejów. Umożliwia to precyzyjną kontrolę zarządzania użytkownikami poprzez określenie, która funkcja jest dostępna dla poszczególnych użytkowników. Przykładowo, użytkownik A nie może kopiować, ale już użytkownik B ma dostęp do wszystkich funkcji urządzenia. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby aktywować funkcje ACCESS MANAGEMENT SYSTEM.



<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> ▶ <Włącz> ▶ <OK> ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

UWAGA

- Po skonfigurowaniu dla tej funkcji ustawienia <Włącz> następuje wyłączenie następujących ustawień w menu Ustawienia/Rejestracja.
  - Ustawienie kodu PIN do książki adresowej
  - Ograniczanie nowych odbiorców
- Podobne ograniczenia można skonfigurować dla ról, dla których włączono funkcję ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziale ACCESS MANAGEMENT SYSTEM Instrukcja dla Administratora.
- Nawet jeśli ustawienie zostanie zmienione z <Wyłącz> na <Włącz>, nie zostają automatycznie przywrócone poprzednie wartości następujących ustawień w menu Ustawienia/Rejestracja. Należy zmienić te ustawienia ręcznie.
  - Ustawienie kodu PIN do książki adresowej
  - Ograniczanie nowych odbiorców
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych i sposobu edycji poziomów dostępu, patrz ACCESS MANAGEMENT SYSTEM Instrukcja dla Administratora.

Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika

4JFR-0C4

Możesz usunąć niepotrzebne informacje na temat ustawień użytkownika. Informacje o ustawieniach użytkownika mają postać tabeli zawierającej dane odnośnie gdzie i jakie dane zostały skonfigurowane dla użytkowników. Dane ustawień są rejestrowane automatycznie i ponieważ nie zostają usunięte wraz z usunięciem użytkownika, należy je usunąć ręcznie. Aby usunąć informacje na temat ustawień użytkownika, zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z przywilejami administratora. Należy pamiętać, że usunięcie informacji na temat ustawień użytkownika może nie być możliwe, jeżeli użytkownik korzysta z aplikacji MEAP.

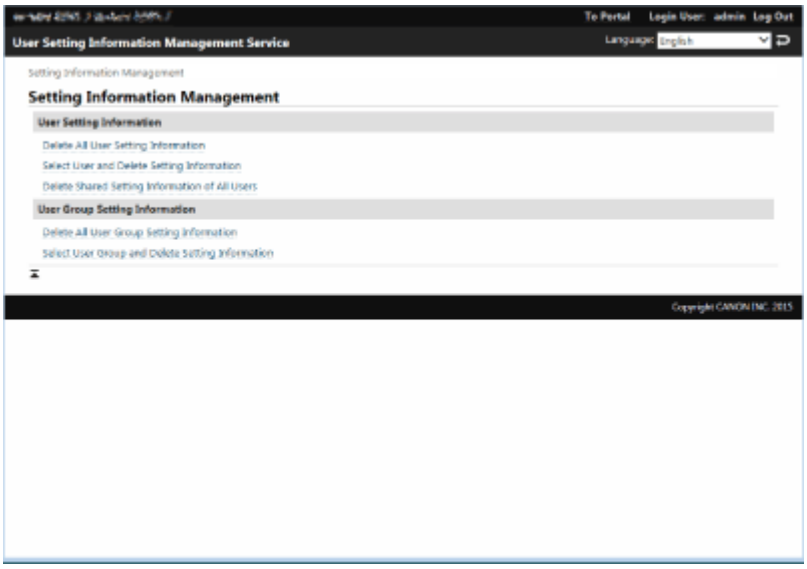
UWAGA

- Możesz również zdecydować, czy dane ustawień użytkowników będą usuwane automatycznie po osiągnięciu maksymalnej ilości danych, która może zostać zarejestrowana. **<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1153)**
- Informacje na temat maksymalnej ilości danych ustawień użytkowników, która może zostać zarejestrowana, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .
- Informacje o ustawieniach użytkownika, które Usługa zarządzania informacjami o ustawieniach użytkownika może łączyć z Uwierzytelnianiem użytkownika przedstawione zostały poniżej:
  - Informacja dotycząca przycisków prywatnych/publicznych (**Korzystanie z Szybkie Menu(P. 189)**)
  - Informacje na temat pęku kluczy (**Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**)

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [User Setting Information Management Service] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Usuń informacje na temat ustawień użytkownika.**



■Usuwanie informacje na temat ustawień wszystkich użytkowników

Kliknij [Delete All User Setting Information] ▶ [Yes].

■Usuwanie informacje na temat ustawień poszczególnych użytkowników

1. Kliknij [Select User and Delete Setting Information].
2. Zaznacz pole dla użytkownika, którego informacje na temat ustawień chcesz usunąć i naciśnij na [Delete] ▶ [Yes].

■Usuwanie informacji na temat ustawień publicznych wszystkich użytkowników

Kliknij [Delete Shared Setting Information of All Users] ▶ [Yes].

■Usuwanie informacje na temat ustawień wszystkich grup

Kliknij [Delete All User Group Setting Information] ▶ [Yes].

■Usuwanie informacje na temat ustawień poszczególnych grup

1. Kliknij [Select User Group and Delete Setting Information].
2. Zaznacz pole dla grupy, której informacje na temat ustawień chcesz usunąć i naciśnij na [Delete] ▶ [Yes].

UWAGA

- Zmienione informacje o ustawieniach użytkowników zostaną aktywowane po ponownym uruchomieniu urządzenia. Może zająć nieco czasu, aby usunąć informacje o ustawieniach nieaktualnego użytkownika. Należy chwilę odczekać i uruchomić urządzenie ponownie.

ŁĄCZA

Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 697)

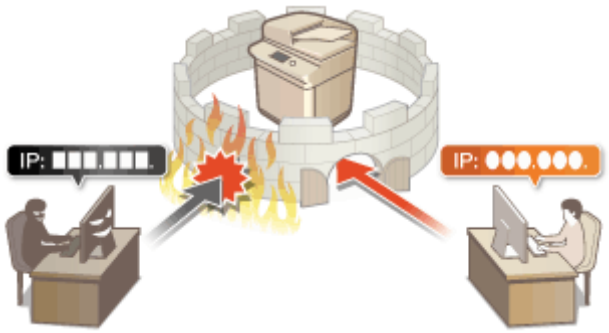
Konfiguracja ustawień zabezpieczeń sieciowych

4JFR-0C5

Uprawnieni użytkownicy mogą ponieść nieoczekiwane straty na skutek szkodliwych ataków z zewnątrz np. spoofingu, fałszowania czy przechwytywania danych podczas ich transferu w sieci. Poniższe funkcje zwiększające poziom bezpieczeństwa i poufności są obsługiwane przez urządzenie oraz chronią ważne i wartościowe informacje przed takimi atakami:

Ustawienia zapory

Ryzyko nieautoryzowanego dostępu przez strony trzecie oraz ataków na sieć i naruszeń zabezpieczeń sieci można wyeliminować, zezwalając wyłącznie na komunikację z urządzeniami o określonych adresach IP. **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (Firewall)(P. 736)**



Ustawienia proxy

Można zwiększyć bezpieczeństwo dzięki wykorzystaniu serwera proxy do połączeń poza siecią, na przykład podczas przeglądania stron internetowych. **Konfiguracja serwera proxy(P. 752)**



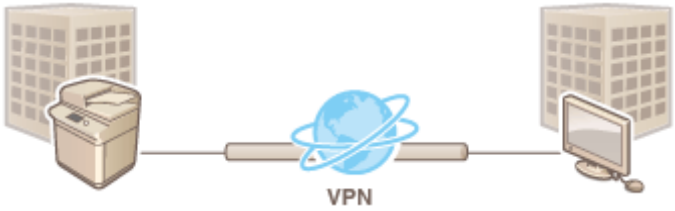
Komunikacja szyfrowana TLS

TLS to protokół szyfrowania danych wysyłanych do sieci, stosowany często do komunikacji za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub aplikacji pocztowej. TLS zapewnia bezpieczną komunikację sieciową po uzyskaniu dostępu do urządzenia w różnych sytuacjach, na przykład podczas korzystania z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) lub przesyłania informacji o urządzeniu. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**



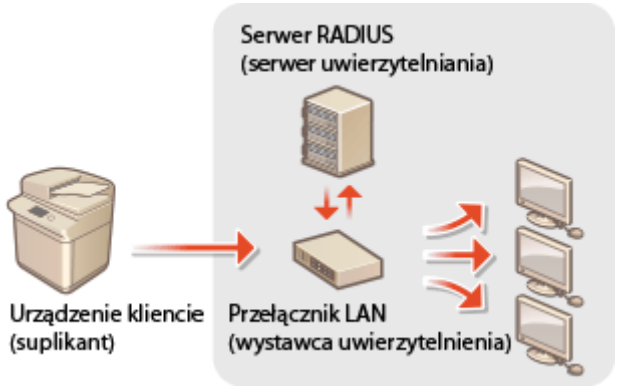
Komunikacja z użyciem protokołu IPSec

Podczas gdy protokół TLS szyfruje tylko dane używane w poszczególnych aplikacjach, np. przeglądarce internetowej lub aplikacji pocztowej, protokół IPSec szyfruje całe pakiety IP (lub ich zawartość). W ten sposób protokół IPSec zapewnia bardziej kompleksowy system zabezpieczeń niż TLS. **Konfiguracja ustawień IPSec(P. 758)**



Uwierzytelnianie zgodne ze standardem IEEE 802.1X

Każde urządzenie, które próbuje nawiązać połączenie i rozpocząć komunikację z siecią 802.1X zostaje poddane procesowi uwierzytelnienia, aby potwierdzić uprawnienia użytkownika. Informacje uwierzytelniające są wysyłane na serwer RADIUS i tam sprawdzane. Serwer zezwala na nawiązanie komunikacji lub odrzuca próbę w zależności od wyniku procesu uwierzytelniania. Jeśli uwierzytelnianie zostanie zakończone niepowodzeniem, przełącznik sieci LAN (lub punkt dostępowy) blokuje dostęp spoza sieci. Urządzenie można podłączyć do sieci 802.1X jako urządzenie klienckie. **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 764)**



Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)

4JFR-0C7

Możesz określić, czy urządzenie ma zezwalać lub odrzucać komunikację z urządzeniami o danym adresie IP. Po skonfigurowaniu adresów IP w ustawieniach zapory, można sprawdzić wyniki w rejestrze blokady komunikacji. Po skonfigurowaniu ustawień zapory ogniowej możesz ponadto zdecydować, czy komunikacja ICMP, np. komendy PING itp., będzie dostępna czy niedostępna.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej>.

3 Naciśnij na <Adres Filtra IPv4> lub <Adres Filtra IPv6>.

- Wybierz ustawienia filtra, które odpowiadają adresowi IP ustawionemu w urządzeniu.

4 Wybierz <Filtr wychodzących> lub <Filtr przychodzących>.

- Aby ograniczyć dane wysłane z urządzenia do komputera, wybierz <Filtr wychodzących>.
- Aby ograniczyć dane odebrane z komputera, wybierz <Filtr przychodzących>.
- W celu ograniczenia przesyłania danych przy jednoczesnym umożliwieniu wyłącznie komunikacji ICMP, takiej jak komendy PING itp., dla opcji <Zawsze zezwalaj na wysyła./odbiera. przy użyciu ICMP> wybierz ustawienie <Włącz>.

5 Dla <Użyj Filtru> ustaw <Włącz>, wybierz <Domyślna Polityka> i naciśnij na <Zapisz>.

- Dla <Domyślna Polityka>, wybierz <Odrzuć>, aby zezwolić na komunikację wyłącznie z urządzeniami, których adres IP określono w <Adresy Wyjątki> w kolejnym punkcie lub wybierz <Zezwól>, aby odrzucić próbę takiej komunikacji.



UWAGA

- Jeżeli wybrano <Odrzuć> dla <Domyślna Polityka>, ograniczenia nie obowiązują wysyłania do adresów multiemisyjnych i emisyjnych.

6 Ustaw wyjątki dla adresów.

Podczas korzystania z IPv4 Podczas korzystania z IPv6



- Określ adresy IP, które mają być traktowane wyjątkowo dla opcji <Domyślna Polityka> wybranej w poprzednim punkcie. Wybierz jedną z opisanych poniżej metod wprowadzania.

a <Pojedyńczy Adres>

Wprowadź pojedynczy adres IP, aby określić adres IP jako wyjątek. Dla IPv6, naciśnij na <Adres>, aby wyświetlić ekran wprowadzania.

b <Zakres Adresu>

Określ zakres adresów IP. Wprowadź osobny adres dla <Pierwszy Adres> oraz <Ostatni Adres>. Nie jest możliwe wprowadzanie adresów IPv6.

c <Ustaw Prefix>

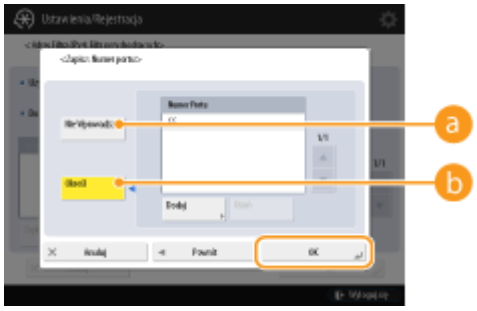
Określ zakres adresów IP za pomocą prefiksu (adres sieciowy). Wprowadź adres sieciowy dla <Adres> i określ długość adresu sieciowego w <Dług. Prefiksu>.

■Ustawianie adresów wyjątków dla filtra elementów wychodzących

1. Wybierz metodę wprowadzania adresu IP i wprowadź adresy wyjątków.
2. Naciśnij <OK>.

■Ustawianie adresów wyjątków dla filtra elementów wchodzących

1. Wybierz metodę wprowadzania adresu IP i wprowadź adresy wyjątków.
2. Naciśnij <Dalej>.
3. W razie konieczności, ustaw numer portu i naciśnij na <OK>.
   - Wybierz, czy określać numer portu. Możesz skonfigurować szczegółowe ograniczenia komunikacji określając numer portu dla adresu wyjątku.



a <Nie Wprowadzać>

Ustawienia adresu wyjątku dotyczą całej komunikacji odebranej z określonego adresu IP.

b <Określ>

Ustawienia adresu wyjątku dotyczą wyłącznie komunikacji odebranej z określonego adresu IP i z wykorzystaniem określonego numeru portu. Naciśnij na <Dodaj>, wprowadź numer portu i naciśnij na <OK>. Można zarejestrować do 50 portów na jeden adres wyjątku dla IPv4 i IPv6.

UWAGA

Edycja adresów wyjątków

- Na ekranie wyświetlanym w punkcie 5, wybierz adres wyjątku, który ma być edytowany i naciśnij na <Edytuj>, aby wyświetlić ekran edycji.

7 **Naciśnij <OK>.**

8 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.**

UWAGA

Sprawdzanie żądań zablokowanej komunikacji w rejestrze

- Ostatnie 100 połączeń blokowanych przez zaporę można wyświetlić z ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Rejestr Blokady Adresu IP>. Historię zablokowanej komunikacji można eksportować z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) w formacie pliku CSV. **Eksportowanie rejestru do pliku(P. 841)**

ŁĄCZA

Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)(P. 750)

Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)

4JFR-0C8

Możesz określić, czy urządzenie ma zezwalać lub odrzucać komunikację z urządzeniami o danym adresie MAC.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Filtr Adresu MAC>.

3 Wybierz <Filtr wychodzących> lub <Filtr przychodzących>.

- Aby ograniczyć dane wysłane z urządzenia do komputera, wybierz <Filtr wychodzących>.
- Aby ograniczyć dane odebrane z komputera, wybierz <Filtr przychodzących>.

4 Dla <Użyj Filtru> ustaw <Włącz>, wybierz <Domyślna Polityka> i naciśnij na <Zapisz>.

- Dla <Domyślna Polityka>, wybierz <Odrzuć>, aby zezwolić na komunikację wyłącznie z urządzeniami, których adres MAC określono w <Adresy Wyjątki> w kolejnym punkcie lub wybierz <Zezwól>, aby odrzucić próbę takiej komunikacji.



UWAGA

- Jeżeli wybrano <Odrzuć> dla <Domyślna Polityka>, ograniczenia nie obowiązują wysyłania do adresów multiemisyjnych i emisyjnych.

5 Wprowadź adresy wyjątków naciśnij na <OK>.

- Określ adresy MAC, które mają być traktowane wyjątkowo dla opcji <Domyślna Polityka> wybranej w poprzednim punkcie.
- Można zarejestrować do 100 adresów wyjątków dla <Filtr wychodzących> i <Filtr przychodzących>.

UWAGA

Edycja adresów wyjątków

- Na ekranie wyświetlanym w punkcie 4, wybierz adres wyjątku, który ma być edytowany i naciśnij na <Edytuj>, aby wyświetlić ekran edycji.

6 Naciśnij <OK>.

7 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

ŁĄCZA

Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 747)

Konfiguracja serwera proxy

4JFR-0C9

Można ustawić serwer proxy do obsługi komunikacji zamiast urządzenia i korzystać z niego podczas łączenia się z urządzeniem znajdującym się poza siecią na przykład podczas przeglądania stron. Stosowanie proxy zwiększa poziom bezpieczeństwa ponieważ urządzenie nie uzyskuje bezpośredniego dostępu do zasobów zlokalizowanych poza siecią. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia Proxy>.**

3 **Dla <Użyj Proxy> ustaw <Włącz> i skonfiguruj niezbędne ustawienia, a następnie naciśnij na <OK>.**



a <Adres Serwera>

Wprowadź adres serwera proxy. Określ adres IP lub nazwę hosta w zależności od środowiska pracy.

b <Numer Portu>

Wprowadź numer portu serwera proxy.

c <Użyj Proxy wewnątrz tej samej domeny>

Wybierz <Włącz>, aby użyć serwera proxy, nawet w przypadku komunikacji z urządzeniami znajdującymi się w tej samej domenie.

d <Ustawienia Uwierzytelniania>

Aby skorzystać z funkcji uwierzytelniania serwera proxy, naciśnij na ten przycisk i określ informacje na temat uwierzytelniania. Na wyświetlanym ekranie, naciśnij na przycisk <Włącz>, wprowadź nazwę użytkownika i hasło dla uwierzytelniania proxy i naciśnij na <OK>.



4 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.**

Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS

4JFR-0CA

Możesz skorzystać z zaszyfrowanej komunikacji TLS, aby zapobiec możliwości przechwycenia danych, nasłuchiwania lub manipulowania danymi wymienianymi pomiędzy urządzenie i innymi urządzeniami, takimi jak komputery. Podczas konfiguracji ustawień zaszyfrowanej komunikacji TLS, należy określić klucz i certyfikat (certyfikat serwera) wykorzystywany do szyfrowania. Możesz korzystać z klucza i certyfikatu zainstalowanego w urządzeniu fabrycznie, możesz wygenerować własny lub skorzystać z usług jednostek certyfikujących. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 756)

UWAGA

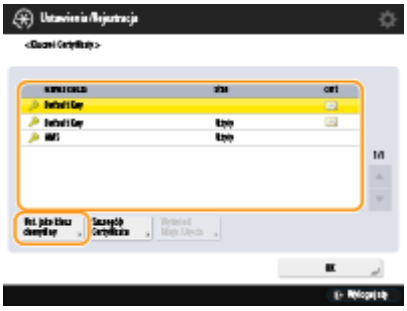
- Jeżeli chcesz samemu wygenerować klucz i certyfikat, wygeneruj klucz i certyfikat przed przystąpieniem do poniższej procedury. **Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 756)**
- Jeżeli chcesz wykorzystać klucz i certyfikat wydawane przez jednostkę certyfikującą za rejestruj klucz i certyfikat przed przystąpieniem do poniższej procedury. **Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 820)**
- Jeśli ustawisz <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> na <Włącz>, możesz sprawić, aby metoda szyfrowania komunikacji TLS spełniała normy FIPS 140-2 (Federalne standardy przetwarzania informacji) zatwierdzone przez rząd USA. **<Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2>(P. 1164)**
- Jeśli <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> ustawiono na <Włącz>, pojawi się błąd, gdy będziesz próbować określić certyfikat dla TLS, który używa algorytmu nierozpoznawanego przez FIPS (niższy niż RSA2048bit).
- Błąd komunikacji pojawi się, jeśli ustawisz <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> na <Włącz> i wyślesz do odbiorcy, który nie obsługuje algorytmów szyfrowania rozpoznawanych przez FIPS.

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia TLS>.**

3 **Naciśnij <Klucz i certyfikat>.**

4 **Wybierz klucz i certyfikat wykorzystywany do zaszyfrowanej komunikacji TLS i naciśnij na <Ust. jako klucz domyślny> ▶ <Tak>.**



- Jeżeli chcesz skorzystać z fabrycznego klucza i certyfikatu, wybierz <Default Key>.

UWAGA

- Zaszyfrowana komunikacja TLS nie może wykorzystywać <Device Signature Key>, czyli funkcji podpisu urządzenia lub <AMS>, czyli funkcji ograniczenia adresów.

5 **Naciśnij <OK>.**

6 **Naciśnij <Określ dozwolone wersje>.**

7 **Skonfiguruj opcje <Określ dozwolone wersje> i <Wersja minimalna> ▶ naciśnij przycisk <OK>.**

8 **Naciśnij <Ustawienia algorytmu>.**

9 **Wybierz używany algorytm szyfrowania i ograniczenie DSA ▶ naciśnij przycisk <OK> ▶ <OK>.**



10 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶<Tak>.**

➠ Urządzenie zostanie zresetowane i ustawienia zostaną zastosowane.

ŁĄCZA

- **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**
- **Przesyłanie informacji o urządzeniu do innych drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 903)**
- **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**
- **Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)**
- **MEAP(P. 1457)**

Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej

4JFR-0CC



Urządzenie może wygenerować klucz i certyfikat (certyfikat serwera) wykorzystywany do zaszyfrowanej komunikacji TLS. Jeżeli chcesz natychmiast rozpocząć korzystanie z zaszyfrowanej komunikacji TLS, wygodniej jest korzystać z klucza i certyfikatu zainstalowanego w urządzeniu. W razie konieczności, administrator może wygenerować klucz i certyfikat. Należy jednak pamiętać, że zaszyfrowana komunikacja TLS nie jest dostępna wyłącznie po wygenerowaniu klucza i certyfikatu.
Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)

UWAGA

- Jeżeli chcesz korzystać z certyfikatu serwera z podpisem CA, możesz wygenerować klucz wraz z CSR zamiast certyfikatu. **Generowanie klucza i CSR(P. 825)**

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ustawienia Certyfikatu> ▶ <Generowanie klucza> ▶ <Generuj Klucz Komunikacji Sieciowej>.**

3 **Skonfiguruj niezbędne ustawienia dla klucza i naciśnij na <Dalej>.**



a <Nazwa Klucza>

Wprowadź nazwę klucza. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

b <Algorytm Podpisu>

Wybierz algorytm haszowania dla podpisu. Dostępne algorytmy haszowania różnią się w zależności od długości klucza (**Specyfikacje systemu(P. 1479)**). Klucz o długości 1024 bitów lub więcej może obsługiwać algorytmy haszowania SHA384 oraz SHA512. Jeżeli wybrano ustawienie <RSA> dla opcji c oraz w pozycji <Długość Klucza (bit)> ustawiono wartość <1024> lub więcej dla opcji d, użytkownik ma do dyspozycji algorytmy funkcji skrótu SHA384 oraz SHA512.

c <Algorytm Klucza>

Wybierz algorytm klucza. Jeżeli wybrano ustawienie <RSA>, pozycja <Długość Klucza (bit)> jest wyświetlana jako ustawienie dla opcji d. Jeżeli wybrano <ECDSA>, <Typ Klucza> jest wyświetlane.

d <Długość Klucza (bit)> / <Typ Klucza>

Określ długość klucza, jeżeli ustawienie <RSA> wybrano dla opcji c albo określ typ klucza, jeżeli wybrano ustawienie <ECDSA>. W obu przypadkach, wyższa wartość oznacza większy poziom bezpieczeństwa oraz redukcję prędkości komunikacji.

4 Skonfiguruj niezbędne ustawienia dla certyfikatu i naciśnij na <Generowanie klucza>.



a <Data Rozpocz Ważności> / <Data Zakończ Ważności>

Wprowadź datę początkową i końcową ważności.

b <Kraj/Region> / <Województwo> / <Miasto> / <Organizacja> / <Jednostka organizacyjna>

Wybierz kod kraju z listy i wprowadź lokalizację oraz nazwę organizacji.

c <Wspólna Nazwa>

Wprowadź adres IP lub FQDN.

- Podczas drukowania IPPS w środowisku Windows upewnij się, że wprowadzono adres IP urządzenia.
- Serwer DNS jest wymagany, jeżeli użytkownik chce wprowadzić FQDN urządzenia. Wprowadź adres IP, jeżeli serwer DNS nie jest używany.

UWAGA

Zarządzanie kluczami i certyfikatami

Możesz sprawdzić szczegółowe ustawienia lub usuwać klucze i certyfikaty na ekranie wyświetlanym po wybraniu po kolei opcji ⚙ ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ustawienia Certyfikatu> ▶ <Klucz oraz Lista Certyfikatu>. Jeżeli lista kluczy i certyfikatów nie jest wyświetlana, naciśnij na <Lista klucza i certyfikatu tego urządzenia>, aby ją wyświetlić.

- Jeżeli  jest wyświetlane, klucz jest uszkodzony lub nieprawidłowy.
- Jeżeli ikona  nie jest wyświetlana, certyfikat dla klucza nie istnieje.
- Jeżeli wybierzesz klucz i certyfikat, i naciśniesz na <Szczegóły Certyfikatu>, szczegółowe informacje na temat certyfikatu zostaną wyświetlone. Możesz również nacisnąć na <Zwery. certyfikat> na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat jest ważny.
- Aby usunąć klucze i certyfikaty, wybierz te, które chcesz usunąć i naciśnij przycisk <Usuń> ▶ <Tak>.

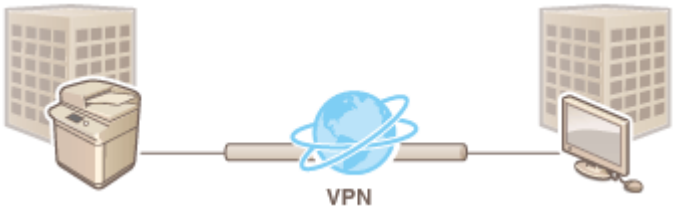
ŁĄCZA

Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)
Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 796)

Konfiguracja ustawień IPSec

4JFR-0CE

Dzięki wykorzystaniu IPSec możesz zapobiec przechwyceniu lub modyfikacji przez strony trzecie pakietów IP przesyłanych przez sieć IP. Ponieważ IPSec dodaje funkcje zabezpieczające do IP, podstawowego protokołu wykorzystywanego w Internecie, może zapewnić bezpieczeństwo niezależnie od aplikacji i konfiguracji sieciowej. Aby przeprowadzić komunikację IPSec z urządzeniem, należy skonfigurować ustawienia takie jak parametry aplikacji oraz algorytm uwierzytelniania i szyfrowania. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



WAŻNE

Tryb komunikacji

- To urządzenie obsługuje wyłącznie tryb transportu dla komunikacji IPSec. Z tego powodu, uwierzytelnianie i szyfrowanie dotyczy wyłącznie części danych pakietów IP.

Protokół wymiany kluczy

To urządzenie obsługuje IKEv1 (Internet Key Exchange version 1) dla wymian kluczy w oparciu o ISAKMP (Internet Security Association oraz Key Management Protocol). Dla metody uwierzytelniania, ustaw metodę wstępnie udostępnianego klucza lub podpis cyfrowy.

- Jeżeli ustawisz metodę wstępnie udostępnianego klucza, musisz wcześniej określić tekst szyfrujący (hasło dla wstępnie udostępnianego klucza) wykorzystywane w komunikacji pomiędzy tym urządzeniem i drugim urządzeniem wykorzystującym komunikację IPSec.
- Jeżeli ustawisz metodę podpisu cyfrowego, użyj certyfikatu CA i klucza formatu PKCS#12 oraz certyfikatu, aby przeprowadzić wzajemne uwierzytelnianie pomiędzy tym urządzeniem i drugim urządzeniem wykorzystującym komunikację IPSec. Aby uzyskać więcej informacji na temat rejestrowania certyfikatów CA lub kluczy/certyfikatów, patrz **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)** . Należy pamiętać, że SNTP musi być skonfigurowane w urządzeniu przed rozpoczęciem korzystania z tej metody. **Konfiguracja ustawień SNTP(P. 66)**

UWAGA

- Niezależnie od ustawienia <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> dla komunikacji IPSec, zostanie użyty moduł szyfrowania, który uzyskał już certyfikat FIPS140-2.
- Aby komunikacja IPSec spełniała normę FIPS 140-2, musisz ustawić długość klucza zarówno DH, jak i RSA dla komunikacji IPSec na 2048-bitową lub dłuższą w środowisku sieciowym, do którego należy urządzenie.
- Tylko długość klucza dla DH można określić z poziomu urządzenia.
- Zapisz podczas konfigurowania środowiska sieciowego, ponieważ nie ma ustawień dla RSA w urządzeniu.
- Można zarejestrować do 10 zasad bezpieczeństwa.

1 **Naciśnij .**

2 Naciśnij kolejno opcje <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPSec>.

3 Dla <Użyj IPSec> ustaw <Włącz> i naciśnij na <Zapisz>.



4 Określ nazwę dla tej zasady.

- Naciśnij na <Nazwa Polityki>, wprowadź nazwę i naciśnij na <OK>.



- W przypadku metody szyfrowania AES drukarki wielofunkcyjne firmy Canon obsługują dwie długości klucza: 128 bitów i 256 bitów. Aby ograniczyć wybór długości klucza do 256 bitów oraz spełnić normy uwierzytelniania CC, należy dla opcji <Dla długości klucza AES dozwo. tylko 256-bitów> wybrać ustawienie <Włącz>.

5 Skonfiguruj parametry aplikacji IPSec.

1 Naciśnij <Ustawienia Selektora>.

2 Określ adres IP, dla którego zasady IPSec mają być zastosowane.

- Określ adres IP tego urządzenia w <Adres Lokalny> oraz określ adres IP drugiego urządzenia do komunikacji w <Zdalny Adres>.



<Wszystkie Adresy IP>	IPSec dotyczy wszystkich przesłanych i odebranych pakietów IP.

<Adres IPv4>	IPSec dotyczy pakietów IP przesłanych i odebranych z adresu IPv4 tego urządzenia.
<Adres IPv6>	IPSec dotyczy pakietów IP przesłanych i odebranych z adresu IPv6 tego urządzenia.
<Wszystkie Adresy IPv4>	IPSec dotyczy pakietów IP przesłanych i odebranych z adresu IPv4 drugiego urządzenia do komunikacji.
<Wszystkie Adresy IPv6>	IPSec dotyczy pakietów IP przesłanych i odebranych z adresu IPv6 drugiego urządzenia do komunikacji.
<Ręczne Ust. dla IPv4>	Określ adres IPv4, dla którego zasady IPSec mają być zastosowane. • Wybierz <Pojedyńczy Adres>, aby wprowadzić pojedynczy adres IPv4. • Wybierz <Zakres Adresu>, aby określić zakres adresów IPv4. Wprowadź osobny adres dla <Pierwszy Adres> oraz <Ostatni Adres>. • Wybierz <Ustawienia Podsieci>, aby określić zakres adresów IPv4 za pomocą maski podsieci. Wprowadź osobne wartości dla <Adres> oraz <Maska Podsieci>.
<Ręczne Ust. dla IPv6>	Określ adres IPv6, dla którego zasady IPSec mają być zastosowane. • Wybierz <Pojedyńczy Adres>, aby wprowadzić pojedynczy adres IPv6. • Wybierz <Zakres Adresu>, aby określić zakres adresów IPv6. Wprowadź osobny adres dla <Pierwszy Adres> oraz <Ostatni Adres>. • Wybierz <Ustaw Prefix>, aby określić zakres adresów IPv6 za pomocą prefiksu. Wprowadź osobne wartości dla <Adres> oraz <Dług. Prefiksu>.

3 Określ port, dla którego zasady IPSec mają być zastosowane.

- Naciśnij na <Określ Numer Portu>, aby wykorzystać numery portów podczas określania numerów, dla których IPSec ma zastosowanie. Wybierz <Wszystkie Porty>, aby zastosować IPSec dla wszystkich portów. Aby zastosować IPSec dla danego numeru portu, naciśnij na <Pojedyńczy Port> i wprowadź numer portu. Po określeniu portów, naciśnij na <OK>. Określ porty tego urządzenia w <Port Lokalny> oraz określ adres porty drugiego urządzenia do komunikacji w <Zdalny port>.



- Naciśnij na <Określ Nazwę Usługi>, aby wykorzystać nazwy usług podczas określania numerów, dla których IPSec ma zastosowanie. Wybierz usługę z listy i naciśnij na <Usługa Włą./Wył.>, aby ustawić dla niej <Włącz> i naciśnij na <OK>.



4 Naciśnij <OK>.

6 Skonfiguruj ustawienia uwierzytelniania i szyfrowania.

1 Naciśnij <Ustawienia IKE>.

2 Skonfiguruj niezbędne ustawienia.



a <Tryb IKE>

Wybierz tryb pracy protokołu wymiany klucza. Bezpieczeństwo zostanie zwiększone, jeżeli wybierzesz <Główny> ponieważ sesja IKE zostanie zaszyfrowana, jednakże prędkość sesji będzie wolniejsza, niż w trybie <Agresywny>, który nie szyfruje całości sesji.

b <Metoda Uwierzytelniania>

Wybierz jedną z opisanych poniżej metod uwierzytelniania.

<Met. klucza współdz. PSK>	Ustaw ten sam tekst szyfrujący (hasło dla wstępnie udostępnianego klucza), który został ustawiony dla urządzenia do komunikacji. Naciśnij na <Klucz Współdziel.>, wprowadź ciąg znaków do wykorzystania jako klucz publiczny i naciśnij na <OK>.
<Metoda cyfr. podpisu>	Ustaw klucz i certyfikat do wykorzystania przez wzajemne uwierzytelnianie z urządzeniem do komunikacji. Naciśnij na <Klucz i certyfikat>, wybierz klucz i certyfikat do wykorzystania i naciśnij na <Ust. jako klucz domyślny> ▶ <Tak> ▶ <OK>.

c <Algorytm Uwierz./Szyfrowania>

Wybierz <Aut.> lub <Ustawienia Podręcznika>, aby ustawić sposób określania uwierzytelniania i algorytmu szyfrowania dla IKE w fazie 1. Jeżeli wybierzesz <Aut.>, algorytm, który może być wykorzystywany zarówno przez to urządzenie jak i urządzenie do komunikacji zostanie ustawiony automatycznie. Jeżeli chcesz określić specjalny algorytm, wybierz <Ustawienia Podręcznika> i skonfiguruj poniższe ustawienia.

<Uwierzytel.>	Wybór algorytmu hashowania.
<Szyfrowanie>	Wybór algorytmu szyfrowania.
<Grupa DH>	Wybierz grupę dla metody wymiany klucza Diffie-Hellman, aby ustawić siłę klucza.

3 Naciśnij <OK>.

UWAGA

- Jeśli ustawiono <Tryb IKE> na <Główny> na ekranie <Ustawienia IKE> i <Metoda Uwierzytelniania> ustawiono na <Met. klucza współdz. PSK>, następujące ograniczenia mają zastosowanie podczas rejestrowania wielu zasad bezpieczeństwa.
  - **Metoda klucza wstępnie udostępnianego**: podczas określania wielu adresów IP do których ma zastosowanie polityka zabezpieczeń, wszystkie udostępniane klucze dla danej polityki są identyczne (nie dotyczy to sytuacji, w której określono pojedynczy adres).
  - **Priorytet**: podczas określania wielu adresów IP do których ma zastosowanie polityka zabezpieczeń, priorytet danej polityki jest poniżej polityk, dla których określono pojedynczy adres.

7 Skonfiguruj ustawienia komunikacji IPSec.

1 Naciśnij <Ust. Sieciowe dla IPSec>.

2 Skonfiguruj niezbędne ustawienia.



a <Ważność>

Ustaw czas ważności wygenerowanych IKE SA i IPSec SA. Upewnij się, że ustawiłeś <Czas> lub <Rozmiar>. Jeżeli ustawisz obie wartości, okres ważności skończy się po upływie którejkolwiek z nich.

b <PFS>

Jeżeli ustawisz dla funkcji Doskonałego utajnienia przekazywania (PFS) <Włącz>, zwiększy się poziom tajności klucza szyfrowania, ale obniży prędkość transmisji. Dodatkowo, funkcja PFS musi być włączona w urządzenia do komunikacji.

c <Algorytm Uwierz./Szyfrowania>

Wybierz <Aut.> lub <Ustawienia Podręcznika>, aby ustawić sposób określania uwierzytelniania i algorytmu szyfrowania dla IKE w fazie 2. Jeżeli wybierzesz <Aut.>, uwierzytelnianie ESP i algorytm szyfrowania zostaną ustawione automatycznie. Jeżeli chcesz określić daną metodę uwierzytelniania, naciśnij na <Ustawienia Podręcznika> i wybierz jedną z poniższych metod.

<ESP>	Wykonywane jest uwierzytelnianie oraz szyfrowanie. Wybierz algorytm dla <Uwierzytelnianie ESP> oraz <Szyfrowanie ESP>. Wybierz <ZERO>, jeżeli nie chcesz ustawiać algorytmu uwierzytelniania lub szyfrowania.
<ESP (AES-GCM)>	AES-GCM jest wykorzystywane jako algorytm ESP, a uwierzytelnianie i szyfrowanie są przeprowadzane.
<AH (SHA1)>	Uwierzytelnianie jest przeprowadzane, jednakże dane nie są szyfrowane. Jako algorytm, wykorzystywane jest SHA1.

3 Naciśnij kolejno opcje <OK> ▶ <OK>.

8 Aktywuje zarejestrowane zasady i sprawdza nadane im priorytety.

- Wybierz z listy zarejestrowane zasady i naciśnij na <Polityka Włą./Wył.>, aby ustawić <Włącz>.
- Zasady zostaną zastosowane w kolejności, w której znajdują się na liście, rozpoczynając od góry. Jeżeli chcesz zmienić priorytety, wybierz zasady z listy i naciśnij na <Podnieść Priorytet> lub <Obniżyć Priorytet>.
- Jeżeli nie chcesz wysyłać lub odbierać pakietów, które nie odpowiadają zasadom, wybierz <Odrzuć> dla <Odbiór Pakietów Bez Polityki>.

9 Naciśnij <OK>.

10 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.**

UWAGA

Zarządzanie zasadami IPSec

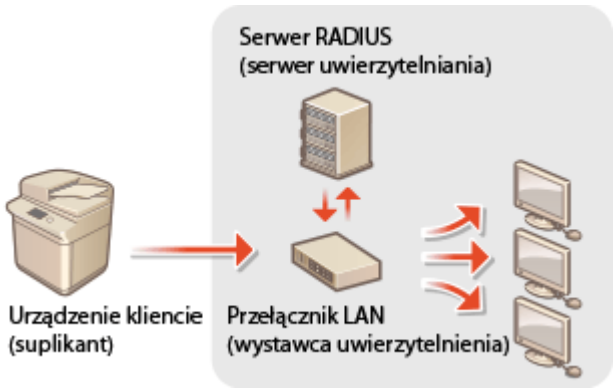
Możesz edytować zasady na ekranie wyświetlanym w punkcie 3.

- Aby edytować szczegóły zasady, wybierz zasadę z listy i naciśnij na <Edytuj>.
- Aby wyłączyć zasadę, wybierz zasadę z listy i naciśnij na <Polityka Włą./Wył.>.
- Aby usunąć zasadę, wybierz zasadę z listy i naciśnij <Usuń> ▶ <Tak>.

Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X

4JFR-0CF

W środowisku sieciowym, które wykorzystuje uwierzytelnianie IEEE 802.1X, nieautoryzowany dostęp do sieci jest blokowany przez przełącznik sieciowy (urządzenie uwierzytelniające), który umożliwia dostęp urządzeniom klienckim autoryzowanym przez serwer uwierzytelniania (serwer RADIUS). Aby połączyć urządzenie z siecią IEEE 802.1X, należy skonfigurować w urządzeniu ustawienia, takie jak metoda uwierzytelniania wykorzystywana przez serwer uwierzytelniania. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



Metoda uwierzytelniania IEEE 802.1X

Urządzenie obsługuje metody uwierzytelniania opisane poniżej. Należy zarejestrować certyfikat CA przed rozpoczęciem korzystania z jakiejkolwiek metody uwierzytelniania. **Rejestrowanie certyfikatu CA(P. 822)**

■EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Level Security - protokół uwierzytelniania rozszerzonego; bezpieczeństwo na poziomie transportu)

Urządzenie i serwer uwierzytelniania uwierzytelniają się wzajemnie wysyłając sobie certyfikaty. Certyfikat CA należy zarejestrować w urządzeniu, aby potwierdzić certyfikat (certyfikat serwera) przesłany z serwera uwierzytelniania. Dodatkowo, klucz o formacie PKCS#12 i certyfikat (certyfikat kliencki) należy określić w tym ustawieniu tak, aby serwer uwierzytelniania mógł autoryzować urządzenie. Zarejestruj te elementy przed rozpoczęciem konfiguracji ustawień (**Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 820)**). Ta metoda uwierzytelniania nie może być wykorzystywana w połączeniu z innymi.

■EAP-TTLS (protokół EAP-Tunneled TLS)

Tylko serwer uwierzytelniania przesyła certyfikat. Certyfikat CA należy zarejestrować w urządzeniu, aby potwierdzić certyfikat (certyfikat serwera) przesłany z serwera uwierzytelniania. Dodatkowo, w tych ustawieniach należy określić nazwę użytkownika i hasło, aby serwer uwierzytelniania mógł autoryzować urządzenie. Można wybrać protokół Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol w wersji 2 (MS-CHAPv2) lub Password Authentication Protocol (PAP) jako wewnętrzny protokół uwierzytelniania obsługujący EAP-TTLS.

■PEAP (protokół Protected EAP)

Tylko serwer uwierzytelniania przesyła certyfikat. Certyfikat CA należy zarejestrować w urządzeniu, aby potwierdzić certyfikat (certyfikat serwera) przesłany z serwera uwierzytelniania. Dodatkowo, w tych ustawieniach należy określić nazwę użytkownika i hasło, aby serwer uwierzytelniania mógł autoryzować urządzenie. Można wybrać wyłącznie MS-CHAPv2 jako wewnętrzny protokół uwierzytelniania obsługujący PEAP.

Ustawianie metody uwierzytelniania IEEE 802.1X

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia IEEE 802.1X>.**

3 Dla <Użyj IEEE 802.1X> ustaw <Włącz> i skonfiguruj niezbędne ustawienia, a następnie naciśnij na <Dalej>.



a <Nazwa Logowania>

Wprowadź nazwę (tożsamość EAP) logującego się użytkownika, aby odebrać uwierzytelnienie IEEE 802.1X.

b <Zweryfikuj certyfikat serwera uwierzytel.>

W przypadku weryfikowania certyfikatów serwera wysyłanych z serwera uwierzytelniania dla tej opcji należy wybrać ustawienie <Włącz>.

c <Zweryfikuj nazwę serwera uwierzytelnie.>

Aby potwierdzić wspólną nazwę z poziomu certyfikatu serwera, wybierz <Włącz> w <Zweryfikuj nazwę serwera uwierzytelnie.> i wprowadź nazwę serwera uwierzytelniania zarejestrowanego przez logującego się użytkownika w <Nazwa serwera uwierzytelnienia>.

4 Wybierz metodę uwierzytelniania i skonfiguruj niezbędne ustawienia.



■Wybieranie EAP-TLS

1. Naciśnij na <Włącz> dla <Użyj TLS> i naciśnij na <Klucz i certyfikat>.
2. Z poziomu listy, wybierz klucz i certyfikat do wykorzystania i naciśnij na <Ust. jako klucz domyślny> ▶ <Tak>.
3. Naciśnij <OK>.

■Wybieranie EAP-TTLS

1. Naciśnij ustawienie <Włącz> opcji <Użyj TTLS>.
2. Wybierz <MSCHAPv2> lub <PAP> i naciśnij <OK>.
3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
   - Naciśnij na <Nazwa Użytkownika> lub <Hasło> i wprowadź informacje. Jeżeli wprowadzisz nazwę dla <Nazwa Użytkownika>, wyłącz <Nazwa Użytk. taka sama jak Naz. Log.>.
   - Jeżeli chcesz ustawić <Nazwa Użytkownika> na taką samą, jak login wprowadzony w punkcie 3, naciśnij na <Nazwa Użytk. taka sama jak Naz. Log.>.

- <Potwierdź> jest wyłączone po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu na <OK>. Aby potwierdzić, wprowadź hasło ponownie i naciśnij na <OK>.

■Wybieranie PEAP

1. Naciśnij ustawienie <Włącz> opcji <Użyj PEAP>.
2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
   - Naciśnij na <Nazwa Użytkownika> lub <Hasło> i wprowadź informacje. Jeżeli wprowadzisz nazwę dla <Nazwa Użytkownika>, wyłącz <Nazwa Użytk. taka sama jak Naz. Log.>.
   - Jeżeli chcesz ustawić <Nazwa Użytkownika> na taką samą, jak login wprowadzony w punkcie 3, naciśnij na <Nazwa Użytk. taka sama jak Naz. Log.>.
   - <Potwierdź> jest wyłączone po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu na <OK>. Aby potwierdzić, wprowadź hasło ponownie i naciśnij na <OK>.

5 Naciśnij <OK>.

6 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

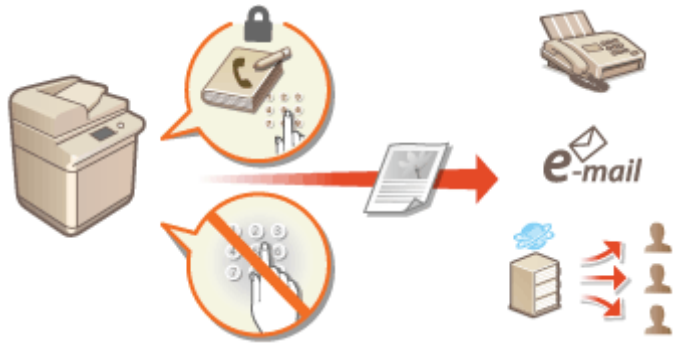
Ograniczanie funkcji urządzenia

4JFR-0CH

Możesz ograniczyć wykorzystanie niektórych funkcji, które mogą doprowadzić do wycieku informacji lub które można nieprawidłowo wykorzystywać. Możliwe jest również całkowite wyłączenie korzystania z poszczególnych funkcji.

Ograniczenie dostępu do Książki adresowej i funkcji wysyłania

Możesz ustawić PIN dla Książki adresowej co uniemożliwi zwykłym użytkownikom wprowadzanie jakichkolwiek zmian i możesz ograniczyć odbiorców, którzy mogą być wybierani jako cel przesyłania faksów i skanowania. Możesz również ustawić poszczególne kody dostępu dla wybranych kontaktów, jeżeli nie chcesz udostępniać wszystkim tych informacji. Wyłącznie użytkownicy, którzy znają ten kod mogą uzyskać dostęp do danych odbiorcy. **Ograniczenie dostępu do Książki adresowej i funkcji wysyłania(P. 768)**



Ograniczanie drukowania z poziomu komputera

Możesz zabronić wszystkim użytkownikom drukowania dokumentów z komputera lub zezwolić na drukowanie wyłącznie, jeżeli użytkownik zostanie autoryzowany przez urządzenie. Możesz również skonfigurować urządzenie tak, aby drukowane były dokumenty wyłącznie w trybie Zaszyfrowanego i zabezpieczonego wydruku. **Ograniczanie drukowania z poziomu komputera(P. 776)**



Ograniczanie korzystania z nośników pamięci

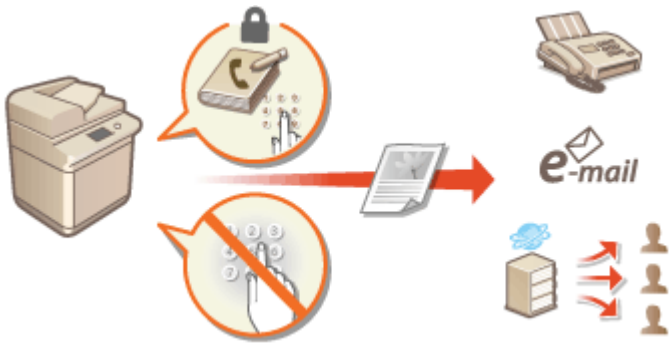
Pomimo, że nośniki pamięci (takie jak nośniki USB) są wygodne w eksploatacji, zwiększają one również ryzyko wycieku informacji. Możesz ograniczyć dostęp do takiego drukowania w oparciu o własne zasady bezpieczeństwa. **Ograniczanie korzystania z nośników pamięci(P. 779)**



Ograniczenie dostępu do Książki adresowej i funkcji wysyłania

4JFR-0CJ

Możesz ustawić PIN dla Książki adresowej, aby uniemożliwić użytkownikom edycję informacji o odbiorcy lub też możesz ograniczyć dostępnych odbiorców wysyłania, co redukuje ryzyko wycieku informacji. Możesz również uniemożliwić wysyłanie dokumentów do nieprawidłowych odbiorców wymagając od użytkowników dwukrotnego wprowadzenia numeru faksu przed wysyłaniem.



Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 769)
Ograniczanie dostępnych odbiorców(P. 772)
Ograniczanie funkcji wysyłania faksów(P. 774)

Ograniczenie korzystania z Książki adresowej

4JFR-0CK



Możesz uniemożliwić wyciek ważnych lub prywatnych informacji z Książki adresowej ustawiając PIN lub uniemożliwiając wyświetlenie niektórych odbiorców na ekranie Książki adresowej. Istnieje możliwość ukrycia samej Książki adresowej. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.

Ustawienie kodu PIN do książki adresowej(P. 769)
Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 770)
Ukrywanie Książki adresowej(P. 770)

Ustawienie kodu PIN do książki adresowej

Dostępna jest funkcja ustawienia kodu PIN do książki adresowej dla operacji dodawania nowych i edycji istniejących kontaktów w książce. Może to zredukować ryzyko nieautoryzowanej edycji Książki adresowej. Należy jednak pamiętać, że nawet jeżeli PIN zostanie ustawiony dla Książki adresowej, użytkownik logujący się z przywilejami administratora może dodawać lub edytować wpisy bez konieczności wprowadzania PINu.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Hasło Książki Adresowej> ▶ <Ustaw>.

3 Ustawienie kodu PIN do książki adresowej.

- Wprowadź PIN i naciśnij na <Potwierdź>. Aby potwierdzić, wprowadź PIN ponownie i naciśnij na <OK>.



UWAGA

- Nie można ustawiać PINów składających się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
- Aby dezaktywować PIN, naciśnij na , co spowoduje jego usunięcie (pozostaw to pole puste) i naciśnij na <OK>.

4 Naciśnij <OK>.

UWAGA

Oprócz ustawienia kodu PIN dla książki adresowej poziom zabezpieczeń można zwiększyć dzięki następującym operacjom:

- Ograniczenie wprowadzania nowych odbiorców **Ograniczanie dostępnych odbiorców(P. 772)**
- Wyłączenie funkcji wysyłania faksu z komputera **Ograniczanie wysyłania faksów z komputera(P. 774)**

Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej

Możesz ustawić kod dostępu dla ważnych odbiorców biznesowych i innych odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej, których danych nie chcesz udostępniać wszystkim użytkownikom. Odbiorcy, dla których określono kod dostępu będą dostępni wyłącznie po wprowadzeniu odpowiednie kodu. Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby aktywować funkcje rejestracji kodu.

WAŻNE

- Jeżeli funkcja rejestracji kodu dostępu jest włączona, użytkownicy nie mogą określać odbiorców z wykorzystaniem funkcji <Poprzednie Ustawienia>.



▶ <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.> ▶ <Włącz> ▶ <OK>



- Po skonfigurowaniu tego ustawienia, zarejestruj kod dostępu w Książce adresowej.

UWAGA

- Można wprowadzić maksymalnie siedem cyfr dla numeru dostępu. Jeżeli wprowadzonych będzie mniej niż siedem cyfr, urządzenie zapisze numer dostępu z poprzedzającymi go zerami.
  Przykład: Jeśli wprowadzone zostanie <321>, zapisane będzie <0000321>.
- Nie można zachowywać w pamięci kodu dostępu składającego się tylko z samych zer, np. <0000000>.
- Jeżeli użytkownik zarejestruje numer, który rozpoczyna się od zer, taki jak <02> lub <002>, zera są ignorowane, a numer zostaje zarejestrowany w postaci <0000002>. To samo stanie się w przypadku wprowadzenia <2>.

Ukrywanie Książki adresowej

Możesz zdecydować, czy Książka adresowa i przyciski wybierania jednoprzyciskowego mają być ukrywane. Możesz skonfigurować niezależne ustawienia również dla funkcji Faks i Skanuj i wyślij.

Ukrywanie Książki adresowej i przycisków wybierania jednoprzyciskowego funkcji Faks



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ogranicz użycie Książki adresowej> ▶ <Włącz> ▶ <OK>

Ukrywanie Książki adresowej i przycisków wybierania jednoprzyciskowego funkcji Skanuj i wyślij



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ogranicz użycie Książki adresowej> ▶ <Włącz> ▶ <OK>

ŁĄCZA

Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)
Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 812)

Ograniczanie dostępnych odbiorców

4JFR-0CL



Możesz ustawić ograniczenia dla odbiorców, których można wybierać. Przykładowo, możesz ograniczyć odbiorców wyłącznie do tych, którzy zostali zarejestrowani w Książce adresowej lub na serwerze LDAP. Dzięki zarządzaniu uwierzytelnianiem prywatnym, możesz ograniczyć odbiorców wysyłania do własnego adresu e-mail użytkownika lub do wcześniej określonego katalogu. Możesz również ograniczyć domeny, które mogą być określane jako odbiorcy. Ograniczając odbiorców wysyłania możesz uniemożliwić wyciek informacji spowodowany błędami roboczymi lub nieprawidłową eksploatacją. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.

WAŻNE

- Niektóre ograniczenia odbiorców opisane poniżej mogą nie być dostępne, jeżeli ACCESS MANAGEMENT SYSTEM jest włączony. **Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 742)**

Ograniczanie nowych odbiorców(P. 772)
Ograniczanie odbiorców e-mail wyłącznie do opcji <Wyślij do Siebie>(P. 773)
Ograniczanie odbiorców wysyłanego pliku wyłącznie do Folderu osobistego(P. 773)
Ograniczanie domeny odbiorców wysyłania(P. 773)

Ograniczanie nowych odbiorców

Odbiorcy, których można określić podczas wysyłania faksów lub zeskanowanych dokumentów mogą zostać ograniczeni do zarejestrowanych w Książce adresowej, pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego, do zarejestrowanych w <Ustawienia ulubione> lub <Wyślij do Siebie> lub tylko do tych, którzy mogą być wyszukani na serwerze LDAP. Jeżeli ta funkcja jest włączona, użytkownicy nie mogą określać odbiorców za pomocą klawiszy alfanumerycznych.

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ogranicz nowych odbiorców>.**

3 **Wybierz funkcje, dla których chcesz ograniczyć nowych odbiorców.**



4 **Naciśnij kolejno opcje <Włącz> ▶ <OK>.**

Ograniczanie odbiorców e-mail wyłącznie do opcji <Wyślij do Siebie>

Możesz ustawić ograniczenia tak, aby użytkownicy zalogowani z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego mogli wysyłać zeskanowane dokumenty wyłącznie na własne adresy e-mail. Aby korzystać z tej funkcji w informacjach o użytkowniku należy zarejestrować adres e-mail. Skonfiguruj informacje o użytkowniku przed przystąpieniem do poniższej procedury.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ogranicz E-Mail do wysyłania do siebie> ▶ <Włącz> ▶ <OK>

Ograniczanie odbiorców wysyłanego pliku wyłącznie do Folderu osobistego

Możesz ustawić ograniczenia tak, aby użytkownicy zalogowani z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego mogli wysyłać zeskanowane dokumenty wyłącznie do własnego Folderu osobistego (**Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 738)** .)



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ogranicz TX pliku do Folderu osobistego> ▶ <Włącz> ▶ <OK>

Ograniczanie domeny odbiorców wysyłania

Możesz ograniczyć odbiorców e-mail i I-faks tak, aby wyłącznie adresy danej domeny były dostępne. Po określeniu danej domeny, możesz również ustawić możliwość lub brak możliwości wysyłania do poddomen.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ <Ogranicz domenę odbiorcy TX> ▶ Wybierz ustawienie <Włącz> dla opcji <Ogranicz Wysyłanie do Domen> ▶ <Zapisz> ▶ Określ domenę odbiorców ▶ <OK> ▶ Wybierz ustawienie <Zezwól> albo <Odrzuć> dla opcji <Wyślij do Poddomeny> ▶ <OK> ▶ <OK>

UWAGA

- W urządzeniu tym można zarejestrować maksymalnie trzy domeny.

ŁĄCZA

Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)
Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

Ograniczanie funkcji wysyłania faksów

4JFR-0CR

Możesz ustawić szereg poszczególnych ograniczeń dla wysyłania faksów, co może zapobiec błędom wysyłania i wyciekom informacji. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.



Potwierdzanie numeru faksu przed wysłaniem(P. 774)
Ograniczanie wysyłania faksów z komputera(P. 774)
Wyświetlanie ekranu potwierdzenia dla odbiorców faksu(P. 774)
Ograniczanie rozsyłania sekwencyjnego(P. 775)
Ograniczanie wysyłania na podstawie dziennika(P. 775)

Potwierdzanie numeru faksu przed wysłaniem

Możesz ustawić wymóg wprowadzania numeru faksu dwukrotnie celem jego potwierdzenia przed wysłaniem faksu (zapobiega wysłaniu do przypadkowego odbiorcy). To ustawienie może również konfigurować administrator urządzenia.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu> ▶ <Włącz> ▶ <OK>

Ograniczanie wysyłania faksów z komputera

Możesz ograniczyć użytkownikom wysyłanie faksów z poziomu komputera (**Wysyłanie faksów z komputera (Faks PC)(P. 458)**). To ustawienie może również konfigurować administrator urządzenia.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Zezwól na Sterownik Faksu dla TX> ▶ <Wyłącz> ▶ <OK>

Wyświetlanie ekranu potwierdzenia dla odbiorców faksu

Możesz ustawić urządzenie tak, aby wyświetlało ekran potwierdzania podczas wysyłania do odbiorcy faksu. Może to pomóc w eliminacji błędów wysyłania faksów.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu> ▶ <Włącz> ▶ Wybierz <Tylko do rozgł. sekw.> lub <Wszystkie> ▶ <OK> ▶ ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

UWAGA

- Ustawienia <Tylko do rozgł. sekw.> oraz <Wszystkie> nie mogą być wybrane, jeżeli ograniczono rozsyłanie sekwencyjne (**Ograniczanie rozsyłania sekwencyjnego(P. 775)**).
- Jeżeli włączono funkcję potwierdzania numeru faksu przed wysłaniem (**Potwierdzanie numeru faksu przed wysłaniem(P. 774)**), ekran potwierdzania nie będzie wyświetlany, jeżeli określono tylko jednego odbiorcę.

Ograniczanie rozsyłania sekwencyjnego

Możesz ograniczyć funkcję rozsyłania sekwencyjnego, która umożliwia użytkownikom wysyłanie faksu do wielu odbiorców.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ogra. rozsyłanie sekwen. gdy zawarto odbior. faksu> ▶ <Włącz> ▶ <OK> ▶ ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

Ograniczanie wysyłania na podstawie dziennika

Możesz ograniczyć użytkownikom możliwość określania poprzednich odbiorców na bazie rejestru. Po skonfigurowaniu tego ustawienia, poprzednio określeni odbiorcy nie mogą być wybrani z rejestru podczas wysyłania faksów.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ogranicz ponowne wysyłanie z rejestru> ▶ <Włącz> ▶ <OK>

ŁĄCZA

Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)

Ograniczanie drukowania z poziomu komputera

4JFR-0CS

Możesz ograniczyć drukowanie z poziomu komputera (**Drukowanie z poziomu komputera(P. 478)**) tak, aby wyłącznie dane rodzaje dokumentów mogły być drukowane. Możesz również skonfigurować urządzenie tak, aby dokumenty nie były drukowane do czasu uwierzytelniania użytkownika przez urządzenie (**Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)**). Możesz również ograniczyć urządzenie tak, aby drukować wyłącznie dokumenty w trybie Zaszyfrowanego i zabezpieczonego wydruku (**Bezpieczniejsze drukowanie dzięki funkcji Zaszyfrowany zabezpieczony wydruk(P. 496)**), co zapobiega wyciekowi informacji ze względu na pozostawienie wydruków w urządzeniu lub niezabezpieczony wydruk danych. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.

Uniemożliwianie drukowania z poziomu komputera(P. 776)
Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania(P. 776)
Udostępnianie wyłącznie Zaszyfrowanych i zabezpieczonych wydruków(P. 778)

Uniemożliwianie drukowania z poziomu komputera

Dostępna jest funkcja uniemożliwienia użytkownikom drukowania z poziomu komputera. Jednakże nawet jeżeli drukowanie z poziomu komputera jest zabronione, możesz umożliwić użytkownikom zapisywanie dokumentów w tymczasowej pamięci urządzenia (Skrzynka pocztowa), jak również drukowanie dokumentów zapisanych w Skrzynce pocztowej.





▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukarka> ▶ <Ograniczenie Zadań dla Drukarki> ▶ <Włącz> ▶ Wybierz wyjątki od ograniczeń ▶ <OK>

Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania



Podczas drukowania dokumentów z poziomu komputera możesz zatrzymać dane drukowania w urządzeniu i zapobiec niezwłocznemu drukowaniu dokumentów (**Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)**). Możesz skonfigurować ustawienia w taki sposób, aby drukowanie nie mogło być wykonane, dopóki użytkownik nie zostanie uwierzytelniony przez urządzenie, co zapewnia większy poziom bezpieczeństwa i zmniejsza ryzyko udostępnienia ważnych dokumentów innym osobom. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj> ▶ <Wymuszone zatrzymanie>.

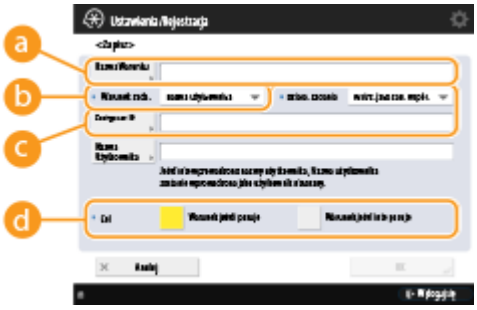
3 Naciśnij na <Włącz>, ustaw odpowiednie warunku i naciśnij na <OK>.

- Możesz ustawić szczegółowe warunki wstrzymywania zadań wykonywanych przez drukarkę, takich jak informacje o użytkowniku lub adres IP. Jeżeli nie zostaną ustawione żadne warunki, będą wstrzymywane wszystkie zadania drukowania, z wyjątkiem zadań od niezidentyfikowanych użytkowników. Jeżeli nie są ustawione żadne warunki i urządzenie odbiera zadanie drukowania od niezidentyfikowanego użytkownika, wtedy zostaje ono anulowane (operacja wstrzymywania nie jest wykonywana).

■Ustawianie warunków wstrzymywania/drukowania/usuwania dokumentów

1 Naciśnij <Zapisz>.

2 Ustaw warunki wstrzymywania dokumentów i naciśnij na <OK>.



a <Nazwa Warunku>

Wprowadź nazwę warunku. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

b <Warunek zada.>

Można wybrać rodzaje warunków zamieszczone poniżej.

<Nazwa Użytkownika>	Określ daną nazwę użytkownika, jako warunek. Jeżeli to pole pozostanie puste, działanie będzie podejmowane w stosunku do drukowanych dokumentów bez skonfigurowanej nazwy użytkownika.
<Adres IP>	Określ dany adres IP, jako warunek. Możesz również określić zakres adresów IP.
<Meto. wprowa.>	Określ dany protokół drukowania, jako warunek.

c <Działa. zadania>

Wybierz sposób obsługi dokumentów, które pasują do warunków. Gdy wybrano ustawienie <Wstrz. jako zad. współ.>, można skonfigurować opcję <Zastępcze ID>, która pozwala określić nazwę użytkownika zapisywaną w rejestrze podczas drukowania. Wybierz polecenie <Anuluj>, aby odrzucić dokument.

d <Cel>

Można ustawić wartość definiowaną albo nie definiowaną zgodnie z danym działaniem.

3 Ustaw kolejność, w której poszczególne warunki mają być stosowane i naciśnij na <OK>.

- Warunki zostaną zastosowane w kolejności, w której znajdują się na liście, rozpoczynając od góry. Jeżeli chcesz zmienić kolejność, wybierz warunek z listy i naciśnij na <Podnieść Priorytet> lub <Obniżyć Priorytet>.
- Aby edytować szczegóły warunku, wybierz go z listy i naciśnij na <Szczegóły/Edytuj>.
- Aby wyłączyć warunek, wybierz go z listy i naciśnij na <Ważne/Nieważne>.
- Aby usunąć warunek, wybierz go z listy i naciśnij przycisk <Usuń> ▶ <Tak>.

UWAGA

Konfiguracja szczegółowych ustawień dla wymuszonego wstrzymywania drukowania.

- Możesz skonfigurować szczegółowe ustawienia dla dokumentów, których drukowanie jest wstrzymane, na przykład czas ich zapisania oraz sposób wyświetlania. **<Drukuj>(P. 1138)**

Udostępnianie wyłącznie Zaszyfrowanych i zabezpieczonych wydruków

Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby udostępniało wyłącznie dokumenty utworzone w trybie Zaszyfrowanych i zabezpieczonych dokumentów i przesłane z komputera, co zapobiega wyciekowi danych ze względu na niezabezpieczone drukowanie. Dzięki temu ustawieniu, dokumenty nie mogą być drukowane z wykorzystaniem standardowych czynności. Użytkownicy muszą wprowadzić hasło do urządzenia podczas drukowania dokumentów w trybie Zaszyfrowanego i zabezpieczonego wydruku. **Bezpieczniejsze drukowanie dzięki funkcji Zaszyfrowany zabezpieczony wydruk(P. 496)**



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj> ▶ <Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku> ▶ <Włącz> ▶ <OK> ▶ ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

Ograniczanie korzystania z nośników pamięci

4JFR-0CU

Pomimo, że nośniki pamięci (takie jak nośniki USB) są wygodne w eksploatacji, mogą one być również źródeł wycieku informacji, jeżeli zarządzanie ich eksploatacją nie będzie prawidłowe. W tym rozdziale opisano procedury uniemożliwiania korzystania z nośników pamięci oraz ograniczania możliwości zapisywania zeskanowanych dokumentów na nośnikach pamięci lub drukowania danych zapisanych na nośnikach pamięci. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.





▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Nośnika Pamięci> ▶ <Użyj Funkcji Skanuj/Drukuj> ▶ Wybierz <Wyłącz> dla <Użyj Funkcji Skanowania> lub <Użyj Funkcji Wydruku> ▶ <OK> ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

ŁĄCZA

Praca z danymi zapisanymi na nośnikach pamięci(P. 623)
Drukowanie z nośników pamięci (Drukowanie z nośnika)(P. 508)

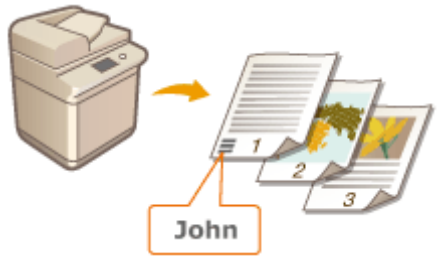
Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa dokumentów

4JFR-0CW

Urządzenie jest wyposażone w funkcje bezpieczeństwa, które zapobiegają wyciekowi i modyfikacji dokumentów w formie papierowej i elektronicznej. Należy wyznaczyć administratora odpowiedzialnego za wprowadzenie środków minimalizujących ryzyko nieautoryzowanego kopiowania, co może doprowadzić do wycieku ważnych dokumentów i informacji lub fałszowania oficjalnych dokumentów.

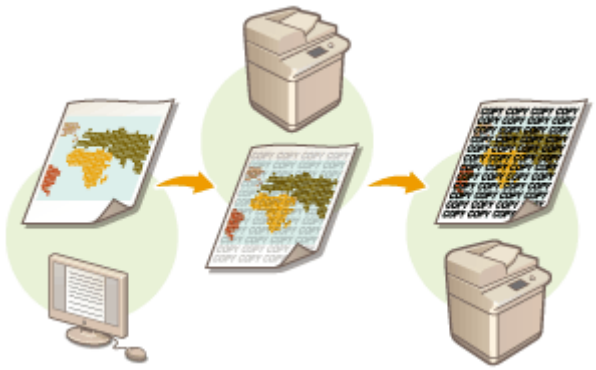
Wymuszone drukowanie informacji identyfikujących

Możesz ustawić urządzenie tak, aby zawsze drukowało informacje, takie jak nazwa zalogowanego użytkownika na drukowanych i kopiowanych dokumentach. Umożliwia do identyfikację użytkownika odpowiedzialnego za utworzenie każdego z dokumentów. **Drukowanie informacji o użytkowniku na dokumentach(P. 782)**



Wymuszony, zabezpieczający znak wodny

Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby zawsze wstawiało niewidoczny tekst, taki jak POUFNE lub ŚCIŚLE TAJNE w tło drukowanych lub kopiowanych dokumentów. Wkomponowany tekst będzie widoczny podczas kopiowania dokumentów, co stanowi informację dla użytkownika o nieautoryzowanym powielaniu lub ryzyku wycieku informacji. **Wstawianie niewidzialnego tekstu (Wymuszony, zabezpieczający znak wodny) (P. 784)**



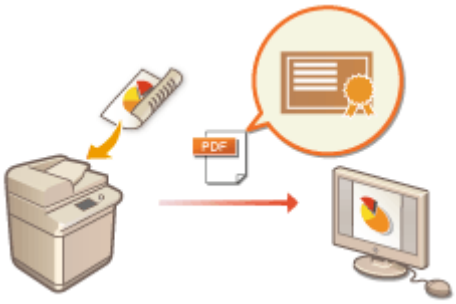
Wymuszona blokada skanowania dokumentu

Możesz ograniczyć możliwość kopiowania dokumentów dzięki wymuszonemu wstawianiu w nie dwuwymiarowego kodu kreskowego (blokada skanowania dokumentu). Możesz również przeanalizować te informacje, aby dowiedzieć się kto, kiedy i za pomocą jakiego urządzenia wkomponował dwuwymiarowy kod kreskowy. **Wstawianie informacji, które ograniczają kopiowanie (Wymuszona blokada skanowania dokumentu)(P. 787)**



Podpisy cyfrowe

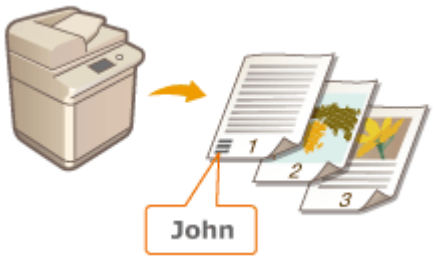
Możesz zwiększyć rzetelność dokumentów tworzonych za pomocą tego urządzenia poprzez dodanie do zeskanowanych dokumentów podpisów cyfrowych. Podpis cyfrowy jest dodawany na podstawie mechanizmu klucza i certyfikatu, co umożliwia identyfikację urządzenia i/lub użytkownika, który utworzył dokument przy jednoczesnym zapewnieniu, że dane nie zostały w żaden sposób zmienione. **Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików(P. 794)**



Drukowanie informacji o użytkowniku na dokumentach

4JFR-0CX

Możesz ustawić urządzenie tak, aby wymuszało drukowanie informacje, takich jak nazwa zalogowanego użytkownika na drukowanych i kopiowanych dokumentach. Ta funkcja umożliwia identyfikację osoby, która wydrukowała dany dokument poprzez sprawdzenie wydrukowanych informacji, co może zniechęcać do wykonywania nieautoryzowanych kopii. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Wymuszony wydruk uznanych informacji>.

3 Naciśnij na <Włącz> i wybierz funkcje, które będą wykorzystywać wymuszone drukowanie informacji o użytkowniku.

- W <Funkcja docelowa>, naciśnij na <Włącz> dla każdej funkcji, dla której to ustawienie ma być stosowane.



4 Określ pozycję druku i zorientowanie oryginału, i naciśnij na <OK>.

- Naciśnij na przyciski strzałek, aby wybrać pozycję druku. Aby precyzyjnie wyregulować pozycję, naciśnij na <Ustaw Szczegóły> i określ lokalizację.
- Wybierz <Obraz pionowy>, aby zorientować oryginał w pionie lub wybierz <Obraz boczny>, aby zorientować oryginał w poziomie.



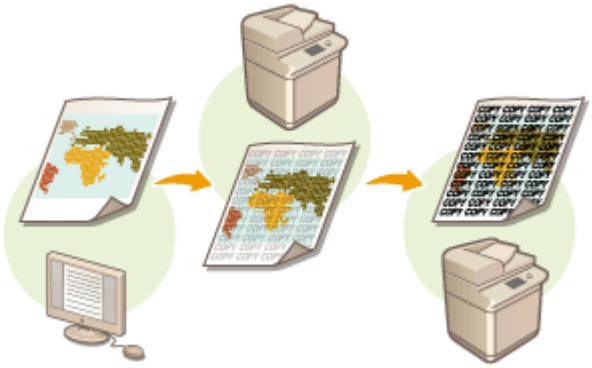
ŁĄCZA

Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania(P. 776)

Wstawianie niewidzialnego tekstu (Wymuszony, zabezpieczający znak wodny)

4JFR-0CY

Jeżeli funkcja Wymuszonego, zabezpieczającego znaku wodnego jest włączona możesz skonfigurować urządzenie tak, aby wymuszenie wstawiało niewidoczny tekst, taki jak POUFNE lub ŚCIŚLE TAJNE w tło drukowanych lub kopiowanych dokumentów. Wkomponowany tekst będzie widoczny podczas kopiowania dokumentów, co stanowi informację dla użytkownika o nieautoryzowanym powielaniu lub ryzyku wycieku informacji. Użyj tej funkcji, aby zniechęcić do kopiowania dokumentów zawierających prywatne lub bardzo ważne dane. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy.



WAŻNE

- Aby korzystać z tej funkcji, konieczna jest instalacja wyposażenia opcjonalnego. **Opcje systemu(P. 1502)**

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Ust. zabezpieczającego znaku wodnego> ▶ <Wymuszony, Zabezpieczający Znak Wodny>.

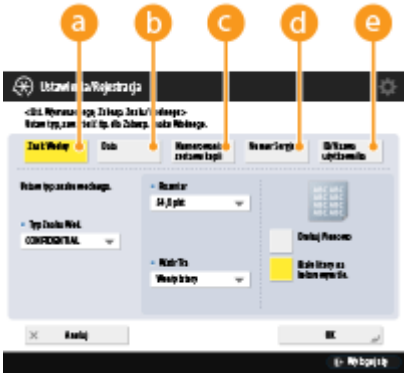
- Jeżeli funkcja Blokady skanowania dokumentu jest włączona, naciśnij na <Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.> ▶ <Wym., zabez. znak wodny/Blokada skan. dok.> zamiast <Ust. zabezpieczającego znaku wodnego> ▶ <Wymuszony, Zabezpieczający Znak Wodny>.

3 Wybierz funkcje, dla których należy włączyć Wymuszony, zabezpieczający znak wodny.

- Naciśnij na <Ustaw> dla funkcji, dla których ma być stosowany Wymuszony, zabezpieczający znak wodny. Jeżeli wybierzesz <Ustaw> dla <Dostęp do zapisanych plików>, Wymuszony, zabezpieczający znak wodny zostanie wkomponowany w zapisane pliki gdy będą one drukowane. Jeżeli funkcja Blokady skanowania dokumentu jest włączona, naciśnij na <Wymuszony, Zabezpieczający Znak Wodny> zamiast <Ustaw>.

4 Określ tekst do wkomponowania.

- Wybierz jeden z elementów opisanych poniżej, aby go wkomponować jako tekst znaku wodnego i naciśnij na <OK>.



a <Znak Wodny>

Z poziomu rozwijalnej listy <Typ Znaku Wod.> wybierz tekst do wkomponowania. Jeżeli chcesz wkomponować własny teksty, wybierz <Niest.> i naciśnij na <Wprowadź>, a następnie wprowadź żądany tekst.

b <Data>

Wkomponuj datę wykonania kopii lub wydruku. Wybierz format wyświetlania z rozwijalnej listy <Format Daty>.

c <Numerowanie zestawu kopii>

Możesz wkomponować pięciocyfrowy numer kontrolny w tło wyłącznie, jeżeli określono numerowanie zestawu kopii dla wydruków lub kopii. Inny numer kontrolny jest wstawiany dla poszczególnych zestawów. Wprowadź pierwszy numer kontrolny w <Numer Początkowy>.

d <Numer Seryjny>

Wkomponuj numer seryjny urządzenia.

e <ID/Nazwa użytkownika>

Wkomponuj nazwę lub NI wydziału zalogowanego użytkownika. Znak wodny o treści POUFNE zostanie wkomponowany, jeżeli zarządzanie użytkownikami nie jest przeprowadzane dla poszczególnych użytkowników lub NI wydziału.

5 Skonfiguruj ustawienia drukowania i naciśnij na <OK>.

- Ustaw styl tekstu.
- Aby dodać wzór tła, taki jak groszek lub siatka, wybierz go z poziomu rozwijalnej listy <Wzór Tła>.
- Aby obrócić tekst i wydrukować go w kierunku bocznym, naciśnij na <Drukuj Pionowo>.
- Aby wydrukować biały tekst na kolorowym tle, naciśnij na <Białe Litery na Kolorowym Tle>.

6 Naciśnij <OK>.

- Jeżeli chcesz skonfigurować Zabezpieczający znak wodny dla dodatkowych funkcji, wróć do punktu 3.

UWAGA

- Możesz wyregulować natężenie kolorów znaku wodnego i tła. Po naciśnięciu opcji <Ust. zabezpieczającego znaku wodnego> w kroku 2 należy wydrukować próbny arkusz, używając opcji <Regulacja tła/kontrastu znaków>. Należy sprawdzić arkusz i nacisnąć przycisk ▼/▲ zależnie od potrzeb w celu dostosowania.
- Dokumenty mogą być wyprowadzane, jeżeli funkcja Zabezpieczającego znaku wodnego jest wykorzystywana w połączeniu z funkcją Blokady skanowania dokumentu.

  Wykorzystanie kodu QR do ograniczenia kopiowania(P. 792)
- Podczas drukowania za pośrednictwem sterownika drukarki można dodatkowo ustawić tryb Zabezpieczający znak wodny. **<Znak wod. ster. druk./Blok. skanowania dokumentów>(P. 1093)**

ŁĄCZA

Wkomponowanie tekstu „ŚCIŚLE TAJNE” (Zabezpieczający znak wodny)(P. 350)
<Wspólne>(P. 1087) ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Zab. znak wodny/Blokada skan. dok.>

Wstawianie informacji, które ograniczają kopiowanie (Wymuszona blokada skanowania dokumentu)

4JFR-0E0



Administrator może ograniczyć kopiowanie dokumentów poprzez wymuszone wkomponowanie danych o blokadzie skanowania podczas ich drukowania albo kopiowania. Można również wkomponować informacje śledzące, które umożliwiają identyfikację kto, kiedy i za pomocą jakiego urządzenia wykonał dany dokument. Informacje te są wstawiane w dokumenty za pomocą kodów TL lub QR. Aby korzystać z tej funkcji, konieczna jest instalacja wyposażenia opcjonalnego. **Opcje systemu(P. 1502)**

Kody TL i QR(P. 787)
Wybór kodu(P. 788)

WAŻNE

- Zabezpieczenie skanowania dokumentu nie gwarantuje ograniczenia wykonywania nieautoryzowanych kopii. Użytkownik może nie być w stanie ograniczyć wykonywania nieautoryzowanych kopi lub analizować informacji śledzących, w zależności od kombinacji wprowadzonych ustawień, takich jak dokumenty z obrazem na całej stronie.
- Prosimy pamiętać, iż firma Canon nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania trybu Zabezpieczenie skanowania dokumentu lub też szkody powstałe w wyniku braku możliwości użycia tego trybu. **<Ustawienia kodu TL blokady skanowania>(P. 1100)**

Kody TL i QR

Kod TL lub kod QR jest wykorzystywany do wstawiania informacji na temat blokady skanowania lub informacji śledzących. Kod TL różni się od kodu QR procedurą wstawiania, warunkami ograniczeń i informacjami śledzącymi. Wybierz kod, który pasuje do rodzaju wykorzystywanej drukarki wielofunkcyjnej i systemu zarządzania. Należy pamiętać, że nie można korzystać jednocześnie z obu kodów.

Kod TL

Kod TL wstawia informacje na temat blokady skanowania za pomocą punktów drukowanych na całym tle dokumentu. Umożliwia to uzyskanie informacji nawet, jeżeli część wydruku zostanie zniszczona. Należy jednak pamiętać, że możliwość kopiowania można ograniczyć dla drukarek wielofunkcyjnych Canon, które obsługują funkcję Blokady skanowania dokumentu. **Wykorzystanie kodu TL do ograniczenia kopiowania(P. 790)**

Oryginał	Wydruk (z kodem TL)	Uniemożliwienie kopiowania/ Wkomponowane informacje śledzące



UWAGA

- Jeżeli informacje śledzące są dołączone do kodu TL, możesz je przeanalizować i sprawdzić na ich podstawie datę, nazwę użytkownika i nazwę urządzenia.
- Możliwe jest również wkomponowanie informacji śledzących bez ograniczania kopiowania.

Kod QR

Możesz wkomponować informacje na temat blokady skanowania do kodu QR; będą one drukowane bezpośrednio na dokumencie. Można ograniczyć kopiowanie przez urządzenia marki Canon oraz urządzenia innych producentów, jeżeli obsługują one funkcję Blokady skanowania dokumentów z wykorzystaniem kodu QR.
Wykorzystanie kodu QR do ograniczenia kopiowania(P. 792)

Oryginał Wydruk (z kodem QR) Uniemożliwienie kopiowania/ Wkomponowane informacje śledzące



UWAGA

- Jeżeli informacji o blokadzie skanowania dokumentu są wstawiane za pomocą kodu QR, informacje śledzące są wstawiane automatycznie. Możesz przeanalizować wkomponowane informacje śledzące i sprawdzić na ich podstawie datę, nazwę użytkownika i nazwę urządzenia. Dodatkowo, informacje śledzące będą aktualizowane po każdym kopiowaniu, co umożliwia analizę informacji dla najnowszej kopii.
- Możliwe jest również wkomponowanie informacji śledzących bez uniemożliwiania kopiowania.

Wybór kodu

Nie można korzystać z obu kodów jednocześnie. Wybierz kod, którego chcesz używać.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustaw. Operac. Blokady Skanowania Dokum.> ▶ <Użyj blokady skanowania dokumentu> ▶ Wybierz <Użyj Kodu TL> lub <Użyj Kodu QR> ▶ <OK> ▶ ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>

UWAGA

- Podczas drukowania za pośrednictwem sterownika drukarki można dodatkowo ustawić tryb Blokady skanowania dokumentu. **<Znak wod. ster. druk./Blok. skanowania dokumentów>(P. 1093)**

ŁĄCZA

Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu TL(P. 354)
Ograniczenie kopiowania z wykorzystaniem kodu QR(P. 356)

Wykorzystanie kodu TL do ograniczenia kopiowania

4JFR-0E1



Możesz skonfigurować urządzenie, aby wymuszało drukowanie kodu TL na skopiowanych lub wydrukowanych dokumentach, co uniemożliwi ich kopiowanie. Wybierz, czy drukować kod TL na kopiach lub wydrukach i określ informacje do wkomponowania.

WAŻNE

- Niektóre ustawienia drukarek wielofunkcyjnych mogą umożliwiać drukowanie lub kopiowanie dokumentów nawet, jeżeli ich powielanie jest ograniczone za pomocą informacji o blokadzie skanowania. <Ust. operac. blok. skan. dok.> ▶ **<Ustawienia kodu TL blokady skanowania>(P. 1100)**

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Ustawienia blokady skanowania dokumentu> ▶ <Wymuszona blokada skanowania dokumentów>.

- Jeżeli funkcja Zabezpieczającego znaku wodnego jest włączona, naciśnij na <Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.> ▶ <Wym., zabez. znak wodny/Blokada skan. dok.> zamiast <Ustawienia blokady skanowania dokumentu> ▶ <Wymuszona blokada skanowania dokumentów>.

3 Wybierz funkcje, dla których należy włączyć Blokadę skanowania dokumentów za pomocą kodu TL.

- Naciśnij na <Ustaw> lub <Wym. Dok. Blok. Skan.> dla funkcji, dla których chcesz wykorzystać kod TL. Jeżeli wybierzesz <Ustaw> lub <Wym. Dok. Blok. Skan.> dla <Dostęp do zapisanych plików>, kod TL zostanie wkomponowany w zapisane pliki gdy będą one drukowane.

4 Naciśnij <Inf. o blok. skanow. dok.> ▶ <Zabroń Wszystkiego> ▶ <OK>.

■Ustawianie informacji śledzących

Po włączeniu funkcji informacji śledzących, kod TL może rejestrować informacje odnośnie prac z dokumentem, np. kto, kiedy i za pomocą jakiego urządzenia wydrukował dokument.

1 Naciśnij <Śledzenie Informacji>.

2 Wybierz <Ustaw> i skonfiguruj niezbędne ustawienia, a następnie naciśnij na <OK>.



a <Znaki niestandardowe>

Poza wstawianiem informacji, takich jak NI wydziału/nazwa użytkownika, data/godzina i nazwa urządzenia, można również wstawić własny tekst.

b <Hasło podczas analizy wbudowanych informa.>

Aby wymagać hasła umożliwiającego analizę informacji śledzących za pomocą odpowiedniego narzędzia, naciśnij na <Ustaw> i określ to hasło. Ustawienie domyślnym dla hasła jest 7654321. Zaleca się zmianę tego hasła.

UWAGA

- Jeżeli chcesz zezwolić na kopiowanie i jednocześnie wstawić informacje śledzące, naciśnij na <Inf. o blok. skanow. dok.> ▶ <Zezwól na wszystko> ▶ <OK>. Kod TL umożliwiający kopiowanie zostanie wydrukowany na dokumencie.
- Jeśli chcesz zmienić kolor tekstu, możesz go wybrać w pozycji <Kolor>.

5 Naciśnij <OK>.

- Jeżeli chcesz skonfigurować dodatkowe funkcje do wykorzystania wraz z funkcją Blokady skanowania dokumentu za pomocą kodu TL, wróć do punktu 3.

UWAGA

- Istnieje możliwość regulacji rozmiaru i natężenia kolorów punktów wykorzystywanych przez kod TL. Jeżeli wkomponowane w kod TL informacje nie są wyraźne, spróbuj wyregulować te ustawienia. <Zab. znak wodny/Blokada skan. dok.> ▶ **<Wyreguluj kod TL>(P. 1095)**

ŁĄCZA

Wykorzystanie kodu QR do ograniczenia kopiowania(P. 792)

Wykorzystanie kodu QR do ograniczenia kopiowania

4JFR-0E2



Możesz skonfigurować urządzenie, aby wymuszało drukowanie kodu QR na skopiowanych lub wydrukowanych dokumentach, co uniemożliwi ich kopiowanie. Dzięki zastosowaniu kodu QR, informacje śledzące umożliwiają identyfikację kto, kiedy i za pomocą jakiego urządzenia wykonał dany dokument są zawsze zapisywane.

WAŻNE

- Niektóre ustawienia drukarek wielofunkcyjnych mogą umożliwiać drukowanie lub kopiowanie dokumentów nawet, jeżeli ich powielanie jest ograniczone za pomocą informacji o blokadzie skanowania. <Ust. operac. blok. skan. dok.> ▶ **<Ustawienia kodu QR blokady skanowania>(P. 1101)**

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Ustawienia blokady skanowania dokumentu> ▶ <Wymuszona blokada skanowania dokumentów>.

- Jeżeli funkcja Zabezpieczającego znaku wodnego jest włączona, naciśnij na <Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.> ▶ <Wym., zabez. znak wodny/Blokada skan. dok.> zamiast <Ustawienia blokady skanowania dokumentu> ▶ <Wymuszona blokada skanowania dokumentów>.

3 Wybierz funkcje, dla których należy włączyć Blokadę skanowania dokumentów za pomocą kodu QR.

- Naciśnij na <Ustaw> lub <Wym. Dok. Blok. Skan.> dla funkcji, dla których chcesz wykorzystać kod QR. Jeżeli wybierzesz <Ustaw> lub <Wym. Dok. Blok. Skan.> dla <Dostęp do zapisanych plików>, kod QR zostanie wkomponowany w zapisane pliki gdy będą one drukowane.

UWAGA

- Możesz nacisnąć opcję <Wym., zabez. znak wodny/Blokada skan. dok.>, aby oprócz trybu Blokady skanowania dokumentu, użyć trybu Zabezpieczającego znaku wodnego.

4 Naciśnij kolejno opcje <Zabroń Wszystkiego> ▶ <OK>.

UWAGA

- Jeżeli chcesz zezwolić na kopiowanie i jednocześnie wstawić informacje śledzące, naciśnij na <Zezwól na wszystko> ▶ <OK>. Kod QR umożliwiający kopiowanie zostanie wydrukowany na dokumencie.
- Dla kopiowania, możesz wybrać <Określ dla każdego zadania>. Jeżeli ta opcja zostanie wybrana, możesz wybrać czy chcesz zezwolić lub uniemożliwić kopiowanie każdorazowo, podczas wykonywania kopii.

5 Naciśnij <OK>.

- Jeżeli chcesz skonfigurować dodatkowe funkcje do wykorzystania wraz z funkcją Blokady skanowania dokumentu za pomocą kodu QR, wróć do punktu 3.

UWAGA

- Możesz również ustawić lokalizację drukowania kodu QR. Naciśnij na ▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.> ▶ <Kod QR Pozycji Wydruku> i określ miejsce drukowania kodu QR.
- Możesz również skonfigurować ustawienia tak, aby kopie były wykonywane podczas drukowania kodu QR wkomponowanego w oryginalny dokument. <Ust. operac. blok. skan. dok.> ▶ **<Ustawienia kodu QR blokady skanowania>(P. 1101)**

ŁĄCZA

<Wspólne>(P. 1087) ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Zab. znak wodny/Blokada skan. dok.>
Wykorzystanie kodu TL do ograniczenia kopiowania(P. 790)

Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików

4JFR-0E3

Dodając podpis cyfrowy do zeskanowanego dokumentu wysyłanego w określonym formacie możesz poświadczyć, że dokument nie był w żaden sposób modyfikowany (co gwarantuje jego twórca). Urządzenie może dodać podpis urządzenia lub podpis użytkownika.

Podpis urządzenia



Podpis urządzenia wykorzystuje mechanizm klucza i certyfikatu, co umożliwia odbiorcy zeskanowanego dokumentu potwierdzenie, że został on utworzony za pomocą tego urządzenia. Odbiorca może sprawdzić, za pomocą którego urządzenia utworzono dokument oraz czy dokument był modyfikowany. Aby skorzystać z tej funkcji, konieczna jest instalacja wyposażenia opcjonalnego (**Opcje systemu(P. 1502)**). Przed dodaniem podpisu urządzenia, należy w urządzeniu utworzyć klucz i certyfikat (certyfikat urządzenia) wykorzystywany przez funkcję podpisu cyfrowego. **Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 796)**

Podpis użytkownika



Podpis użytkownika jest połączony z funkcjami zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, co umożliwia odbiorcy zeskanowanego dokumentu potwierdzenie, kto ten dokument utworzył. Podobnie jak w przypadku podpisu urządzenia, podpis użytkownika umożliwia odbiorcy sprawdzenie, czy dokument był modyfikowany po dodaniu podpisu. Aby skorzystać z tej funkcji, konieczna jest instalacja wyposażenia opcjonalnego (**Opcje systemu(P. 1502)**). Przed dodaniem podpisu użytkownika, należy dla każdego użytkownika zarejestrować klucz i certyfikat (certyfikat użytkownika) z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **Rejestrowanie certyfikatu podpisu użytkownika(P. 798)**

UWAGA

- Aby poznać informacje na temat sprawdzania certyfikatów, rejestrowania certyfikatów na zaufanej liście certyfikatów oraz sprawdzania podpisów po stronie odbiorcy, patrz dokumentacja dotycząca oprogramowania obsługującego format PDF (takiego, jak Adobe Reader/Adobe Acrobat).
- Dla pliku można zaprogramować wiele podpisów cyfrowych. W takim wypadku, podpisy urządzenia są zastosowane przed podpisami użytkownika.
- Kiedy odbiorca potwierdza plik PDF lub XPS z dodanymi wieloma podpisami, z użyciem oprogramowania obsługującego format PDF (takiego, jak Adobe Reader/Adobe Acrobat) lub format XPS (XPS Viewer), prawidłowy pozostaje wyłącznie ostatnio dodany podpis. Podpis urządzenia powoduje, że dokument jest obsługiwany w takim stanie, jak został zmieniony.
- Urządzenie to nie może przekazywać dokumentów odebranych za pośrednictwem I-faksu, do których dołączony jest podpis użytkownika.

WSKAZÓWKI

Wyświetlanie podpisu urządzenia (podpis widoczny)

Informacje na temat podpisu urządzenia można wyświetlić na pierwszej stronie dokumentu, co umożliwia odbiorcy szybką identyfikację faktu, że do dokumentu dodano podpis urządzenia. Widoczne podpisy są obsługiwane wyłącznie przez pliki PDF. **Dodawanie podpisu cyfrowego(P. 569)**

Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia

4JFR-0E4



Klucz i certyfikat (certyfikat urządzenia) niezbędne do dodania podpisu urządzenia mogą być wygenerowane z poziomu urządzenia. Należy zlecić administratorowi wygenerowanie tych elementów. Po wygenerowaniu, możesz dodawać podpis cyfrowy do zeskanowanych dokumentów przesyłanych w danym formacie. **Dodawanie podpisu cyfrowego(P. 569)**

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ustawienia Certyfikatu> ▶ <Generowanie klucza> ▶ <Generuj/Aktualizuj Klucz Podpisu Urządz.> ▶ <Tak> ▶ <OK>

WAŻNE

- Aby korzystać z tej funkcji, konieczna jest instalacja wyposażenia opcjonalnego. **Opcje systemu(P. 1502)**

UWAGA

Klucz i certyfikat dla podpisu urządzenia

- Wygenerowany klucz i certyfikat zostają zarejestrowane pod nazwą Klucz podpisu urządzenia. Dla podpisu urządzenia można wygenerować tylko jeden klucz i jeden certyfikat.

Zarządzanie kluczem i certyfikatem dla podpisu urządzenia

Możesz sprawdzić szczegółowe ustawienia klucza i certyfikatu na ekranie wyświetlanym po naciśnięciu na ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ustawienia Certyfikatu> ▶ <Klucz oraz Lista Certyfikatu> ▶ <Lista klucza i certyfikatu tego urządzenia>.

- Jeżeli jest wyświetlane, klucz jest uszkodzony lub nieprawidłowy. Możesz zaktualizować klucz i certyfikat poprzez ponowną konfigurację tych ustawień.
- Jeżeli wybierzesz <Device Signature Key> i naciśniesz na <Szczegóły Certyfikatu>, szczegółowe informacje na temat certyfikatu podpisu urządzenia zostaną wyświetlone. Możesz również nacisnąć na <Zwery. certyfikat> na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat jest ważny.
- Plik PDF/XPS zawiera informacje nadawcy, które odbiorca pliku może potwierdzić poprzez porównanie podpisu urządzenia ze skróconym numerem wiadomości SHA-1. Możesz zweryfikować tę informację na tym urządzeniu w <Odcisk kciuka certyfi.>.

Dodawanie podpisu urządzenia zawsze, podczas wysyłania

- Możesz ustawić urządzenie tak, aby automatycznie dodawało podpis urządzenia do zeskanowanych dokumentów wysyłanych w danym formacie, niezależnie od ustawień użytkownika. Możesz ograniczyć formaty plików dla wysyłania dokumentów, co sprawi, że nie będzie można pominąć dodawania podpisu urządzenia do dokumentu. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator lub administrator sieciowy. <Ustawienia Wspólne> ▶ **<Zawsze Dod Podpis Urządz. przy Wysył.>(P. 1112)**

ŁĄCZA

Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 756)
Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)

Rejestrowanie certyfikatu podpisu użytkownika(P. 798)

Rejestrowanie certyfikatu podpisu użytkownika

4JFR-0E5



Klucz i certyfikat (certyfikat użytkownika) niezbędne do dodania podpisu użytkownika można zarejestrować z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Należy zlecić administratorowi rejestrację tych elementów. Po rejestracji, użytkownicy zalogowani z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego będą mogli dodawać podpis cyfrowy do zeskanowanych dokumentów przesyłanych w danym formacie. **Dodawanie podpisu cyfrowego(P. 569)**

WAŻNE

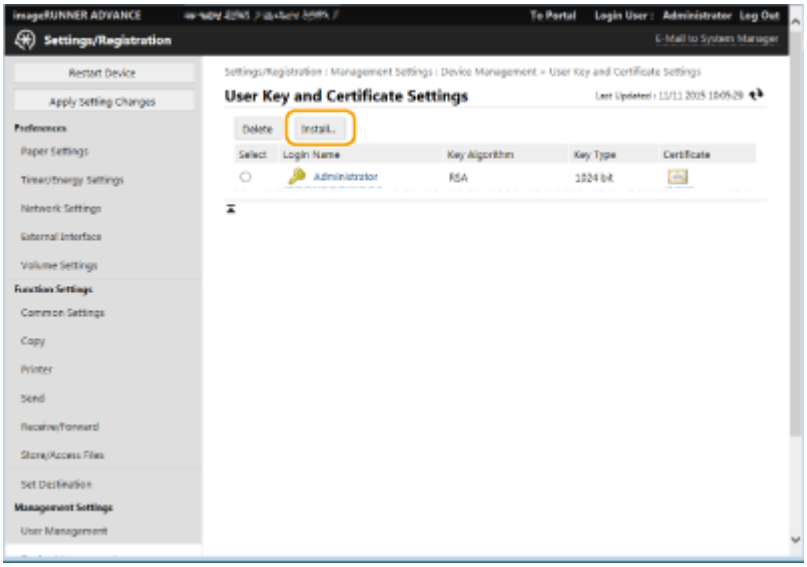
- Aby korzystać z tej funkcji, konieczna jest instalacja wyposażenia opcjonalnego. **Opcje systemu(P. 1502)**
- Niektórych kluczy i certyfikatów nie można zarejestrować. **Specyfikacje systemu(P. 1479)**

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

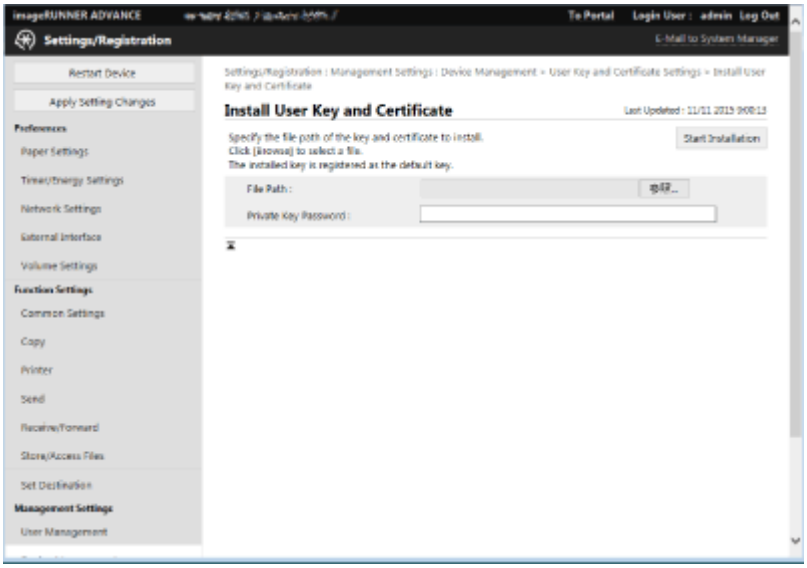
2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej.** **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [Device Management] ▶ [User Key and Certificate Settings].**

4 **Kliknij [Install...].**



5 **Zarejestruj certyfikat.**



1. Naciśnij na [Browse...] i określ plik (certyfikat użytkownika) do instalacji.
   - Jeżeli nazwa pliku jest za długa, jej określenie może nie być możliwe.
2. Wprowadź hasło klucza prywatnego.
   - W [Private Key Password] wprowadź hasło zarejestrowane dla klucza.
3. Kliknij [Start Installation].

UWAGA

Zarządzanie kluczami i certyfikatami dla podpisu użytkownika

Możesz sprawdzić szczegółowe informacje lub usuwać klucze i certyfikaty na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

- Jeżeli zalogujesz się z ustawieniami administratora, wyświetlone zostaną klucze i certyfikaty dla podpisów wszystkich użytkowników. W innym przypadku, wyświetlany będzie wyłącznie klucz i certyfikat zalogowanego użytkownika.
- Naciśnij na nazwę, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat certyfikatu.
- Aby usunąć klucze i certyfikaty, wybierz te, które chcesz usunąć i naciśnij na [Delete] ▶ [OK].
- Aby uzyskać więcej informacji na temat organizacji nadającej Certyfikat dla poszczególnych użytkowników, którzy mogą dodawać certyfikaty użytkownika, patrz informacje dołączone do produktu opcjonalnego.

ŁĄCZA

Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 756)
Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)
Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 796)

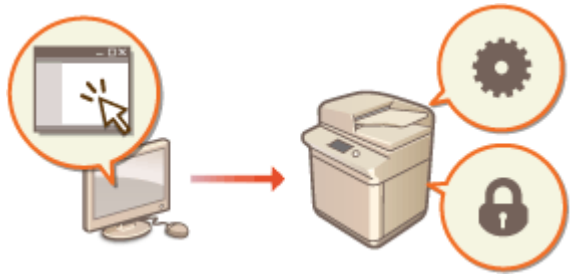
Zarządzanie urządzeniem z komputera (Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika))

4JFR-0E6

Możesz kontrolować urządzenie zdalnie z poziomu przeglądarki internetowej komputera. Dostępne elementy to kontrola statusu drukowania, zmiana ustawień urządzenia lub edycja Książki adresowej. Ta użyteczna funkcja umożliwia pracę z urządzeniem bez konieczności wstawania od biurka. Aby rozpocząć kontrolę zdalną, wprowadź adres IP urządzenia w pasku przeglądarki i otwórz stronę główną interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .

Korzystanie z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

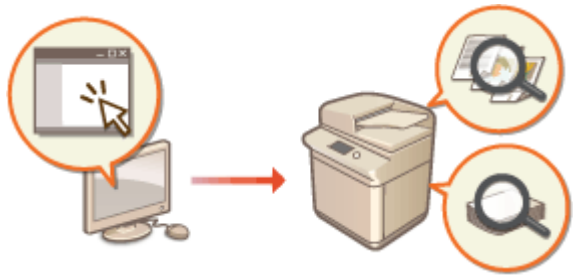
W tym rozdziale opisano procedurę logowania się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) oraz funkcje dostępne z poziomu ekranu głównego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).



Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

Sprawdzanie statusu dokumentów oczekujących oraz samego urządzenia

W tym rozdziale opisano sposób sprawdzania statusu kopiowanych, drukowanych, wysyłanych i odbieranych dokumentów oraz informacje o błędach i pozostałej ilości papieru.



Sprawdzanie statusu oraz rejestrów(P. 806)

Pozostałe funkcje dostępne z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

W tym rozdziale opisano różne, pozostałe funkcje dostępne z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), takie jak edycja Książki adresowej, sprawdzanie plików zapisanych w urządzeniu i tworzenie kopii zapasowej ustawień urządzenia w razie konieczności.



Wyłączanie/restart urządzenia(P. 811)
Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) (P. 812)
Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom(P. 816)
Rejestrowanie grup użytkowników(P. 818)
Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)
Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)(P. 825)

Pobieranie/aktualizowanie certyfikatu z serwera SCEP(P. 828)
Zarządzanie zapisanymi plikami(P. 833)
Zarządzanie rejestrami(P. 839)
Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)
Tworzenie kopii zapasowej/przywracanie danych(P. 864)
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego(P. 869)
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (Dystrybucja)(P. 870)
Programowanie schematów aktualizacji(P. 874)
Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora(P. 876)
Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 878)
Wysyłanie powiadomienia e-mail po wystąpieniu błędu(P. 881)

WAŻNE

Jeżeli wykorzystywany jest serwer proxy

- Nie można uzyskać dostępu do urządzenia poprzez serwer proxy. Jeżeli w danym środowisku wykorzystywany jest serwer proxy, skonfiguruj przeglądarkę tak, aby pomijała ten serwer co umożliwi uzyskanie bezpośredniego dostępu do urządzenia.

Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

4JFR-0E7

Aby uruchomić Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), wprowadź adres IP urządzenia w przeglądarce internetowej. Sprawdź adres IP przypisany do urządzenia przed rozpoczęciem tej czynności. **Ustawianie adresu IP(P. 37)**

WAŻNE

- Jeżeli zarówno urządzenie jak i Active Directory są ustawione, jako urządzenia uwierzytelniające (**Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 721)**), godzina ustawiona w Active Directory musi być taka sama, jak godzina ustawiona w urządzeniu.

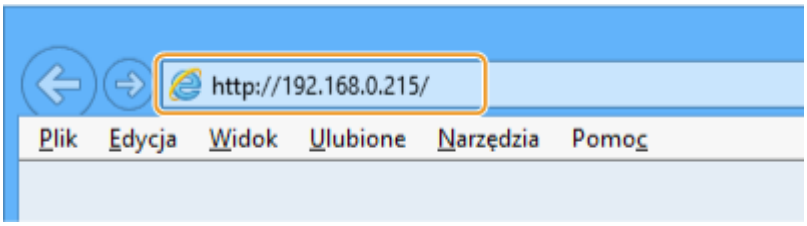
UWAGA

Korzystanie z szyfrowania TLS dla komunikacji

- Jeżeli chcesz zaszyfrować komunikację interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), skonfiguruj klucz TLS i certyfikat (**Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**), przejdź do ustawień <Zdalny interfejs użytkownika> (**<Zdalny interfejs użytkownika>(P. 1156)**) i dla <Użyj TLS> ustaw <Włącz>. Następnie, wyłącz i włącz urządzenie.

1 Uruchom przeglądarkę internetową.

2 Wprowadź adres IP urządzenia i naciśnij klawisz [ENTER] na klawiaturze.



- W polu adresu wprowadź http://<adres IP urządzenia>/.
- Jeżeli wykorzystywany jest adres IPv6, wprowadź adres IP w kwadratowych nawiasach ([ ]) (**Przykład:** http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

UWAGA

Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) nie włącza się

- Jeżeli ekran logowania nie jest wyświetlany w punkcie 3 tej procedury, wyczyść pamięć podręczną przeglądarki (cache) i wprowadź adres IP ponownie.

Wyświetlany jest komunikat związany z bezpieczeństwem

- Jeżeli komunikacja z interfejsem Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) jest szyfrowana, może zostać wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem. Jeżeli nie występują żadne problemy z certyfikatem lub ustawieniami TLS, możesz kontynuować korzystanie z przeglądarki.

3 Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

- Wprowadź zarejestrowaną nazwę użytkownik i hasło w [User Name] oraz [Password], wybierz login docelowy w [Login Destination:] i naciśnij na [Log In].
- Jeżeli wyświetlane jest [Log In (Guest)], niezarejestrowani użytkownicy mogą skorzystać z tego funkcji i zalogować się jako użytkownicy ogólni.

UWAGA

- Dzięki niektórym ustawieniom uwierzytelniania, Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) może pomijać ekran logowania i wyświetlać od razu ekran główny (strona główna). **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

4 Sprawdź, czy strona główna interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) jest wyświetlana. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

WAŻNE

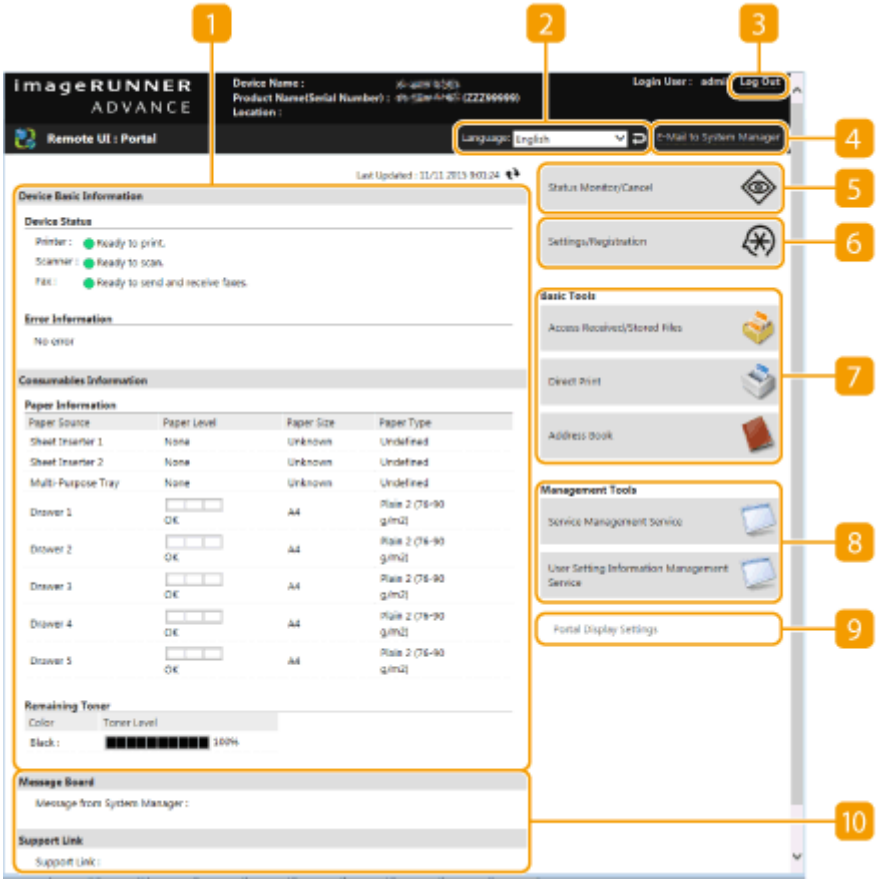
- Podczas korzystania z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) do obsługi urządzenia, nie należy korzystać z przycisku [Back] przeglądarki. Jeżeli skorzystasz z przycisku [Back] strona może być zmieniana nieprawidłowo.

Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

Ukazana poniżej strona główna jest wyświetlana po zalogowaniu się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). W tym rozdziale opisano elementy wyświetlane na stronie głównej oraz podstawowe czynności.

WAŻNE

- Niektóre elementy i funkcje są dostępne wyłącznie po zalogowaniu się jako administrator.
- Jeżeli wielu użytkowników korzysta jednocześnie z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) lub panel sterowania urządzenia jest używany jednocześnie ze Zdalnym interfejsem użytkownika, aktywna będzie ostatnia operacja.



1 Informacje o urządzeniu

Wyświetlany jest aktualny status urządzenia wraz z informacjami na temat błędów, materiałów eksploatacyjnych itd.

2 Język

Możesz zmienić język, w którym wyświetlany jest Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

3 [Log Out]

Wyloguj się z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) i wróć do strony logowania.

4 [E-Mail to System Manager]

Utwórz wiadomość e-mail, która zostanie przesłana do administratora. Adres e-mail administratora można ustawić w [Settings/Registration] ▶ [User Management] ▶ [System Manager/Contact Person Information Settings].

5 [Status Monitor/Cancel]

Służy do sprawdzania stanu zadań lub do anulowania przetwarzania. Możesz również sprawdzić szczegółowe informacje na temat ilości pozostałego papieru i toneru itp. **Sprawdzanie statusu oraz rejestrów(P. 806)**

6 [Settings/Registration]

Możesz zmienić ustawienia urządzenia. Możesz zapisać szczegóły ustawień na komputerze lub importować je z komputera do urządzenia. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**

UWAGA

- Możesz skorzystać z panelu sterowania lub interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zmienić większość ustawień urządzenia, jednakże niektóre ustawienia mogą być zmieniane wyłącznie z poziomu określonego elementu sterowania.

7 [Basic Tools]

Możesz drukować dokumenty lub rejestrować/edytować odbiorców.

Zarządzanie zapisanymi plikami(P. 833)

Bezpośrednie drukowanie plików bez ich otwierania(P. 503)

Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 812)

8 [Management Tools]

Możesz zarządzać niektórymi elementami, takimi jak aplikacje MEAP (**MEAP(P. 1457)**) lub informacje na temat ustawień użytkowników (**Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 743)**).

9 [Portal Display Settings]

Można zmienić układ oraz kolejność wyświetlania przycisków [Basic Tools] oraz [Management Tools] na stronie głównej.

10 Komunikaty/obsługa

Wyświetlane są komunikaty administratora oraz linki do informacji na temat obsługi urządzenia. **Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora(P. 876)**

UWAGA

- Aby zaktualizować aktualną stronę o najnowsze informacje, naciśnij na .

ŁĄCZA

Ustawienia/Rejestracja(P. 923)

Sprawdzanie statusu oraz rejestrów

4JFR-0E8

Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby sprawdzić status dokumentów oczekujących na przetwarzanie oraz rejestry dokumentów, które już zostały przetworzone. Możesz również sprawdzić status urządzenia, taki jak informacje o błędach i pozostała ilość materiałów eksploatacyjnych.



Sprawdzanie statusu zadań kopiowania/drukowania(P. 806)
Sprawdzanie statusu wysłanych/odebranych dokumentów(P. 807)
Sprawdzanie statusu zapisanych dokumentów(P. 808)
Sprawdzanie rejestru zadania(P. 808)
Sprawdzanie statusu urządzenia(P. 809)

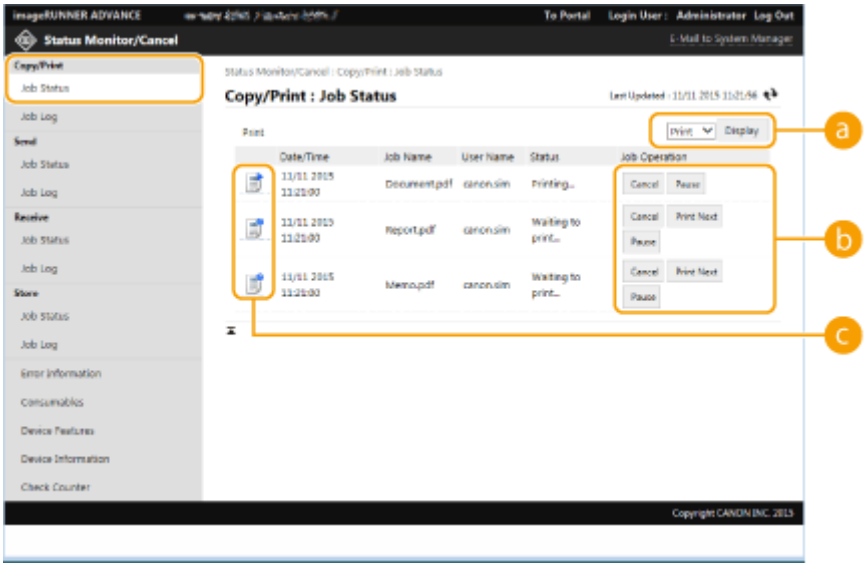
UWAGA

- Gdy używane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, można ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu/anuluj>. **<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1151)**

Sprawdzanie statusu zadań kopiowania/drukowania

Możesz sprawdzić status dokumentów oczekujących na skopiowanie lub wydrukowanie. Możesz również wykonać jeden dokument przed innymi lub anulować dokument.

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Job Status] w [Copy/Print]



a Wybór funkcji

Wybierz funkcję, którą chcesz sprawdzić i naciśnij na [Display].

b Przyciski robocze

- [Cancel]: Kopiowanie lub drukowanie zostaje anulowane. Anulowany dokument zostanie usunięty i nie ma możliwości jego odzyskania.
- [Print Next]: Dokument będzie drukowany bezpośrednio po zakończeniu aktualnego zadania.
- [Pause]: Dokumenty drukowane z poziomu komputera zostaną zatrzymane. Nie można zatrzymać aktualnie kopiowanych dokumentów. Naciśnij na [Resume], aby wznowić drukowanie zatrzymanego dokumentu.

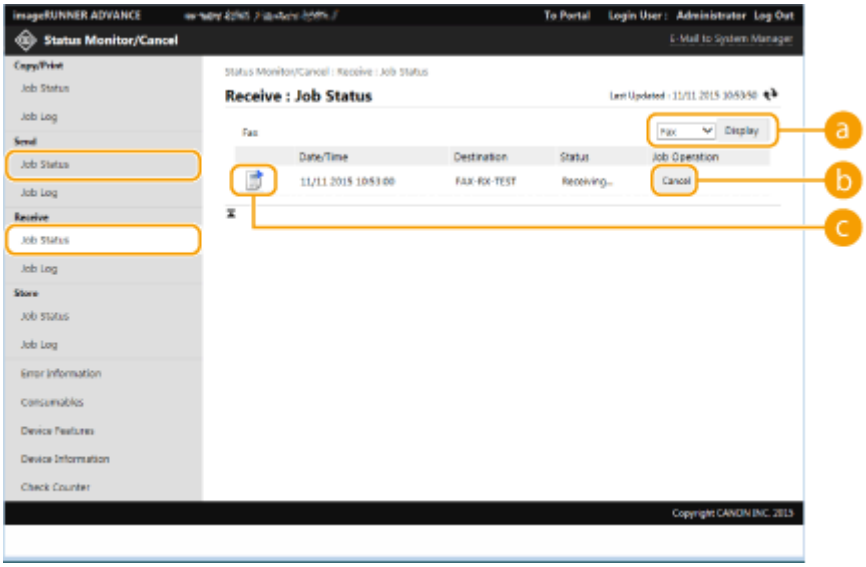
c Ikona dokumentu

Naciśnij na ikonę, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.

Sprawdzanie statusu wysłanych/odebranych dokumentów

Możesz sprawdzić status faksów i wiadomości e-mail, oczekujących na wysłanie, odebranych faksów i faksów oczekujących na przekazanie. Możesz również anulować proces wysyłania i odbierania dokumentów.

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Job Status] w [Send] lub [Receive]



a Wybór funkcji

Wybierz funkcję, którą chcesz sprawdzić i naciśnij na [Display].

b [Cancel]

Wysyłanie lub odbieranie zostanie anulowane. Anulowany dokument zostanie usunięty i nie ma możliwości jego odzyskania.

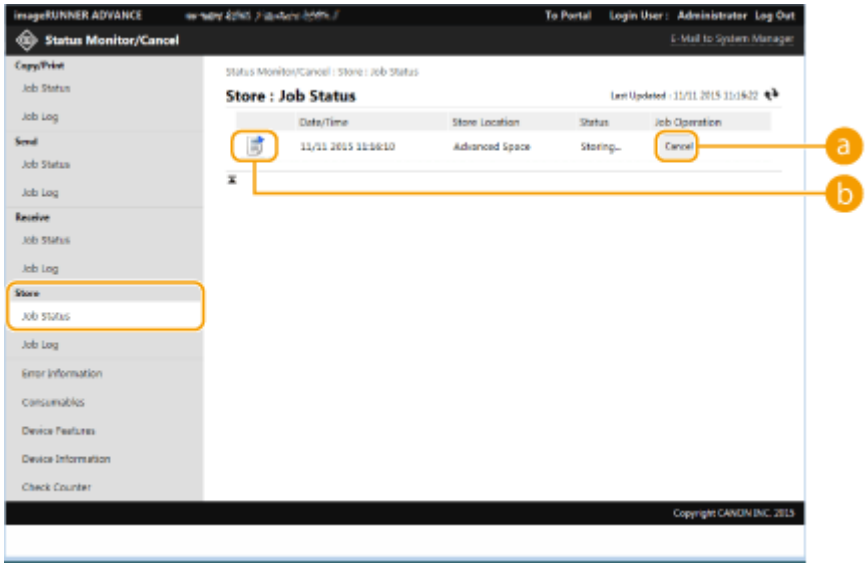
c Ikona dokumentu

Naciśnij na ikonę, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.

Sprawdzanie statusu zapisanych dokumentów

Możesz sprawdzić status dokumentów oczekujących na zapisanie. Możesz również anulować proces zapisywania dokumentów.

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Job Status] w [Store]



a [Cancel]

Zapisywanie dokumentu zostanie anulowane. Anulowany dokument zostanie usunięty i nie ma możliwości jego odzyskania.

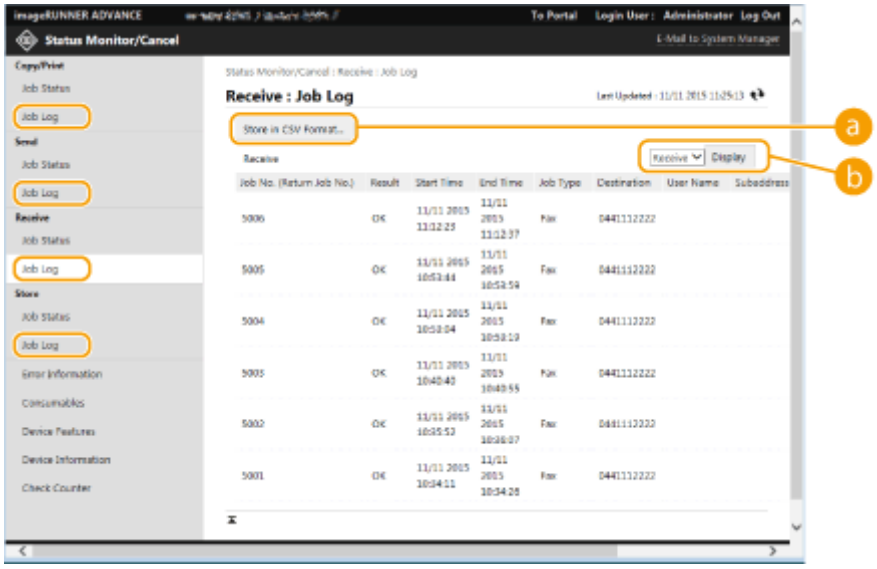
b Ikona dokumentu

Naciśnij na ikonę, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.

Sprawdzanie rejestru zadania

Możesz wyświetlić rejestr dla dokumentów, które zostały skopiowane, wydrukowane, wysłane, odebrane lub zapisane.

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Job Log]



a [Store in CSV Format...]

Dane rejestru można eksportować i zapisywać w formie plików CSV (*.csv) na komputerze.

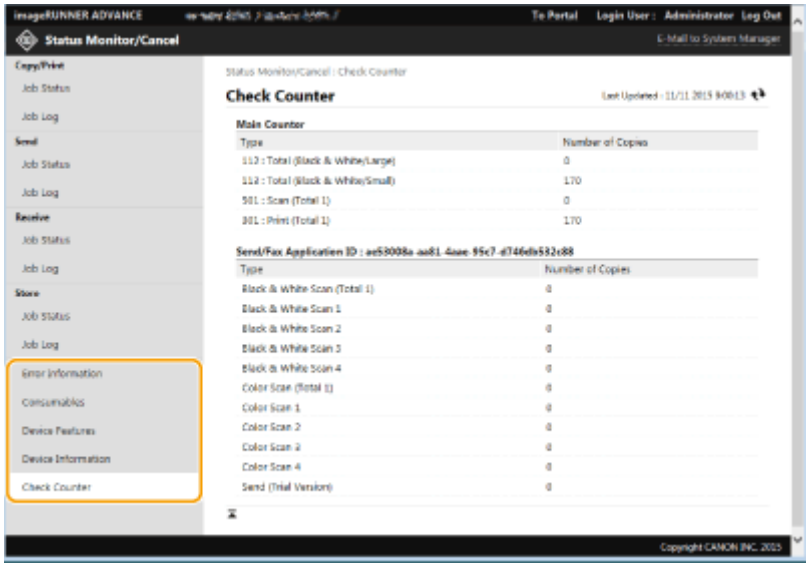
b Wybór funkcji

Wybierz funkcję, którą chcesz sprawdzić i naciśnij na [Display]. Wyświetlane funkcje mogą się różnić, w zależności od modelu urządzenia i wyposażenia opcjonalnego.

Sprawdzanie statusu urządzenia

Możesz sprawdzić szereg informacji na temat urządzenia, na przykład informacje o błędach, ilość pozostałego papieru i tonera, informacje na temat dołączonego wyposażenia opcjonalnego oraz całkowitą ilość wydrukowanych stron.

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ Wybierz element, który chcesz sprawdzić



ŁĄCZA

Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

Wyłączanie/restart urządzenia

4JFR-0E9

Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby wyłączyć lub zresetować urządzenie.

WAŻNE

- Jeżeli urządzenie zostanie wyłączone lub zresetowane, wszystkie aktualnie drukowane lub przesyłane dokumenty zostaną anulowane.

Wyłączanie urządzenia(P. 811)
Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 811)

Wyłączanie urządzenia



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Device Management] ▶ [Remote Shutdown] ▶ [Start]

Ponownie uruchamianie urządzenia



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Restart Device] ▶ [Perform Restart] ▶ [OK]

UWAGA

Po zresetowaniu, wyposażenie opcjonalne nie jest rozpoznawane

- Urządzenie może nie rozpoznać wyposażenia opcjonalnego nawet po zresetowaniu urządzenia. W takiej sytuacji, wyłącz zasilanie wyposażenia opcjonalnego i włącz je ponownie.

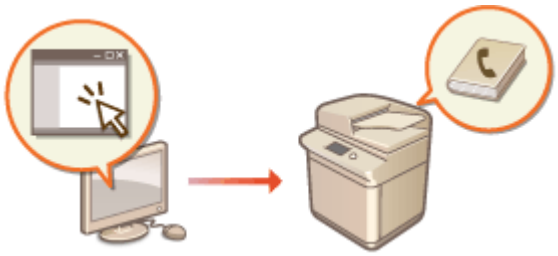
ŁĄCZA

Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)
Włączanie urządzenia(P. 104)
Wyłączanie urządzenia(P. 105)

Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

4JFR-0EA

Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zarejestrować odbiorców w Książce adresowej. Możesz również sprawdzić szczegóły na temat zarejestrowanych odbiorców i edytować informacje zapisane o nich w Książce adresowej.



UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat udostępniania listy adresów, patrz **Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom(P. 816)** .

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Address Book] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Zarejestruj odbiorcę.

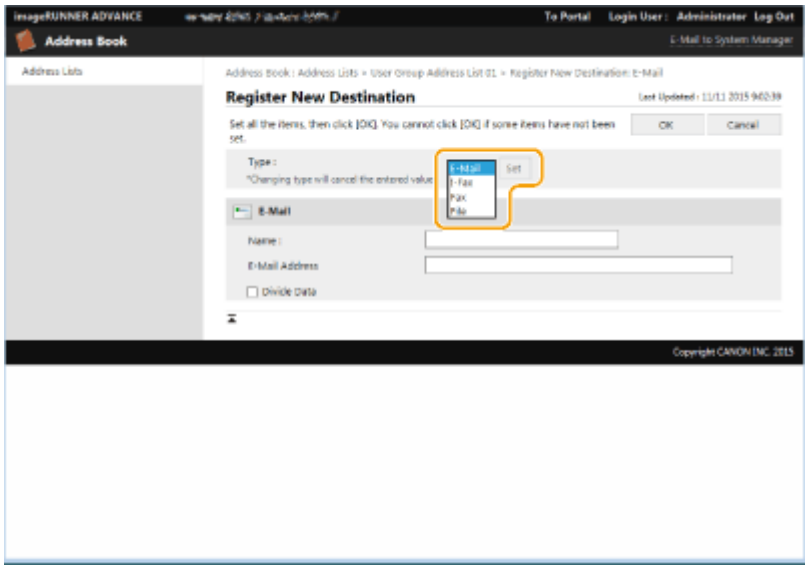
- Aby uzyskać więcej informacji na temat list adresowych, patrz **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** .

1. Kliknij listę adresową, na której chcesz zarejestrować odbiorcę ([Personal Address List], Listy adresowe dla grup użytkowników, [Address List 01] do [Address List 10] albo [Address List for Administrators]).
   - Opcja [Personal Address List] jest dostępna wyłącznie dla użytkownika zalogowanego z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym.
   - Opcja [Address List for Administrators] jest dostępna wyłącznie dla administratorów zalogowanych z przywilejami administratora lub administratora urządzenia.
   - Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij na [OK].
   - Jeżeli chcesz udostępnić członkom zarejestrowanej grupy użytkowników odbiorcę, wybierz zarejestrowaną Listę adresową dla grup użytkowników.

   ## UWAGA

   - Możesz także zarządzać Listami adresów dla grup użytkowników, umożliwiając zapis/edycję odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) tylko użytkownikom z uprawnieniami administratora. (<Ustaw Odbiorcę> ▶ **<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>(P. 1145)**)
2. Kliknij [Register New Destination...].

3 Wybierz odbiorcę i naciśnij na [Set].



4 Zarejestruj niezbędne informacje i naciśnij na [OK].

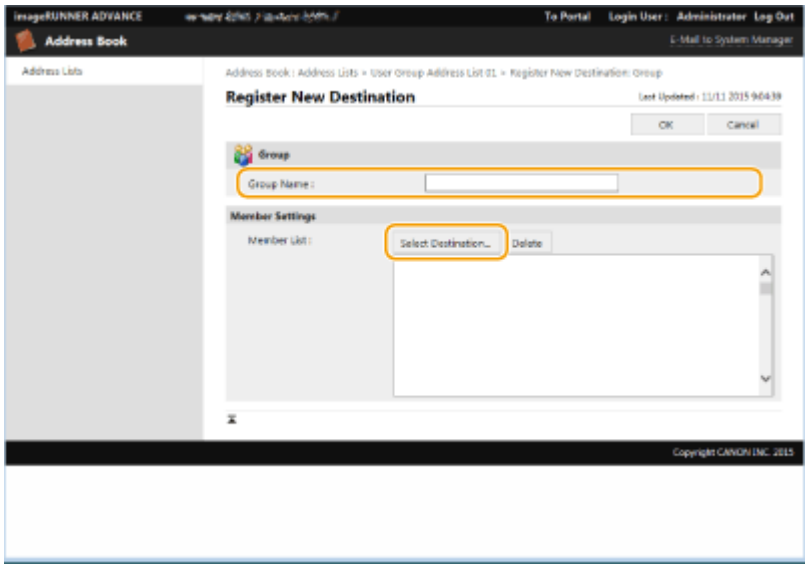
- Wyświetlane elementy mogą się różnić, w zależności od rodzaju odbiorcy. Aby uzyskać więcej informacji na temat informacji do zarejestrowania, patrz **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** .

Rejestrowanie odbiorców grupowych

Aby uzyskać więcej informacji na temat odbiorców grupowych, patrz **Rejestrowanie wielu odbiorców jako grupy(P. 231)** .

1 Kliknij [Register New Group...].

2 Wprowadź nazwę dla grupy w [Group Name] i naciśnij na [Select Destination...] dla [Member List].



3 Zaznacz pole wyboru dla odbiorców, których chcesz zarejestrować w grupie i naciśnij na [OK].

4 Kliknij [OK].

Rejestrowanie nazwy dla listy adresowej

Naciśnij na [Register Address List Name...] lub [Register/Change Address List Name...], wprowadź nazwę i naciśnij na [OK].

Możesz także zmienić nazwę książki adresowej grupy użytkowników podczas zmiany nazwy grupy użytkowników. Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) jako użytkownik z uprawnieniami administratora, wciśnij [Settings/Registration] ▶ [Set Destination] ▶ [Personal Address List/ User Group Address List Settings] i wybierz pole wyboru [Apply User Group Name Change to User Group Address List Name]. [Apply User Group Name Change to User Group Address List Name] jest dostępny tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym.

■Sprawdzanie/edycja szczegółów na temat odbiorcy

Możesz nacisnąć na ikonę [Type] lub nazwę odbiorcy, aby sprawdzić szczegółowe informacje na jego temat. Aby edytować odbiorcę, naciśnij na [Edit], zmień zarejestrowane szczegóły i naciśnij na [OK].

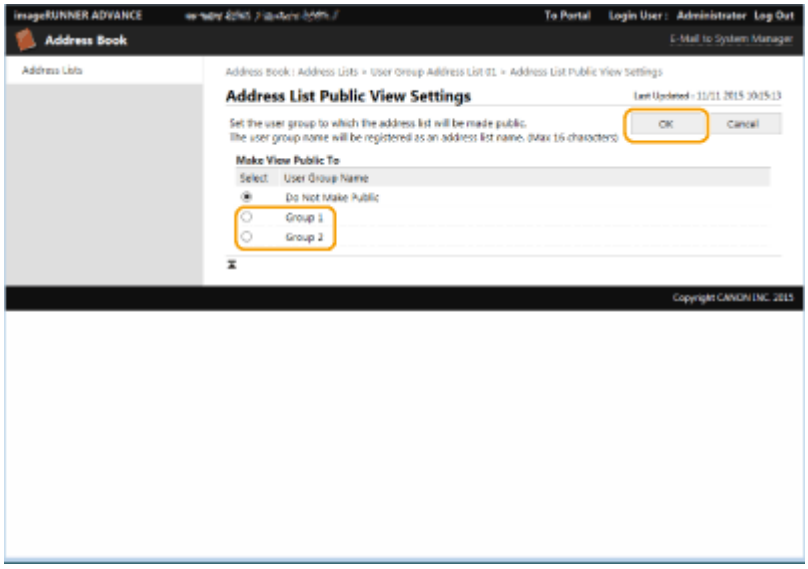
■Rejestrowanie listy adresowej grupy użytkownika

Jeżeli wykorzystywane jest zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym, lista adresowa może być udostępniana innym użytkownikom będącym członkami tej grupy. Najpierw, należy ustawić grupę użytkowników, którym udostępniana będzie lista adresowa, a następnie należy zarejestrować odbiorców, których dane mają być udostępnione.

UWAGA

- Użytkownicy mogą być zapisywani w grupach użytkowników, aby tam w ramach Książki adresowej udostępniać sobie listy adresowe. **Rejestrowanie grup użytkowników(P. 818)**

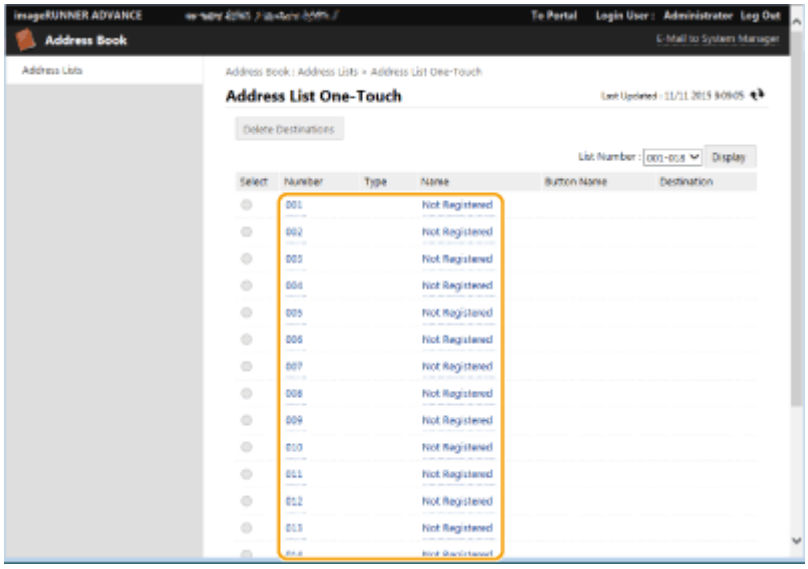
1. Naciśnij na listę adresową na której chcesz zarejestrować odbiorcę ([User Group Address List 01] do [User Group Address List 50]).
2. Kliknij [Public View Settings...].
3. Wybierz grupę, której chcesz udostępnić listę adresową i naciśnij na [OK].



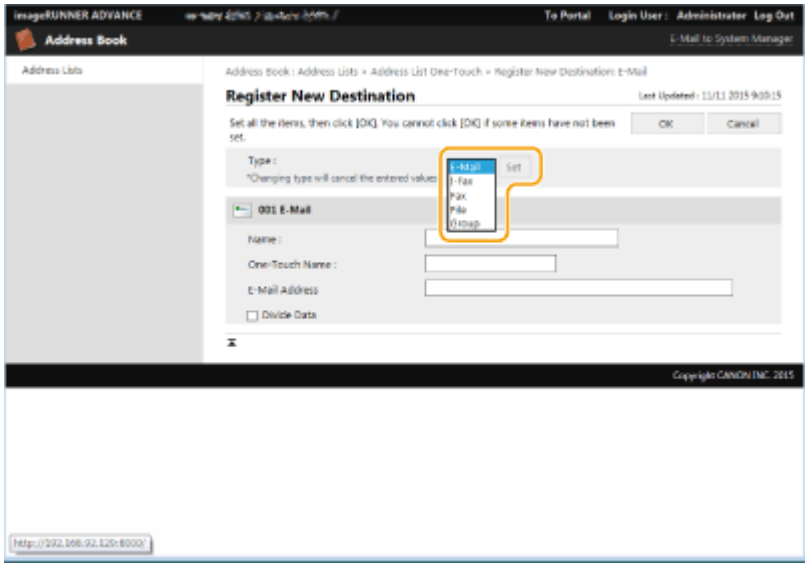
4. Kliknij pozycję [Register New Destination...] lub [Register New Group...].
5. Zarejestruj niezbędne informacje i naciśnij na [OK].

■Rejestracja odbiorców pod klawiszem wybierania jednoprzyciskowego

1. Kliknij [Address List One-Touch].
2. Naciśnij na [Not Registered] lub też na niezarejestrowany klawisz wybierania jednoprzyciskowego.
   - [Not Registered] będzie wyświetlane w [Name] dla niezarejestrowanych klawiszy wybierania jednoprzyciskowego.
   - Aby wyświetlić klawisze wybierania jednoprzyciskowego, które nie są wyświetlane na liście, wybierz zakres numerów w [List Number] i naciśnij na [Display].



3 Wybierz odbiorcę i naciśnij na [Set].



4 Zarejestruj niezbędne informacje i naciśnij na [OK].

- Aby uzyskać więcej informacji na temat informacji do zarejestrowania, patrz **Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego(P. 237)** .

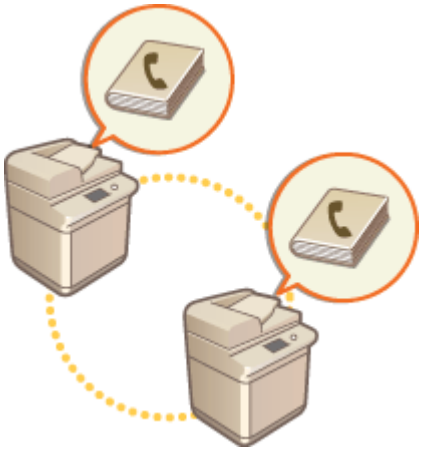
ŁĄCZA

Rejestrowanie odbiorców(P. 213)
Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 769)

Udostępnianie listy adresowej określonym użytkownikom

4JFR-0EC

Możesz użyć listy adresowej użytkownika grupy do udostępnienia listy adresowej określonym użytkownikom. Ta funkcja jest przydatna w sytuacji korzystania ze wspólnej listy adresowej w ramach tego samego wydziału.



Procedura udostępniania adresów

Należy wykonać poniższą procedurę.

1



Rejestrowanie użytkowników.

- Zarejestruj użytkowników, którym chcesz udostępnić adresy. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**

  W przypadku korzystania z uwierzytelniania przez serwer przejdź do punktu 2.

2



Rejestrowanie grupy, której chcesz udostępnić adresy

- Zarejestruj grupę użytkowników. **Rejestrowanie grup użytkowników(P. 818)**

3



Ustawianie odbiorcy udostępniania grupowego

- Skonfiguruj grupę utworzoną w punkcie 2 w menu [Public View Settings...], korzystając z listy adresów. W jej ramach zostanie zarejestrowany odbiorca. **Rejestracja odbiorców z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 812)**

UWAGA

- Aby do istniejącej grupy dodać nowych użytkowników, ustaw grupę odbiorców podczas rejestrowania użytkowników w punkcie 1.

Rejestrowanie grup użytkowników

4JFR-0EE

Zarejestruj grupy użytkowników. Listy adresowe grup użytkowników mogą być udostępniane między zarejestrowanymi grupami użytkowników.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij po kolei opcje [User Management] ▶ [Authentication Management] ▶ [User Group Management].

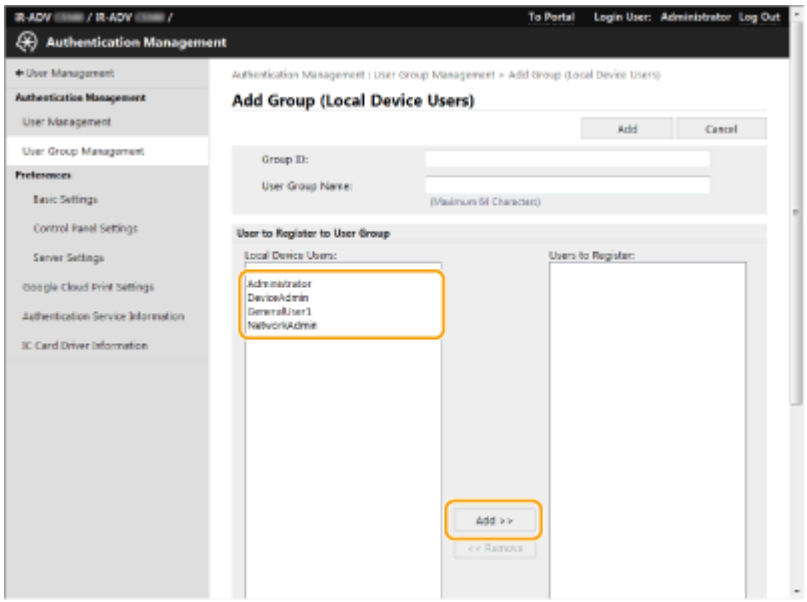
4 Kliknij pozycję [Add Group (Local Device Users)...] lub [Add Group (Other Users)...].

- Jeżeli ustawione jest uwierzytelnianie przez serwer, wybierz opcję [Add Group (Other Users)...].

■Dodawanie grup do lokalnego urządzenia

1 Wprowadź ID grupy i nazwę grupy użytkowników.

2 Wybierz użytkowników, których chcesz zapisać w grupie i kliknij przycisk [Add >>].

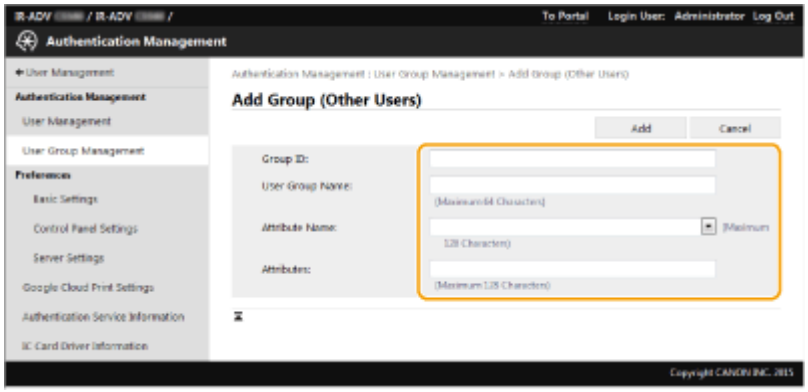


3 Kliknij [Add].

■Dodawanie grup do serwera uwierzytelniania

1 Wprowadź ID grupy, nazwę grupy użytkowników, nazwę atrybutu i wartość atrybutu.

2 Kliknij [Add].



UWAGA

- Dla [Attribute Name:] wprowadź „Nazwę atrybutu” (np. nazwę firmy, działu lub stanowisko) zrządzaną przez odbiorcę uwierzytelnienia serwera (Active Directory, serwer LDAP itp.). Na przykład wprowadź „firma” lub „dział”.
- W polu [Attributes:] wprowadź wartości, które chcesz wyszczególnić jako grupę z wartości wymienionych dla „Nazwy atrybutu” na serwerze. Na przykład, możesz wprowadzić „Firma A” jako nazwę firmy i „Sprzedaż 1” jako nazwę działu.

Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej

4JFR-0EF

Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zarejestrować klucze/certyfikaty, certyfikaty CA oraz certyfikaty S/MIME w urządzeniu z poziomu komputera. Możesz je również wykorzystać do rejestrowania listy unieważnionych certyfikatów (CRL), co potwierdza ważność certyfikatów odebranych z urządzeń do komunikacji. Należy zlecić administratorowi rejestrację tych elementów.



Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 820)
Rejestrowanie certyfikatu CA(P. 822)
Rejestracja certyfikatu S/MIME(P. 823)
Rejestrowanie listy unieważnionych certyfikatów (CRL)(P. 824)

UWAGA

Metody komunikacji wymienione poniżej wykorzystują klucz/certyfikat lub certyfikat CA. Jeżeli chcesz wykorzystać zarejestrowany klucz i certyfikat w rzeczywistej komunikacji, musisz określić klucz i certyfikat w ustawieniach wybranej metody komunikacji. Jednakże, certyfikat CA w formacie X.509 DER nie musi być określany w ustawieniach wybranej metody komunikacji. Możesz z niego skorzystać po zarejestrowaniu go w urządzeniu.

- Komunikacja szyfrowana TLS **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**
- IPSec **Konfiguracja ustawień IPSec(P. 758)**
- IEEE 802.1X **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 764)**

Rejestrowanie klucza i certyfikatu

Klucze i certyfikaty (certyfikaty serwera) można zarejestrować z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Aby uzyskać więcej informacji na temat kluczy i certyfikatów, które można zarejestrować w urządzeniu, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [Device Management] ▶ [Key and Certificate Settings].**

4 **Kliknij [Register Key and Certificate...].**

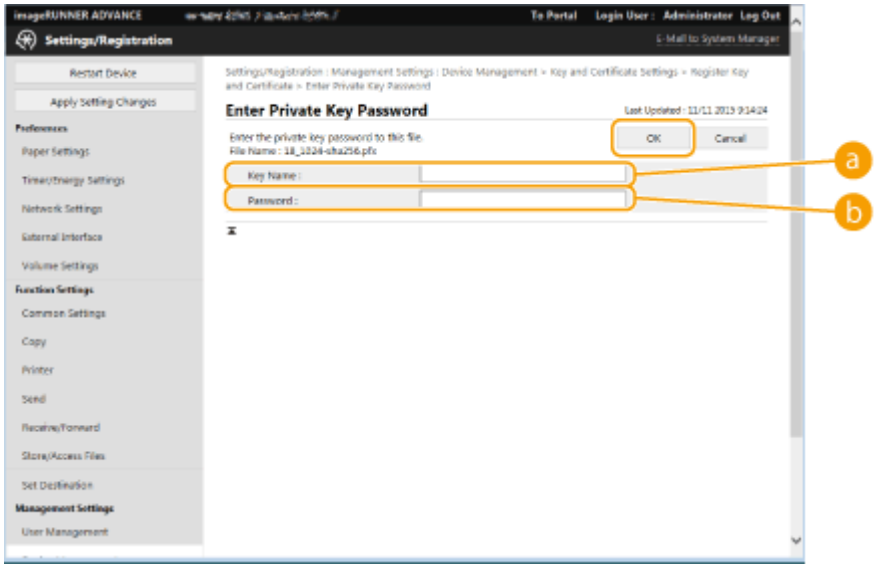
5 Kliknij [Install...].

6 Zainstaluj klucz oraz certyfikat.

- Naciśnij na [Browse...], określi pliki (klucz i certyfikat), które mają być zainstalowane i naciśnij na [Start Installation].

7 Zarejestruj klucz oraz certyfikat.

1. Wybierz klucz i certyfikat, który chcesz zarejestrować i naciśnij na [Register].
2. Wpisać nazwę i hasło klucza i naciśnij na [OK].



a [Key Name]

Aby wprowadzić nazwę klucza zarejestrowaną w urządzeniu, można użyć wyłącznie znaków alfanumerycznych.

b [Password]

Aby wprowadzić hasło prywatnego klucza ustawione dla pliku do zarejestrowania, można użyć wyłącznie znaków alfanumerycznych.

UWAGA

Zarządzanie kluczami i certyfikatami

Możesz sprawdzić szczegółowe informacje lub usuwać klucze i certyfikaty na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

- Jeżeli jest wyświetlane, klucz jest uszkodzony lub nieprawidłowy.
- Jeżeli jest wyświetlane, certyfikat dla klucza nie istnieje.
- Naciśnij na nazwę klucza, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat certyfikatu. Możesz również nacisnąć na [Verify Certificate] na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat jest ważny.
- Aby usunąć klucz i certyfikat, wybierz te, które chcesz usunąć i naciśnij na [Delete] ▶ [OK].

Rejestrowanie certyfikatu CA

W urządzenie fabrycznie zainstalowano certyfikaty CA w formacie X.509 DER. Możesz zarejestrować nowy certyfikat CA, jeżeli dana funkcja tego wymaga. Aby uzyskać więcej informacji na temat certyfikatów CA, które można zarejestrować w urządzeniu, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [Device Management] ▶ [CA Certificate Settings].

4 Kliknij [Register CA Certificate...].

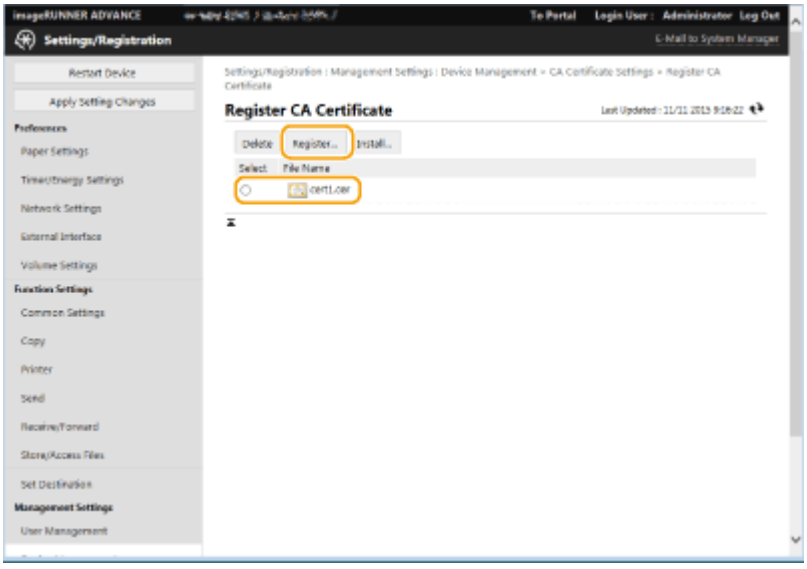
5 Kliknij [Install...].

6 Zainstaluj certyfikat CA.

- Naciśnij na [Browse...], określi plik (certyfikat CA), który ma być zainstalowany i naciśnij na [Start Installation].

7 Zarejestruj certyfikat CA.

- Wybierz certyfikat CA, który chcesz zarejestrować i naciśnij na [Register...].



UWAGA

Zarządzenie certyfikatami CA

Możesz sprawdzić szczegółowe informacje lub usuwać certyfikaty CA na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

- Naciśnij na , aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat certyfikatu CA. Możesz również nacisnąć na [Verify Certificate] na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat CA jest ważny.
- Aby usunąć certyfikat CA, wybierz ten, który chcesz usunąć i naciśnij na [Delete] ▶ [OK].

Rejestracja certyfikatu S/MIME

Możesz zarejestrować certyfikat klucza publicznego (certyfikat S/MIME) wykorzystywany do szyfrowania poczty e-mail/I-faksów za pomocą S/MIME. Aby uzyskać więcej informacji na temat certyfikatów S/MIME, które można zarejestrować w urządzeniu, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** . Aby uzyskać więcej informacji na temat metody konfiguracji ustawień S/MIME, patrz <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ **<Ustawienia S/MIME>(P. 1115)** .

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

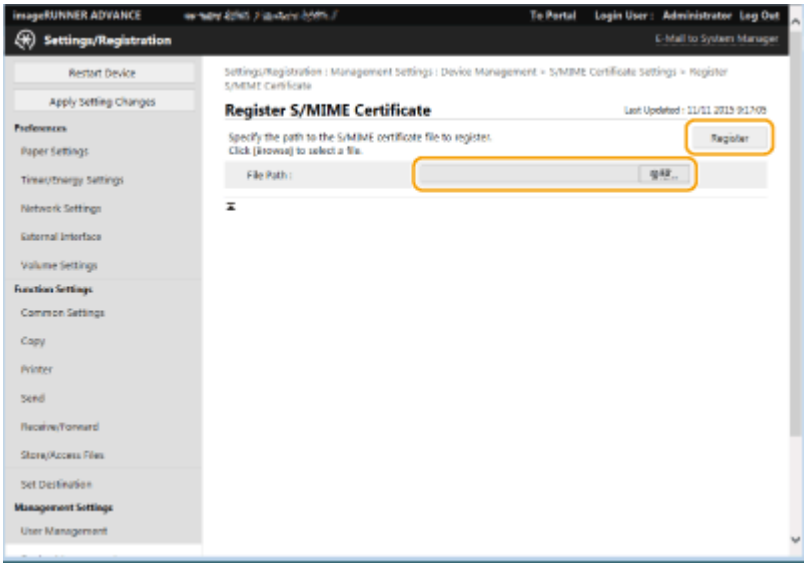
2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [Device Management] ▶ [S/MIME Certificate Settings].

4 Kliknij [Register S/MIME Certificate...].

5 Zarejestruj certyfikat S/MIME.

- Naciśnij na [Browse...], określi plik (certyfikat S/MIME), który ma być zarejestrowany i naciśnij na [Register].



UWAGA

Zarządzanie certyfikatami S/MIME

Możesz sprawdzić szczegółowe informacje lub usuwać certyfikaty S/MIME na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

- Naciśnij na , aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat certyfikatu S/MIME. Możesz również nacisnąć na [Verify Certificate] na tym ekranie aby sprawdzić, czy certyfikat S/MIME jest ważny.

- Aby usunąć certyfikat S/MIME, wybierz ten, który chcesz usunąć i naciśnij na [Delete] ▶ [OK].

Rejestrowanie listy unieważnionych certyfikatów (CRL)

Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zarejestrować listę unieważnionych certyfikatów (CRL). Aby uzyskać więcej informacji na temat list CRL, które można zarejestrować w urządzeniu, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

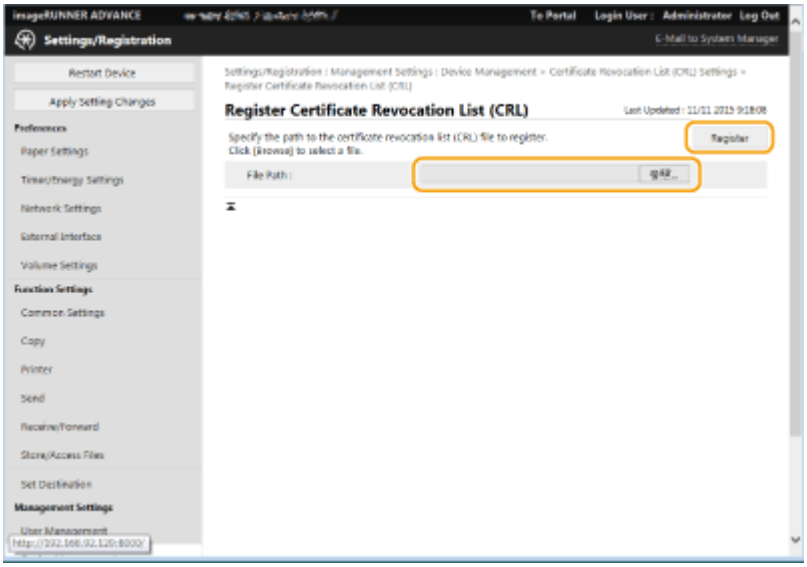
2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [Device Management] ▶ [Certificate Revocation List (CRL) Settings].

4 Kliknij [Register CRL...].

5 Zarejestruj listę CRL.

- Naciśnij na [Browse...], wybierz plik (CRL), który chcesz zarejestrować i naciśnij na [Register].



UWAGA

Zarządzanie listami CRL

Możesz sprawdzić szczegółowe informacje lub usuwać listy CRL na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

- Naciśnij na , aby wyświetlić szczegółowe informacje na ten temat. Możesz również nacisnąć na [Verify CRL] na tym ekranie aby sprawdzić, czy lista CRL jest ważna.
- Aby usunąć listę CRL, wybierz tą, którą chcesz usunąć i naciśnij na [Delete] ▶ [OK].

Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)

4JFR-0EH

Certyfikaty wygenerowane za pomocą tego urządzenia nie posiadają podpisu CA, co może skutkować błędami komunikacji z niektórymi urządzeniami. Aby żądać certyfikatu z podpisem CA, niezbędne są dane żądania podpisania certyfikatu (CSR). Wyłącznie administratorzy mogą generować CSR.

Generowanie klucza i CSR(P. 825)
Rejestrowanie certyfikatu dla klucza(P. 826)

Generowanie klucza i CSR

Możesz wygenerować klucz i CSR z poziomu urządzenia. Możesz również wyświetlić dane CSR na ekranie i eksportować je w postaci pliku.

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

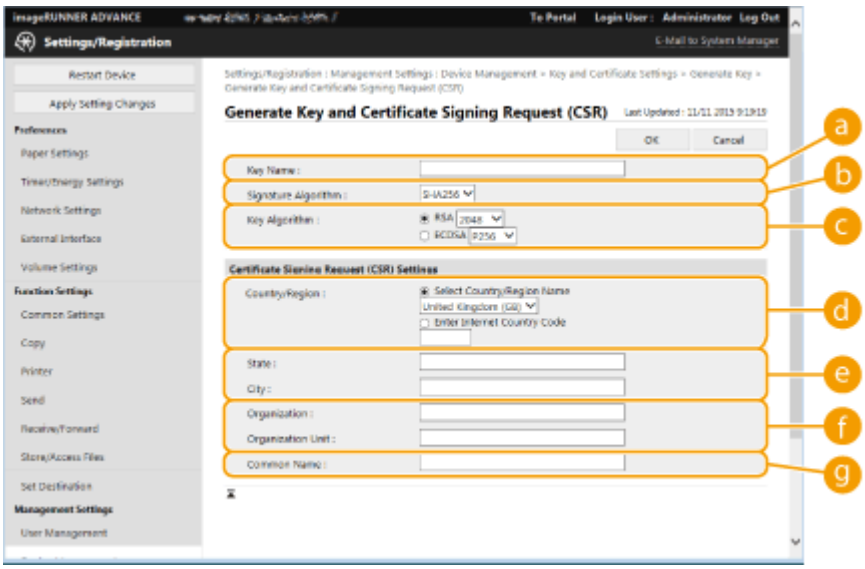
2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [Device Management] ▶ [Key and Certificate Settings].**

4 **Kliknij [Generate Key...].**

5 **Kliknij [Key and Certificate Signing Request (CSR)].**

6 **Skonfiguruj niezbędne elementy dla klucza i certyfikatu.**



[Key Name]

Wprowadź nazwę klucza. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

[Signature Algorithm]

Wybierz algorytm haszowania dla podpisu.

[Key Algorithm]

Wybierz algorytm klucza i określ jego długość, jeżeli wybrano [RSA] lub określ rodzaj klucza, jeżeli wybrano [ECDSA].

[Country/Region]

Wybierz z listy kod kraju lub wprowadź go bezpośrednio.

[State]/[City]

Wprowadź lokalizację.

[Organization]/[Organization Unit]

Wprowadź nazwę organizacji.

[Common Name]

Wprowadź adres IP lub FQDN.

- Podczas drukowania IPPS w środowisku Windows upewnij się, że wprowadzono adres IP urządzenia.
- Serwer DNS jest wymagany, jeżeli użytkownik chce wprowadzić FQDN urządzenia. Wprowadź adres IP, jeżeli serwer DNS nie jest używany.

7 Kliknij [OK].

➡ Wyświetlone zostaną dane CSR.

- Jeżeli chcesz zapisać dane CSR w postaci pliku, naciśnij na [Store in File] i określ lokalizację zapisania.

UWAGA

- Klucz, który wygenerował CSR zostanie wyświetlony na ekranie klucza i listy certyfikatów, jednakże nie możesz użyć samego klucza. Aby go użyć, musisz zarejestrować certyfikat wydany później i w oparciu o CSR. **Rejestrowanie certyfikatu dla klucza(P. 826)**

Rejestrowanie certyfikatu dla klucza

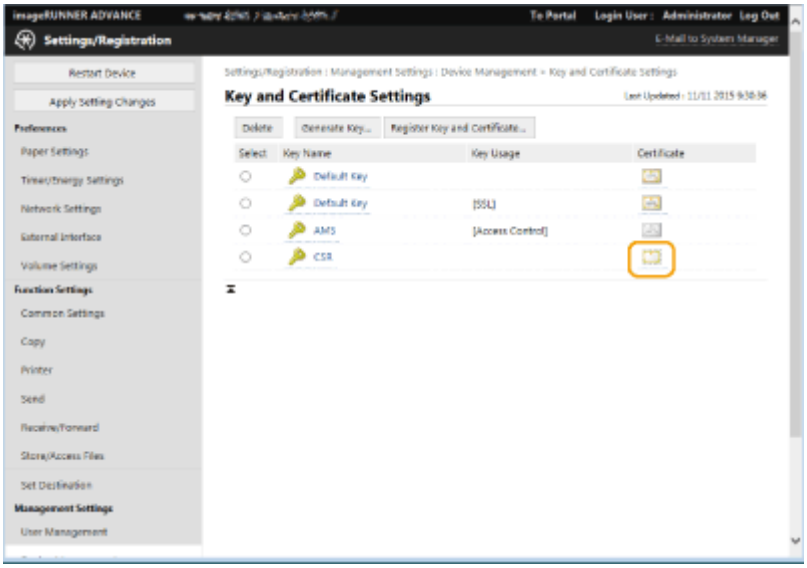
Możesz zarejestrować certyfikat, zastosowany dla i wydany w oparciu o CSR.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 Kliknij [Device Management] ▶ [Key and Certificate Settings].

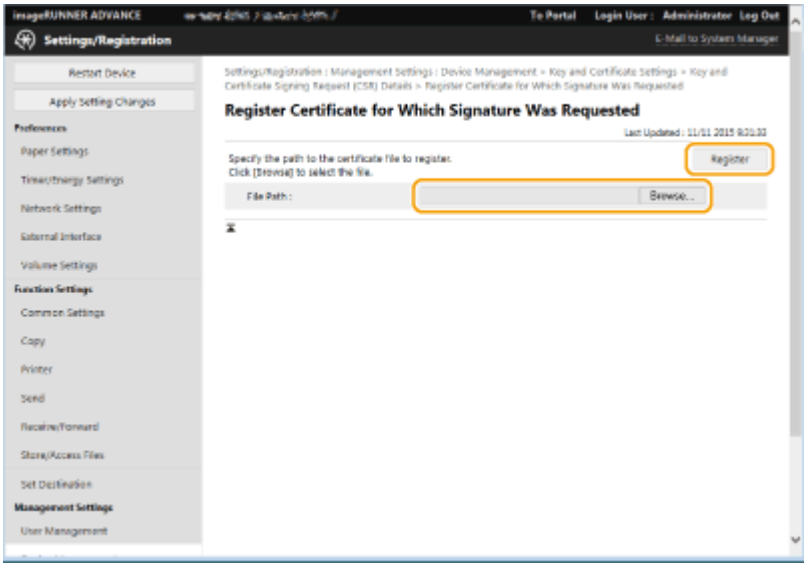
4 Na liście [Certificate], naciśnij na dla certyfikatów, które chcesz zarejestrować.



5 Kliknij [Register Certificate...].

6 Zarejestruj certyfikat.

- Naciśnij na [Browse...], wybierz plik (certyfikat), który chcesz zarejestrować i naciśnij na [Register].



Pobieranie/aktualizowanie certyfikatu z serwera SCEP

4JFR-0X7

Istnieje możliwość wysłania do serwera SCEP (ang. Simple Certificate Enrollment Protocol), który zarządza certyfikatami, żądania wystawienia certyfikatu wymaganego do generowania kluczy za pomocą urządzenia. Certyfikaty wystawiane przez serwer SCEP są automatyczne zapisywane w urządzeniu. Do wysłania żądania wystawienia certyfikatu wymagane są uprawnienia Administrator.

Konfigurowanie ustawień komunikacji serwera SCEP(P. 828)
Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu(P. 829)
Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu o określonej godzinie(P. 830)
Sprawdzanie statusu żądania wystawienia certyfikatu(P. 832)

Konfigurowanie ustawień komunikacji serwera SCEP

Istnieje możliwość skonfigurowania ustawień na potrzeby komunikowania się ze serwerem SCEP.

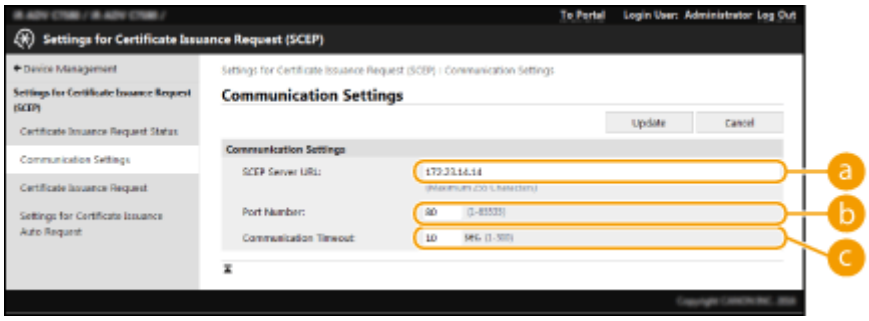
1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [Device Management] ▶ [Settings for Certificate Issuance Request (SCEP)].

4 Kliknij [Communication Settings].

5 Skonfiguruj wymagane ustawienia komunikacji.



a [SCEP Server URL:]

Podaj adres URL serwera SCEP, z którym chcesz się łączyć.

b [Port Number:]

Wprowadź numer portu, który będzie używany do komunikacji z serwerem SCEP.

c [Communication Timeout:]

Wprowadź limit czasu na potrzeby komunikacji ze serwerem SCEP. Jeżeli w podanym czasie urządzenie nie otrzyma odpowiedzi od serwera SCEP, połączenie zostanie przerwane.

6 Kliknij [Update].

UWAGA

- Te ustawienia nie mogą być modyfikowane, jeżeli wybrano ustawienie [Enable Timer for Certificate Issuance Auto Request]. **Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu o określonej godzinie(P. 830)**

Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu

Możesz ręcznie zainicjować proces wystawiania certyfikatu.

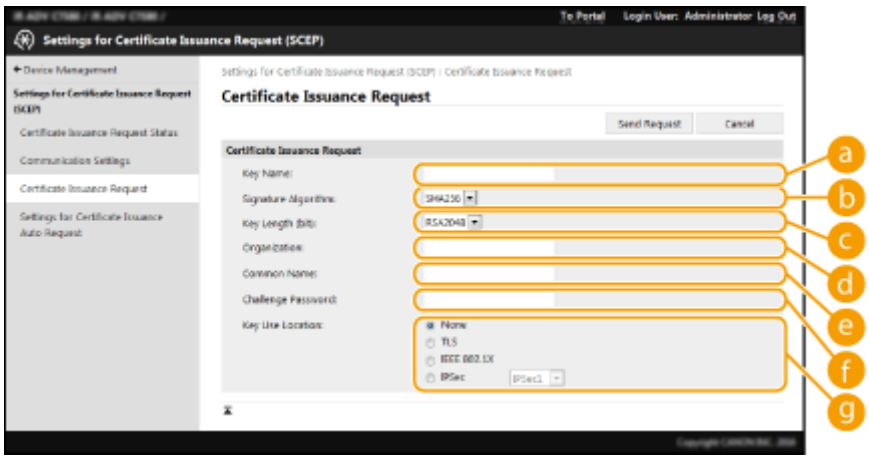
1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [Device Management] ▶ [Settings for Certificate Issuance Request (SCEP)].

4 Kliknij [Certificate Issuance Request].

5 Skonfiguruj ustawienia wymagane do wysłania żądania wystawienia certyfikatu.



a [Key Name:]

Wprowadź nazwę klucza. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

b [Signature Algorithm:]

Wybierz funkcję haszowania dla podpisu.

c [Key Length (bit):]

Wybierz długość klucza.

[Organization:]

Wprowadź nazwę organizacji.

[Common Name:]

Wprowadź adres IP lub FQDN.

- Podczas drukowania IPPS w środowisku Windows upewnij się, że wprowadzono adres IP urządzenia.
- Do wprowadzenia nazwy FQDN jest wymagany serwer DNS. Jeżeli nie jest on używany, wprowadź adres IP urządzenia.

[Challenge Password:]

Jeżeli po stronie serwera SCEP skonfigurowano hasło, wprowadź hasło wezwania zawarte w danych żądania (PKCS#9) używanych do wystawienia certyfikatu.

[Key Use Location:]

Wybierz urządzenie docelowe, w którym klucz będzie używany. W przypadku wyboru ustawienia [IPSec] z listy rozwijanej wybierz adres IPSec urządzenia docelowego.

6 Kliknij [Send Request].

7 Kliknij [Restart].

UWAGA

- Ręcznego żądania wystawienia certyfikatu nie można wysłać, gdy aktywowano opcję [Enable Timer for Certificate Issuance Auto Request]. **Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu o określonej godzinie(P. 830)**
- Konfigurowane w tej części informacje nie są zapisywane w pamięci masowej urządzenia.

Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu o określonej godzinie

Urządzenie można zaprogramować w taki sposób, aby o określonej godzinie automatycznie wysłało żądanie wystawienia certyfikatu.

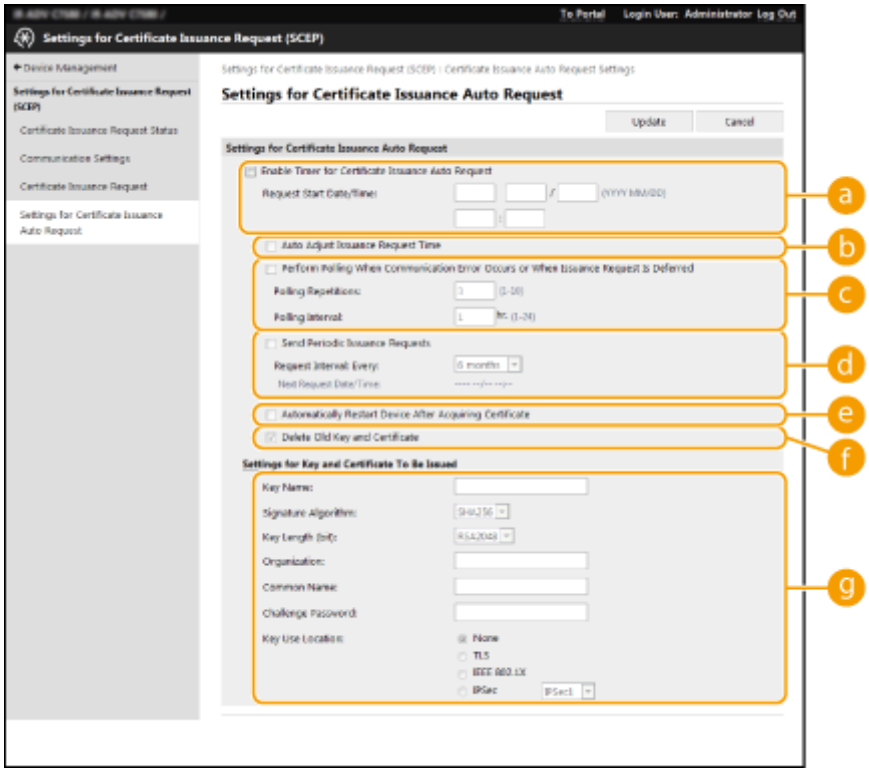
1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [Device Management] ▶ [Settings for Certificate Issuance Request (SCEP)].

4 Kliknij [Settings for Certificate Issuance Auto Request].

5 Skonfiguruj ustawienia wymagane do wysłania żądania wystawienia certyfikatu.



a [Enable Timer for Certificate Issuance Auto Request]

Zaznacz tę opcję, aby automatycznie wysłać żądanie wystawienia certyfikatu o określonej godzinie, a następnie określ datę i godzinę wysłania żądania w polach [Request Start Date/Time:].

b [Auto Adjust Issuance Request Time]

Zaznacz tę opcję, aby precyzyjnie ustawić godzinę wysyłania żądania. Dzięki temu obciążenie serwera SCEP będzie mniejsze, gdy wiele urządzeń wielofunkcyjnych wyśle żądanie o tej samej godzinie. Godzinę można precyzyjnie ustawić w zakresie od 1 do 600 sekund, licząc od godziny podanej w polach [Request Start Date/Time:].

c [Perform Polling When Communication Error Occurs or When Issuance Request Is Deferred]

Zaznacz tę opcję, aby urządzenie sprawdzało status serwera SCEP w przypadku wystąpienia błędu komunikacji albo gdy żądanie wystawienia certyfikatu otrzymuje status Oczekuje. Określ liczbę odpytań i odstęp pomiędzy odpytaniami.

UWAGA

- W poniższych sytuacjach serwer nie będzie odpytywany i wystąpi błąd.
  - Gdy dla urządzenia przekroczono limit kluczy i certyfikatów, jakie można w nim przechowywać.
  - Gdy pobrane dane odpowiedzi serwera zawierają błąd.
  - Gdy po stronie serwera SCEP wystąpi błąd.

d [Send Periodic Issuance Requests]

Zaznacz tę opcję, aby automatycznie okresowo wysłać żądanie wystawienia certyfikatu — interwał ustaw za pomocą listy rozwijanej [Request Interval: Every:].

W sytuacji pomyślnego automatycznego wysłania żądania wystawienia certyfikatu data/godzina następnej wysyłki żądania będzie wyświetlana obok pozycji [Next Request Date/Time:].

e [Automatically Restart Device After Acquiring Certificate]

Zaznacz tę opcję, aby po pobraniu certyfikatu urządzenie uruchamiało się ponownie.

WAŻNE

- Urządzenie zostanie uruchomione ponownie nawet podczas importowania/eksportowania grupowego.

f [Delete Old Key and Certificate]

Zaznacz tę opcję, aby zastąpić stary klucz i stary certyfikat.

UWAGA

- Klucz i certyfikat z takim samym docelowym miejscem użytkowania zostaną nadpisane.
- Klucz domyślny nie jest nadpisywany.

[Settings for Key and Certificate To Be Issued]

Wprowadź dane niezbędne do wygenerowania klucza. Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień, patrz punkt 5 w **Wysyłanie żądania wystawienia certyfikatu(P. 829)** .

6 Kliknij [Update].

Sprawdzanie statusu żądania wystawienia certyfikatu

Certyfikat, którego zażądano i który wystawiono na podstawie danych CSR jest zapisywany w kluczu.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ kliknij [Settings/Registration] ▶ [Device Management] ▶ [Certificate Issuance Request Status].

- W obszarze [Status] są wyświetlane następujące statusy.
  - [To Be Processed]: Data/godzina następnej wysyłki żądania jest wyświetlana obok pozycji [Request Date/Time].
  - [Processing...]: Trwa odpytywanie serwera.
  - [Error]: Wystąpił błąd, np. błąd komunikacji albo błąd przekroczenia górnego limitu kluczy.
  - [Successful]: Data/godzina pomyślnego wystawienia certyfikatu jest wyświetlana obok pozycji [Request Date/Time].

UWAGA

- W historii jest wyświetlanych ostatnich 20 certyfikatów. Gdy liczba certyfikatów przekracza 20, najstarsze dane są nadpisywane.
- To ustawienie można zaimportować/wyeksportować w przypadku tych modeli, które obsługują funkcję grupowego importowania tego ustawienia. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**
- Podczas wykonywania eksportu grupowego to ustawienie jest zawarte w zestawie [Settings/Registration Basic Information]. **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 848)**

Zarządzanie zapisanymi plikami

4JFR-0EJ



Możesz skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby drukować, wysyłać lub kasować pliki zapisane w Skrzynce pocztowej lub faksy i I-faksy tymczasowo zapisane w Skrytce faksu/I-faksu.

Zarządzanie plikami zapisanymi w Skrzynce pocztowej(P. 833)
Zarządzanie dokumentami tymczasowo zapisanymi w Skrytce RX do pamięci(P. 836)
Zarządzanie dokumentami tymczasowo zapisanymi w Poufnej skrytce faksu(P. 837)

Zarządzanie plikami zapisanymi w Skrzynce pocztowej

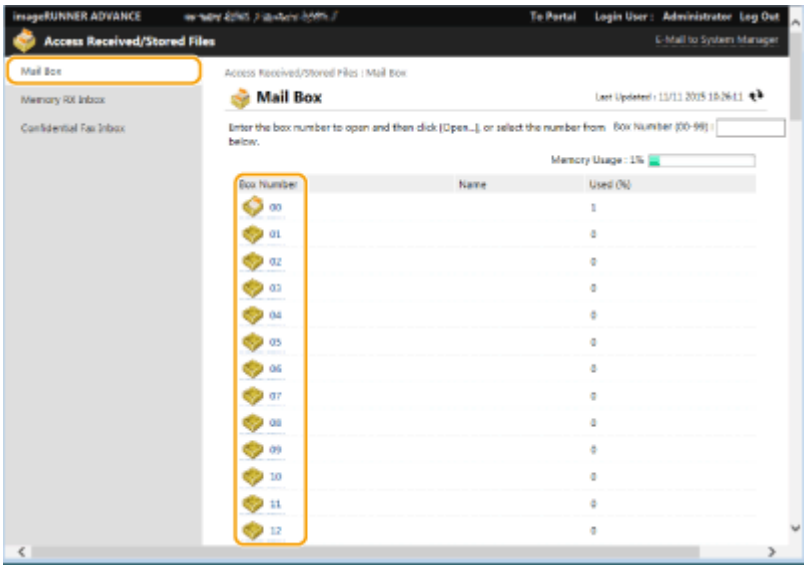
Możesz drukować lub wysyłać dokumenty zapisane w Skrzynce pocztowej. Możesz również edytować zapisane dokumenty usuwając z nich określone strony.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Access Received/Stored Files] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

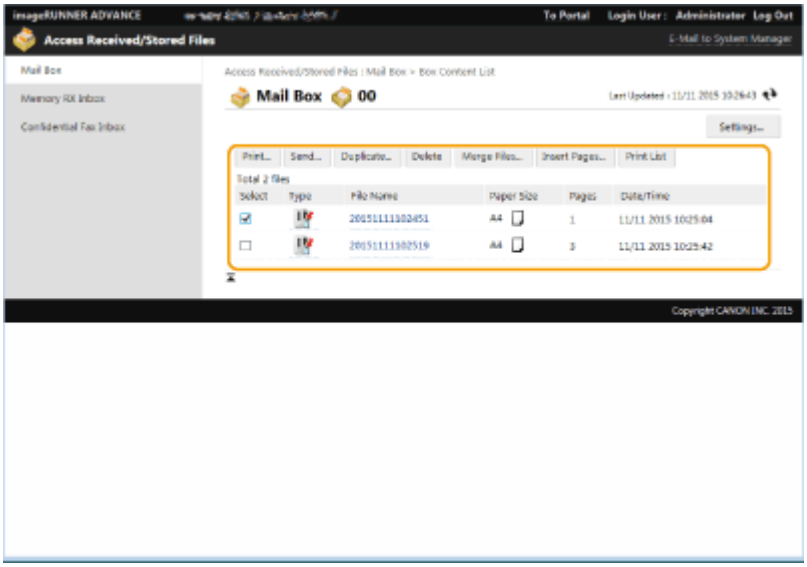
3 Na stronie [Mail Box] naciśnij na numer żądanej Skrzynki pocztowej.

- Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij na [OK].
- Możesz również określić Skrzynkę pocztową wprowadzając jej numer w [Box Number (00-99)] i naciskając na [Open...].



4 Określ plik do zarządzania i przeprowadź wymagane działania.

- Możesz nacisnąć na ikonę [Type] lub na nazwę pliku, aby wyświetlić jego szczegółowe informacje.
- Możesz nacisnąć na [Print List], aby wydrukować listę plików zapisanych w Skrzynce pocztowej.



■Drukowanie pliku

1. Zaznacz pole dla pliku, który chcesz wydrukować i naciśnij na [Print...].
   - Istnieje możliwość wyboru wielu plików.
2. Kliknij [Start Printing].
   - Możesz nacisnąć na [Move to Top], [Move Up], [Move Down] lub [Move to Bottom], aby zmienić kolejność drukowania plików.
   - Można nacisnąć na [Change Print Settings...], aby zmienić ustawienia drukowania.
   - Jeżeli wybierzesz pole dla [Delete File After Printing], pliki zostaną automatycznie usunięte po wydrukowaniu.

■Wysyłanie pliku

1. Zaznacz pole dla pliku, który chcesz wysłać i naciśnij na [Send...].
   - Istnieje możliwość wyboru wielu plików.
2. Naciśnij na [Select Destination...], wybierz odbiorcę i naciśnij na [OK].
   - Możesz nacisnąć na [Move to Top], [Move Up], [Move Down] lub [Move to Bottom], aby zmienić kolejność wysyłania plików.
   - Możesz nacisnąć na [Settings...] w [Set Details], aby zmienić ustawienia wysyłania. W menu [File Settings] możesz również zmienić szczegółowe ustawienia pliku. **Skanowanie(P. 510)**
   - Jeżeli wybierzesz pole dla [Delete File After Sending], pliki zostaną automatycznie usunięte po wysłaniu.
3. Kliknij [OK].

■Łączenie ze sobą wielu plików w jeden plik

1. Wybierz pola dla wszystkich plików, które chcesz połączyć.
2. Naciśnij na [Merge Files...] i wprowadź nazwę pliku w [File Name].

- Możesz nacisnąć na [Move to Top], [Move Up], [Move Down] lub [Move to Bottom], aby zmienić kolejność łączenia ze sobą plików.

3 Kliknij [Start].

■Wstawianie pliku do innego pliku

1 Zaznacz pole wyboru dla pliku, który chcesz wstawić do innego pliku i naciśnij na [Insert Pages...].

2 Wybierz plik do wstawienia i naciśnij na [Next].

3 Wprowadź nową nazwę pliku w [File Name After Insertion], i określ miejsce wstawiania (stronę) w [Select Insertion Location].

- Plik jest wstawiany przed stroną określoną w [Select Insertion Location].

4 Kliknij [Insert].

■Powielanie pliku w innej Skrzynce pocztowej

1 Wybierz pole dla pliku, który chcesz powielić i naciśnij na [Duplicate...].

2 Wybierz numer docelowej Skrzynki pocztowej w [Target Box] i naciśnij na [Start].

■Zmiana nazwy pliku

1 Naciśnij na ikonę [Type] lub na nazwę pliku.

2 Naciśnij na [Change File Name...], wprowadź nową nazwę pliku w [File Name] i naciśnij na [OK].

■Usuwanie stron z pliku

1 Naciśnij na ikonę [Type] lub na nazwę pliku.

2 Zaznacz pole dla stron, które chcesz usunąć i naciśnij na [Delete Page] ▶ [OK].

- Możesz również nacisnąć na [Delete Pages Consecutively...] i określić zakres stron do usunięcia.

■Usuwanie pliku

1 Wybierz pole dla pliku, który chcesz usunąć.

2 Kliknij [Delete] ▶ [OK].

UWAGA

Zamiana ustawień Skrzynki pocztowej

- Możesz nacisnąć na [Settings...] na ekranie wyświetlanym w punkcie 4, aby zmienić PIN dla wybranej Skrzynki pocztowej. **Określanie ustawień skrzynki pocztowej(P. 621)**

Zarządzanie dokumentami tymczasowo zapisanymi w Skrytce RX do pamięci

Możesz drukować lub przekazywać faksy i I-faksy tymczasowo zapisane w Skrytce RX do pamięci za pomocą funkcji Blokady pamięci.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

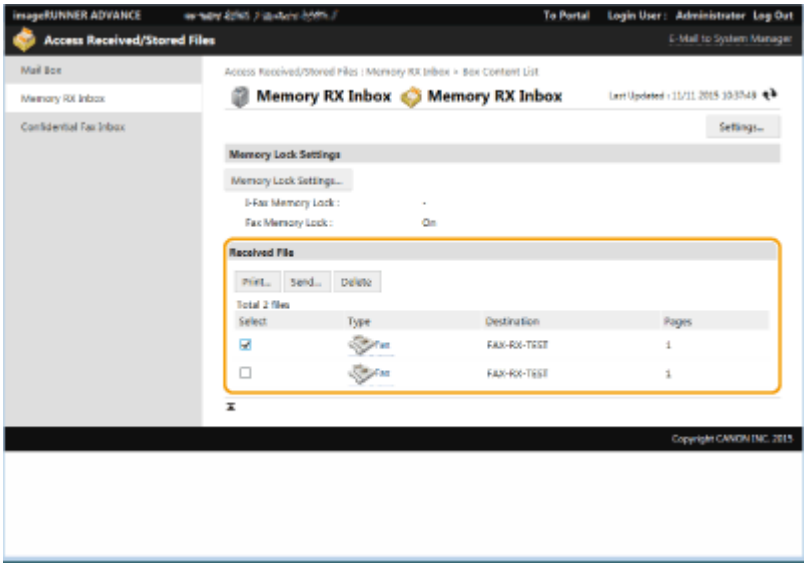
2 Naciśnij na [Access Received/Stored Files] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Wybierz [Memory RX Inbox] i naciśnij na [Memory RX Inbox].

- Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij na [OK].

4 Wybierz dokument i przeprowadź żądane operacje.

- Naciśnij na ikonę [Type], aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.



■Drukowanie dokumentu

1 Zaznacz pole dla dokumentu, który chcesz wydrukować i naciśnij na [Print...].
- Istnieje możliwość wyboru wielu dokumentów.

2 Kliknij [Start Printing].
- Dokumenty są automatycznie usuwane po ich wydrukowaniu.

■Przekazywanie dokumentu

1 Zaznacz pole dla dokumentu, który chcesz przekazać i naciśnij na [Send...].
- Istnieje możliwość wyboru wielu dokumentów.

2 Naciśnij na [Select Destination], wybierz odbiorcę i naciśnij na [OK].

- Możesz nacisnąć na [Move to Top], [Move Up], [Move Down] lub [Move to Bottom], aby zmienić kolejność przekazywania plików.
- Możesz nacisnąć na [Settings...] w [Set Details], aby zmienić ustawienia wysyłania. W menu [File Settings] możesz również zmienić szczegółowe ustawienia pliku. **Skanowanie(P. 510)**
- Jeżeli wybierzesz pole dla [Delete File After Sending], dokumenty zostaną automatycznie usunięte po przekazaniu.

3 Kliknij [OK].

■Usuwanie pliku

1 Wybierz pole dla pliku, który chcesz usunąć.

2 Kliknij [Delete] ▶ [OK].

UWAGA

Sprawdzanie I-faksów, które zostały podzielone podczas odbierania

- Naciśnij na [Divided Data RX Inbox] na ekranie wyświetlanym w punkcie 3, aby wyświetlić listę I-faksów podzielonych podczas odbierania. **Odbieranie I-faksów(P. 472)**

Ustawianie PINu dla Skrytki RX do pamięci

- Możesz zmienić PIN dla Skrytki RX do pamięci naciskając na [Settings...] na ekranie wyświetlanym w punkcie 4 i dodając znacznik do [Set PIN].

Konfiguracja ustawień Blokady pamięci

- Możesz określić, czy faksy i I-faksy mają być odbierane do Skrytki RX do pamięci naciskając na [Memory Lock Settings...] na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

Zarządzanie dokumentami tymczasowo zapisanymi w Poufnej skrytce faksu

Możesz drukować lub usuwać faksy i I-faksy tymczasowo zapisane w Poufnej skrytce faksu.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

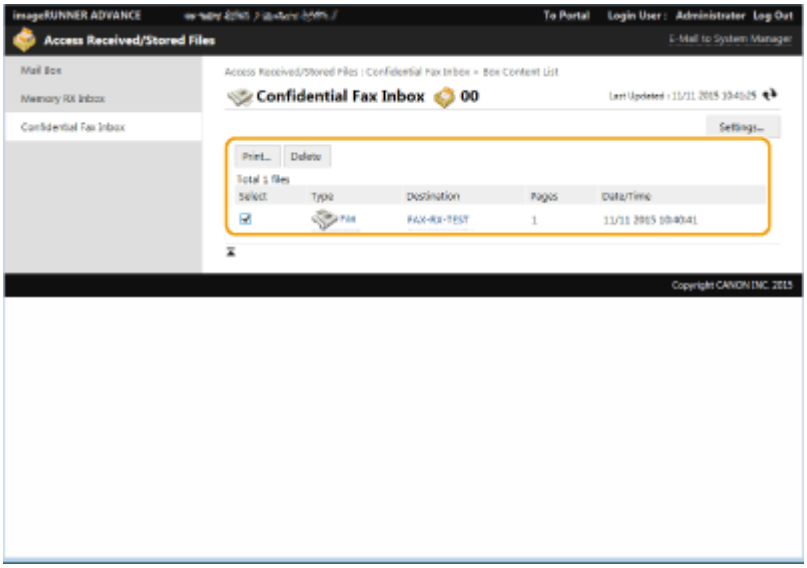
2 Naciśnij na [Access Received/Stored Files] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Wybierz [Confidential Fax Inbox] i naciśnij na numer żądanej, Poufnej skrytki faksu.

- Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij na [OK].
- Możesz również określić Poufną skrytkę faksu, wprowadzając jej numer w [Box Number (00-49)] i naciskając [Open...].

4 Wybierz dokument i przeprowadź żądane operacje.

- Naciśnij na ikonę [Type], aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat dokumentu.



■Drukowanie dokumentu

1. Zaznacz pole dla dokumentu, który chcesz wydrukować i naciśnij na [Print...].
   - Istnieje możliwość wyboru wielu dokumentów.
2. Kliknij [Start Printing].
   - Jeżeli wybierzesz pole dla [Delete File After Printing], dokumenty zostaną automatycznie usunięte po wydrukowaniu.

■Usuwanie pliku

1. Wybierz pole dla pliku, który chcesz usunąć.
2. Kliknij [Delete] ▶ [OK].

UWAGA

Zmiana ustawień Poufnej skrytki faksu

- Możesz zmienić nazwę i PIN dla wybranej, Poufnej skrytki faksu naciskając na [Settings...] na ekranie wyświetlanym w punkcie 4.

ŁĄCZA

Prosta edycja plików(P. 608)
Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)
Zachowanie poufności odebranych dokumentów(P. 450)
<Odbiór/Przekazanie>(P. 1125) ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>

Zarządzanie rejestrami

4JFR-0EK

Możesz wykorzystać rejestry do sprawdzenia lub analizy sposobu eksploatacji urządzenia. W rejestrach zapisywany jest szereg informacji odnośnie każdej z czynności przeprowadzanej przez urządzenie, na przykład data/godzina danej czynności, nazwa użytkownika, rodzaj czynności, rodzaj funkcji i wynik czynności. Aby uzyskać więcej informacji na temat rodzajów rejestrów, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** . Aby zarządzać rejestrami należy się zalogować jako administrator.



Rozpoczęcie zapisywania czynności w rejestrze(P. 839)
Automatyczne eksportowanie rejestrów(P. 840)
Eksportowanie rejestru do pliku(P. 841)
Usuwanie rejestrów(P. 842)
Wysyłanie dzienników za pośrednictwem protokołu Syslog(P. 842)

WAŻNE

- Jeśli zbiór audytów rejestru jest włączony i wystąpi błąd na twardym dysku zarządzanym przez tę funkcję, przeprowadzone zostanie automatyczne inicjowanie i pojawi się ekran z błędem.
  - Jeśli możesz uzyskać audyt rejestru przed wystąpieniem błędu, kliknij [Download Audit Log], aby uzyskać rejestr, a następnie kliknij [OK].
  - Jeśli nie możesz uzyskać audytu rejestru przed wystąpieniem błędu, kliknij [OK].
- Po przeprowadzonej inicjalizacji, zbiór audytów rejestru zostanie przywrócony, a proces automatycznej inicjalizacji zostanie zapisany w rejestrze.

Rozpoczęcie zapisywania czynności w rejestrze

Należy przeprowadzić poniższą procedurę, aby rozpocząć zapisywanie czynności w rejestrach.

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Device Management] ▶ [Export/Clear Audit Log] ▶ [Audit Log Information] ▶ Kliknij [Start], aby przejść do opcji [Audit Log Collection]

UWAGA

- Jeżeli dla trybu Uśpienia ustawiono [High], rejestry nie są gromadzone po włączeniu się tego trybu.
- Podczas generowania rejestru łączności sieciowej, rejestru uwierzytelniania skrzynki pocztowej, rejestru działań na dokumentach skrzynki pocztowej albo rejestru zarządzania urządzeniem kliknij opcje [Device

Management] ▶ [Save Audit Log] ▶ zaznacz pole wyboru opcji [Save Audit Log] ▶ kliknij przycisk [OK] ▶ [Apply Setting Changes].

- Podczas generowania rejestru działań Zaawansowana przestrzeń kliknij opcję [Function Settings] ▶ [Store/Access Files] ▶ [Advanced Space Settings] ▶ [Set Details] ▶ zaznacz pole wyboru opcji [Save Operation Log] ▶ kliknij przycisk [OK] ▶ [Apply Setting Changes].
- Jeśli w przypadku awarii zasilania itp. zasilanie urządzenia zostanie wyłączone podczas zbierania rejestrów – zbieranie rejestrów zostanie uruchomione po ponownym uruchomieniu urządzenia od momentu zapisywania rejestru, w którym wyłączono zasilanie.
- Jeżeli zatrzymasz zapis rejestrów podczas zapisywania, rejestry tworzone od czasu zatrzymania do ponownego uruchomienia zapisywania nie są zapisywane.

Automatyczne eksportowanie rejestrów

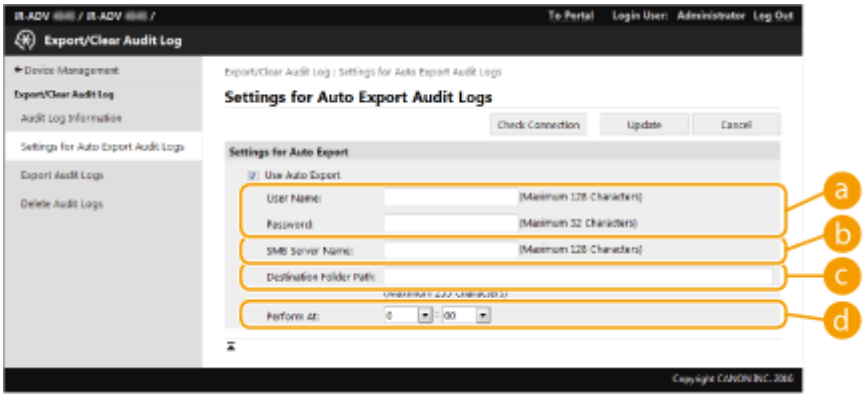
Istnieje możliwość takiego skonfigurowania urządzenia, aby automatycznie eksportowało rejestry audytu do wybranego folderu każdego dnia o określonej godzinie albo gdy liczba rejestrów audytu osiągnie 95% dopuszczalnego limitu (około 38 000).

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij po kolei opcje [Device Management] ▶ [Export/Clear Audit Log] ▶ [Settings for Auto Export Audit Logs].

4 Wybierz pole [Use Auto Export] i określ wymagane ustawienia.



a [User Name:] / [Password:]

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło wymagane do zalogowania się na serwerze, na który eksportowane są rejestry.

b [SMB Server Name:]

Wprowadź nazwę hosta serwera SMB oraz ścieżkę wymagającą uwierzytelniania, aby uzyskać dostęp.

- \\Nazwa hosta
- \\Adres IP\Nazwa udostępnionego folderu

c [Destination Folder Path:]

Wprowadź ścieżkę do folderu, w którym będą przechowywanie pliki rejestrów.

[Perform At:]

Możesz wybrać godzinę, o której będzie wykonywana operacja eksportowania.

5 Kliknij na [Check Connection], potwierdź, że możesz się połączyć i następnie kliknij na [Update].

- Od teraz rejestry audytu będą eksportowane automatycznie. Rozszerzenie pliku to „csv”.

UWAGA

- Po pomyślnym wyeksportowaniu rejestrów audytu zebrane rejestry audytu są automatycznie usuwane. Rejestrów audytu nie można usunąć ręcznie.
- Po pomyślnym zakończeniu automatycznego eksportu i usuwania rejestrów audytu generowany jest każdy z rejestrów. Jeśli do czasu kolejnego automatycznego eksportu nie zostaną zebrane inne rejestry, rejestr audytu nie zostanie wyeksportowany automatycznie.
- Dodatkowo za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) można ręcznie wyeksportować rejestry audytu. **Eksportowanie rejestru do pliku(P. 841)**
- W przypadku niepowodzenia automatycznego eksportu urządzenie podejmie kilka kolejnych prób. Już po pierwszym niepowodzeniu automatycznego eksportu na panelu sterowania jest wyświetlany komunikat o błędzie.
- Należy zdefiniować serwer SMB zgodny z systemem Windows Server 2012 lub nowszym albo Windows 8 lub nowszym.
- Jeżeli urządzenie jest WYŁĄCZONE, operacja eksportowania nie zostanie wykonana nawet, gdy nadejdzie wybrana godzina. Nie zostanie także wykonana po późniejszym włączeniu urządzenia.
- Jeżeli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, automatycznie przejdzie do trybu normalnej pracy i wykona operację eksportowania o wybranej godzinie.
- Należy pamiętać, że w przypadku używania serwera, który nie obsługuje szyfrowanego połączenia SMB v3.0, dane rejestrów audytu są podczas automatycznego eksportowania przesyłane jako niezaszyfrowane.
- W zależności od środowiska pracy automatyczne eksportowanie rejestrów może odbywać się później niż o wyznaczonej godzinie.

6 Aby określić lokalizację zapisania plików, należy przestrzegać instrukcji wyświetlanych na ekranie.

➠ Zapisywane są pliki csv.

Eksportowanie rejestru do pliku

Różne rejestry mogą być eksportowane i zapisywane w komputerze w formacie plików CSV, które można otwierać przy pomocy edytora plików CSV lub edytora tekstu.

WAŻNE

- Podczas eksportowania rejestrów do formatu plików, należy użyć TLS lub IPSec. **Konfiguracja ustawień IPSec(P. 758)**

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Device Management] ▶ [Export/Clear Audit Log] ▶ [Export Audit Logs] ▶ [Export] ▶ i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zapisać plik.

- Jeżeli chcesz automatycznie usuwać wszystkie rejestry po ich eksportowaniu, wybierz pole dla [Delete logs from device after export] przed naciśnięciem na [Export]. Jeżeli zamiast tego klikniesz przycisk [Cancel], eksportowanie zostanie anulowane i dzienniki zostaną usunięte — nawet jeżeli nie zakończono ich eksportowania do plików.
- Zapisywanie rejestrów jest zatrzymane podczas eksportowania.

Usuwanie rejestrów

Możesz usunąć wszystkie zapisane rejestry.

Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Device Management] ▶ [Export/Clear Audit Log] ▶ [Delete Audit Logs] ▶ [Delete] ▶ [Yes]

UWAGA

- Jeżeli opcja [Settings for Auto Export Audit Logs] jest włączona, ręczne usuwanie rejestrów audytu jest niemożliwe.

Wysyłanie dzienników za pośrednictwem protokołu Syslog

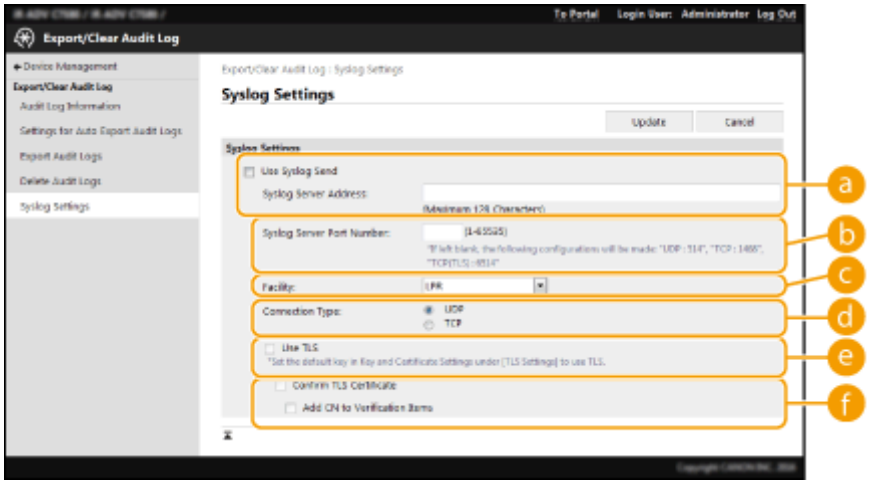
Informacje Syslog mogą być wysyłane do systemu SIEM (security information / event management). Łączenie z systemem SIEM umożliwia centralne zarządzanie różnymi informacjami analizowanymi na podstawie danych alarmowych w czasie rzeczywistym.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij po kolei opcje [Device Management] ▶ [Export/Clear Audit Log] ▶ [Syslog Settings].

4 Wybierz [Use Syslog Send] i skonfiguruj wymagane ustawienia.



a [Syslog Server Address:]

Podaj adres serwera Syslog, z którym chcesz się połączyć.

b [Syslog Server Port Number:]

Wprowadź numer portu, który będzie używany do komunikacji z serwerem Syslog.

c [Facility:]

Określ typ komunikatów dziennika do wysłania.

d [Connection Type:]

Określ typ komunikacji ([UDP]/[TCP]).

e [Use TLS]

Wybierz tę opcję, aby użyć protokołu TLS do szyfrowania informacji przesyłanych za pomocą serwera Syslog.

f [Confirm TLS Certificate]/[Add CN to Verification Items]

Określ, czy certyfikat serwera TLS wysłany podczas nawiązania połaczenia i CN (Common Name) mają być weryfikowane.

5 Kliknij [Update].

UWAGA

- Ponieważ transmisja Syslog jest wykonywana dla niektórych dzienników audytu po odpytywaniu, po wystąpieniu błędu może nastąpić niewielkie opóźnienie.

ŁĄCZA

Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)
Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)

Importowanie/eksportowanie danych ustawień

4JFR-0EL

Dane urządzenia, takie jak odbiorcy zapisani w Książce adresowej, informacje o ustawieniach użytkownika i poszczególne wartości ustawień można eksportować i zapisać na komputerze. Eksportowane dane mogą być również importowane do urządzenia z poziomu komputera. Dane eksportowane z urządzenia mogą być również importowane do innych drukarek wielofunkcyjnych Canon, co ułatwia konfigurację ustawień nowego urządzenia (np. po zastąpieniu jednego urządzenia innym). Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień, które mogą być importowane, patrz **Tabela Ustawienia/Rejestracja(P. 924)** . Podczas importowania lub eksportowania, możesz określić czy importować lub eksportować wszystkie dane, czy tylko określone dane.



Import/eksport wszystkich ustawień(P. 848)

Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo(P. 852)

WAŻNE

Wyznaczanie administratora do przeprowadzenia tych czynności

- Należy wyznaczyć administratora, który będzie odpowiedzialny za importowanie/eksportowanie danych. Podczas importowania danych, informacje o Książce adresowej, ustawienia użytkownika, ustawienia sieciowe i inne ustawienia zostaną nadpisane, co może skutkować nieprawidłowym działanie lub spowodować problemy dotyczące niektórych funkcji urządzenia. Podczas importowania danych należy zachować szczególną ostrożność.

Nie należy wyłączać urządzenia do momentu zakończeniu eksportu lub importu

- Zakończenie całego procesu może zająć kilka minut. Nie należy wyłączać urządzenia do momentu zakończenia całego procesu. Może to skutkować utratą danych lub awarią urządzenia.
- Następujące funkcje/procesy nie mogą zostać przeprowadzone podczas importowania/eksportowania danych:
  - Zadania Wysyłania
  - Przekazywanie zadań
  - Zadania Faksowania/I-Faksowania
  - Zadania wydruku raportu
  - Skanuj i Zapisz w Zaawansowana przestrzeń/Network/Memory Media (podczas skanowania lub zapisywania)
  - Importowanie indywidualne/eksportowanie indywidualne
  - Dostarczanie informacji o urządzeniu
  - Kopia zapasowa Skrzynki Pocztowej
  - Importowanie grupowe/eksportowanie grupowe
  - Importowanie/eksportowanie do/z iW Function Flow
  - Importowanie/eksportowanie Szybkiego Menu
  - Aktualizacja procesu dla funkcji Zarejestruj/zaktualizuj oprogramowanie
  - Synchronizowanie ustawień niestandardowych*
  - Korzystanie z poziomu wyświetlacza ekranu dotykowego urządzenia
  - Korzystanie z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

- Korzystanie z Klawisza Szybkiego menu
- Przywracanie zawartości strony sieci web przez Dostęp sieciowy
- Wyświetlanie ekranu błędu Dostępu sieciowego
- Używanie Zdalnej książki adresowej
- Uruchamianie trybu czuwania na urządzeniu

*Jeśli te ustawienia są synchronizowane (w tym także jeśli są obecnie wstrzymane/wstrzymywane), proces synchronizowania danych związanych z wartościami ustawień osobistych i danych zarządzania grupami zostaje zatrzymany.

- Nie można przeprowadzić importowania/eksportowania danych, jeśli wykonywane są następujące funkcje/procesy:
  - Zadania Wysyłania
  - Przekazywanie zadań
  - Zadania Faksowania/I-Faksowania
  - Zadania wydruku raportu
  - Skanuj i Zapisz w Zaawansowana przestrzeń/Network/Memory Media (podczas skanowania lub zapisywania)
  - Importowanie indywidualne/eksportowanie indywidualne
  - Dostarczanie informacji o urządzeniu
  - Kopia zapasowa Skrzynki Pocztowej
  - Importowanie grupowe/eksportowanie grupowe
  - Importowanie/eksportowanie do/z iW Function Flow
  - Importowanie/eksportowanie Szybkiego Menu
  - Aktualizacja procesu dla funkcji Zarejestruj/zaktualizuj oprogramowanie
  - Synchronizowanie ustawień niestandardowych*
  - Przywracanie zawartości strony sieci web przez Dostęp sieciowy
  - Wyświetlanie ekranu błędu Dostępu sieciowego
  - Używanie Zdalnej książki adresowej
  - Przeprowadzanie wyłączenia urządzenia
  - Wyświetlanie kodu błędu

*Jeśli te ustawienia są synchronizowane (w tym także jeśli są obecnie wstrzymane/wstrzymywane), nie można importować/eksportować danych związanych z wartościami ustawień osobistych i danych zarządzania grupami.

Zabrania się importowania lub eksportowania danych w różnych językach

- Jeżeli ustawiono inny język dla urządzenia eksportującego i importującego, wartości ustawień mogą zostać uszkodzone skutkując awarią urządzenia.

Nie edytuj eksportowanych plików.

- Nie należy otwierać ani edytować eksportowanych plików XML, gdyż może to uszkodzić urządzenie.

UWAGA

Importowanie danych do innej drukarki wielofunkcyjnej Canon, niż to urządzenie

- Niektóre ustawienia mogą nie być importowane. **Tabela Ustawienia/Rejestracja(P. 924)**

Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa

- Ustawienia zasad bezpieczeństwa mogą być importowane wyłącznie, jeżeli hasło do tych ustawień wprowadzone do urządzenia eksportującego jest zgodne z hasłem wprowadzonym do urządzenia

importującego lub jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego. Jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego, hasło urządzenia eksportującego zostanie wykorzystane dla tego urządzenia.

W przypadku synchronizowania ustawień niestandardowych

- Jeśli rozpoczęła się synchronizacja niestandardowych ustawień (klienta), importowanie i eksportowanie danych podlegających synchronizacji (razem z Address Book) zaczyna mieć ograniczenia. Aby uzyskać informacje na temat synchronizacji ustawień niestandardowych, patrz **Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 885)** . Aby uzyskać informacje na temat danych podlegających synchronizacji ustawień niestandardowych, patrz **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)** . Dla informacji na temat warunków i ograniczeń podczas importowania i eksportowania w czasie synchronizacji niestandardowych ustawień, patrz **Warunki usuwania ograniczeń dotyczących importowania/eksportowania ustawień i innych elementów(P. 846)** .

Importowanie danych po rozpoczęciu synchronizacji ustawień niestandardowych (urządzenie klienckie)

Aby zaimportować dane, a następnie je zsynchronizować, wykonaj czynności opisane poniżej.

1 **Zatrzymaj proces synchronizacji ustawień niestandardowych na urządzeniu klienckim. Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

2 **Przed zaimportowaniem danych dotyczących istniejących użytkowników/grup, utwórz kopię zapasową tych danych, a następnie usuń dane dotyczące użytkowników/grup, które zostaną zaimportowane z serwera. Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie) (P. 892)**

3 **Zaimportuj te dane do zapisania na serwerze, dla których zakończono proces synchronizacji.**

4 **Przeprowadź synchronizację urządzenia klienckiego z serwerem.**

Warunki usuwania ograniczeń dotyczących importowania/eksportowania ustawień i innych elementów

Importowanie/eksportowanie staje się możliwe, jeśli spełnione są odpowiednie warunki dla elementów opisanych poniżej.

Importowanie grupowe/eksportowanie grupowe

	Eksport	Import
Personal Setting Information	Możliwe, tylko jeśli spełnione warunki ⓐ i ⓑ	Niedostępne
User Group Address List	Możliwe, tylko jeśli spełnione warunki ⓐ i ⓑ	Niedostępne

Importowanie indywidualne/eksportowanie indywidualne

	Eksport	Import
Personal Setting Information (wszyscy)	Możliwe, tylko jeśli spełnione warunki (a) i (b)	Możliwe, tylko jeśli spełniony jest warunek (b)
User Group Address List (wszyscy)	Możliwe, tylko jeśli spełnione warunki (a) i (b)	Możliwe, tylko jeśli spełniony jest warunek (b)
User Group Address List 01 do User Group Address List 20	Niemożliwe (braku funkcji do eksportowania indywidualnej książki adresowej)	Możliwe, tylko jeśli spełniony jest warunek (b)

(a): Wykonanie jest możliwe tylko w czasie 15 minut po udanym przygotowaniu eksportowania danych użytkownika podczas synchronizacji niestandardowych ustawień (serwer).

(b): Wykonanie jest możliwe, tylko jeśli odbiorca połączenia serwera/urządzenia klienckiego to „localhost:8443”.

UWAGA

- Aby uzyskać instrukcje dotyczące przygotowania eksportu danych użytkowników, patrz **Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)** . Aby uzyskać więcej informacji na temat importowania list adresów, patrz **Import ustawień pojedynczo(P. 854)** .

Import/eksport wszystkich ustawień

4JFR-0ER

Możesz eksportować wszystkie wartości ustawień urządzenia i zapisać je na komputerze, a następnie importować te dane podczas konfiguracji ustawień nowego urządzenia (np. po zastąpieniu jednego urządzenia innym). Jeżeli chcesz skonfigurować te same ustawienia dla jednej lub większe ilości drukarek wielofunkcyjnych Canon*, możesz po prostu eksportować wszystkie ustawienia z jednego urządzenia, a następnie importować je do wszystkich innych, eliminując konieczność osobnej konfiguracji poszczególnych urządzeń. Aby przeprowadzić te czynności, zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z przywilejami administratora.

* Drukarki wielofunkcyjne serii imageRUNNER ADVANCE lub inne modele obsługujące funkcję importu/eksportu wszystkich ustawień

Eksport wszystkich ustawień(P. 848)
Import wszystkich ustawień(P. 849)

Eksport wszystkich ustawień

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [Data Management] ▶ [Export].**

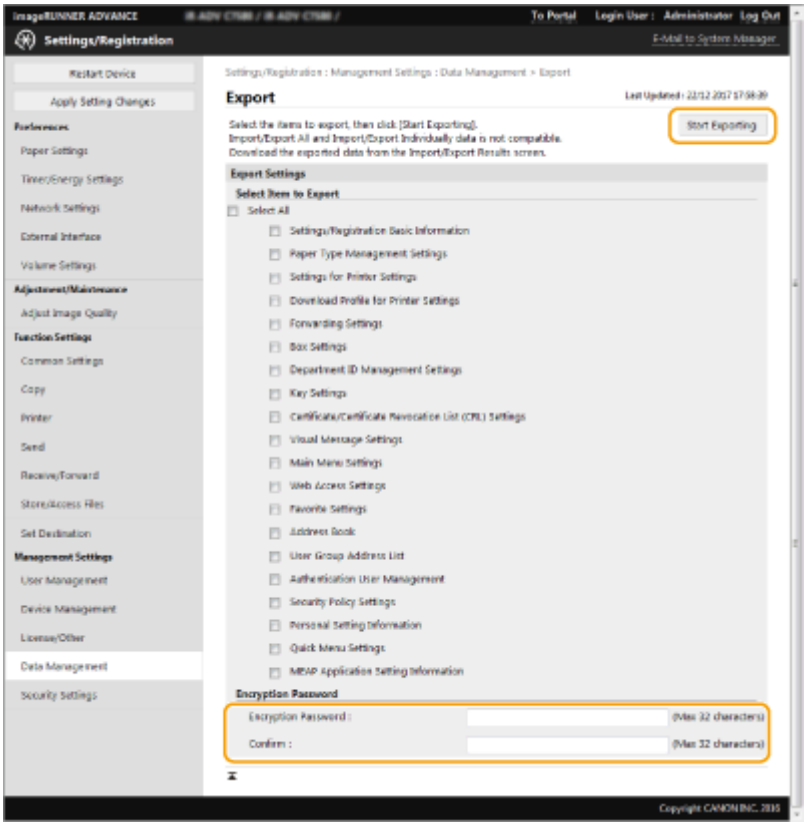
4 **Wybierz pole dla [Select All].**

UWAGA

- Można również wyeksportować określone elementy. Aby uzyskać informacje na temat tego, które elementy Ustawienia/Rejestracja odpowiadają którym elementom funkcji eksportowania wsadowego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), patrz **Tabela Ustawienia/Rejestracja(P. 924)** .

5 **Wprowadź hasło w [Encryption Password] i naciśnij na [Start Exporting] ▶ [OK].**

- Hasło z [Encryption Password] będzie wymagane podczas importowanie wyeksportowanych wartości ustawień. Należy korzystać ze znaków alfanumerycznych.
- Aby potwierdzić, wprowadź hasło ponownie w polu [Confirm].



WAŻNE

- Zmiana ekranu może zająć nieco czasu. Nie naciskaj na [Start Exporting] więcej, niż jeden raz.

6 Kliknij [Check Status].

- Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat [Cannot be used when exporting.], nie należy korzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), celem przeprowadzania tych czynności.

7 Kliknij [Start Downloading].

8 Postępuj zgodnie z informacji na ekranie, aby określić miejsce zapisania danych.

UWAGA

Eksport wszystkich wartości ustawień bez konieczności korzystania z komputera

- Możesz eksportować wszystkie wartości ustawień do nośnika pamięci (np. nośnika USB). <Importuj/Eksportuj> **<Eksportuj do pamięci USB>(P. 1158)**

Import wszystkich ustawień

Można importować wszystkie ustawienia wyeksportowane do komputera. Podczas importowania, poprzednio skonfigurowane wartości ustawień zostaną nadpisane. Należy jednak pamiętać, że niektóre modele urządzeń mogą nie być w stanie importować wszystkich elementów ustawień. **Tabela Ustawienia/Rejestracja(P. 924)**

WAŻNE

Sprawdź informacje o menadżerze systemu

- Podczas importowania ustawień Zarządzania NI wydziału do innej drukarki wielofunkcyjnej z włączoną funkcją Zarządzania NI wydziału, informacje o menadżerze systemu zostaną nadpisane, co może uniemożliwić zalogowanie się z wykorzystaniem poprzedniego NI menadżera systemu i PINu. Przed rozpoczęciem tych działań sprawdź informacje o menadżerze systemu zapisane w urządzeniu eksportującym.

UWAGA

Stosowanie ustawień zasad bezpieczeństwa

- Ustawienia zasad bezpieczeństwa mogą być importowane wyłącznie, jeżeli hasło do tych ustawień wprowadzone do urządzenia eksportującego jest zgodne z hasłem wprowadzonym do urządzenia importującego lub jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego. Jeżeli nie wprowadzono hasła do urządzenia importującego, hasło urządzenia eksportującego zostanie wykorzystane automatycznie dla tego urządzenia.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

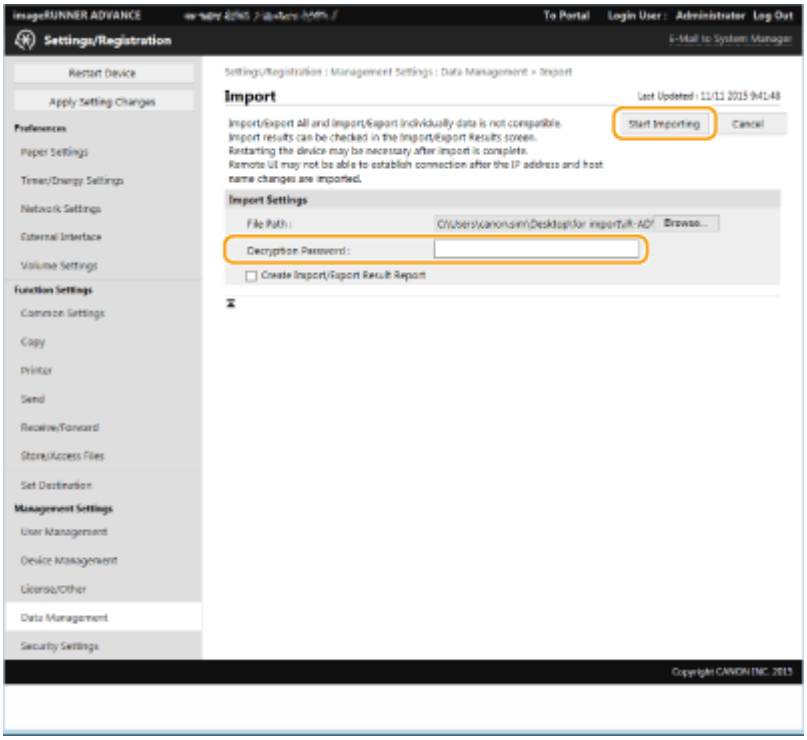
3 Kliknij [Data Management] ▶ [Import].

4 Naciśnij na [Browse...] i określ plik do importowania.

5 Wprowadź hasło w [Decryption Password] i naciśnij na [Start Importing] ▶ [OK].

- W [Decryption Password], wprowadź hasło wprowadzone podczas eksportu wartości ustawień.
- Zaznacz pole dla [Create Import/Export Result Report], jeżeli chcesz wyprowadzać wyniki importowania w formacie pliku CSV.

  ➠ Dane zapisane w wybranym pliku zostaną importowane do urządzenia.



6 Kliknij [OK] ▶ [Check Status].

- Zależnie od importowanych danych wymagane może być ponowne uruchomienie urządzenia. Kliknij [Perform Restart].
- Jeżeli wybierzesz pole dla [Create Import/Export Result Report] w poprzednim punkcie, naciśnij na [Settings/Registration] ▶ [Data Management] ▶ [Import/Export Results] ▶ [Create Report], aby eksportować wyniki importowania.

UWAGA

Import wszystkich wartości ustawień bez konieczności korzystania z komputera

- Możesz importować wszystkie wartości ustawień do nośnika pamięci (np. nośnika USB). <Importuj/Eksportuj> ▶ **<Importuj z pamięci USB>(P. 1158)**
- Zapisywany jest tylko jeden plik raportu. Przy kolejnym imporcie pakietu obecny plik raportu zostanie usunięty.
- Raporty są tworzone w następującym języku.
  - Jeśli po importowaniu język wyświetlania urządzenia jest ustawiony na japoński: Japoński
  - Jeśli po importowaniu język wyświetlania urządzenia jest inny niż japoński: Angielski

Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo

4JFR-0ES

Możesz wybrać poszczególne ustawienia do importowania lub eksportowania, takie jak listy adresowe w Książce adresowej lub ustawienia drukarki. Aby przeprowadzić te działania należy się zalogować jako administrator.

Eksportowanie ustawień pojedynczo(P. 852)
Import ustawień pojedynczo(P. 854)

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat edytowania pliku CSV Address Book w celu importowania, patrz **Elementy Address Book(P. 859)** .

Eksportowanie ustawień pojedynczo

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Naciśnij na [Data Management] i wybierz ustawienia do eksportowania.

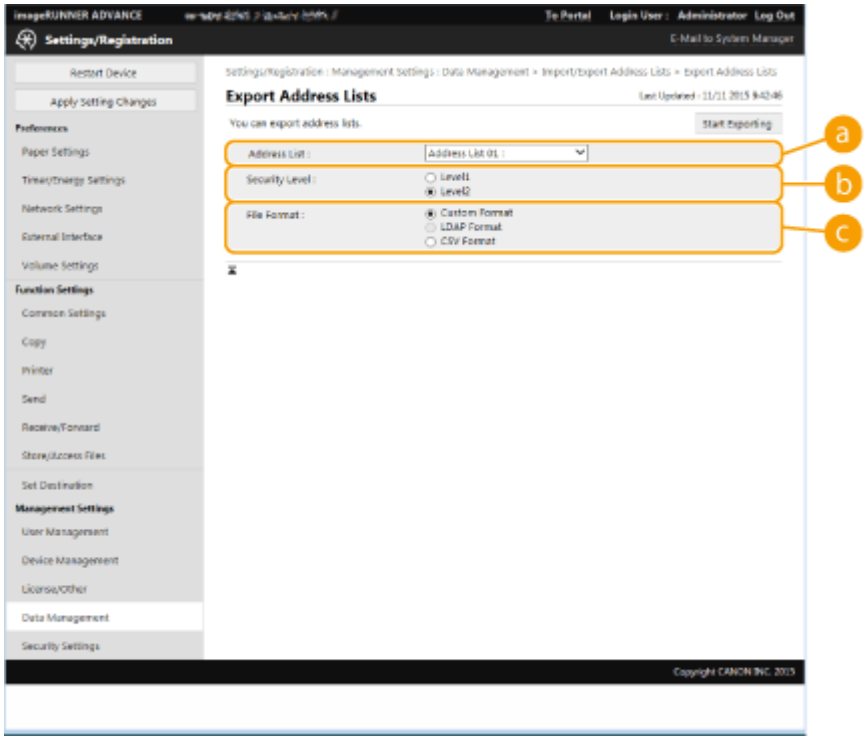
■Eksportowanie list adresowych

1 Kliknij element [Address Lists] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].

2 Kliknij [Export...].

- Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij na [OK].

3 Skonfiguruj niezbędne ustawienia.



a [Address Lists]

Wybierz Listę adresową do eksportowania. Należy pamiętać, że po zapisaniu list adresowych nazwy list powrócą do ustawień fabrycznych.

b [Security Level]

Możesz ustawić poziom bezpieczeństwa, jeżeli wybrano [Custom Format] w [File Format]. Jeżeli wybrano [Level 1] możesz importować dane do wszystkich drukarek wielofunkcyjnych Canon. Jeżeli wybrano [Level 2], hasło listy adresowej jest szyfrowane z wykorzystaniem metody bezpieczniejszej, niż w przypadku [Level 1]. Jednakże, dane mogą być importowane wyłącznie do modeli obsługujących ustawienie [Level 2] (modele, dla których wyświetlane jest ustawienie [Security Level]).

c [File Format]

Wybierz format pliku dla danych, które mają być eksportowane. Wybierz [Custom Format], jeżeli zamierzasz importować wszystkie informacje zarejestrowane w listach adresowych do innej drukarki wielofunkcyjnej Canon lub wybierz [LDAP Format] lub [CSV Format], jeżeli plik ma być wykorzystywany przez aplikacje komputerowe. Należy jednakże pamiętać, że wybierzesz [LDAP Format], wyłącznie adresy e-mail i numery faksu zostaną zapisane.

UWAGA

Ustawianie hasła dla eksportowanych danych

- Dla <Załącz hasło podczas eksportu książki adresowej> ustaw <Włącz> (**<Załącz hasło podczas eksportu książki adresowej>(P. 1143)**). Po skonfigurowaniu tego ustawienia, elementy umożliwiające wprowadzenie hasła będą wyświetlane na ekranie [Export Address Lists]. Jeżeli ustawiono hasło, dane mogą być importowane wyłącznie, jeżeli prawidłowe hasło zostanie wprowadzone.

Edycja danych wyeksportowanych do formatu CSV

- Aby uzyskać więcej informacji na temat każdej kolumny w Address Book, patrz **Elementy Address Book(P. 859)** .
- W przypadku starej wersji urządzenia dane mogę zostać zaimportowane nieprawidłowo.

■Eksportowanie ustawień urządzenia (ustawienia przekazywania, Książka adresowa, ustawienia ulubione funkcji wysyłania)

1. Kliknij element [Device Settings (Forwarding Settings, Address Book, Send Function Favorite Settings)] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].
2. Kliknij [Export...].
3. Określ ustawienie [Security Level].
   - Jeżeli wybrano [Level 1] możesz importować dane do wszystkich drukarek wielofunkcyjnych Canon. Jeżeli wybrano [Level 2], hasło eksportowanych danych jest szyfrowane z wykorzystaniem metody bezpieczniejszej, niż w przypadku [Level 1]. Jednakże, dane mogą być importowane wyłącznie do ograniczonej liczby drukarek wielofunkcyjnych Canon.*

   * Drukarki wielofunkcyjne serii imageRUNNER ADVANCE, które obsługują ustawienie [Security Level]

■Eksport ustawień ulubionych Dostępu sieciowego

1. Kliknij element [Web Access Favorites] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].
2. Kliknij [Export...].

■Eksport ustawień drukarki

1. Kliknij element [Printer Settings] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].
2. Kliknij [Export...].

■Eksport informacji o papierze

1. Kliknij element [Paper Information] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].
2. Kliknij [Export...].
3. Wybierz informacje na temat ustawień papieru w [Category].

4 Kliknij [Start Exporting].

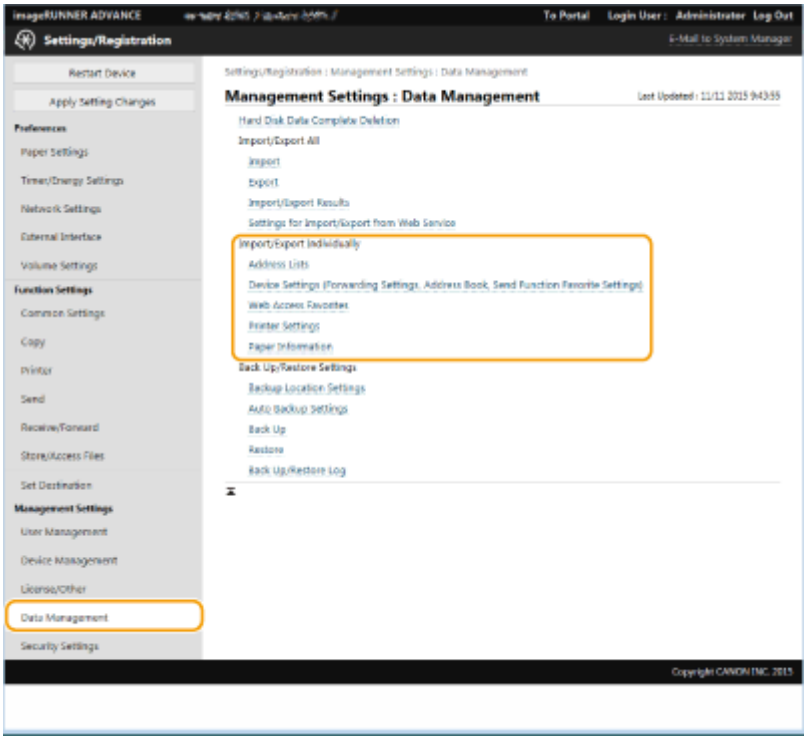
5 Postępuj zgodnie z informacji na ekranie, aby określić miejsce zapisania danych.

Import ustawień pojedynczo

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Naciśnij na [Data Management] i wybierz ustawienia do importowania.



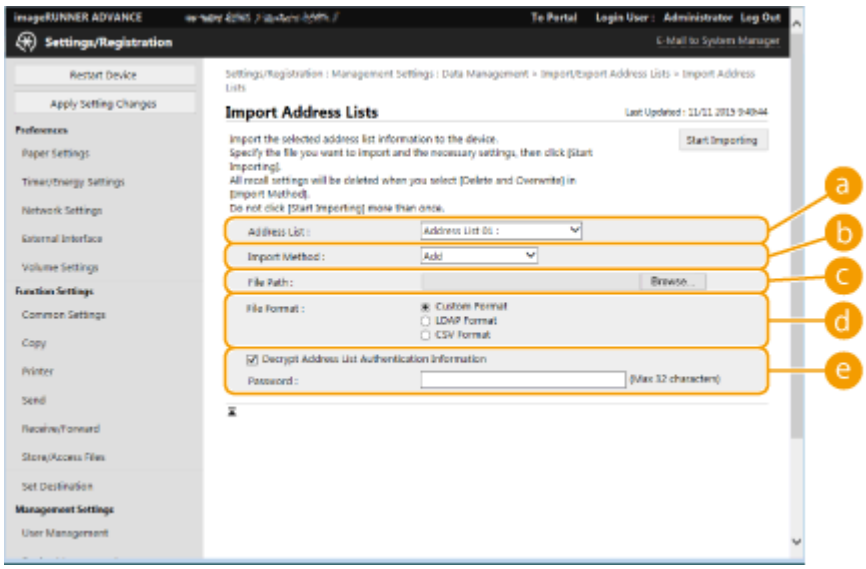
■Importowanie list adresowych

1 Kliknij element [Address Lists] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].

2 Kliknij [Import...].

- Jeżeli wyświetlona zostanie strona z koniecznością wprowadzenia PINu, wprowadź PIN i naciśnij na [OK].

3 Skonfiguruj niezbędne ustawienia.



a [Address Lists]

Wybierz listę adresową będącą odbiorca importu.

b [Import Method]

Wybierz [Add], jeżeli chcesz dodać importowanych odbiorców bez usuwanie aktualnej listy adresowej lub wybierz [Delete and Overwrite], jeżeli chcesz usunąć aktualną listę adresową i nadpisać dane informacjami o importowanych odbiorcach.

c [File Path]

Naciśnij na [Browse...] i określ plik do importowania.

d [File Format]

Wybierz format pliku dla danych, które mają być importowane. Wybierz [Custom Format] dla plików, w odpowiednim formacie dla drukarek wielofunkcyjnych Canon (*.abk), wybierz [LDAP Format] dla plików formatu LDAP (*.ldif) lub wybierz [CSV Format] dla plików formatu CSV (*.csv).

e [Decrypt Address List Authentication Information]

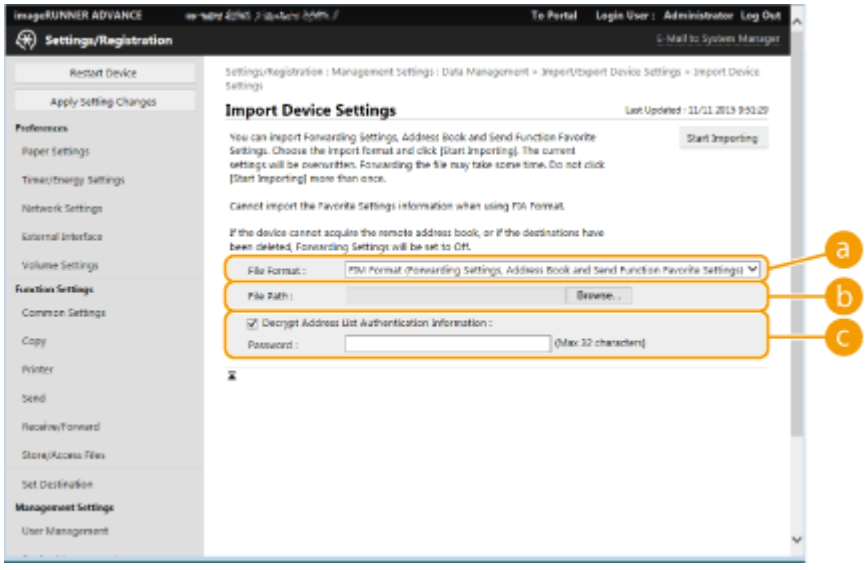
Podczas importowania zaszyfrowanych danych, wybierz pole i wprowadź to samo hasło, które zostało wprowadzone podczas eksportowania wartości ustawień.

■Importowanie ustawień urządzenia (ustawienia przekazywania, Książka adresowa, ustawienia ulubione funkcji wysyłania)

1. Kliknij element [Device Settings (Forwarding Settings, Address Book, Send Function Favorite Settings)] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].
2. Kliknij [Import...].
3. Skonfiguruj niezbędne ustawienia.

WAŻNE

- Aktualna Książka adresowa zostanie usunięta; zapisana zostanie importowana Książka adresowa.
- Podczas importowania nie można przeprowadzać żadnych działań z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aż do zresetowania urządzenia. Dodatkowo, importowane ustawienia zostaną zastosowane po zresetowaniu urządzeniu. **Wyłączanie/restart urządzenia(P. 811)**



a [File Format]

Wybierz format pliku dla wartości ustawień, które mają być importowane. Należy pamiętać, że format pliku różni się w zależności od modelu drukarki wielofunkcyjnej, która eksportowała dane. Sprawdź plik do importowania.

b [File Path]

Naciśnij na [Browse...] i określ plik do importowania.

c [Decrypt Address List Authentication Information]

Podczas importowania zaszyfrowanych danych, wybierz pole i wprowadź to samo hasło, które zostało wprowadzone podczas eksportowania wartości ustawień.

■Import ustawień ulubionych Dostępu sieciowego

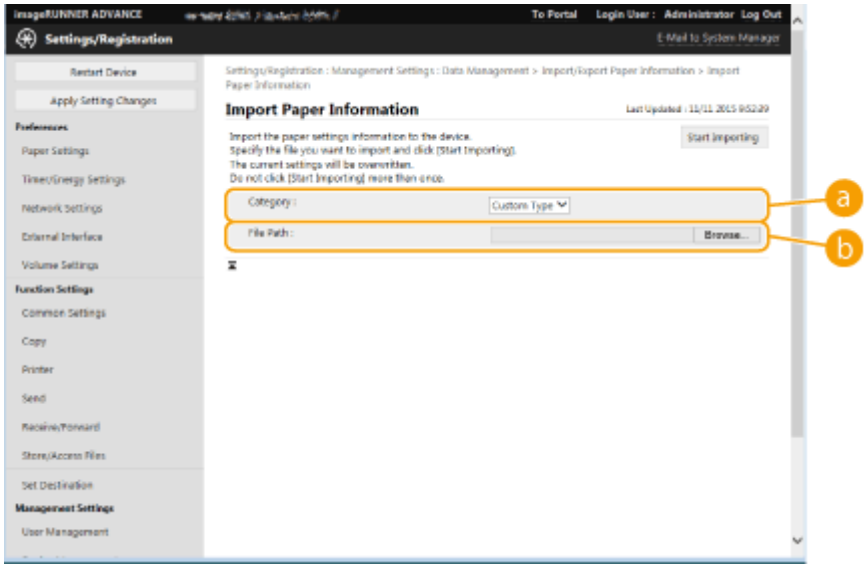
1. Kliknij element [Web Access Favorites] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].
2. Kliknij [Import...].
3. Naciśnij na [Browse...] i określ wartości ustawień do importowania.
   - Tylko 20 ustawień ulubionych może być importowanych w kolejności, w której były one rejestrowane, rozpoczynając od góry.

■Import ustawień drukarki

1. Kliknij element [Printer Settings] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].
2. Kliknij [Import...].
3. Naciśnij na [Browse...] i określ wartości ustawień do importowania.

■Import informacji o papierze

1. Kliknij element [Paper Information] znajdujący się w sekcji [Import/Export Individually].
2. Kliknij [Import...].
3. Skonfiguruj niezbędne ustawienia.



a [Category]

Wybierz informacje na temat ustawień papieru.

[File Path]

Naciśnij na [Browse...] i określ plik do importowania.

4 Kliknij [Start Importing] ▶ [OK].

- Urządzenie może wymagać resetowania, w zależności od importowanych ustawień. **Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 811)**

ŁĄCZA

Import/eksport wszystkich ustawień(P. 848)
Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 769)

Elementy Address Book

4JFR-0EU

Niniejszy rozdział opisuje każdą kolumnę Address Book. Zapoznaj się z tym rozdziałem, gdy edytujesz pliki CSV.

Nagłówek

Nazwa nagłówka	Wymagane	Uwagi
# Canon AddressBook CSV version: 0x0002	Tak	Stała wartość
# CharSet: UTF-8	Tak	Stała wartość
# dn: fixed	Tak (Wymagane dla Address Book klawisza wybierania jednoprzyciskowego)	Wskazuje, że nazwa odbiorcy jest obsługiwana jako klawisz wybierania jednoprzyciskowego. Wpis jest wymagany, gdy miejsce docelowe importu to Address Book klawisza wybierania jednoprzyciskowego. Dodawany podczas importowania z Address Book klawisza wybierania jednoprzyciskowego, więc nie ma konieczności ponownego dodawania tego elementu podczas importowania.
# SubAddressBookName: Nazwa Address Book	Tak	Wprowadź nazwę Address Book po dwukropku (:), oddzielone spacją. Jeśli Address Book nie ma nazwy, pozostaw spację po dwukropku (:).
# DB Version: 0x010a	Tak	Stała wartość
# Crypto Version: 2	Nie	Pozostaw to miejsce puste, jeśli tworzysz nowy plik CSV Address Book.
# Crypto Attribute: pwd	Nie	Pozostaw to miejsce puste, jeśli tworzysz nowy plik CSV Address Book.

UWAGA

- Obecność nagłówka związanego z „Crypt” w nagłówku wskazuje, że atrybut hasła jest szyfrowany. Jednak podczas wprowadzania tej informacji do nowo stworzonego pliku CSV lub podczas edytowania atrybutu pwd eksportowanego pliku CSV, nie można wykonać szyfrowania w sposób, który umożliwia urządzeniu prawidłowe odszyfrowanie. W takim przypadku usuń odpowiednią część z nagłówka.

Body

Nazwa atrybutu	Opis	Wymagane	Uwagi
objectclass	Klasa obiektu (typ odbiorcy)	Tak	Wskazuje typ odbiorcy. Wymagany atrybut różni się w zależności od tej wartości. Wprowadź jedno z poniższych. • Dla e-mail: email • Dla faksu G3: g3fax • Dla faksu IP: ipfax • Dla faksu: ifax • Dla serwera plików (SMB, FTP, WebDAV): remotefilesystem

			• Dla grupy: groupfids
cn	Nazwa odbiorcy	Nie	Wprowadź w kodzie znaków UTF-8. W przeciwnym razie nazwa odbiorcy pozostanie pusta.
cnread	Alfabet fonetyczny	Nie	Wyświetlany w formie fonetycznej, jeżeli ustawiony język to „japoński”.
cnshort	Nazwa klawisza wybierania jednoprzyciskowego	Nie	Wprowadź w kodzie znaków UTF-8. W przeciwnym razie nazwa klawisza wybierania jednoprzyciskowego pozostanie pusta.
subdbid	Numer Address Book	Nie	Określ, która Address Book ma być importowana do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Nie jest wymagane podczas zapisywania do pliku CSV.
mailaddress	Adres e-mail	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców e-mail i I-Faksu.
dialdata	Numer faksu	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców faksu. Jednak nie jest wymagany, jeśli odbiorca to faks IP używający URI.
uri	URI używany z faksem IP	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Przydatny tylko dla odbiorców faksu IP. ten atrybut jest wymagany, jeśli nie określisz numeru faksu dla faksu IP. Dla odbiorcy faksu IP używającego URI musisz określić również „oznaczenie URI” (patrz poniżej).
url	Nazwa hosta odbiorcy serwera plików	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców serwera plików. Możesz używać tylko liter i symboli.
path	Ścieżka pliku dla odbiorcy serwera plików	Nie	Możesz używać tylko liter i symboli.
protocol	Protokół	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców serwera plików. Wprowadź jedno z poniższych. • Dla SMB: smb • Dla FTP: ftp • Dla WebDAV: addonprotocol0225
username	Nazwa użytkownika używana podczas logowania do odbiorcy serwera plików	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców serwera plików FTP. Identyfikator użytkownika jest wymagany do zalogowania się do odbiorcy wysyłającego pliki i dlatego również jest wymagane dla odbiorców wysyłających pliki wykorzystujących uwierzytelnienie, np. jako SMB i WebDAV.

pwd	Hasło używane podczas logowania do odbiorcy serwera plików	Nie	Ten atrybut jest wymagany dla miejsc odbiorców wysyłających pliki, wykorzystujących uwierzytelnienie.
member	Członek odbiorcy grupowego	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany dla odbiorców grupowych.
indxid	Numer seryjny przypisany do odbiorcy	Tak	Atrybut jest wymagany, jeśli odbiorca importu to Address Book klawisza wybierania jednoprzyciskowego. Ten numer staje się numerem klawisza wybierania jednoprzyciskowego. W innych przypadkach wprowadź liczbę z zakresu od 201 do 1 800.
enablepartial	ustawienie dla danych dzielonych podczas wysyłania e-maila	Nie	Wprowadź albo „on” albo „off”.
sub	podadresy odbiorcy serwera plików	Nie	
faxprotocol	Protokół faksu	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. • g3 • ecm
ecm	Wskazuje na użycie ECM.	Nie	Wprowadź albo „on” albo „off”.
txstartspeed	Rozpoczyna prędkość przesyłania dla faksowania	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. • 2400 • 4800 • 7200 • 9600 • 14400 • 33600
commode	Tryb komunikacji faksu Ustawienie dotyczące wysyłania międzynarodowego	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. • Dla linii krajowej PSTN: domestic • Dla linii międzynarodowej 1 PSTN: international1 • Dla linii międzynarodowej 2 PSTN: international2 • Dla linii międzynarodowej 3 PSTN: international3
lineselect	Wybierz połączenie faks	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. W przeciwnym razie używane jest „auto”. • Dla linii 1 do 4: line1, line2, line3 lub line4 • Dla linii automatycznej: auto
uricommode	Tryb komunikacji faksu IP	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	To jest wybrany tryb komunikacji dla faksów IP. Ten atrybut jest wymagany, jeśli używasz faksowania IP i wysyłają do odbiorcy faksu. Wprowadź jedno z poniższych. • Dla G3: ip_g3 • Dla intranetu: ip_lsv

			• Dla bramki VoIP: ip_gw
uriflag	Oznaczenie dla URI używane z faksem IP.	Tak (Wymagane dla pewnych typów odbiorców)	Ten atrybut jest wymagany, jeśli odbiorca to faks IP i używasz URI zamiast numeru faksu. Wprowadź „TRUE” lub „FALSE”. Jeśli używasz URI, wprowadź „TRUE”.
pwdinputflag	Ustawienie dla żądania prowadzenie hasła na transmisję.	Nie	Wprowadź albo „on” albo „off”.
ifaxmode	Tryb I-Faks (łatwy/pełny)	Nie	Wprowadź albo „simple” albo „full”.
transsvcstr1	Ciąg 1 tekstu usługi przekaźnika I-Faksu	Nie	Wprowadź razem do 40 alfanumerycznych znaków i symboli.
transsvcstr2	Ciąg 2 tekstu usługi przekaźnika I-Faksu	Nie	Wprowadź razem do 16 alfanumerycznych znaków i symboli.
ifaxdirectmode	Bezpośrednie wysyłanie I-faksu	Nie	Wprowadź albo „on” albo „off”.
documenttype	Typ dokumentu I-faks	Nie	Wprowadź jedno z poniższych. • Aby wysłać w kolorze: cl • Aby wysłać w trybie czarno-białym: bw
bwpapersize	Dopuszczalny rozmiar papieru podczas wysyłania I-faksu	Nie	
bwcompressiontype	Format kompresji używany podczas wysyłania I-faksu	Nie	
bwpixeltype	Dopuszczalna przestrzeń kolorów podczas wysyłania I-faksu	Nie	
bwbitsperpixel	Dopuszczalna liczba bitów podczas wysyłania I-faksu	Nie	
bwresolution	Dopuszczalna rozdzielczość podczas wysyłania I-faksu	Nie	
clpapersize	Dopuszczalny rozmiar papieru podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	
clcompressiontype	Format kompresji używany podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	Ustawiony na stałe jako „jpeg”.
clpixeltype	Dopuszczalna przestrzeń kolorów podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	Ustawiony na stałe jako „rgp”.
clbitsperpixel	Dopuszczalna liczba bitów podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	Ustawiony na stałe jako „8”.
clresolution	Dopuszczalna rozdzielczość podczas wysyłania kolorowego I-faksu	Nie	
accesscode	Kod dostępu	Nie	Wprowadź do siedmiu liczb.

uuid	UUID do identyfikowania odbiorcy	Nie	Ten element nie jest konieczny podczas tworzenia nowego pliku CSV.
cnreadlang	Kod znaków alfabetu fonetycznego	Nie	Wyświetlany w formie fonetycznej, jeżeli ustawiony język to „japoński”. Wprowadź kod języka, który ma być używany. Dla języka japońskiego (SJIS) wprowadź „ja”.
enablesfp	Nieużywany	Nie	Ten element nie jest używany i dlatego nie trzeba go wprowadzać.
memberobjectuuid	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	
loginusername	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	
logindomainname	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	
usergroupname	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	
personalid	Używany dla listy adresów osobistych/listy adresów grupowych	Nie	

Tworzenie kopii zapasowej/przywracanie danych

4JFR-0EW

Można utworzyć kopie zapasowe danych zapisanych w urządzeniu na zewnętrznym dysku twardym lub na serwerze SMB. Jeżeli wykonasz kopię zapasową przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego lub inicjalizacją ustawień, możesz przywrócić te ustawienia w razie jakiegokolwiek błędu. Aby przeprowadzić te działania należy się zalogować jako administrator.

Tworzenie kopii zapasowych danych(P. 864)
Przywracanie danych kopii zapasowej(P. 867)

WAŻNE

- Aby przywrócić kopię zapasową danych, dysk twardy urządzenia musi mieć wystarczającą ilość wolnego miejsca w zależności od rozmiaru kopii zapasowej.
- Nie można tworzyć kopii zapasowej danych lub przywracać tych danych, jeżeli do urządzenia podłączono więcej, niż jeden zewnętrzny dysk twardy. Odłącz wszystkie niepotrzebne dyski twarde tak, aby został podłączony tylko jeden.
- Tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie danych może zająć nieco czasu. Nie należy wyłączać urządzenia do momentu zakończenia tworzenia kopii zapasowej lub przywracania danych. Może to spowodować awarię urządzenia.
- Dane mogą zostać utracone, jeżeli wystąpi problem z dyskiem twardym. Należy co jakiś czas tworzyć kopię zapasową ważnych danych/eksportować ważne dane. Należy pamiętać, że firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody spowodowane utratą danych.

UWAGA

Podłączanie zewnętrznego dysku twardego

- Jeżeli wykorzystywany jest zewnętrzny dysk twardy do tworzenia kopii zapasowej danych lub do przywracania danych, zaleca się podłączenie go do portu USB po prawej stronie urządzenia. **Przednia strona(P. 90)**
- Aby uzyskać więcej informacji na temat zewnętrznych dysków twardych, które mogą być podłączane do tego urządzenia, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .

Język podczas tworzenia kopii zapasowej/przywracania danych

- Jeżeli zmienisz język podczas tworzenia kopii zapasowej lub przywracania danych bez wcześniejszego zresetowania urządzenia, kopia zapasowa lub przywracane dane mogą być nieprawidłowe.

Tworzenie kopii zapasowych danych

WAŻNE

- Nie zmieniaj i nie usuwaj kopii zapasowych. Może to uniemożliwić prawidłowe przywrócenie danych.
- Nie należy tworzyć kopii zapasowej danych, jeżeli urządzenie jest eksploatowane z poziomu panelu sterowania lub interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [Data Management] ▶ [Backup Location Settings].**

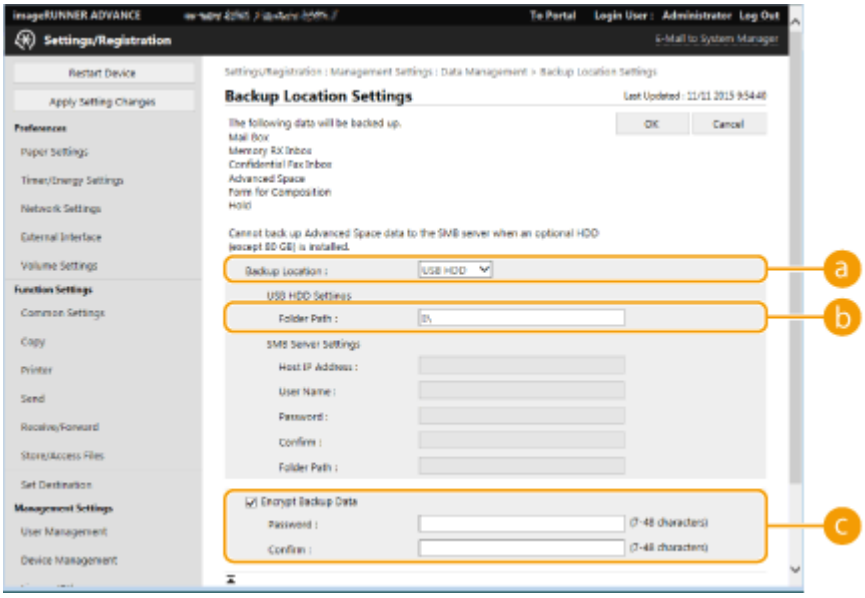
UWAGA

Automatycznie tworzenie kopii zapasowej

- Możesz nacisnąć na [Auto Backup Settings] i skonfigurować urządzenie tak, aby automatycznie tworzyło kopie zapasowe danych określonego dnia o określonej godzinie. Aby skonfigurować to ustawienie, należy postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie.

4 **Skonfiguruj niezbędne ustawienia.**

■Tworzenie kopii zapasowej danych na zewnętrznym dysku twardym



a [Backup Location]

Wybierz [USB HDD].

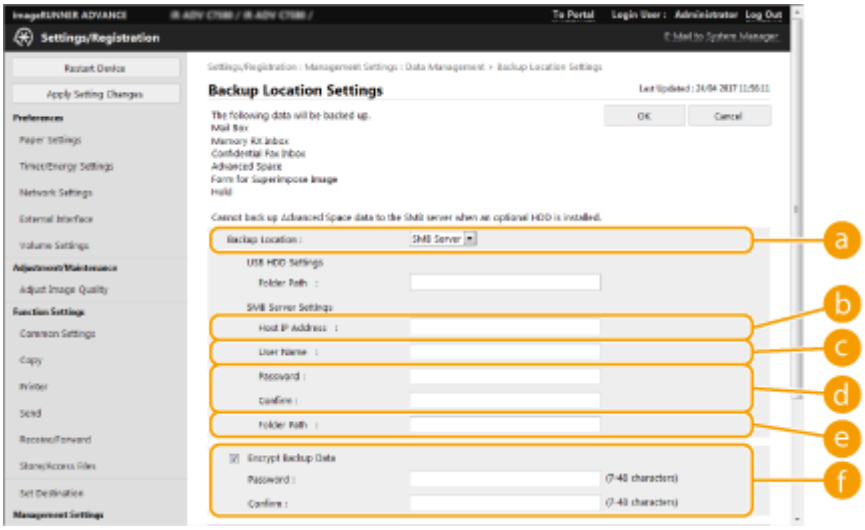
b [Folder Path]

Wprowadź ścieżkę dostępu do katalogu na zewnętrznym dysku twardym, w którym kopia zapasowa ma być zapisana.

c [Encrypt Backup Data]

Jeżeli wybierzesz odpowiednie pole i wprowadzisz hasło, możesz zaszyfrować dane kopii zapasowej. Określone tutaj hasło będzie wymagane podczas przywracania zaszyfrowanej kopii zapasowej.

■Tworzenie kopii zapasowej danych na serwerze SMB



a [Backup Location]

Wybierz [SMB Server].

b [Host IP Address]

Określ lokalizację serwera SMB. Użyj poniższego formatu: \\nazwa serwera\nazwa katalogu publicznego

c [User Name]

Wprowadź nazwę użytkownika, aby uzyskać dostęp do serwera SMB.

d [Password]/[Confirm]

Wprowadź hasło, aby uzyskać dostęp do serwera SMB. Aby potwierdzić, wprowadź to samo hasło ponownie w [Confirm].

e [Folder Path]

Jeżeli katalog z kopią zapasową znajduje się poniżej poziomu b , dodaj dalszą cześć ścieżko dostępu za b . Sprawdź, czy limit dla użytkowników danego katalogu ustawiono tak, aby dwóch i więcej użytkowników mogło uzyskać do niego dostęp. Jeżeli dla liczby dozwolonych użytkowników ustawiono 1, nie będzie można prawidłowo przywrócić danych.

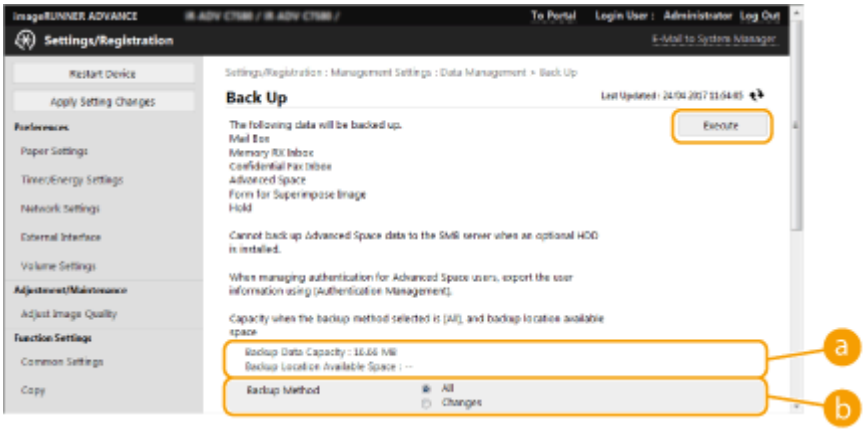
f [Encrypt Backup Data]

Jeżeli wybierzesz odpowiednie pole i wprowadzisz hasło, możesz zaszyfrować dane kopii zapasowej. Określone tutaj hasło będzie wymagane podczas przywracania zaszyfrowanej kopii zapasowej.

5 Kliknij [OK].

6 Kliknij [Back Up].

7 Wybierz metodę tworzenia kopii zapasowej i naciśnij na [Execute] ▶ [OK].



a [Backup Data Capacity]/[Backup Location Available Space]

Jeżeli [Backup Location Available Space] nie wystarcza dla [Backup Data Capacity], ustaw inną lokalizację tworzenia kopii zapasowej.

b [Backup Method]

Wybierz [All], aby wykonać standardową kopię zapasową. Jeżeli chcesz wykonać kopię zapasową danych, które zostały zmodyfikowane od czasu utworzenia poprzedniej kopii zapasowej, wybierz [Changes].

WAŻNE

- W tym samym katalogu, kopie zapasowe można tworzyć ograniczoną ilość razy. Jeżeli w danym katalogu nie można już utworzyć kopii zapasowej, wybierz inny katalog.
- [Changes] dla Zaawansowana przestrzeń tworzy kopię zapasową wyłącznie danych zmodyfikowanych od czasu utworzenia poprzedniej kopii zapasowej. [Changes] zawsze tworzy kopię zapasową danych w oparciu o różnice z [All] w przeciwieństwie do kopii zapasowej [Changes].

UWAGA

- Po wykonaniu kopii zapasowej, możesz nacisnąć na [Back Up/Restore Log] na ekranie wyświetlanym w punkcie 7 i sprawdzić wyniki wykonywania kopii zapasowej w [Result].
- Jeżeli wyświetlany jest komunikat [A server error has occurred.], ustawienia sieciowe mogą nie być skonfigurowane prawidłowo. Sprawdź ustawienia sieciowe.
- Kopię zapasową danych można przywrócić nie tylko dla tego urządzenia ale również dla wyższych modeli.

Przywracanie danych kopii zapasowej

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [Data Management] ▶ [Restore].

4 Kliknij [Display Backup Data].

5 **Wybierz kopię zapasową do przywrócenia i naciśnij na [Execute] ▶ [OK].**

- Wprowadź hasło, jeżeli zostało ono ustawione podczas tworzenia kopii zapasowej.

6 **Kliknij [Restart Main Unit].**

- Po ponownym uruchomieniu urządzenia, dane kopii zapasowej zostaną przywrócone.

WAŻNE

- Dane kopii zapasowej mogą nie być całkowicie przywrócone, jeżeli wykorzystywane są niektóre ustawienia urządzenia.

UWAGA

Przywracanie zapisanych danych

- Przywracanie jest przeprowadzane po usunięciu wszystkich dokumentów zapisanych w urządzeniu lub dokumentów, które są wysyłane, odbierane lub zapisywane.
- Jeżeli zarządzanie uwierzytelnianiem jest włączone dla użytkowników Zaawansowana przestrzeń (**Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)**), podczas przywracania danych z kopii zapasowej na innym modelu urządzenia należy zachować szczególną ostrożność. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Ręczne importowanie danych użytkownika(P. 707)**
- Po przywróceniu kopii zapasowej danych, urządzenie może automatycznie drukować dokumenty.
- Jeżeli utworzyłeś kopię zapasową na opcjonalnym dysku twardym i przywracasz te dane na standardowy dysk twardy urządzenia, niektóre dane mogą nie być przywrócone.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

4JFR-0EX



Okresowo publikowana jest nowa wersja oprogramowania sprzętowego, wyposażonego w nowe funkcje lub rozwiązania problemów z istniejącymi funkcjami. Jeżeli nowe oprogramowanie sprzętowe jest dostępne, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby zaktualizować oprogramowanie urządzenia. Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe należy się zalogować jako administrator.

UWAGA

Przygotowania do aktualizacji oprogramowania sprzętowego

- Zapisz dane najnowszej wersji oprogramowania opublikowanego przez Canon na komputerze.
- Utwórz kopię zapasową danych urządzenia i ustawień na wypadek, gdyby aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie została przeprowadzona prawidłowo.

Tworzenie kopii zapasowej/przywracanie danych(P. 864)
Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Ustawienia/Rejestracja] na stronie głównej.** **Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [License/Other] ▸ [Register/Update Software].**

4 **Kliknij [Manual Update].**

5 **Naciśnij na [Browse...], wybierz aktualizację oprogramowania sprzętowego do wykorzystania i naciśnij na [Next].**

6 **Kliknij [Yes].**

➡ Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat [The firmware is updated. Restart the device.], zresetuj urządzenie.
Wyłączanie/restart urządzenia(P. 811)

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (Dystrybucja)

4JFR-0EY



Jeżeli urządzenie ma dostęp do Internetu, możesz pobrać najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego dla urządzenia z serwera dystrybucji firmy Canon. Ta metoda może okazać najbardziej wygodnym rozwiązaniem (**Aktualizacja oprogramowania sprzętowego(P. 869)**) ponieważ udostępnia zarówno aktualizacje automatyczne, jak i ręczne, co umożliwia pobieranie oprogramowania sprzętowej o określonej godzinie lub tez niezwłocznie po jego opublikowaniu. Aby przeprowadzić te działania należy się zalogować jako administrator.

UWAGA

Przygotowania do aktualizacji oprogramowania sprzętowego

- Utwórz kopię zapasową danych urządzenia i ustawień na wypadek, gdyby aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie została przeprowadzona prawidłowo.

  Tworzenie kopii zapasowej/przywracanie danych(P. 864)
  Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [License/Other] ▶ [Register/Update Software].

4 Przeprowadź test komunikacji.

- Sprawdź, czy możesz połączyć się z serwerem dystrybucji.

1 Kliknij [Display Logs/Communication Test].

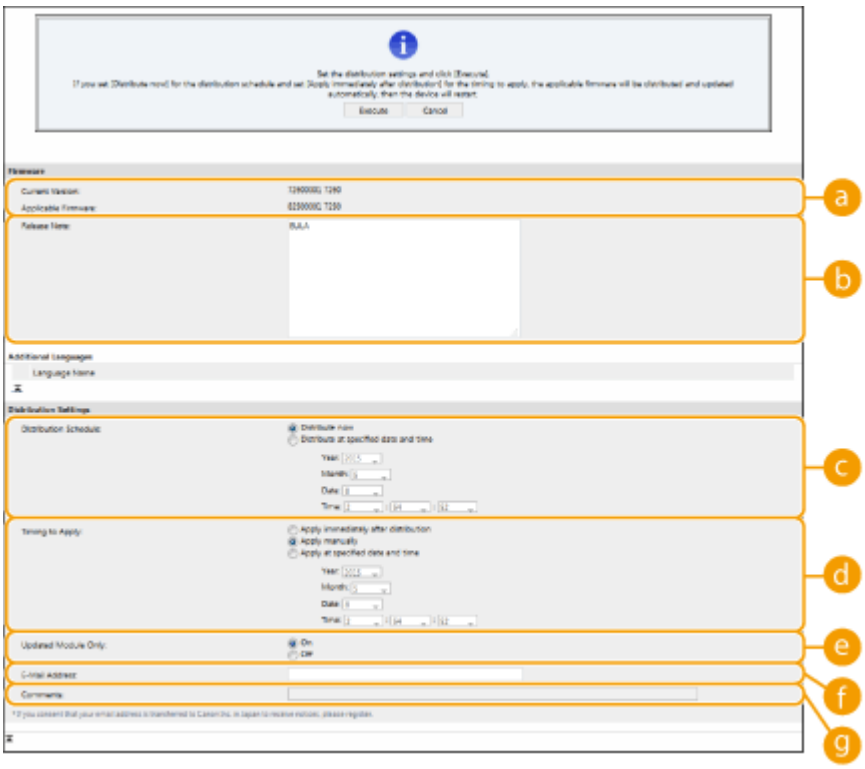
2 Kliknij [Communication Test] ▶ [Yes].

➡ Wyświetlone zostaną wyniki testu komunikacji.

- Jeżeli wyświetlone zostanie [Could not connect to distribution server. Check the distribution server and network.] sprawdź, czy przewód LAN jest podłączony oraz czy prawidłowo skonfigurowano ustawienia sieciowe. **Ustawianie z wykorzystaniem instrukcji konfiguracji(P. 7)**

5 Naciśnij na [Distributed Update] ▶ [Confirm New Firmware].

6 Skonfiguruj niezbędne ustawienia.



a [Current Version]/[Applicable Firmware]

Możesz sprawdzić, odpowiednio, aktualną wersję oprogramowania sprzętowej oraz informacje o nowej wersji.

b [Release Note]

Wyświetlone zostaną ważne informacje. Należy się dokładnie zapoznać z wyświetlanymi informacjami.

c [Distribution Schedule]

Aby natychmiast pobrać oprogramowanie sprzętowe, wybierz [Distribute now]. Aby automatycznie pobrać oprogramowanie sprzętowe w określonym dniu i określonej godzinie, wybierz [Distribute at specified date and time] oraz określ ten dzień i godzinę w [Year]/[Month]/[Date]/[Time]. Możesz określić dzień na 7 dni do przodu.

d [Timing to Apply]

Aby automatycznie zastosować oprogramowanie sprzętowe natychmiast po jego pobraniu, wybierz [Apply immediately after distribution]. Aby automatycznie zastosować oprogramowanie sprzętowe w określonym dniu i określonej godzinie, wybierz [Apply at specified date and time] oraz określ dzień i godzinę w [Year]/[Month]/[Date]/[Time]. Możesz wybrać [Apply manually], aby ręcznie zastosować oprogramowanie sprzętowe.

e [Updated Module Only]

Wybierz [On], aby przeprowadzić aktualizację przyrostową (pobiera wyłącznie dane, które różnią się od aktualnie wykorzystywanej wersji oprogramowania sprzętowego). Jeżeli chcesz pobrać całe oprogramowanie, wybierz [Off]. Należy pamiętać, że niektóre wersje oprogramowania sprzętowego nie obsługują aktualizacji przyrostowej.

f [E-Mail Address]

Wprowadź swój adres e-mail. Serwer dystrybucji wyśle status aktualizacji na wprowadzony tutaj adres e-mail.

g [Comments]

Wprowadź opis lub komentarz, który ma być dodany do wiadomości e-mail. Jeżeli zarządzasz kilkoma urządzeniami, wprowadź nazwę urządzenia, co umożliwi szybką identyfikację urządzenia, dla którego przeprowadzana jest aktualizacja.

7 Kliknij [Execute] ▶ [OK].

- Jeżeli wyświetlony zostanie ekran umowy licencyjnej, sprawdź te informacje i naciśnij na [I Agree].
- Jeżeli wybrano [Apply immediately after distribution] lub [Apply at specified date and time] w poprzednim punkcie, urządzenie zresetuje się automatycznie natychmiast po zastosowaniu oprogramowania sprzętowego. Jeżeli wybrano [Apply manually], musisz ręcznie zastosować pobrane oprogramowanie sprzętowe. **Zastosowanie pobranego oprogramowania sprzętowego(P. 872)**

WAŻNE

- Ponowna zmiana ustawień dystrybucji aktualizacji może skutkować usunięciem pobranego oprogramowania sprzętowego lub anulowanie ustawień schematu pobierania.

UWAGA

Anulowanie schematu dystrybucji

- Na ekranie wyświetlanym w punkcie 5, naciśnij na [Delete Scheduled Distribution] ▶ [Yes].

WSKAZÓWKI

Automatyczna kontrola dostępności nowego oprogramowania sprzętowego (schemat aktualizacji)

- Jeżeli naciśniesz na [Scheduled Update Settings] ▶ [Edit] w punkcie 5, możesz ustawić urządzenie tak, aby okresowo sprawdzało na serwerze dystrybucji dostępność nowego oprogramowania sprzętowego. Jeżeli nowe oprogramowanie sprzętowe będzie dostępne, zostanie ono pobrane celem zaktualizowania wersji oprogramowania wykorzystywanej przez urządzenie.

■Zastosowanie pobranego oprogramowania sprzętowego

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [License/Other] ▶ [Register/Update Software].

4 Naciśnij na [Distributed Update] ▶ [Apply Firmware] ▶ [OK].

- Urządzenie zresetuje się automatycznie po zastosowaniu oprogramowania sprzętowego.

UWAGA

Usuwanie oprogramowania sprzętowego

- Kliknij [Delete Firmware] ▶ [OK].

UWAGA

Konfiguracja ustawień za pomocą panelu sterowania

- Możesz również uzyskać dostęp i skonfigurować ustawienia aktualizacji, naciskając na ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie> ▶ <Update Firmware>. **<Licencja/Inne>(P. 1155)**

Programowanie schematów aktualizacji

4JFR-0F0



Można zaprogramować urządzenie w taki sposób, aby regularnie sprawdzało dostępność oprogramowania sprzętowego i automatycznie je aktualizowało.

UWAGA

- Działanie to może wykonać wyłącznie użytkownik z odpowiednimi uprawnieniami.
- Jeżeli pobieranie oprogramowania sprzętowego nie zostanie zakończone albo pobrane oprogramowanie sprzętowe nie zostanie zastosowane, nie można przeprowadzić zaplanowanej aktualizacji.

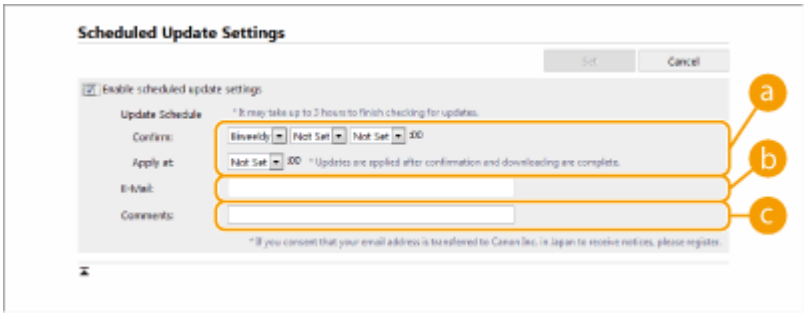
1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij [License/Other] ▶ [Register/Update Software].**

4 **Kliknij [Scheduled Update Settings] ▶ [Edit...].**

5 **Zaznacz pole wyboru [Enable scheduled update settings] i określ wymagane ustawienia.**



a [Update Schedule]

[Confirm]
Wybierz interwał ([Biweekly] albo [Weekly], dzień ([Sun] do [Sat]) oraz godzinę). Czas jest wyświetlany w formacie 24-godzinnym. Kontrola oprogramowania sprzętowego może potrwać do 3 godzin, licząc od czasu rozpoczęcia.

[Apply at]
Wybierz godzinę, o której zainstalowane zostanie pobrane oprogramowanie sprzętowe.

[E-Mail]

Wpisz adres e-mail administratora. Możesz otrzymywać e-maile dotyczące statusu aktualizacji, które są wysyłane z serwera dystrybucyjnego.

[Comments]

Wpisz komentarz, który będzie automatycznie dodawany do e-maila. Jeżeli wpisana jest nazwa modelu, można zidentyfikować status, którego urządzenia dotyczy dany e-mail.

UWAGA

- Jeżeli poprzednio pobrane oprogramowanie sprzętowe nie zostało zainstalowane zgodnie ze schematem, kolejna aktualizacja nie jest przeprowadzana.
- Jeżeli zaprogramowano Zaplanowaną aktualizację, aktualizacja oprogramowania sprzętowego jest przeprowadzana o określonej godzinie po jego pobraniu z serwera dystrybucyjnego. Po zakończeniu, urządzenie zrestartuje się automatycznie.

6 Kliknij [Set].

Wyświetlanie komunikatów przesyłanych przez administratora

4JFR-0F1



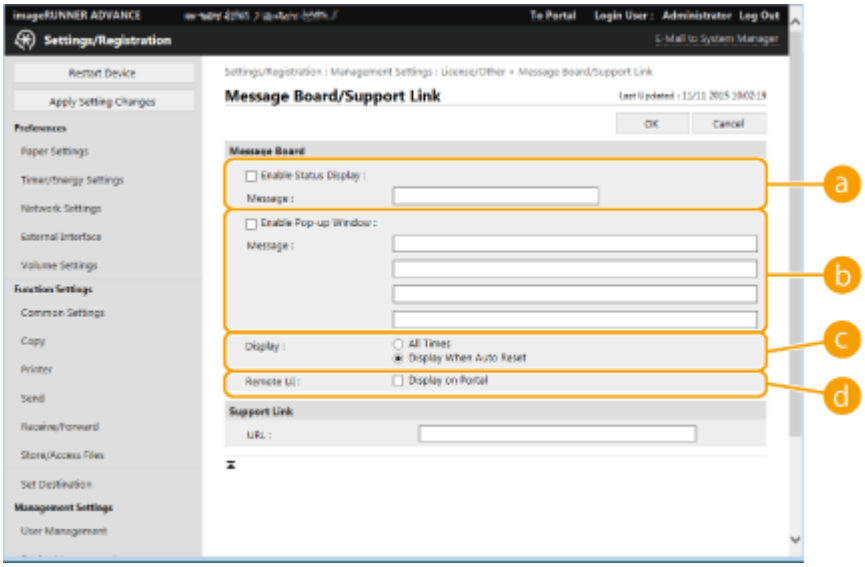
Możesz wyświetlić komunikaty przesyłane do użytkowników na ekranie dotykowym. Komunikaty można wyświetlać w dolnej części ekranu dotykowego lub w osobnym oknie; możesz również wybrać, która z metod wyświetlania ma być wykorzystywana w oparciu o rodzaj komunikatu lub rodzaj użytkownika. Jeżeli komunikat jest wyświetlany w osobnym oknie, możesz również wyświetlić ten sam komunikat na stronie głównej interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [License/Other] ▶ [Message Board/Support Link].

4 Wprowadź komunikat i naciśnij na [OK].



a [Enable Status Display]

Aby wyświetlić komunikat w dolnej części ekranu dotykowego, wybierz to pole i wprowadź komunikat w [Message]. Użyj tego ustawienia, aby wyświetlać wskazówki robocze oraz inne komunikaty o niskim priorytecie.

b [Enable Pop-up Window]

Aby wyświetlić komunikat w osobnym oknie na ekranie dotykowym, wybierz to pole i wprowadź komunikat w [Message]. Użyj tego ustawienia dla komunikatów o wysokim priorytecie.

c [Display]

Wybierz metodę wyświetlania dla nowych okien.

[All Times]	Nowe okno będzie wyświetlane stale i nie będzie można korzystać z urządzenia. Użyj tego ustawienia dla komunikatów typu „urządzenie wyłączone z eksploatacji”.
[Display When Auto Reset]	Nowe okno będzie wyświetlane, jeżeli urządzenie nie będzie wykonywało żadnych zadań przez określony czas lub po zresetowaniu urządzenia. Użyj tego ustawienia dla komunikatów typu „powiadomienie o schemacie konserwacji”.

[Remote UI]

Jeżeli zaznaczysz to pole, komunikat wyświetlany w nowym oknie będzie również wyświetlany na stronie głównej interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

UWAGA

Anulowanie wyświetlania komunikatów

- Oznacz pola dla [Enable Status Display], [Enable Pop-up Window] oraz [Remote UI]. Jeżeli chcesz również usunąć treści komunikatów, usuń tekst wprowadzony w polach [Message].

ŁĄCZA

<Zegar/Oszczędzanie Energii>(P. 1057)

Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna

4JFR-0F2

Funkcja Wiadomość wizualna umożliwia wyświetlanie prostych treści i komunikatów na ekranie dotykowym. Wyświetlanie m.in. wiadomości od administratora lub powiadomień o zdarzeniach na panelu dotykowym pozwala urządzeniu służyć jako narzędzie do wymiany informacji w biurze.

MEMO

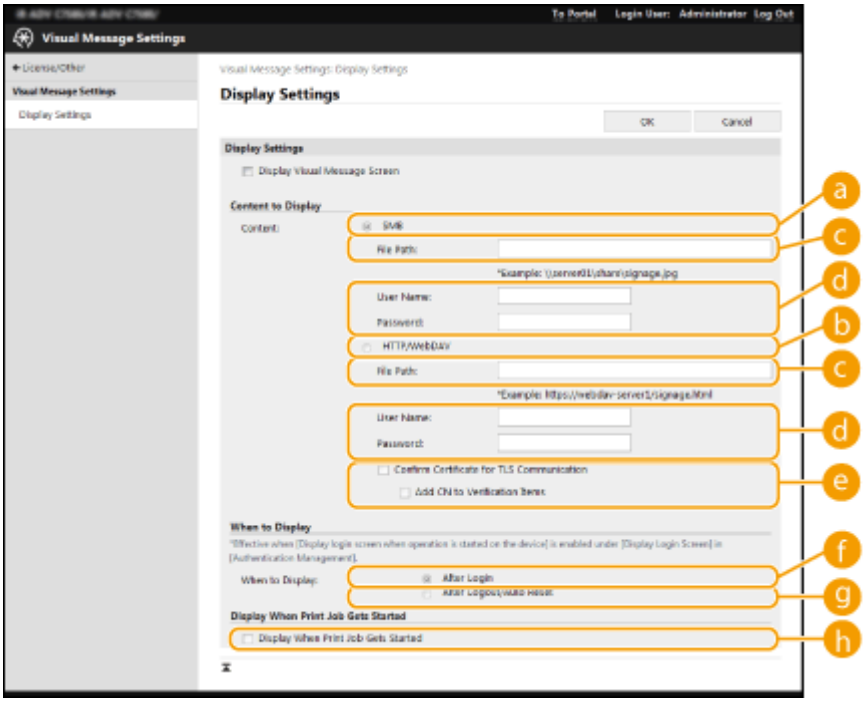
- Treści są wyświetlane przy następujących zdarzeniach.
  - Gdy dla opcji <Ustawienia wyświetlania ekranu logowania> wybrano ustawienie <Wyś. gdy urzą. rozpo. operacje>: Wybierz [After Login] lub [After Logout/Auto Reset].
  - Gdy dla opcji <Ustawienia wyświetlania ekranu logowania> wybrano ustawienie <Wyświetl gdy wybra. funkcję>: Wyświetlane po zainicjowaniu trybu automatycznego resetowania
  - Gdy dla opcji <Użyj uwierzytelniania użytkownika> wybrano ustawienie <Wyłącz>: Wyświetlane po zainicjowaniu trybu automatycznego resetowania
- Po ustawieniu funkcji Wiadomości wizualnej można sprawdzić zawartość z poziomu <Wiadomość wizualna> w Główne Menu, niezależnie od powyższego harmonogramu.
- Ustaw plik zapisany na serwerze plików lub w Zaawansowana przestrzeń w tej samej sieci co zawartość do wyświetlenia. **Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików(P. 590)**
- Jako zawartość wyświetlaną przez serwer proxy można również ustawić stronę internetową. Ustawienia proxy używane dla tej funkcji są tożsame z ustawieniami w **<Ustawienia Proxy>(P. 1068)** .
- Zawartość jest wyświetlana po rozpoczęciu drukowania, jeśli włączona jest funkcja drukowania z wymuszonym wstrzymaniem, a pole wyboru [Display When Print Job Gets Started] jest zaznaczone.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij po kolei opcje [License/Other] ▶ [Visual Message Settings] ▶ [Display Settings].

4 Wybierz pole [Display Visual Message Screen] i określ wymagane ustawienia.



[Content to Display]

a [SMB]

Zaznacz pole wyboru, aby uzyskać dostęp do zawartości, która ma zostać wyświetlona, za pośrednictwem [SMB].

b [HTTP/WebDAV]

Zaznacz pole wyboru, aby uzyskać dostęp do zawartości, która ma zostać wyświetlona, za pośrednictwem [HTTP/WebDAV].

c [File Path:]

Wprowadź ścieżkę do zawartości, która ma zostać wyświetlona.

Przykład:

- **[SMB] :** \\server01\share\signage.jpg
- **[HTTP/WebDAV] :** https://webdav-server1/signage.html

d [User Name:]/[Password:]

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło potrzebne do zalogowania się do Zaawansowana przestrzeń lub serwera plików.

e [Confirm Certificate for TLS Communication]/[Add CN to Verification Items]

Określ, czy certyfikat serwera TLS wysłany podczas nawiązania połaczenia i CN (Common Name) mają być weryfikowane.

[When to Display]

f [After Login]

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlić zawartość zalogowaniu.

g [After Logout/Auto Reset]

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlić zawartość po wylogowaniu lub po zainicjowaniu trybu automatycznego resetowania.

[Display When Print Job Gets Started]

h [Display When Print Job Gets Started]

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlać zawartość po rozpoczęciu drukowania.

UWAGA

- Można zaznaczyć pole wyboru [When to Display], jeśli <Ustawienia wyświetlania ekranu logowania> ustawiono na <Wyś. gdy urzą. rozpo. operacje>.

5 **Kliknij [OK].**

UWAGA

- Aby wyświetlić zawartość po zainicjowaniu trybu automatycznego resetowania, ustaw <Czas Automatycznego Resetu> na jedną minutę lub dłużej.
- Aby uzyskać informacje na temat formatów plików i rozmiarów danych, które można wyświetlić, patrz **Funkcje zarządzania(P. 1489)** .
- Ustawienie to może być określone wyłącznie przez użytkownika z uprawnieniami administratora.
- Ustawienie to nie jest uwzględnione w ramach dystrybucji informacji o urządzeniu. **Przesyłanie informacji o urządzeniu do innych drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 903)**
- To ustawienie można importować/eksportować. To samo ustawienie można importować do wielu urządzeń (wyłącznie urządzeń firmy Canon, które obsługują funkcję Wiadomość wizualna), abyto samo powiadomienie lub informację wyświetlać na wielu urządzeniach. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**
- Operacje logowania należy wykonywać po zamknięciu ekranu Wiadomość wizualna. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**
- Jeżeli podłączono Copy Card Reader, zawartość nie jest wyświetlana.

ŁĄCZA

<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>(P. 1147)
<Użyj uwierzytelniania użytkownika>(P. 1147)
<Czas Automatycznego Resetu>(P. 1058)

Wysyłanie powiadomienia e-mail po wystąpieniu błędu

4JFR-0F3

Można wysłać powiadomienie na określony wcześniej adres e-mail, gdy toner wymaga wymiany lub trzeba usunąć zacięcie papieru itd.

Określanie odbiorcy oraz informacji do wysłania(P. 881)

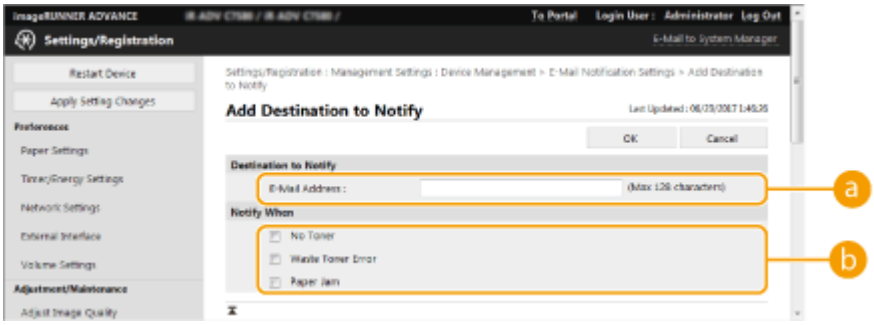
Określanie odbiorcy oraz informacji do wysłania

1 **Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Settings/Registration] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)**

3 **Kliknij po kolei opcje [Device Management] ▶ [E-Mail Notification Settings] ▶ [Add Destination to Notify...].**

4 **W razie konieczności, określ odpowiednie ustawienia.**



a [Destination to Notify]

Wprowadź adres e-mail.

b [Notify When]

Wybierz informacje do wysłania.

UWAGA

- Użytkownik ma możliwość zarejestrowania maksymalnie pięciu odbiorców.

5 **Kliknij [OK].**

UWAGA

- Efekt wysłania wiadomości e-mail można sprawdzić w [Status Monitor/Cancel] w [Job Log].
- Ustawienie to może być określone wyłącznie przez użytkownika z uprawnieniami administratora.

- Ustawienie to nie jest uwzględnione w ramach dystrybucji informacji o urządzeniu. **Przesyłanie informacji o urządzeniu do innych drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 903)**
- Ustawienie to musi być importowane z / eksportowane do urządzeń tej samej serii. **Importowanie/ eksportowanie danych ustawień(P. 844)**
- To ustawienie jest dostępne w pozycji [Settings/Registration Basic Information] podczas eksportu wsadowego. **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 848)**

Instalacja wyposażenia opcjonalnego

4JFR-0F4



Jeżeli wykorzystywane jest wyposażenie opcjonalne, aby zarejestrować licencje może być konieczne zalogowanie się z przywilejami administratora. Aby zarejestrować licencję, konieczne będzie wprowadzenie numeru nadrukowanego na certyfikacie kodu dostępu licencji. Przed rozpoczęciem należy znaleźć ten numer. Można zarejestrować licencję, nawet jeśli urządzenie nie jest podłączone do sieci.

1 Przeprowadź test komunikacji.

- Sprawdź, czy możesz zarejestrować licencję przez sieć.

1. Naciśnij .
2. Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie> ▶ <Software Management Settings>.
3. Naciśnij <Test Communication>.

   ➡ Wyświetlony zostanie komunikat <Do you want to test communication?>.
4. Naciśnij <Tak>.

   ➡ Wyświetlone zostaną wyniki testu komunikacji.
   - Jeżeli wyświetlone zostanie <NG> sprawdź, czy przewód LAN jest podłączony oraz czy prawidłowo skonfigurowano ustawienia sieciowe. **Ustawianie z wykorzystaniem instrukcji konfiguracji(P. 7)**
   - Jeżeli nie możesz połączyć się z siecią, zarejestruj licencję offline. **Jeżeli nie można przeprowadzić rejestracji przez sieć(P. 884)**

2 Naciśnij .

3 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie> ▶ <Install Applications/Options>.

4 Naciśnij na <License Access Number> i wprowadź kod dostępu licencji.

5 Potwierdź numer i naciśnij na <Włącz>.

6 Wybierz funkcję do zainstalowania i naciśnij na <Install>.

- Jeżeli wyświetlony zostanie ekran umowy licencyjnej, sprawdź te informacje i naciśnij na <Zgadzam się>.

7 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

■Jeżeli nie można przeprowadzić rejestracji przez sieć

Jeżeli, z jakiegokolwiek powodu, urządzenie nie może połączyć się z siecią, zarejestruj licencję offline. Używając komputera podłączonego do sieci, należy najpierw uzyskać klucz licencji, a następnie zarejestrować go poprzez wprowadzenie do urządzenia. Aby uzyskać klucz licencji konieczny jest numer nadrukowany na certyfikacie kodu dostępu licencji oraz numer seryjny urządzenia.

1 Przejdź do strony wydającej licencję (http://www.canon.com/lms/license/) i uzyskaj klucz licencyjny.

- Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wprowadzić kod dostępu licencji i numer seryjny, aby uzyskać klucz licencji.

2 Naciśnij .

3 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Zarejestruj Licencję>.

4 Wprowadź klucz licencji.

5 Naciśnij kolejno opcje <Włącz> ▶ <OK>.

6 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

UWAGA

Rejestracja licencji dla aplikacji MEAP

- Może być konieczna rejestracja licencji, jeżeli wykorzystywana jest aplikacja MEAP. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Instalowanie aplikacji MEAP(P. 1459)** .

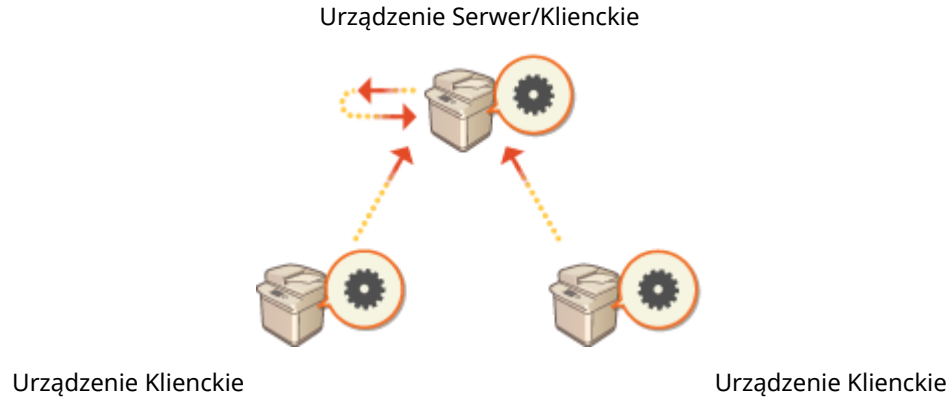
Potwierdzanie numeru seryjnego

- Numer seryjny jest wyświetlany w lewym, dolnym rogu ekranu po naciśnięciu przycisku [Informacje o liczniku/urządzeniu]. Numer można także potwierdzić na stronie głównej interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon

4JFR-0F5

W ramach jednej sieci możesz synchronizować osobiste dane wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon. Dzięki temu m.in. książka adresowa i przycisk prywatny/przycisk publiczny skonfigurowane i zapisane na jednym urządzeniu mogą być używane na innych z włączoną opcją synchronizacji. Informacje na temat synchronizowanych elementów, patrz **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**



Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)
Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)
Przełączanie urządzeń do synchronizacji(P. 897)

UWAGA

- Synchronizacja może obejmować do 10 urządzeń, w tym urządzenie odgrywające rolę serwera.
- Synchronizowane wartości mogą się nie zgadzać w zależności od opcjonalnych produktów i konfiguracji urządzenia.
- Urządzenie pełniące funkcję serwera może być użytkowane zarówno jako serwer niesynchronizujący swoich danych, jak i jako serwer i klienckie jednocześnie (urządzenie serwer/klienckie).
- Jeśli funkcje klienta nie zostaną uruchomione na urządzeniu serwerowym, dane określone na urządzeniu serwerowym nie zostaną zastosowane w urządzeniach klienckich.

Procedura synchronizacji

Synchronizację należy skonfigurować zgodnie z niżej zamieszczonym opisem.

1 

Wstępne sprawdzenie

- Czy urządzenia, które będą korzystać z funkcji synchronizacji, są prawidłowo połączone z siecią?

2 

Eksport danych użytkownika

- Zaleca się wykonanie eksportu danych użytkownika w celu utworzenia kopii bezpieczeństwa. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**

3 

Konfiguracja ustawień urządzenia serwera

- Funkcję synchronizacji należy najpierw włączyć na urządzeniu serwerze. **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

4 

Konfiguracja szczegółowych ustawień synchronizacji

- Konfigurację szczegółowych ustawień synchronizacji należy przeprowadzić na urządzeniu serwerze. **Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)**

5 

Rozpoczęcie procesu synchronizacji

- Na urządzeniach klienckich określ miejsce docelowe połączenia i rozpocznij proces synchronizacji. **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

6 

Sprawdzanie synchronizacji

- Na urządzeniu serwerze sprawdź szczegółowe ustawienia synchronizacji, zarejestrowanych użytkowników i podłączone urządzenia. **Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)**

UWAGA

- Aby zmodyfikować zakres synchronizowanych ustawień itp. już po rozpoczęciu synchronizacji, wyłącz wszystkie urządzenia klienckie, zmień ustawienia na urządzeniu serwerowym i uruchom wszystkie urządzenia klienckie ponownie. **Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)**
- Synchronizacja rozpocznie się po ponownym uruchomieniu urządzeń klienckich.
- Gdy urządzenie klienckie zostaje uruchomione i łączy się urządzeniem serwerem, dane użytkownika zapisane w urządzeniu serwerze i urządzeniu klienckim są nadpisywane danymi użytkownika urządzenia serwera, zaś dane użytkownika skonfigurowane na urządzeniu klienckim usuwane. Aby korzystać z danych użytkownika w urządzeniu klienckim do podłączenia, przed uruchomieniom tego urządzenia usuń

odpowiednie dane z urządzenia serwerowego za pośrednictwem opcji <Delete User Data> w <Synchronize Custom Settings (Server)>.

- Jeżeli na wielu uruchamianych kolejno urządzeniach klienckich dla tego samego użytkownika zostały ustawione różne dane, proces synchronizacji użyje danych zapisanych na tym urządzeniu klienckim, które pierwsze połączy się z serwerem.

 : Dane użytkownika 1

 : Pozostałe dane użytkownika 1

 : Dane użytkownika 2

 : Dane użytkownika 3

		
Dane użytkownika z urządzenia klienckiego A • Pierwsze urządzenie klienckie, które nawiązało połączenie z serwerem. • Zapisano na nim dane użytkownika 1 i 2.	**Dane użytkownika z urządzenia klienckiego B** • Zapisano na nim pozostałe dane użytkownika 1 i dane użytkownika 3.	**Dane użytkownika zapisane na serwerze** • Dane użytkownika 1 zapisane na serwerze są synchronizowane przy użyciu danych znajdujących się na urządzeniu klienckim A.

- Jeżeli po rozpoczęciu synchronizacji w urządzeniu serwerze albo urządzeniu klienckim wystąpi problem, dane z problematycznego urządzenia, dla których zakres synchronizacji ustawiono na [Device-Specific (Not Shared)], zostają przywrócone do swoich domyślnych wartości i nie są przywracane.
- Gdy co najmniej jedno urządzenie klienckie jest włączone, urządzenie pełniące funkcję serwera nie przejdzie całkowicie w tryb uśpienia.
- Jeżeli urządzenie pełniące funkcję serwera jest także połączone jako urządzenie klienckie i skonfigurowane, aby łączyć się z lokalnym hostem za pośrednictwem serwera proxy, wtedy takie urządzenie nie przejdzie nigdy całkowicie w tryb uśpienia.
- Aby dokonać synchronizacji ustawień niestandardowych między urządzeniami, ich ustawienia uwierzytelniania i zarządzania grupami muszą być takie same. Informacje na temat określania takich samych ustawień uwierzytelniania, patrz wskazówki dotyczące aplikacji logowania. Jeśli chodzi o ustawienia zarządzania grupami, zaleca się aby wyeksportować ustawienia jednego urządzenia i zaimportować je do innych. W przypadku używania ID Wydziału do zarządzania grupami należy dla każdego urządzenia ustawić te same ID Wydziału.
- Aby synchronizować dane dotyczące miejsc sieciowych na potrzeby pęków kluczy, kolejność zapisywania miejsc sieciowych musi być taka sama w przypadku wszystkich urządzeń.
- Jeżeli używasz starszego modelu urządzenia, zapisane skróty i pęki kluczy mogą nie być synchronizowane.
- Jeżeli synchronizacja ustawień niestandardowych (klient) i synchronizacja ustawień niestandardowych (serwer) są włączone, dla opcji **<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1153)** zostaje wybrane ustawienie <Usuń najstarsze ustawienia użytkownika> i nie można go zmienić.
- Przed włączeniem funkcji serwera na urządzeniu pełniącym funkcję serwera konieczne jest skonfigurowanie prawidłowej godziny w menu ustawień SNTP (**<Ustawienia SNTP>(P. 1066)**).
- Po rozpoczęciu synchronizacji ustawień niestandardowych (urządzenie klienckie) danych podlegających synchronizacji (w tym również książki adresowej) nie można importować ani eksportować. Aby uzyskać informacje na temat importowania/eksportowania danych, patrz **Importowanie/eksportowanie danych**

ustawień(P. 844) . Aby uzyskać informacje na temat danych podlegających synchronizacji ustawień niestandardowych, patrz **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)** .

Ustawienia uruchamiania synchronizacji

4JFR-0F6

Do skonfigurowania ustawień uruchamiania synchronizacji użyj interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), a następnie uruchom synchronizację. Aby przeprowadzić rejestrację, należy się zalogować jako administrator.

Synchronizowanie ustawień niestandardowych

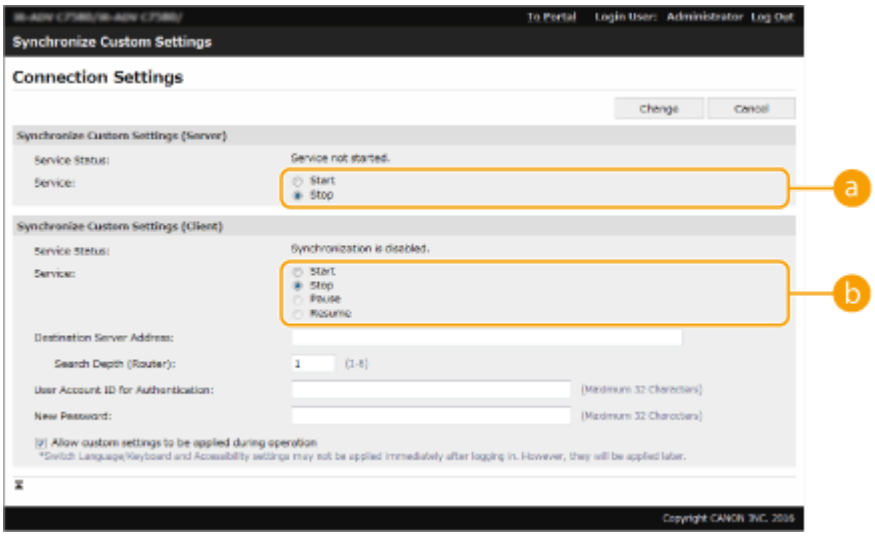
Skonfiguruj ustawienia urządzenia serwera i każdego urządzenia klienckiego. Podejmij wcześniej decyzję, które urządzenie będzie pełniło funkcję serwera.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Synchronize Custom Settings] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Kliknij [Change Connection Destination...].

4 Określ wymagane ustawienia.



a **[Service]**

Wybierz [Start], aby używać urządzenia jako serwera.

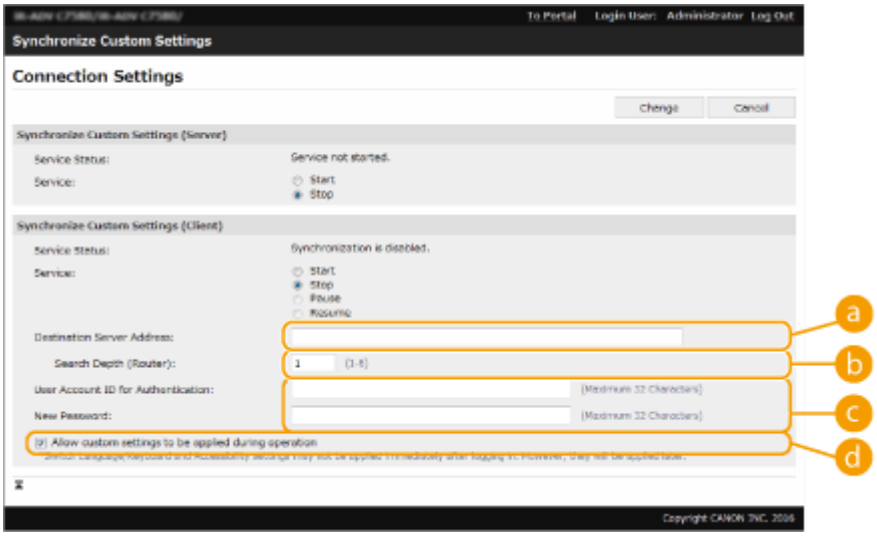
b **[Service]**

Wybierz [Start], aby używać urządzenia jako klienta.

UWAGA

- Aby używać urządzenia jako serwera/klienta, wybierz [Start] dla pozycji [Service] w obu opcjach [Synchronize Custom Settings (Server)] i [Synchronize Custom Settings (Client)].

5 Jeżeli urządzenie jest urządzeniem klienckim, skonfiguruj inne wymagane ustawienia.



a [Destination Server Address:]

Wprowadź adres IP albo nazwę hosta urządzenia serwera. Numer portu musi być ustawiony na „8443”. Podanie numeru portu nie jest obowiązkowe. W przypadku pozostawienia pustego pola urządzenie serwer zostanie wykryte automatycznie.

- Przykładowe ustawienia (IPv4):
  Użycie adresu IP: 192.168.18.138
  Użycie nazwy hosta: v4.server.canon.com
- Przykładowe ustawienia (IPv6):
  Użycie adresu IP: fe80::65f0:82cb:b3d6:e6bc
  Użycie nazwy hosta: v6.server.canon.com
  W przypadku chęci wprowadzenia numeru portu: [fe80::65f0:82cb:b3d6:e6bc]:8443

b [Search Depth (Router):]

Wprowadź liczbę routerów pośrednich (liczbę routerów, przez które będzie odbywała się transmisja). Jeżeli podana wartość jest za mała, urządzenie serwer może nie być wykrywane w sieci. Jeśli nie chcesz, aby transmisja odbywała się za pośrednictwem routerów, wprowadź wartość „1”.

c [User Account ID for Authentication:]/[New Password:]

Wprowadź ID i hasło konta użytkownika z uprawnieniami administratora dla urządzenia, które będzie używane jako serwer.

d [Allow custom settings to be applied during operation]

Zaznacz pole wyboru, aby zastosować ustawienia <Przełączanie Języka/Klawiatury>, <Dostępność> i <Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>, gdy będzie taka możliwość, jeśli nie mogły zostać zastosowane bezpośrednio po zalogowaniu się.

UWAGA

- W niżej opisanych sytuacjach można skonfigurować synchronizację z pominięciem punktu 5.
  - Kiedy urządzenia mające zostać zsynchronizowane działają w zasięgu tego samego routera.
  - Gdy na urządzeniu serwerze dla opcji <Użyj uwierzytelniania użytkownika> wybrano ustawienie <Włącz> (patrz **<Użyj uwierzytelniania użytkownika>(P. 1147)**), a funkcja Uwierzytelnianie użytkownika jest skonfigurowana jako usługa logowania (patrz **Zmiana usług logowania(P. 1470)**)
  - Gdy pole [User Account ID for Authentication:] na urządzeniach klienckich pozostaje niewypełnione (opcja zerowa)
  - Gdy usługa synchronizacji ustawień niestandardowych jest uruchomiona na urządzeniu serwerze (jeżeli urządzenie jest serwerem/klientem, ustawienie można zmienić, uruchamiając usługę serwera i usługę klienta jednocześnie)

- Gdy w ramach jednej sieci na potrzeby synchronizacji ustawień niestandardowych skonfigurowano tylko jedno urządzenie serwer

- Jeżeli ustawienia sieciowe urządzenia serwera obejmują konfiguracje dla obu protokołów, czyli IPv4 i IPv6, przy czym priorytet ma konfiguracja IPv6, a urządzenie klienckie ma wyłączoną konfigurację IPv6, wtedy to urządzenie nie będzie mogło się połączyć za pomocą metody wyszukiwania. Wprowadź adres IPv4 dla adresu serwera odbiorcy.

6 Kliknij [Change].

7 Uruchom urządzenie ponownie. Wyłączanie/restart urządzenia(P. 811)

- Wykonanie tej operacji w przypadku urządzenia serwera albo urządzenia serwera/klienckiego nie jest konieczne.
- Jeżeli urządzenia jest urządzeniem serwerem albo urządzeniem serwerem/klienckim, przejdź do konfiguracji szczegółowych ustawień synchronizacji. **Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)**

UWAGA

Sprawdzanie Rejestru Połączeń dla funkcji synchronizacji

- Rejestr Połączeń można sprawdzić z poziomu ekranu synchronizacji ustawień niestandardowych. Rejestr można również pobrać jako plik.
- „Ostrzeżenie" jest rejestrowane jako poziom łączności, gdy urządzenie serwer nie może się komunikować tymczasowo.
- „Błąd" jest rejestrowany jako poziom łączności, gdy maksymalna ilość możliwych do zarejestrowania danych została przekroczona albo uwierzytelnianie na urządzeniu serwerze kończy się niepowodzeniem.

Zwykłe ustawienia synchronizacji

- W przypadku drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon podłączonych do tego samego routera synchronizacja ustawień niestandardowych może zostać uruchomiona z poziomu panelu sterowania.
  - W przypadku urządzenia serwera:
    Naciśnij po kolei opcje ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ ustaw opcję <Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Serwer)> na <Włącz>.
  - W przypadku urządzenia klienckiego:
    Naciśnij po kolei opcje ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ ustaw opcję <Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Klient)> na <Włącz>.
- Jeżeli urządzenie jest używane jako serwer/klient, ustaw dodatkowo opcję <Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Klient)> na <Włącz>.
- Uwierzytelnianie użytkownika musi być skonfigurowane jako metoda uwierzytelniania.

Uwaga dotycząca anulowania synchronizacji

- Gdy na urządzeniu klienckim zostanie anulowana synchronizacja ustawień niestandardowych, urządzenie to nie będzie mogło już więcej pobierać ustawień każdego użytkownika zapisanego w urządzeniu serwerze. W związku z powyższym należy pamiętać, że spersonalizowane dane urządzenia, które wcześniej pełniło funkcję urządzenia klienckiego mogą nie być aktualne, jeżeli synchronizacja ustawień niestandardowych została anulowana.

Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)

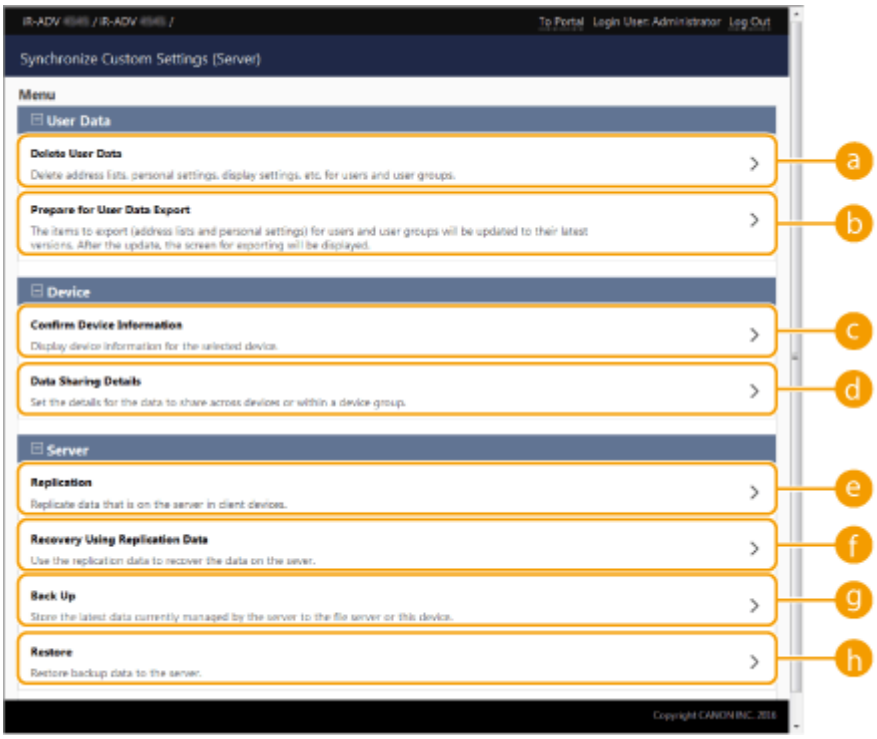
4JFR-0F7

Możesz ustawić zakres synchronizowanych danych i zarządzać urządzeniami objętymi synchronizacją. Istnieje także możliwość usunięcia danych użytkownika oraz wykonania kopii zapasowej/przywrócenia synchronizowanych danych. Ustawienie to dotyczy tylko serwera albo serwera/urządzenia klienckiego.

1 Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)

2 Naciśnij na [Synchronize Custom Settings (Server)] na stronie głównej. Ekran Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 803)

3 Wykonaj pożądaną operację na ekranie [Synchronize Custom Settings (Server)].



[User Data]

Dane użytkownika eksportowane z urządzenia serwera można usuwać i aktualizować.

a [Delete User Data]

Usuwa dane użytkownika, wyszukując nazwę użytkownika albo ID grupy. Aby wyświetlić dane wszystkich użytkowników, nie dodawaj żadnych warunków wyszukiwania.

UWAGA

- Jeżeli synchronizacja niestandardowych ustawień (klienta) jest w toku, wtedy podczas synchronizacji danych użytkownika zapisanych zarówno na urządzeniu serwerze, jak i na urządzeniach klienckich, priorytet mają dane zapisane na urządzeniu serwerze. Aby użyć danych użytkownika z podłączonego urządzenia klienckiego, przed rozpoczęciem synchronizacji niestandardowych ustawień (klienta) usuń te same dane użytkownika z urządzenia serwera, korzystając z bieżącej opcji.

b [Prepare for User Data Export]

Jeśli adresy serwerów zarówno serwera/urządzenia klienckiego, jak i odbiorca połączenia dla synchronizacji ustawień niestandardowych (klienta) to localhost:8443, możesz określić nazwy użytkowników i identyfikatory grup na serwerze/urządzeniu klienckim i ustawić dane użytkowników i dane grup na urządzeniach klienckich, aby pasowały do tych z serwera. Ponadto dla okresu 15 minut następującego po udanym wykonaniu tej funkcji możesz użyć niektórych funkcji importowania i eksportowania, nawet jeśli synchronizacja niestandardowych ustawień (klienta) jest w toku. **Warunki usuwania ograniczeń dotyczących importowania/eksportowania ustawień i innych elementów(P. 846)**

UWAGA

- Na ekranie przygotowania eksportu danych użytkowników, jeśli klikniesz [Search] bez wprowadzenia nazwy użytkownika ani identyfikatora grupy użytkownika, zostaną wyświetlone wszystkie nazwy użytkowników i identyfikatory grup użytkowników.
- Maksymalna liczba nazw użytkowników i identyfikatorów grup użytkowników, które można wybrać, jest następująca. Pamiętaj, że brani pod uwagę są użytkownicy, którzy są zalogowani poprzez panel dotykowy.
  - Użytkownicy: 500
  - Grupy użytkowników: 50
- Zaleca się, aby żaden użytkownik nie logował się w czasie między udanym wykonaniem [Prepare for User Data Export] a zakończeniem eksportu danych użytkowników. Jeśli eksport odbywa się po tym, jak użytkownik nieokreślony w [Prepare for User Data Export] loguje się po udanym wykonaniu [Prepare for User Data Export], dane użytkowników określone w [Prepare for User Data Export] mogą zostać nadpisane.

[Device]

Bieżąca opcja pozwala sprawdzić synchronizowane dane urządzenia oraz ustawić zakres udostępniania danych.

c [Confirm Device Information]

Wyświetla elementy [Device Name], [Serial Number] i [Location] synchronizowanych urządzeń. Można filtrować wyświetlane urządzenia.

d [Data Sharing Details]

Zdecyduj, czy synchronizować dane z wszystkimi urządzeniami czy zachować ustawienia w niektórych urządzeniach. Informacje na temat synchronizowanych elementów w przypadku, gdy dla wszystkich elementów wybrane jest ustawienie [Device-Specific (Not Shared)], patrz **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)** .

UWAGA

- Jeżeli ustawienie zostanie zmienione z [Shared across All Devices] na [Device-Specific (Not Shared)] już po rozpoczęciu procesu synchronizacji, wtedy przed jego zastosowaniem dane zostaną jeszcze raz zsynchronizowane z wszystkimi urządzeniami. (Przed zmianą ustawienia wszystkie urządzenia będą miały te same dane).
- Jeżeli ustawienie zostanie zmienione z [Device-Specific (Not Shared)] na [Shared across All Devices] już po rozpoczęciu procesu synchronizacji, wtedy dane każdego urządzenia zostaną zastosowane jeszcze zanim nastąpi synchronizacja.
- Ustawienia przycisków publicznych (przyciski publiczne w Szybkim menu) zostaną również zastosowane, gdy to ustawienie zostanie zmienione z [Device-Specific (Not Shared)] na [Shared across All Devices]. (Zaimportowane obrazy tapet Szybkiego menu są również usuwane).
- Domyślne ustawienia zadania i historia ustawień użytkowników zapisanych na serwerze są inicjalizowane, gdy ustawienie [Device-Specific (Not Shared)] zostało skonfigurowane jako wartość opcji [Data Sharing Details]. Jeżeli wartości domyślne tych ustawień zostały zmienione, należy skonfigurować je ponownie.

[Server]

Bieżąca opcja pozwala okresowo kopiować dane na inną drukarkę wielofunkcyjną firmy Canon na potrzeby zarządzania danymi urządzenia serwera i wykonywania ich kopii zapasowej.

UWAGA

Różnica między operacją kopiowania i tworzenia kopii zapasowej

- Kopiowanie polega na okresowym i automatycznym wysyłaniu kopii danych do urządzenia skonfigurowanego jako lokalizacja docelowa kopii.
- Z kolei funkcja kopii zapasowej pozwala na zapis aktualnych danych przechowywanych w urządzeniu serwerze. Dane mogą zostać zapisane nie tylko na dysku twardym urządzenia pełniącego funkcję urządzenia serwera, ale również na sieciowym serwerze SMB.

e [Replication]

Bieżąca opcja umożliwia wykonanie zapasowej kopii synchronizowanych danych zapisanych w urządzeniu serwerze na wybranej drukarce wielofunkcyjnej firmy Canon. Jako lokalizację kopii należy wybrać drukarkę wielofunkcyjną firmy Canon znajdującą się w tej samej sieci. Po prawidłowym skonfigurowaniu ustawień kopii jest ona wykonywana w niżej wymienionych okolicznościach.

- Po uruchomieniu funkcji kopii
- W odstępie czasowym ustawionym na ekranie konfiguracji kopii
- Gdy aktualizowane dane przekroczą określoną wartość
- Gdy urządzenie z rozpoczętą synchronizacją niestandardowych ustawień (klienta) zostanie uruchomione ponownie

UWAGA

- W przypadku wymiany urządzenia serwera, które do tej pory korzystało z funkcji kopii, należy przed jego wymianą zatrzymać funkcję wykonywania kopii. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Zmiana urządzenia serwera (urządzenie serwer/klient), gdy funkcja kopii danych jest włączona(P. 899)** .
- W trakcie działania funkcji kopii nie można korzystać z funkcji kopii zapasowej i przywracania. Przed rozpoczęciem wykonywania kopii zapasowej należy zatrzymać funkcję kopii.
- Ustawienie [Interval:] funkcji kopii pozwala określić odstęp czasowy uruchamiania funkcji kopii. Wybór konkretnej godziny wykonania kopii nie jest możliwy. Jeżeli lokalizacja docelowa kopii nie jest dostępna w sieci, kopia zostanie utworzona dopiero po upłynięciu następnego okresu.

f [Recovery Using Replicated Data]

Kopię danych przechowywaną w innej drukarce wielofunkcyjnej firmy Canon można użyć do przywrócenia urządzenia serwera.

UWAGA

- Przed rozpoczęciem przywracania z wykorzystaniem kopii danych zaleca się zatrzymanie funkcji kopii na ekranie konfiguracji funkcji kopii.
- Podczas wykonywania przywracania z wykorzystaniem kopii danych należy potwierdzić, że wyświetlany w oknie dialogowym termin wykonania kopii jest prawidłowy, a następnie kliknąć przycisk [Yes].

g [Back Up]

Umożliwia wykonanie zapasowej kopii synchronizowanych danych zapisanych na urządzeniu serwerze. Jako miejsce wykonania kopii zapasowej można wybrać [Device] albo [Network].

UWAGA

- Dane zawarte w kopii zapasowej zapisanej w [Device] nie będą mogły zostać przywrócone w przypadku awarii dysku twardego.

h [Restore]

Umożliwia przywrócenie synchronizowanych danych, które zostały zawarte w kopii zapasowej.

4 Aby rozpocząć synchronizację, należy uruchomić urządzenie ponownie. Wyłączanie/restart urządzenia(P. 811)

- Wykonanie tej operacji nie jest konieczne w przypadku serwera.

WAŻNE

- Dane kopii zapasowej zapisanej w [Device] są automatycznie usuwane podczas wykonywania kolejnego tworzenia kopii zapasowej/przywracania/powielania/odzyskiwania z danych kopii. (Dane są usuwane nawet wtedy, gdy kolejna operacja tworzenia kopii zapasowej/przywracania danych dotyczy lokalizacji sieciowej).
- W przypadku odzyskiwania/przywracania z wykorzystaniem kopii danych na urządzeniu z innymi ustawieniami sieciowymi (np. adres IP czy nazwa hosta), które od teraz będzie pełnić funkcję urządzenia serwera, z powodu tych różnic wykonanie synchronizacji ustawień nie będzie możliwe. Z tego powodu dane, które zostały w międzyczasie zmienione, nie będą mogły zostać przywrócone. W sytuacji wymiany urządzenia serwera na nowe zalecane jest zastosowanie tych samych ustawień sieciowych, co w przypadku poprzedniego urządzenia.

UWAGA

Zmienianie zakresu udostępnianych danych po rozpoczęciu synchronizacji

- Aby zmienić zakres udostępnianych danych już po uruchomieniu synchronizacji, zatrzymaj synchronizację na wszystkich urządzeniach klienckich, zmień zakres udostępniania, a następnie uruchom synchronizację na wszystkich urządzeniach klienckich ponownie. **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

Jeżeli dane zapisane na danym urządzeniu klienckim różnią się od tych na serwerze

- Jeżeli dane zostały poprawnie zsynchronizowane na wielu urządzeniach klienckich, ale nie na danym urządzeniu klienckim, postępuj zgodnie z informacjami wyświetlonymi na panelu sterowania. **Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1281)**
- Jeżeli dane zapisane na określonym urządzeniu klienckim różnią się od tych na serwerze, jednak nie jest wyświetlany komunikat, usuń informacje o ustawieniach użytkownika i zaloguj się ponownie. (**Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 743)**) Jeżeli podczas logowania wyświetlany jest komunikat <Zsynchronizuj domyślne ust.: Zaloguj się pon. aby zsynchronizo.>, zaloguj się ponownie.

Sprawdź, czy kopia jest wykonywana okresowo.

- Kopia danych może nie zostać wysłana z różnych powodów, jak na przykład: brak łączności sieciowej z lokalizacją docelową kopii, wyłączenie urządzenia wybranego jako lokalizacja docelowa kopii czy zmienione dane uwierzytelniania. Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora, wybierz po kolei opcje [Synchronize Custom Settings (Server)] ▶ [Server] ▶ kliknij opcję [Replication] ▶ i sprawdź, jak komunikat zostanie wyświetlony.
  - Poniższy komunikat zostaje wyświetlony, gdy kopia została wykonana prawidłowo.
    [Waiting for replication... To change the [Destination Device for Replication], first perform [Stop Replication], then change device. Last Replication : <yyyy/mm/dd hh:mm>]
  - Poniższy komunikat zostaje wyświetlony, gdy kopia nie została wykonana prawidłowo.
    [Could not perform replication after <yyyy/mm/dd hh:mm> because an error occurred. Check the settings for [Destination Device for Replication] and the status of the destination device.]

■Jeżeli podczas uruchomienia funkcji kopii wystąpi błąd

Poniższe komunikaty są wyświetlane, gdy podczas uruchomienia funkcji kopii wystąpi błąd.

[The [Address] is incorrect.]

W tym wypadku należy sprawdzić, czy urządzenie wybrane jako lokalizacja docelowa kopii jest połączone z tą samą siecią.

[The authentication information is incorrect.]

W tym wypadku należy sprawdzić, czy identyfikator i hasło menedżera systemu dla urządzenia wybranego jako lokalizacja docelowa kopii zostały ustawione prawidłowo.

[A device that cannot be used as the destination for replication is set. Select a different device.]

W tym wypadku należy sprawdzić stan sieciowy urządzenia wybranego jako lokalizacja docelowa kopii. Urządzenia nie można ustawić jako lokalizacji docelowej kopii w następujących przypadkach.

- Jeżeli urządzenie synchronizuje niestandardowe ustawienia (serwera)
- Jeżeli jako lokalizację docelową kopii wybrano inny serwer
- W przypadku starej wersji urządzenia
- Jeżeli w urządzeniu jest włączona funkcja <Zarządzanie NI Wydziału>

■Jeśli wyświetlany jest kod błędu

Jeżeli podczas tworzenia/przywracania kopii zapasowej danych wystąpi problem, po zakończeniu tworzenia kopii na ekranie jest wyświetlany kod błędu oraz pole rezultatu rejestru wykonywania operacji. Przyczyna każdego kodu błędu została wskazana poniżej.

DBBU01	Nie udało się wygenerować pliku kopii zapasowej (urządzenie).
DBBU05	Nie udało się wygenerować pliku kopii zapasowej (sieć).
DBBU06	Nie udało się wygenerować pliku kopii zapasowej z powodu braku wolnego miejsca.
DBBU08	Nie można odnaleźć sieciowej lokalizacji docelowej.
DBBU07	Nie można uzyskać dostępu do sieciowej lokalizacji docelowej.
DBBU02	Nie udało się zapisać danych kopii zapasowej.
DBRS01	Nie udało się przywrócić danych z urządzenia.
DBRS02	Nie udało się przywrócić danych z lokalizacji sieciowej.
DBRS08	Nie można odnaleźć sieciowej lokalizacji docelowej.
DBRS07	Nie można uzyskać dostępu do sieciowej lokalizacji docelowej.

UWAGA

- Kody błędu DBBU02 i DBRS02 potencjalnie oznaczają błąd o nieznanej przyczynie. Sprawdź poniższe.
  - Prawidłowość wprowadzonych ustawień
  - Uprawnienia dostępu do serwera SMB
  - Środowisko sieciowe

Przełączanie urządzeń do synchronizacji

4JFR-0F8

W niniejszym rozdziale opisano procedurę przełączania urządzeń do synchronizacji po rozpoczęciu synchronizacji ustawień niestandardowych.

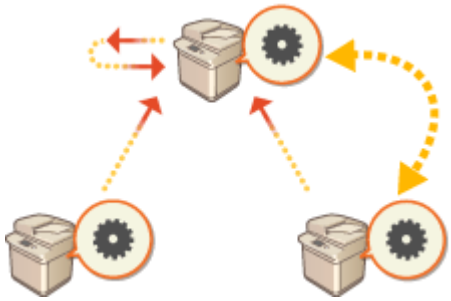
Zmiana urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie)(P. 897)
Zmiana urządzenia serwera (urządzenie serwer/klient), gdy funkcja kopii danych jest włączona(P. 899)
Zmiana urządzenia klienckiego(P. 901)

Zmiana urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie)

■Zmiana zsynchronizowanego urządzenia klienckiego na urządzenie serwerowe

Aby zmienić urządzenie klienckie na urządzenie serwerowe, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

Urządzenie serwerowe (urządzenie serwerowe/klienckie)



Urządzenie Klienckie　　Urządzenie Klienckie

1 **Zatrzymać synchronizację za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) każdego urządzenia klienckiego. Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

2 **Utwórz dane kopii zapasowej za pomocą [Synchronize Custom Settings (Server)] ▶ [Back Up] ▶ [Network] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwera (urządzenie serwer/klient). Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)**

3 **Zatrzymać synchronizację za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie). Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

4 **Rozpocząć synchronizację za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) nowego urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie). Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

5 Przywrócić dane kopii zapasowej z punktu 2 za pomocą [Synchronize Custom Settings (Server)] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) nowego urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie). Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)

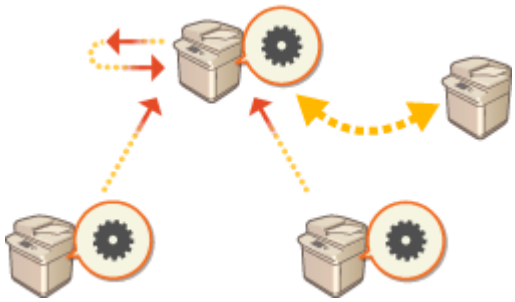
6 Zmienić adres serwera docelowego za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) każdego urządzenia klienckiego, a następnie rozpocząć synchronizację ustawień niestandardowych. Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie) (P. 892)

- Po skonfigurowaniu synchronizacji urządzenia klienckie należy uruchomić ponownie.

■Zmiana niezsynchronizowanego urządzenia klienckiego na urządzenie serwerowe

Aby zmienić nowe urządzenie na urządzenie serwerowe, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

Urządzenie serwerowe (urządzenie serwerowe/klienckie)



Urządzenie Klienckie　　Urządzenie Klienckie

UWAGA

- Jeżeli urządzenie jest użytkowane w charakterze urządzenia serwera/klienta, zaleca się wcześniejsze zatrzymanie działania funkcji [Synchronize Custom Settings (Client)].

1 Utwórz dane kopii zapasowej za pomocą [Synchronize Custom Settings (Server)] ▶ [Back Up] ▶ [Network] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwera (urządzenie serwer/klient). Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)

UWAGA

- Jeśli nie można uzyskać dostępu do [Synchronize Custom Settings (Server)], należy użyć danych wcześniejszej kopii zapasowej.

2 Rozpocząć synchronizację za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) nowego urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie). Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)

3 Przywrócić dane kopii zapasowej z punktu 1 za pomocą [Synchronize Custom Settings (Server)] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) nowego urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie). Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie)(P. 892)

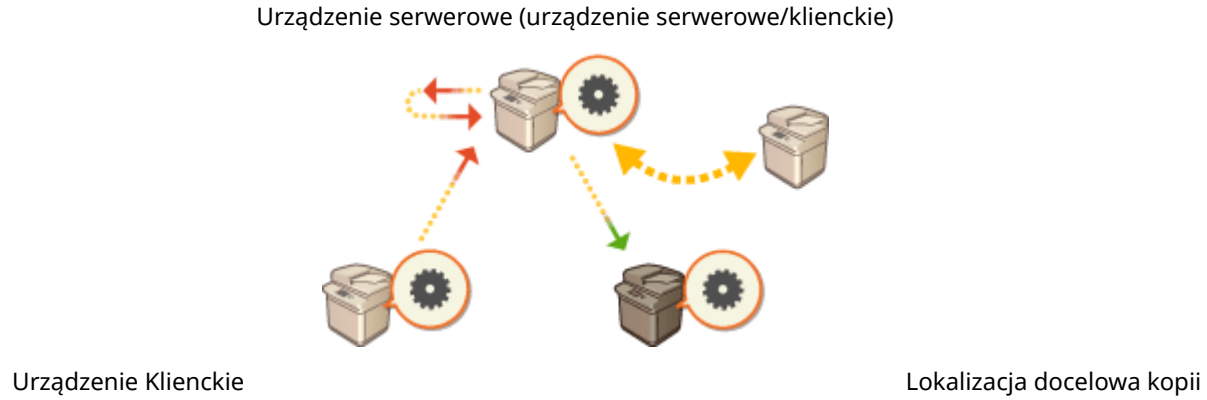
UWAGA

- W sytuacji wymiany urządzenia serwera (urządzenie serwer/klient) na nowe zalecane jest zastosowanie tych samych ustawień sieciowych (takich jak adres IP czy nazwa hosta), co w przypadku poprzedniego urządzenia.
- Jeśli ustawienia sieciowe (adres IP i nazwa hosta) nowego urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie) różnią się od ustawień poprzedniego urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie), konieczne jest ponowne ustawienie docelowego urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie) z urządzenia klienckiego.

Zmiana urządzenia serwera (urządzenie serwer/klient), gdy funkcja kopii danych jest włączona

■W sytuacji przywracania kopii danych na nowym urządzeniu serwerze

Poniższa procedura omawia przywracanie serwera, w którym wymieniono dysk twardy itp.



1 W interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwera (urządzenie serwer/klient) kliknij kolejno pozycje [Synchronize Custom Settings (Server)] ▶ [Replication] ▶ [Stopped], aby zatrzymać kopiowanie danych.

UWAGA

- Jeżeli synchronizacji nie można zatrzymać, gdyż urządzenie serwer nie działa itp., wykonywanie czynności opisanych w bieżącym punkcie nie jest konieczne.

2 W interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwera (urządzenie serwer/klient) kliknij kolejno pozycje [Synchronize Custom Settings (Server)] ▶ [Recovery Using Replicated Data] ▶ wybierz urządzenie, które będzie pełniło funkcję lokalizacji docelowej kopii ▶ przywróć dane kopii.

UWAGA

- Jeżeli adres IP i nazwa hosta urządzenia serwera nie zostały zmienione, wykonywane czynności opisanych w kolejnych punktach nie jest wymagane.

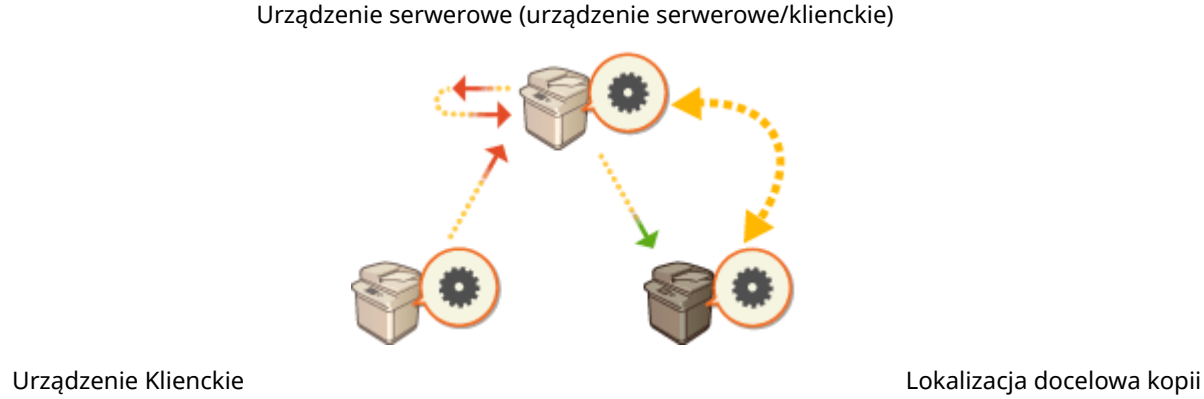
3 Zatrzymać synchronizację za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) każdego urządzenia klienckiego. **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

4 Zmienić adres serwera docelowego za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) każdego urządzenia klienckiego, a następnie rozpocząć synchronizację ustawień niestandardowych. **Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie) (P. 892)**

- Po skonfigurowaniu synchronizacji urządzenia klienckie należy uruchomić ponownie.

■W sytuacji wykorzystania urządzenia pełniącego wcześniej funkcję lokalizacji docelowej kopii jako nowego urządzenia serwera

W poniższej procedurze opisano sposób wykorzystania drukarki wielofunkcyjnej firmy Canon używanej uprzednio do zapisu kopii danych jako urządzenia serwera.



1 W interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwera (urządzenie serwer/klient) kliknij kolejno pozycje [Synchronize Custom Settings (Server)] ▶ [Replication] ▶ [Stopped], aby zatrzymać kopiowanie danych.

UWAGA

- Jeżeli synchronizacji nie można zatrzymać, gdyż urządzenie serwer nie działa itp., wykonywanie czynności opisanych w bieżącym punkcie nie jest konieczne.

2 Włącz synchronizację w obszarze [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) obsługującym urządzenie skonfigurowane jako lokalizacja docelowa kopii (nowe urządzenie serwer). **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

3 Zatrzymać synchronizację za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) każdego urządzenia klienckiego. **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

4 Zmienić adres serwera docelowego za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) każdego urządzenia klienckiego, a następnie rozpocząć synchronizację ustawień niestandardowych. Określanie szczegółowych ustawień synchronizacji (Serwer lub serwer/urządzenie klienckie) (P. 892)

- Po skonfigurowaniu synchronizacji urządzenia klienckie należy uruchomić ponownie.

UWAGA

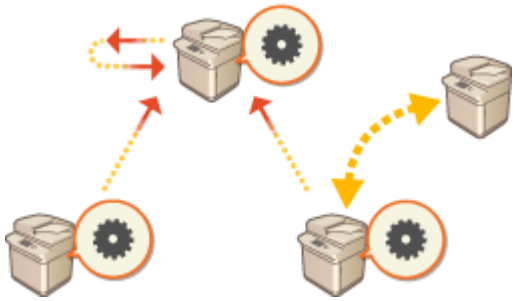
W sytuacji braku możliwości zatrzymania funkcji kopii danych na urządzeniu serwerze

- Jeżeli funkcji kopii danych nie można zatrzymać z poziomu urządzenia serwera, ponieważ ono nie działa itp., urządzenia wybranego poprzednio jako lokalizacja docelowa kopii nie można wybrać ponownie przy użyciu innego urządzenia serwera. Włącz synchronizację w roli urządzenia serwera w obszarze [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) obsługującym urządzenie pełniące funkcję lokalizacji docelowej kopii, a następnie zatrzymaj synchronizację w obszarze [Synchronize Custom Settings (Server)]. **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

Zmiana urządzenia klienckiego

Aby zmienić urządzenie klienckie na nowe urządzenie, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

Urządzenie serwerowe (urządzenie serwerowe/klienckie)



Urządzenie Klienckie　　Urządzenie Klienckie

1 Zatrzymać synchronizację za pomocą [Synchronize Custom Settings] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) docelowego urządzenia klienckiego. Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)

UWAGA

- Jeśli nie można uruchomić urządzenia klienckiego, należy usunąć docelowe urządzenie klienckie za pomocą [Synchronize Custom Settings (Server)] ▶ [Confirm Device Information] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie).

2 Konfigurowanie synchronizacji na nowym urządzeniu klienckim. Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)

UWAGA

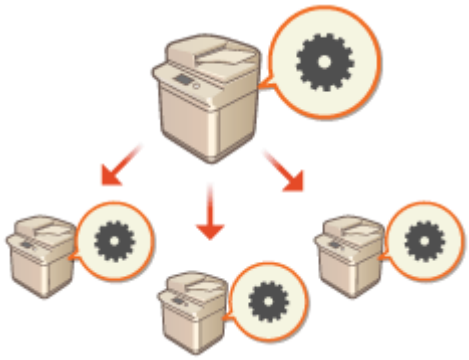
- Jeśli synchronizacja nie została prawidłowa zatrzymana na urządzeniu klienckim lub jeśli urządzenie klienckie nie zostało usunięte za pomocą [Synchronize Custom Settings (Server)] ▶ [Confirm Device

Information] w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) urządzenia serwerowego (urządzenie serwerowe/klienckie), to urządzenie klienckie będzie traktowane jako będące nadal w użyciu.

Przesyłanie informacji o urządzeniu do innych drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon

4JFR-0F9

Szereg różnych ustawień urządzenia (informacje o urządzeniu) może być przesyłanych przez sieć i automatycznie wprowadzanych dla innych drukarek wielofunkcyjnych Canon. Dzięki tej funkcji, możesz wyznaczyć urządzenie hosta, którego zarejestrowane informacje (takie jak ustawienia w menu Ustawienia/Rejestracja oraz listy adresowe) zostaną przesłane urządzeniom klienckim, co umożliwia ich konfigurację zgodnie z konfiguracją hosta. Upraszcza to integrację nowych drukarek wielofunkcyjnych z istniejącym systemem i umożliwia eksploatację wielu urządzeń w oparciu o takie same ustawienia, co ułatwia zarządzanie nawet w przypadku stosowania znacznej ilości urządzeń. Aby uzyskać więcej informacji na temat możliwych do przesyłania informacji o urządzeniu, patrz **Tabela Ustawienia/Rejestracja(P. 924)** .



Rejestracja odbiorców informacji o urządzeniu(P. 905)
Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania informacji o urządzeniu(P. 907)
Przesyłanie informacji o urządzeniu(P. 909)
Sprawdzanie wyników przesyłania informacji o urządzeniu(P. 912)

UWAGA

- Jeżeli zarówno host jak i urządzenie klienckie należą do serii imageRUNNER ADVANCE, informacje o urządzeniu mogą być przesyłane. Możliwe jest również odbieranie niektórych informacji o ustawieniach z innych modeli, niż modele tej serii. Jednakże, niektóre informacje mogą być przesyłane nieprawidłowo. <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ **<Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu>(P. 1150)**
- Niektóre informacje o urządzeniu mogą nie być przesyłane prawidłowo, jeżeli urządzenie wykorzystuje niektóre elementy wyposażenia dodatkowego.

Konfiguracja ustawień przesyłania

Aby przeprowadzić przesyłanie należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

1 

Sprawdź podstawową konfigurację.

- Czy urządzenia hosta i urządzenia klienckie są prawidłowo połączone przez sieć?
- Czy w urządzeniu klienckim skonfigurowano klucz i certyfikat TLS?

Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)

UWAGA

- Podczas automatycznego wyszukiwania urządzeń klienckich należy się upewnić, że komunikacja SLP jest możliwa pomiędzy tymi urządzeniami. **Monitorowanie urządzenia przez systemu zarządzania urządzeniem(P. 67)**

2 

Zarejestruj odbiorców przesyłania informacji o urządzeniu.

- W urządzeniu hosta, zarejestruj urządzenia klienckie, które będą odbierać przesyłane informacje o urządzeniu. **Rejestracja odbiorców informacji o urządzeniu(P. 905)**
- Aby przeprowadzić uwierzytelnianie użytkownika po odebraniu informacji o urządzeniu, skonfiguruj niezbędne ustawienia dla urządzeń hosta i urządzeń klienckich. **Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania informacji o urządzeniu(P. 907)**

3 

Prześlij informacje o urządzeniu.

Przesyłanie informacji o urządzeniu(P. 909)

4 

Dla urządzeń hosta i urządzeń klienckich, sprawdź wyniki przesyłania informacji o urządzeniu.

Sprawdzanie wyników przesyłania informacji o urządzeniu(P. 912)

Rejestracja odbiorców informacji o urządzeniu

4JFR-0FA

W urządzeniu hosta, zarejestruj urządzenia klienckie, które będą odbierać przesyłane informacje o urządzeniu. Aby przeprowadzić rejestrację należy się zalogować jako administrator.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu> ▶ <Zapisz odbiorców>.

3 Zarejestruj urządzenia klienckie jako odbiorców.

1. Naciśnij <Auto. Wysz./Zapisz>.
2. Wyszukaj urządzenia klienckie określone jako odbiorcy.
   - Naciśnij na <->/<+> dla <Głębokość Wyszukiwania (Ruter)>, aby określić zakres wyszukiwania, a następnie naciśnij na <Rozpocznij auto. wysz.>.



   ➡ Wyświetlone zostaną drukarki wielofunkcyjne znajdujące się w obrębie sieci.
3. Wybierz odbiorcę informacji o urządzeniu (klienci) w <Odbiorca> i naciśnij na <OK>.
   - Naciśnij na <Wyświetl nazwę hosta>, aby wyświetlić nazwy hosta dla drukarek wielofunkcyjnych ukazanych w <Odbiorca>.

■Ręczne rejestrowanie odbiorców

Jeżeli odbiorców (klientów) nie można wyszukać automatycznie, możesz zarejestrować ich ręcznie wprowadzając adres IP lub nazwę domeny.

1. Naciśnij <Zapisz>.
2. Wprowadź adres IP lub nazwę domeny odbiorcy (klienta) i naciśnij na <OK>.
   - Podczas wprowadzania nazwy domeny upewnij się, że wprowadzisz całą nazwę, wliczając poddomenę i nazwę hosta.

UWAGA

- Jeżeli nie będzie można nawiązać połączenia z danym odbiorcą lub jeżeli skonfigurowano dla niego brak możliwości odbierania informacji o urządzeniu, wyświetlony zostanie poniższy komunikat <Nie można pozyskać szczegółowych informacji o urządzeniu. Czy chcesz zarejestrować to urządzenie jako odbiorcę?>. Jeżeli naciśniesz na <Tak>, odbiorca może być zarejestrowany, ale nie można przesłać informacji o urządzeniu.

4 **Naciśnij <OK>.**

ŁĄCZA

Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania informacji o urządzeniu(P. 907)
Przesyłanie informacji o urządzeniu(P. 909)
Sprawdzanie wyników przesyłania informacji o urządzeniu(P. 912)

Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania informacji o urządzeniu

4JFR-0FC

Możesz uniemożliwić odbieranie nieautoryzowanych informacji o urządzeniu przez klienta dzięki ustawieniu uwierzytelniania użytkownika po odebraniu tego rodzaju informacji. Dzięki tym ustawieniom, konieczne będzie zastosowanie funkcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym (**Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 697)**) zarówno dla hosta, jak i klienta wysyłającego i odbierającego informacje o urządzeniu. Aby skonfigurować te ustawienia należy się zalogować jako administrator.

Konfiguracja informacji uwierzytelniających w urządzeniu hosta(P. 907)
Uruchamianie funkcji uwierzytelniania w urządzeniu klienckim(P. 907)

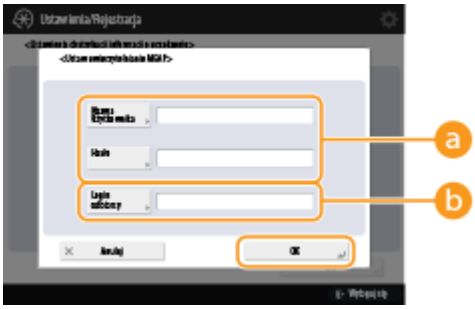
Konfiguracja informacji uwierzytelniających w urządzeniu hosta

W urządzeniu hosta, które przesyła informacje o urządzeniu można ustawić nazwę użytkownika i hasło umożliwiające uwierzytelnianie. Można również określić domenę w oparciu o urządzenie uwierzytelniające.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu> ▶ <Ustaw uwierzytelnianie MEAP>.

3 Skonfiguruj niezbędne ustawienia i naciśnij na <OK>.



a <Nazwa Użytkownika>/<Hasło>

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło administratora. Upewnij się, że dane wprowadzanego administratora są zarejestrowane jako użytkownika w urządzeniu klienckim oraz na serwerze uwierzytelniania wykorzystywanym przez urządzenie klienckim.

b <Login odbiorcy>

Jeżeli administrator określony w a jest zarejestrowany w serwerze uwierzytelniania, wprowadź nazwę domeny NetBIOS serwera uwierzytelniania.

Uruchamianie funkcji uwierzytelniania w urządzeniu klienckim

Możesz skonfigurować urządzenie klienckie tak, aby przeprowadzane było uwierzytelnianie prywatne po odebraniu informacji o urządzeniu. Upewnij się, że administrator, dla którego w urządzeniu hosta skonfigurowano informacje uwierzytelniające (**Konfiguracja informacji uwierzytelniających w urządzeniu hosta(P. 907)**) jest zarejestrowany w urządzeniu klienckim przed rozpoczęciem tej procedury.

Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)

Rejestracja danych serwera(P. 715)

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij na <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu> ▶ <Użyj uwierzytelania MEAP podczas odbioru>.**

3 **Wybierz <Włącz> i naciśnij na <OK> ▶ <OK>.**

4 **Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.**

Przesyłanie informacji o urządzeniu

4JFR-0FE

Możesz przesyłać informacje o urządzeniu do urządzeń klienckich zarejestrowanych jako odbiorcy. Możesz również określić czas (godzina i minuta) po upływie którego informacje o urządzeniu będą przesyłane automatycznie. Aby przeprowadzić te czynności, należy się zalogować jako administrator. Dodatkowo, ze względu na wykorzystywanie szyfrowania TLS podczas przesyłania informacji o urządzeniu do urządzeń klienckich należy się upewnić, że skonfigurowano ustawienia TLS w urządzeniach klienckich przed przystąpieniem do przeprowadzania poniższych procedur. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**

WAŻNE

- Jeżeli NI menadżera systemu i PIN urządzenia klienckiego różnią się od tych danych wprowadzonych dla hosta, informacji o urządzeniu nie można będzie przesyłać. **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 731)**
- Przygotowanie do przesyłania danych o urządzeniu może zająć kilka minut (również aktualizacja informacji po ich odebraniu może zająć nieco czasu). Nie należy wyłączać urządzenia do momentu zakończenia procesu przygotowywania lub aktualizacji danych. Może to spowodować awarię urządzenia.
- Ekran aktualizacji ustawień zostanie wyświetlony na urządzeniu klienckim, które odbierze informacje o urządzeniu. Do zakończeniu aktualizacji nie można przeprowadzać żadnych zadań. Zaleca się przesyłanie informacji o urządzeniu w czasie, gdy urządzenie nie jest eksploatowane.

Ręcznie przesyłanie informacji o urządzeniu(P. 909)
Przesyłanie automatyczne o określonej godzinie(P. 910)

Ręcznie przesyłanie informacji o urządzeniu

1 Naciśnij .

2 Naciśnij na <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu> ▶ <Ręczne dostarczanie>.

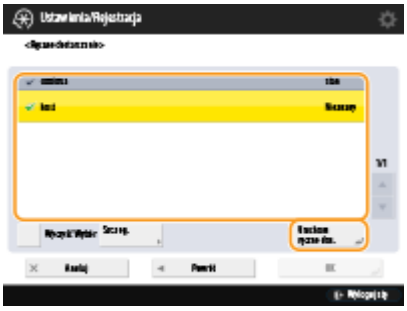
3 Naciśnij na <Włącz> dla informacji, które mają być przesłane i naciśnij na <Dalej>.

- Jeżeli wybrano <Włącz> dla <Ustawienia/Wartość Zapisu>, wyświetlony zostanie ekran określania czy przesyłać informacje o <Ustawienia Sieciowe> jako informacje o urządzeniu. Aby przesłać te informacje, naciśnij na <Załączyć> ▶ <OK>.

4 Wybierz odbiorców i naciśnij na <Uruchom ręczne dos.>.

➠ Informacje o urządzeniu są przesyłane. Po zakończeniu przesyłania, wyniki przesyłania zostaną wyświetlone w <Stan>.

- Aby anulować przesyłanie, naciśnij na <Anuluj>. Należy jednakże pamiętać, że aktualnie przeprowadzany proces przesyłania nie może być anulowany. Następny i kolejne procesy przesyłania zostaną anulowane.



Przesyłanie automatyczne o określonej godzinie

Możesz określić czas (godzina i minuta) po upływie którego informacje o urządzeniu będą przesyłane automatycznie. Dzięki konfiguracji godziny przesyłania (np. późno w nocy lub w święta) możesz zaktualizować informacje o urządzeniu bez wpływania na standardowe działania biznesowe.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu> ▶ <Ustawienia automa. dostarczania>.

3 Wybierz <Codziennie> lub <Wybierz Dni> i określ godziny przesyłania.

- Dla <Codziennie>, wybierz liczbę i wprowadź czas.
- Dla <Wybierz Dni>, wybierz dzień i wprowadź czas.

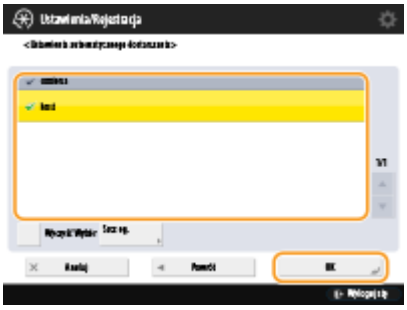
4 Naciśnij <Dalej>.

5 Naciśnij na <Włącz> dla informacji, które mają być przesłane i naciśnij na <Dalej>.

- Jeżeli wybrano <Włącz> dla <Ustawienia/Wartość Zapisu>, wyświetlony zostanie ekran określania czy przesyłać informacje o <Ustawienia Sieciowe> jako informacje o urządzeniu. Aby przesłać te informacje, naciśnij na <Załączyć> ▶ <OK>.

6 Wybierz odbiorców i naciśnij na <OK>.

- Informacje o urządzeniu zostaną przesłane automatycznie o określonej godzinie.



UWAGA

Przesyłanie i aktualizacja informacji o urządzeniu

- Informacje o urządzeniu mogą nie być przesyłane albo aktualizowane, jeżeli urządzenie klienckie przetwarza inne dane.
- Jeżeli urządzenie klienckie nie może odbierać automatycznie przesyłanych informacji o urządzeniu o określonej godzinie, przesyłanie nie zostanie przeprowadzone ponownie aż do kolejnej, określonej godziny.

Odbieranie informacji o urządzeniu z różnych modeli drukarek wielofunkcyjnych Canon

- Jeżeli urządzenie jest wykorzystywane jako urządzenie klienckie, może ono odbierać informacje o urządzeniu z różnych modeli drukarek wielofunkcyjnych Canon, jeżeli dla <Ogran. dla Odbier. Infor. o Urządzeniu> w <Ustawienia Odbioru> ustawisz <Wyłącz>. Należy jednakże pamiętać, że niektóre informacje mogą nie być przesyłane prawidłowo.

Wybór funkcji, dla których będą odbierane dane o urządzeniu

- Jeżeli urządzenie jest wykorzystywane jako urządzenie klienckie, możesz ograniczyć funkcje do odbierania danych, wybierając dla opcji <Ogranicz. Odbioru dla Każdej Funkcji> w menu <Ustawienia Odbioru> ustawienie <Wyłącz>.

Przywracanie poprzednich informacji o urządzeniu

- Możesz przeprowadzić działania na urządzeniu klienckim, aby przywrócić informacje o urządzeniu, które obowiązywały przed przeprowadzeniem aktualizacji. Jednakże, nie możesz przywrócić informacji wcześniejszych. Wyłącznie informacje obowiązujące bezpośrednio przed aktualizacją mogą być przywracane. Należy pamiętać, że ustawienia dla <Ust. URL Wysył.> w <Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu> (**<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>(P. 1127)**) mogą zostać usunięte, jeżeli dane dla <Wartość Ustawie./Rejes.> oraz <Książka adresowa> nie zostaną przywrócone jednocześnie. <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ **<Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu>(P. 1150)**

ŁĄCZA

Rejestracja odbiorców informacji o urządzeniu(P. 905)

Sprawdzanie wyników przesyłania informacji o urządzeniu

4JFR-0FF

Możesz sprawdzić informacje, takie jak data i godzina przesłania informacji o urządzeniu, wyniki przesyłania i status innych urządzeń. W przypadku urządzeń klienckich, możesz sprawdzić status odbierania informacji o urządzeniu. Możesz również wydrukować dane szczegółowe. Aby przeprowadzić te działania należy się zalogować jako administrator.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu> ▶ <Rejestr Połączeń>.

3 Sprawdź rejestr komunikacji i naciśnij na <OK>.

- Rejestr poprzednio przesłanych informacji o urządzeniu zostanie wyświetlony na liście. <OK> wskazuje na informacje o urządzeniu, które zostały przesłane/odebrane prawidłowo. <NG> wskazuje na informacje o urządzeniu, które zostały anulowane lub wystąpił błąd.
- Aby wyświetlić szczegóły elementu na liście wybierz ten element i naciśnij na <Szczegóły>.
- Aby wydrukować Raport rejestru komunikacji dla informacji o urządzeniu, naciśnij na <Drukuj listę>. **Drukowanie raportu wyników komunikacji(P. 1244)**
- Aby określić sposób drukowania Raportu rejestru komunikacji dla informacji o urządzeniu, naciśnij na <Ustawienia Raportu>.

Zarządzanie danymi dysku twardego

4JFR-0FH



Informacje, takie jak pliki w Zaawansowana przestrzeń lub w Skrzynce pocztowej, dane Książki adresowej, dane istniejących zadań oraz informacje o hasłach są zapisane na dysku twardym urządzenia. Urządzenie szyfruje te informacje (szyfrowanie danych twardego dysku), co uniemożliwia ich odczyt przez nieautoryzowanych użytkowników. Urządzenie jest również wyposażone w procesor Canon MFP Security Chip, który jest zgodny ze standardem bezpieczeństwa FIPS 140-2 poziom 2, opracowanym przez rząd USA. Procesor Canon MFP Security Chip jest certyfikowany jako moduł kryptograficzny zgodnie z programem Cryptographic Module Validation Program (CMVP), opracowanym przez USA i Kanadę. Moduł jest również zgodny z japońskim programem Japan Cryptographic Module Validation Program (JCMVP). Certyfikat nadany procesorowi Canon MFP Security Chip oznacza, że wyniki ujednoliconych testów wykazują zgodność produktu z określonymi standardami.

Usuwanie niepotrzebnych danych z twardego dysku(P. 914)
Inicjacja wszystkich danych/ustawień(P. 916)

WAŻNE

- Szyfrowanie danych twardego dysku urządzenia może nie być w stanie zabezpieczyć danych przed wszystkimi działaniami podejmowanymi przez osoby nieautoryzowane. Podczas zarządzania danymi należy zachować szczególną ostrożność.
- Zaszyfrowane dane nie mogą być odczytane nawet po wyjęciu twardego dysku z urządzenia i zainstalowaniu go w innej drukarce wielofunkcyjnej marki Canon.

UWAGA

- Urządzenie generuje 256-bitowy klucz szyfrujący z wykorzystaniem metody generowania losowego klucza NIST SP 800-90A. Dla szyfrowania, urządzenie wykorzystuje algorytm AES zgodny z FIPS PUB 197.
- Podczas zapisu na dysk dane są sprzętowo szyfrowane. W związku z powyższym zapisywany jest inny wzorzec danych niż w przypadku trybu usuwania skonfigurowanego w opcjach <Kompletne usunięcie danych z HDD> i <Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia>. Szyfrowanie zapewnia jeszcze dodatkowo lepszą ochronę.

Usuwanie niepotrzebnych danych z twardego dysku

4JFR-0FJ

Skopiowane lub zeskanowane obrazy danych oraz dane dokumentów drukowane z komputera są tymczasowo zapisywane na twardym dysku. Pomimo, że dane dokumentów i obrazy danych są automatycznie usuwane z twardego dysku po zakończeniu tych czynności, niektóre dane nie zostają usunięte. Możesz jeszcze bardziej zwiększyć poziom bezpieczeństwa dzięki wykorzystaniu funkcji całkowitego usuwania danych z twardego dysku, która automatycznie usuwa dane pozostawione po zakończeniu danej czynności.

WAŻNE

- Kiedy dane są usuwane, nie można korzystać z urządzenia. Po usunięciu danych osiągnięcie przez urządzenie stanu gotowości do skanowania może zająć nieco czasu.
- Po usunięciu danych możliwości przetwarzania nowych danych przez urządzenie mogą zostać obniżone.

UWAGA

- Należy przeprowadzić inicjalizację danych i ustawień, aby usunąć pliki zapisane w Skrzynce pocztowej, informacje Książki adresowej oraz informacje zawarte w rejestrze kopiowania i drukowania. **Inicjacja wszystkich danych/ustawień(P. 916)**

1 Naciśnij .

2 Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Kompletne usunięcie danych z HDD>.

3 Naciśnij kolejno opcje <Całkowite Usunięcie Danych z Tward. Dysku> ▶ <Włącz> ▶ <OK>.

4 Określ sposób usuwania danych.

■Konfiguracja ustawień usuwania

1 Naciśnij <Czas Usunięcia>.

2 Wybierz ustawienia usuwania i naciśnij na <OK>.

- Wybierz <W Trakcie Trwania Zadania>, aby usunąć dane bezpośrednio po zakończeniu danego procesu lub wybierz <Po Zakończeniu Zadania>, aby poczekać, aż wszystkie czynności zostaną zakończone i następnie usunąć wszystkie niepotrzebne dane razem.

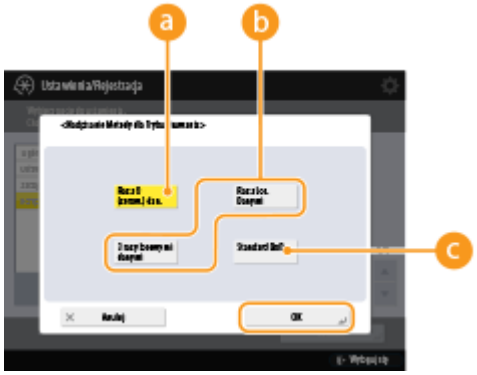
■Ustawianie metody usuwania

1 Naciśnij <Nadpisz Metodę dla Trybu Usuwania>.

2 Wybierz metodę usuwania i naciśnij na <OK>.

- Aby zapobiec wyciekowi ważnych danych podczas wymiany lub utylizacji twardego dysku, należy nadpisać zawarte na nim dane wartościami zerowymi (0), danymi losowymi lub wartościami stałymi

(np. 0xff). Wybierz metodę nadpisywania i liczbę napisań w oparciu o zasady bezpieczeństwa obowiązujące w danym środowisku pracy.



a <Raz z 0 (zerowymi) danymi>

Dane są nadpisywane z wykorzystaniem danych zerowych (0) jeden raz.

b <Raz z Losowymi Danymi>/<3 razy losowymi danymi>

Dane są nadpisywane jeden lub trzy razy z wykorzystaniem losowych danych.

c <Standard DoD>

Dane są nadpisywane trzy razy. Po raz pierwszy za pomocą stałych wartości, po raz drugi za pomocą dopełnionych wartości stałych oraz po raz trzeci za pomocą losowych danych.

3 Naciśnij ▶ ▶ <Zas. zmiany ustawień> ▶ <Tak>.

Inicjacja wszystkich danych/ustawień

4JFR-0FK



Możesz przywrócić domyślne wartości dla wszystkich ustawień urządzenia. Wszystkie dane, które pozostaną na twardym dysku zostaną nadpisane wartościami zerowymi (0) lub innymi wartościami, co zapobiega wyciekowi ważnych danych podczas wymiany lub utylizacji twardego dysku. Wybierz metodę nadpisywania i liczbę napisań w oparciu o poziom ważności danych obowiązujący w danym środowisku pracy. Aby przeprowadzić inicjację należy się zalogować jako administrator.

WAŻNE

- Przed rozpoczęciem inicjacji, upewnij się, że żadne dokumenty nie są przetwarzane lub nie oczekują na przetworzenie. Te dokumenty zostaną usunięte po zakończeniu inicjacji.
- Nie należy wyłączać urządzenia w trakcie inicjalizacji. Może to prowadzić do uszkodzeń w pamięci urządzenia.
- Inicjacja może zająć 30 minut lub więcej. Urządzenie nie jest dostępne podczas inicjacji.
- Jeśli wykonasz **<Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia>(P. 1159)** z dołączonym Copy Card Reader, należy zainstalować ponownie Copy Card Reader. Szczegółowych informacji na ten temat może udzielić autoryzowany sprzedawca firmy Canon.

UWAGA

Przed rozpoczęciem inicjacji

Należy utworzyć kopię zapasową ważnych danych lub eksportować je do pliku.

- Dane zapisane w urządzeniu **Tworzenie kopii zapasowej/przywracanie danych(P. 864)**
- Informacje o ustawieniach urządzenia **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**
- Informacje o uwierzytelnianiu użytkownika zarejestrowane w urządzeniu lokalnym dla zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**
- Pliki licencji aplikacji MEAP **Zarządzanie aplikacjami MEAP(P. 1462)**
- Dane zapisane przez aplikacje MEAP (aby uzyskać dodatkowe informacje na temat sposobu tworzenia kopii zapasowych danych, patrz instrukcje poszczególnych aplikacji MEAP).

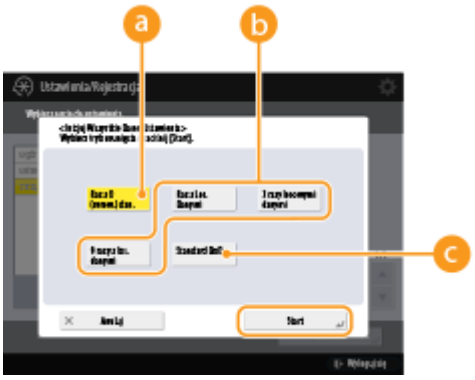
Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa

- Musisz wprowadzić hasło, aby rozpocząć inicjację ustawień urządzenia. **Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 683)**

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij kolejno opcje <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia>.**

3 **Wybierz metodę usuwania.**



a <Raz z 0 (zerowymi) danymi>

Dane są nadpisywane z wykorzystaniem danych zerowych (0) jeden raz.

b <Raz z Losowymi Danymi>/<3 razy losowymi danymi>/<9 razy z los. danymi>

Dane są nadpisywane jeden raz, trzy razy lub dziewięć razy z wykorzystaniem losowych danych.

c <Standard DoD>

Dane są nadpisywane trzy razy. Po raz pierwszy za pomocą stałych wartości, po raz drugi za pomocą dopełnionych wartości stałych oraz po raz trzeci za pomocą losowych danych.

4 Naciśnij kolejno opcje <Włącz> ▶ <Tak>.

➠ Przeprowadzana jest inicjacja. Po zakończeniu procesu, urządzenie zostanie zresetowane i drukowany jest raport Inicjacji wszystkich danych/ustawień.

- Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat <Polityka bezpieczeństwa została zastosowana dla tego urządzenia.>, administrator zabezpieczeń musi wprowadzić odpowiednie hasło. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem zabezpieczeń. **Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia(P. 682)**

UWAGA

- Pomimo, że informacje rejestru zadania mogą być usunięte poprzez inicjację wszystkich danych/ustawień, wynik drukowania Raportu inicjacji wszystkich danych/ustawień jest zapisywany w rejestrze drukowania. **Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 483)**

WSKAZÓWKI

- Możliwe jest również poszczególne określenie niektórych ustawień urządzenia i przywrócenie ich do ich wartości fabrycznych. **Ustawienia/Rejestracja(P. 923)**

Funkcje związane z usługą chmury.

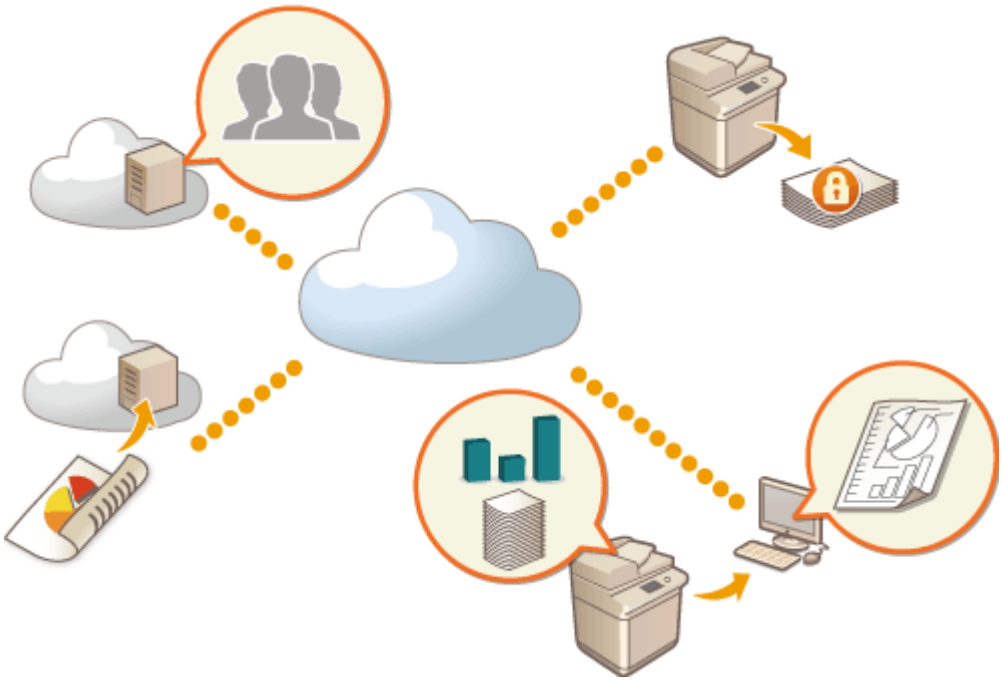
4JFR-0FL

W zależności od modelu używanego urządzenia można sprawdzić status eksploatacji urządzenia oraz status użytkownika, łącząc się z usługą chmury.

uniFLOW Online Express(P. 918)

uniFLOW Online Express

Dzięki stworzeniu „dzierżawców” w chmurze i rejestrowaniu informacji użytkownika oraz urządzeń możesz używać następujących funkcji bez tworzenia serwera.



UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat tworzenia i dostępu do dzierżawcy, należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje uniFLOW Online Express, zobacz „ **First Steps Guide** ”.

■„Funkcja uwierzytelniania”, która dostarcza bezpieczne środowisko pracy urządzenia

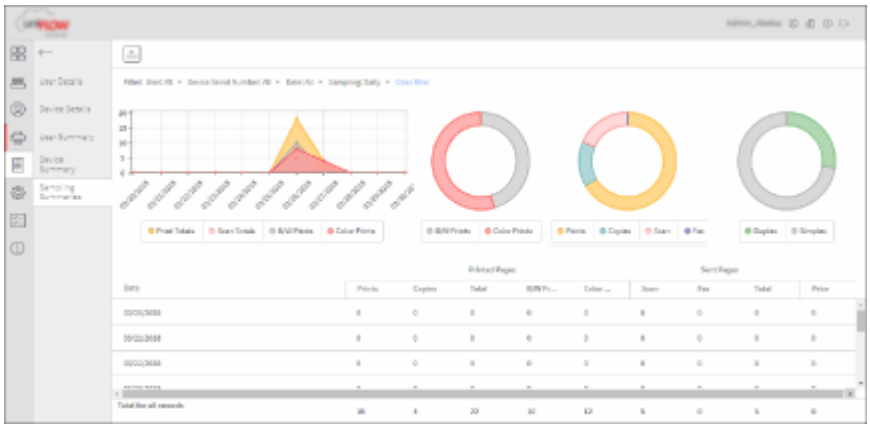
Rejestrując użytkowników i urządzenia w uniFLOW Online Express, można stworzyć bezpieczne i spersonalizowane środowisko druku bez użycia lokalnego serwera. W tym środowisku możesz, na przykład, zapobiec sytuacji, w której użytkownik zabiera wydruki pozostawione przez kogoś innego, albo spersonalizować ekran urządzenia.
Przy pomocy funkcji autoryzacji uniFLOW Online Express można przeprowadzić następujące działania:

- Zarządzanie informacjami o użytkowniku dla funkcji uwierzytelniania
- Zarządzanie informacjami uwierzytelniania, takimi jak kart ID i kody PIN
- Zmieniać metodę i system uwierzytelniania*

*Tylko dla administratorów

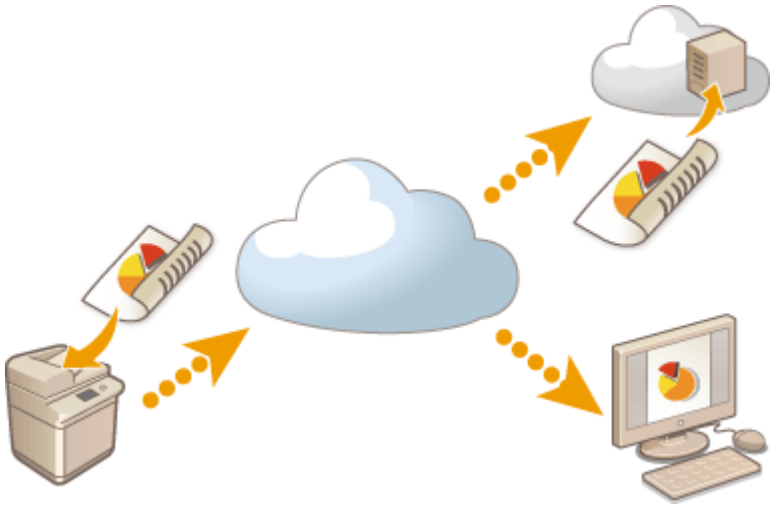
■„Funkcja Kalkulacja i raportowanie”, która pozwala sprawdzić rejestry i koszty

Ta funkcja oblicza wykorzystanie urządzeń zarejestrowanych/podłączonych do tego samego dzierżawcy w uniFLOW Online Express, a następnie tworzy raport. Poprzez połączenie tej funkcji z funkcją uwierzytelnienia uniFLOW Online Express, możliwe jest sprawdzenie rejestrów użytkowania użytkowników i utworzenie tabeli kosztów dla każdej skopiowanej/zeskanowanej strony – dzięki czemu można obliczyć/sprawdzić koszt każdego urządzenia.



■„Funkcja prostego skanowania”, która wysyła zeskanowane dane na adres e-mail lub do chmury.

Ta funkcja pozwala przesłać zeskanowane dokumenty na twój adres e-mail (Scan to Myself) lub przechowywać zeskanowane dokumenty w zewnętrznej usłudze chmury.



Główne dane techniczne

Funkcja uwierzytelniania

Maksymalna liczba użytkowników	Do 100 użytkowników
Metoda rejestracji użytkowników	• Połączenie z kontem Office 365™ • Przekazywanie w formacie CSV • Rejestrowanie użytkowników przez e-mail • Ręczne wpisywanie
System uwierzytelniania użytkownika	• Microsoft Azure Active Directory • Office 365™ zintegrowany z Active Directory Federation Services • Active Directory twojej firmy

	• Łączenie z zewnętrznymi usługami SNS (Single Sign-On)
Metoda uwierzytelniania	• Kod PIN • Karta ID • Karta ID + Kod PIN

Funkcja Kalkulacja i raportowanie

Maksymalna liczba urządzeń	Do 5 urządzeń
Typ raportu:	• Rejestr użytkowania każdego użytkownika • Rejestr użytkowania każdego urządzenia • Rejestry kopiowania/drukowania/skanowania/faksowania wszystkich użytkowników • Rejestry kopiowania/drukowania/skanowania/faksowania wszystkich urządzeń (wszystkie okresy) • Rejestry kopiowania/drukowania/skanowania/faksowania wszystkich urządzeń (określone okresy)

Funkcja prostego skanowania

Funkcja wysyłania/zapisywania	Scan to Myself (Wysyłanie wiadomości e-mail), Scan to Google Drive
Format pliku	TIFF, PDF

Ustawienia/Rejestracja

Ustawienia/Rejestracja 923
Tabela Ustawienia/Rejestracja 924
Właściwości 927
Ustawienia Papieru 928
Ustawienia Wyświetlacza 930
Zegar/Oszczędzanie Energii 933
Sieć 935
Zewnętrzny Interfejs 963
Dostępność 964
Volume Settings 965
Regulacja/Konserwacja 966
Regulacja Jakości Obrazu 967
Akcja Regulacji 969
Konserwacja 970
Ustawienia Funkcji 971
Wspólne 972
Kopia 982
Drukarka 984
Raport Wydruków 986
Custom Settings 987
UFR II 992
PCL 993
PS 996
Imaging 998
PDF 1000
XPS 1002
Utility 1004
Wyślij 1005
Odbiór/Przekazanie 1016
Zapisz pliki/Dostęp do plików 1019
Drukuj 1022
Wstrzymane 1024
Dostęp Sieciowy 1025
Ustaw Odbiorcę 1028
Ustawienia Zarządzania 1031
Zarządzanie Użytkownikiem 1032
Zarządzanie Urządzeniem 1036

Licencja/Inne ... 1044
Zarządzanie Danymi ... 1046
Ustaw. zabezpieczeń ... 1048
<Właściwości> ... 1050
<Ustawienia Papieru> ... 1051
<Ustawienia Wyświetlacza> ... 1053
<Zegar/Oszczędzanie Energii> ... 1057
<Sieć> ... 1063
<Zewnętrzny Interfejs> ... 1077
<Dostępność> ... 1079
<Regulacja/Konserwacja> ... 1080
<Regulacja Jakości Obrazu> ... 1081
<Akcja Regulacji> ... 1083
<Konserwacja> ... 1085
<Ustawienia Funkcji> ... 1086
<Wspólne> ... 1087
<Kopia> ... 1104
<Drukarka> ... 1106
<Wyślij> ... 1108
<Odbiór/Przekazanie> ... 1125
<Zapisz pliki/Dostęp do plików> ... 1133
<Drukuj> ... 1138
<Wstrzymane> ... 1141
<Ustaw Odbiorcę> ... 1142
<Ustawienia Zarządzania> ... 1146
<Zarządzanie Użytkownikiem> ... 1147
<Zarządzanie Urządzeniem> ... 1150
<Licencja/Inne> ... 1155
<Zarządzanie Danymi> ... 1158
<Ustaw. zabezpieczeń> ... 1161

Ustawienia/Rejestracja

4JFR-0FR

Możesz dostosować urządzenie do własnych potrzeb w oparciu o środowisko pracy i wymogi dzięki konfiguracji ustawień opisanych w tym rozdziale. Aby rozpocząć konfigurację, naciśnij przycisk .

W tej części opisano, jakie funkcje można skonfigurować za pomocą każdego elementu menu Ustawienia/Rejestracja.

UWAGA

- Niektóre ustawienia mogą być niedostępne, w zależności od konfiguracji wyposażenia opcjonalnego, dołączonego do urządzenia.
- W zależności od ustawień niektóre zmiany mogą nie być widoczne od razu. W takim przypadku konieczne jest wykonanie jednej z poniższych czynności.
  - Naciśnij <Tak> na ekranie potwierdzającym chęć dokonania zmian.
  - Naciśnij ▶ <Zas. zmiany ustawień>.
  - Uruchom urządzenie ponownie.

■ <Ustawienia osobiste> oraz <Ustawienia urządzenia>

Jeżeli aktywowano uwierzytelnianie użytkownika (**Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**), opcje <Ustawienia osobiste> i <Ustawienia urządzenia> są wyświetlane na ekranie po zalogowaniu się użytkownika z uprawnieniami administratora poprzez naciśnięcie przycisku . Jeżeli wybierzesz opcję <Ustawienia osobiste> i zmienisz ustawienia, które można personalizować, ustawienia te zostaną zarejestrowane, jako ustawienia prywatne użytkownika, który zaloguje się do urządzenia (**Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)**). Jeśli wybierzesz opcję <Ustawienia urządzenia>, ustawienia zostaną zarejestrowane jako ustawienia urządzenia. Jeżeli zalogujesz się jako użytkownik bez uprawnień administratora, tak jak w przypadku wyboru opcji <Ustawienia osobiste>, i zmodyfikujesz ustawienia, które można personalizować, ustawienia te zostaną zarejestrowane jako ustawienia osobiste, a nie ustawienia urządzenia.

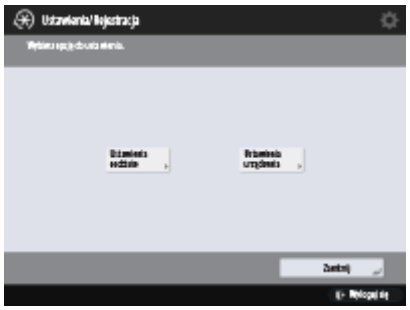


Tabela Ustawienia/Rejestracja

4JFR-0FS

Na ekranie Ustawienia/Rejestracja można wybierać i zapisywać niżej wyszczególnione ustawienia.

Właściwości(P. 927)
Regulacja/Konserwacja(P. 966)
Ustawienia Funkcji(P. 971)
Ustaw Odbiorcę(P. 1028)
Ustawienia Zarządzania(P. 1031)

UWAGA

- Niektóre ustawienia mogą być niedostępne, w zależności od konfiguracji wyposażenia opcjonalnego, dołączonego do urządzenia.
- W zależności od ustawień niektóre zmiany mogą nie być widoczne od razu. W takim przypadku konieczne jest wykonanie jednej z poniższych czynności.
  - Naciśnij <Tak> na ekranie potwierdzającym chęć dokonania zmian.
  - Wybierz po kolei opcje  <Zastosuj zmiany ustawień>.
  - Uruchom urządzenie ponownie.
- Ustawienia, które można określić różnią się dla administratorów i zwykłych użytkowników oraz zależną od ograniczeń określonych przez administratora.

■ Opis ustawień

Opisuje funkcje poszczególnych ustawień w menu Ustawienia/Rejestracja. Ustawienia, które są dostępne różnią się w zależności od uprawnień użytkownika i modelu wykorzystywanego urządzenia. Ustawienia i wartości opcji są widoczne poniżej opisu opcji. Dane fabryczne są oznaczone **pogrubionymi i czerwonymi znakami**.

■ „DeviceAdmin" oraz „NetworkAdmin"

W tabeli Ustawienia/Rejestracja dla każdej opcji zostały zapisane elementy „DeviceAdmin" (administrator urządzenia) i „NetworkAdmin" (administrator sieci). Jeżeli na urządzeniu skonfigurowano rolę administratora, użytkownicy z uprawnieniami Administrator mogą zmieniać wszystkie ustawienia, natomiast użytkownicy z ogólnymi uprawnieniami mają ograniczone przywileje i mogą modyfikować tylko niektóre nastawy. Użytkownicy z uprawnieniami DeviceAdmin lub NetworkAdmin mogą zmieniać niektóre z ustawień, nawet jeśli mają do nich zastosowanie ograniczenia. Słowa „Tak" lub „Nie" sygnalizują, czy dane ustawienia mogą być zmieniane przez osoby z uprawnieniami DeviceAdmin i NetworkAdmin.

■ „Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)" oraz „Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu"

W tabeli Ustawienia/Rejestracja dla każdej opcji zostały zapisane elementy „Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)" (administrator urządzenia) i „Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu" (administrator sieci). Oznaczono te elementy słowami Tak lub Nie co informuje o tym, czy ustawienia mogą/nie mogą być konfigurowane z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) oraz czy są/nie są dostępne dla funkcji Przesyłania informacji o urządzeniu.

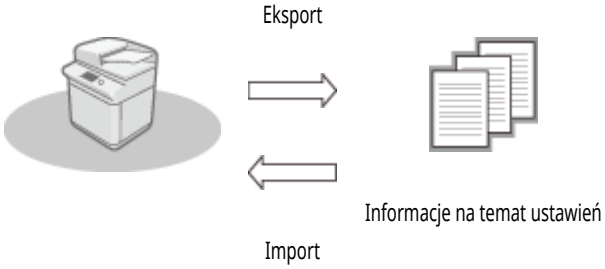
■ Funkcja importowania wszystkiego

W tabeli Ustawienia/Rejestracja został zawarty element „Funkcja importowania wszystkiego". W zależności od tego, czy opcja może zostać zaimportowana grupowo, widnieje wpis „A", „B", „C" albo „Nie". Wpisy „A", „B" i „C" odnoszą się do następujących przypadków.

Przypadek A

Importowanie wszystkiego do posiadanego urządzenia

Przywracanie danych opcji w urządzeniu na potrzeby wykonywania kopii zapasowych.



Przypadek B

Importowanie wszystkiego do innego urządzenia (ten sam model)

Dotyczy urządzeń tej samej serii, co niniejsze urządzenie.



Przypadek C

Importowanie wszystkiego do innego urządzenia (inny model)

Dotyczy modeli obsługujących importowanie grupowe.



■Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

W tej sekcji można znaleźć informacje, które elementy Ustawienia/Rejestracja odpowiadają którym elementom funkcji eksportowania wsadowego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Oznaczenie „-" jest stosowane dla elementów, które nie są importowane/eksportowane. **Import/eksport wszystkich ustawień(P. 848)**
Poniżej wskazano elementy, które można wybrać dla funkcji eksportowania wsadowego interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Elementy, które można wybrać za pomocą funkcji eksportowania wsadowego
Settings/Registration Basic Information
Paper Type Management Settings
Settings for Printer Settings

Download Profile for Printer Settings
Forwarding Settings
Box Settings
Department ID Management Settings
Key Settings
Certificate/Certificate Revocation List (CRL) Settings
Screen Media Settings
Main Menu Settings
Web Access Settings
Favorite Settings
Address Book
User Group Address List
Authentication User Management
Security Policy Settings
Personal Setting Information*
Quick Menu Settings
MEAP Application Setting Information

* Aby uzyskać informacje na temat ustawień, które są zawarte w [Personal Setting Information], patrz **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)** . Wybierz element w „Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)" wymieniony w tabeli Ustawienia/Rejestracja podczas eksportowania wartości (ustawianej w <Ustawienia urządzenia>) z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **<Ustawienia osobiste> oraz <Ustawienia urządzenia>(P. 923)**

Właściwości

4JFR-0FU

Ustawienia Papieru(P. 928)
Ustawienia Wyświetlacza(P. 930)
Zegar/Oszczędzanie Energii(P. 933)
Sieć(P. 935)
Zewnętrzny Interfejs(P. 963)
Dostępność(P. 964)
Volume Settings(P. 965)

UWAGA

- Niektóre elementy można ustawiać za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Użyć panelu sterowania urządzenia, aby zaprogramować elementy, których nie można programować za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).
- Nazwy mogą się różnić w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Ustawienia Papieru

4JFR-0FW

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Papieru>	Źródło papieru <Ust.>: <Cienki 2 (52-59 g/m2)>, <Cienki 1 (60-63 g/m2)>, <Zwykły 1 (64-75 g/m2)>, <Zwykły 2 (76-90 g/m2)>, <Zwykły (91-105 g/m2)>, <Gruby 1 (106-128 g/m2)>, <Gruby 2 (129-150 g/m2)>, <Gruby 3 (151-163 g/m2)>, <Gruby 4 (164-180 g/m2)>, <Gruby 5 (181-220 g/m2)>, <Gruby 6 (221-256 g/m2)>, <Recyklingowany 1 (64-75 g/m2)>, <Dziurkowany>, <Przeźroczysta>, <Zakładka 4 (151-220 g/m2)>, <Kolor (64-81 g/m2)>, <Papier firmowy> <Niestandar. rozmiar>, <Koperta>	Tak	Tak	Tak*1	Nie	B*2	Settings/ Registration Basic Information
<Grupa roz. pap. dla Auto. rozpoz. w szufladzie>	<Taca wielofunkcyjna>: <Rozmiar A/B>, <Roz. w calach>, <Rozmiar A/K> <Źródło papieru>: <Wszys. roz.>, <Rozmiar A/B>, <Roz. w calach>, <Rozmiar A/K>	Tak	Tak	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<A5R/STMTR Wybór papieru>	<A5R>, <STMTR>	Tak	Tak	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru>	<Szczegóły/Edytuj> • <Nazwa>, <Kategoria>, <Podstawowa	Tak	Nie	Tak	Nie	C*3	Paper Type Management Settings

	gramatura>, <Zakończ>, <Typ>, <Kolor>, <Użyj jako szablonu>, <2-ga strona dwustr. ark.>, <Regulacja Położenia Obrazu>, <Regulacja korekcji pełzania>, <Regulacja Połysku>, <Reg. drugorzęd. napięcie przeno.>, <Tryb redukcji ilości tonera> <Powiel>, <Usuń>						
<Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>	<P1> do <P30>: <Zapisz/Edytuj>, <Zmiana nazwy>, <Usuń>	Tak	Tak	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Domyślne tacki wielofunkcyjnej>	• <Użyj ustawienia> (<Zapisz>) • <**Zawsze wprowadzaj**> (<**Standardowy**>, <Ulubiony papier>)	Tak	Tak	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Zapisz Niestandardowy Rozmiar.>	<S1> do <S5>: <Zapisz/Edytuj>, <Zmiana nazwy>, <Usuń>	Tak	Tak	Nie	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information

*1: Ustawień <Niestandar. rozmiar> i <Koperta> nie można ustawić z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

*2: Ustawienia <Niestandar. rozmiar> nie można zaimportować przy użyciu Funkcji importowania wszystkiego.

*3: Opcje <Użyj jako szablonu>, <2-ga strona dwustr. ark.>, <Regulacja Położenia Obrazu>, <Regulacja Połysku>, <Reg. drugorzęd. napięcie przeno.> oraz <Tryb redukcji ilości tonera> znajdują się w kategorii „A".

Ustawienia Wyświetlacza

4JFR-0FX

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Domyślny ekran po uruchomieniu/ wznowieniu>	<**Główne Menu**>, <Szybkie Menu>, <Kopiowanie>, <Faks>*1, <Skanowanie i wysyłanie>, <Skanowanie i zapisywanie>, <Dostęp do zapisanych plików>, <Skrytka Faksu/I-Faksu>, <Scanner>, <Dostęp Sieciowy>, <Samouczek>, <Ustawienia odbior./przeka.>, <Drukuj>, <Wstrzymane>, <Skaner WSD>, <Scan for Mobile>, <Portal mobilny>*1, <iW Function Flow>*1, <Analizator Blokady Skanu>*1, <uniFLOW Online Setup>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Otwórz Monitor stanu/Anuluj>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
<Domyślny ekran (Monitor stanu/Anuluj)>	<Typ Domyśl. Statusu>: <**Kopiuj/ Drukuj**>, <Wyślij>, <Odbiór>, <Zapisz>, <Eksploatacyj./inne>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Status/Rejestr>: <**Status Zadania**>, <Rejestr zadania>						

	<Szczegóły> (<Kopiuj/Drukuj>, <Status Zadania>): <Drukuj>, <Kopiowanie>						
	<Szczegóły> (<Wyślij>, <Status Zadania>): <Wyślij>, <Faks>						
	<Szczegóły> (<Odbiór>, <Status Zadania>): <Faks>, <Przekazanie>						
	<Szczegóły> (<Kopiuj/Drukuj>, <Rejestr zadania>): <Kopiowanie>, <Drukarka>, <Wydruk Lokalny>, <Wydr. odebr. zad.>, <Wydruk Raportu>						
	<Szczegóły> (<Wyślij>, <Rejestr zadania>): <Wyślij>, <Faks>						
	<Szczegóły> (<Odbiór>, <Rejestr zadania>): <Odbiór>, <Faks>						
<Ustawianie Wyświetl. dla Ekranu Kopiow.>	<**Normalne Kopiowanie**>, <Ekspresowe Kopiowanie>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyświetl Funkcje Faksu>*1	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Włącz Faks w Skanowaniu i Funkcje Wysyłania>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
<Ustawienia Wyświetlania Miejsca Zapisu>	<Skrzynka pocztowa>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zaawans. Przestrzeń/Sieć>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
	<Nośnik Pamięci>: <**Włącz**>, <Wyłącz>						
<Przełączanie Języka/Klawiatury>	<Język>, <Układ klawiatury>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Wyświetl przycisk przełączania języka/ klawiatury>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj opcji shift blokowania klawiatury>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zarejestrowane znaki klawiatury>	<Zapisz/Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Informacja o Ilości Pozostałego Papieru>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Liczba kopii/Wyświetl. czasu trwania zad.>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Powiadom o czysz. obszaru skan. oryginałów>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Priorytet dla Ekranu wyboru typu papieru>	<**Prosty**>, <Szczegółowo>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Przełączanie wprowadzania milimetry/cale>	<**mm**>, <Cal>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyświetl nazwę zalogowanego użytkownika>	<**Na górze ekranu**> (<**Nazwa Użytkownika**>, <Wyświetl nazwę>), <Na dole ekranu>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyśw. Komunikat Błędu o Pozost. Tonerze>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Usuń Błąd o Pozostałym Tonerze>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Ustawienia wyświetlania adresu IP>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyświetl Scan for Mobile>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyświetl portal mobilny>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyświetl kod QR na portalu mobilnym>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

*1: Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy zainstalowane są odpowiednie produkty opcjonalne.

Zegar/Oszczędzanie Energii

4JFR-0FY

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Regulacja Czasu>	00:00 do 23:59, w jednominutowych przyrostach	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Ustawienia Daty/Czasu>	Ustawienia Daty i Czasu (12 cyfrowa liczba)	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Settings/ Registration Basic Information
	<Strefa Czasowa>: UTC-12:00 do **UTC +00:00** do UTC+12:00	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Czas Letni>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Data Rozp.> (<Miesiąc>/<Dzień>/ <Czas> (0 do 23)), <Data Zak.> (<Miesiąc>/<Dzień>/ <Czas> (0 do 23))	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Format Czasu>	<**24 Godzinny**>, <12 Godzinny>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Czas Automatycznego Resetu>	0 min=Wył., 10 do 50 sekund w 10-sekundowych przyrostach, 1 do **2** do 9 minut w jednominutowych przyrostach	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

<Ogranicz Czas Autmatycznego Resetu>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>	<**Początkowa Funkcja**>, <Wybrana Funkcja>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Czas automatycznego wyłączenia>	0 godz.=Wył., 1 do **4** do 8 godzin w jednogodzinnych przyrostach	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. czasu autom. tygodniowego wyłączenia>	Od niedzieli do soboty, 00:00 do 23:59, w jednominutowych przyrostach	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Czas Automatycznego Czuwania>	10 sekund, **1 minuta**, 2 minuty, 10 minut, 15 minut, 20 minut, 30 minut, 40 minut, 50 minut, 1 godzina	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Pobór Energii w Trybie Czuwania>	<**Niskie**>, <Wysoki>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Równowaga dla połączeń sieciowych>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
<Tygodniowy zegar automatycznego uśpienia>	<Niedziela> do <Sobota>, 00:00 do 23:59, w jednominutowych przyrostach	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. czasu dla automatycz. regulacji gradacji>	<Niedziela> do <Sobota>, 00:00 do 23:59, w jednominutowych przyrostach	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Czas Wyjścia z Trybu Czuwania>	00:00 do 23:59, w jednominutowych przyrostach	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyjście z Eko trybu uśpienia>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj czujnika ruchu>*1	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Czułość sensora>: <Mniej>, <Więcej> (4 poziomy)	Tak	Tak	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information

*1: W zależności od modelu użytkowanego urządzenia mogą być dostępne następujące ustawienia.

<Czułość sensora>: <Niskie>, <**Średni**>, <Wysoki>

Sieć

4JFR-0H0

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

- <Raport Wydruków>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport Wydruków>	<Tak>, <No>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-

- <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>	<Włącz>, **<Wyłącz>**	Nie	Tak	Nie	Tak	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia TCP/IP>: <Ustawienia IPv4>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj IPv4>	**<Włącz>**, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Ustawienia Adresu IP>	<Adres IP>: **<0.0.0.0>**	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
	<Maska Podsieci>: **<0.0.0.0>**	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Adres Bramki>: **<0.0.0.0>**	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<DHCP>: **<Włącz>**, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

	<Auto. IP>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Ustawienia opcji DHCP>	<Pozyskaj nazwę hosta>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Dynamiczna aktualizacja DNS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Pozyskaj adres serwera DNS>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Pozyskaj nazwę domeny>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Pozyskaj adres serwera WINS>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Pozyskaj adres serwera SMTP>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Pozyskaj adres serwera POP>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Release Address Last Acquired from DHCP Server When Address Cannot Be Acquired>*1: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Komenda PING>	<Adres IPv4>: <**0.0.0.0**>	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	-

*1 To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

- <Ustawienia TCP/IP>: <Ustawienia IPv6>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj IPv6>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Ustawienia Adresu Bezstanowego>	<Użyj Adresu Bezstanowego>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

<Ustawienia adresu wprow. ręcznie>	<Użyj adresu wprow. ręcznie>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
	<Adres Ręczny> (Adres IPv6 (maksymalnie 39 znaków))	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
	<Dług. Prefiksu>: 0 do **64** do 128	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
	<Domyślny Adres Rutera> (maksymalnie 39 znaki)	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
<Użyj DHCPv6>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information
<Komenda PING>	<Adres IPv6> (maksymalnie 39 znaki)	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	-
	<Nazwa hosta>	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Pozyskaj tylko prefiks adresu stanowego>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Ustawienia opcji DHCP>	<Pozyskaj adres serwera DNS>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Pozyskaj nazwę domeny>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia TCP/IP>: <Ustawienia DNS>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Adresu Serwera DNS>							
<IPv4>	<Główny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Podrzędny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<IPv6>	<Główny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Podrzędny Serwer DNS>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Ustawienia nazwy hosta/domeny DNS>							

<IPv4>	<Nazwa hosta>: **Canon******** („******" oznacza ostatnie sześć cyfr adresu MAC).	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
	<Nazwa Domeny>	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
<IPv6>	<Użyj Takiej Nazwy Hosta/Domeny jak IPv4>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
	<Nazwa hosta>: **Canon******** („******" oznacza ostatnie sześć cyfr adresu MAC).	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
	<Nazwa Domeny>	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
<Ustawienia Dynamicznej Aktualizacji DNS>							
<IPv4>	<Dynamiczna aktualizacja DNS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<IPv6>	<Dynamiczna aktualizacja DNS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Zapisz Adres Bezstanowy>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Zapisz ręcznie wprowadzony adres>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Zapisz Adres Pełnostanowy>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Ustawienia mDNS>	<Użyj IPv4 mDNS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Nazwa mDNS> (maksymalnie 63 znaki)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Użyj IPv6 mDNS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Użyj takiej samej nazwy mDNS jak IPv4 mDNS>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

	<Nazwa mDNS> (maksymalnie 63 znaki)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia TCP/IP>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>	<Nazwa komputera> (maksymalnie 15 znaków): **Canon******* („******" oznacza ostatnie sześć cyfr adresu MAC).	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Nazwa Grupy Roboczej> (maksymalnie 15 znaków): **GRUPA ROBOCZA**	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Komentarz> (maksymalnie 48 znaki)	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj NetBIOS>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Serwera SMB>	<Użyj Serwera SMB>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj uwierzytelniania SMB>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Typ Uwierzytelnienia>: <**NTLMv1**>, <**NTLMv2**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Pozyskaj podpis SMB dla połączenia>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Podaj wersję serwera SMB>	<1,0>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<2,0>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	<3,0>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia klienta SMB>	<Typ uwierzytelniania>: <**NTLMv1**>, <**NTLMv2**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Pozyskaj podpis SMB dla połączenia>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Pozyskaj szyfrowanie dla połączenia>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Czas oczekiwania>: 3 do **10** do 300 sek.	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Podaj wersję klienta SMB>	<1,0>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<2,0>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<3,0>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia WINS>	<Rozdzielczość WINS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Adres Serwera WINS> (adres IP)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Druku LPD>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Strona banera LPD>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Czas oczekiwania dla RX>: 1 do **5** do 60 (min.)	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia wydruku RAW>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Połączenie dwukierunkowe>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Czas oczekiwania dla RX>: 1 do **5** do 60 (min.)	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

<Ustawienia SNTP>	<Użyj SNTP>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Odstęp Pom. Zapytaniami>: 10 do **1440** do 2880 min.	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Adres Serwera NTP> (adres IP albo nazwa hosta)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Kontrola Serwera NTP>	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Ustawienia Druku FTP>	<Użyj drukow. FTP>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nazwa Użytkownika>: **gość**	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Hasło>: **7654321**	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj UTF-8 aby wyświetlić nazwę zadania wydruku FTP>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia WSD>	<Użyj WSD>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj Przeglądania WSD>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj funkcji skanowania WSD>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj trybu FTP PASV>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Druku IPP>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zezwól na użycie TLS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj Uwierzyteln.>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Multicast Discovery>	<Odpowiedź>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

	<Nazwa Zakresu>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Sleep Mode Notification Settings>*1	<Notify>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Port Number>: 1 do **11427** do 65535	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Number of Routers to Traverse>: 0 do **3** do 254	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Notification Interval>: 60 do **600** do 65535 sek.	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj HTTP>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj Serwera WebDAV>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia TLS>	<Ustawienia, które korzystają z TLS>	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Klucz i certyfikat>	<Ust. jako klucz domyślny>: <Tak>, <Nie>	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Szczegóły Certyfikatu> (<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Odcisk kciuka certyfi.>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Wyświetl Miejs. Użycia> (wyświetla bieżące użycie danej pary kluczy)	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Określ dozwolone wersje>	<Wersja maksymalna>: <TLS 1.0>, <TLS 1.1>, <**TLS 1.2**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Wersja minimalna>: <**TLS 1.0**>, <TLS 1.1>, <TLS 1.2>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Ustawienia algorytmu>	• <Algorytm Szyfrowania> <AES-CBC (256-bitów)>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <AES-GCM (256-bitów)>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <3DES-CBC>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <AES-CBC (128-bit)>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <AES-GCM (128-bitów)>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Ogranicz użycie DSA dla algorytmu podpisu> <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Proxy>	<Użyj Proxy>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Adres Serwera> (adres IP albo FQDN)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Numer Portu>: 1 do **80** do 65535	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj Proxy wewnątrz tej samej domeny>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Uwierzytelniania>	<Użyj uwierzytelniania proxy>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nazwa Użytkownika> (maksymalnie 24 znaki)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Hasło> (maksymalnie 24 znaki)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Potw. inf. o uwierzy. w trybie zarz. uwierzy.>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

- <Ustawienia TCP/IP>: <Ustawienia IPSec>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj IPSec>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Odbiór Pakietów Bez Polityki>	<**Zezwól**>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Polityka Włą./Wył.>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zapisz>	<Nazwa Polityki> (maksymalnie 24 znaki)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Selektora>	<Adres Lokalny> (<**Wszystkie Adresy IP**>, <Adres IPv4>, <Adres IPv6>, <Ręczne Ust. dla IPv4>, <Ręczne Ust. dla IPv6>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Ręczne Ust. dla IPv4> (<**Pojedyńczy Adres**>, <Zakres Adresu> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Ustawienia Podsieci> (<Adres>, <Maska Podsieci>))	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Ręczne Ust. dla IPv6> (<**Pojedyńczy Adres**> (<Adres>), <Zakres Adresu> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Ustaw Prefix> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>))	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Dług. Prefiksu> (0 do **64** do 128)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zdalny Adres> (<**Wszystkie Adresy IP**>, <Wszystkie Adresy IPv4>, <Wszystkie Adresy IPv6>, <Ręczne Ust. dla IPv4>, <Ręczne Ust. dla IPv6>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	• <Ręczne Ust. dla IPv4> (<**Pojedyńczy Adres**>, <Zakres Adresu> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Ustawienia Podsieci> (<Adres>, <Maska Podsieci>))	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Ręczne Ust. dla IPv6> (<**Pojedyńczy Adres**> (<Adres>), <Zakres Adresu> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Ustaw Prefix> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>))	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Dług. Prefiksu> (0 do **64** do 128)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Port> (<**Określ Numer Portu**>, <Określ Nazwę Usługi>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Określ Numer Portu> (<Port Lokalny> (<**Wszystkie Porty**>, <Pojedyńczy Port>), <Zdalny port> (<**Wszystkie Porty**>, <Pojedyńczy Port>))	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Pojedyńczy Port> (1 do 65535)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Określ Nazwę Usługi> <Usługa Włą./Wył.>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia IKE>	<Tryb IKE>: <**Główny**>, <Agresywny>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Metoda Uwierzytelniania>: <**Met. klucza współdz. PSK**> (<Klucz Współdziel.>), <Metoda cyfr. podpisu> (<Klucz i certyfikat>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Klucz i certyfikat>: <Ust. jako klucz domyślny>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Klucz i certyfikat>: <Szczegóły Certyfikatu> (<Wersja>, <Numer	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Odcisk kciuka certyfi.>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)						
	• <Klucz i certyfikat>: <Wyświetl Miejs. Użycia> (wyświetla bieżące użycie danej pary kluczy)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Algorytm Uwierz./ Szyfrowania> (<**Aut.**>, <Ustawienia Podręcznika>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Algorytm Uwierz./ Szyfrowania>: <Ustawienia Podręcznika> • <Uwierzytel.> <SHA1>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <SHA2>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Szyfrowanie> <3DES-CBC>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <AES-CBC>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Grupa DH> <Grupa 14 (2048)>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <ECDH-P256>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <ECDH-P384>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. Sieciowe dla IPSec>	<Ważność> <Czas>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Włącz>: (1 do **480** do 65535min.)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Ważność> <Rozmiar>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Włącz>: (**0** do 1 do 65535 MB)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<PFS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	<Algorytm Uwierz./ Szyfrowania>: <**Aut.**>, <Ustawienia Podręcznika>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Algorytm Uwierz./ Szyfrowania>: <Ustawienia Podręcznika> (<**ESP**>, <ESP (AES-GCM)>, <AH (SHA1)>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ESP> ustawienia: • <Uwierzytelnianie ESP> <SHA1>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <ZERO>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Szyfrowanie ESP> <3DES-CBC>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <AES-CBC>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <ZERO>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ESP (AES-GCM)> ustawienia: Brak	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<AH (SHA1)> ustawienia: Brak	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Tryb połączenia>: Transport (tylko wyświetlanie)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Dla długości klucza AES dozwo. tylko 256-bitów>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Edytuj>	-	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Usuń>	-	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Drukuj listę>	<Tak>, <Nie>	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-

- <Ustawienia TCP/IP>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<TCP/IP Option Settings>*1	<Use Window Scale Option>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

	<MTU Size>: 600 do **1500** bytes (600-1500)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Użyj skanowania połączenia sieciowego>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Użyj TLS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

*1 To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

- <Ustawienia AppleTalk>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia AppleTalk>	<Użyj AppleTalk>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	A	Settings/Registration Basic Information
	<Faza>: <Faza 2> (tylko wyświetl)	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Nazwa Usługi>: **Nazwa urządzenia**	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
	<Strefa>: *	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
	<Tryb Wydruku>: <**Oba**>, <Buforowanie>, <Bezpośre.>	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia SNMP>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj SNMPv1>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustaw Społeczność dedykowaną>	<Społeczność Dedykowana>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Prawo Dostępu MIB>: <Odczyt/Zapis>, <**Tylko do odczytu**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Ust. nazwy społecz. 1>	<Nazwa Grupy 1>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Prawo Dostępu MIB>: <Odczyt/Zapis>, <**Tylko do odczytu**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nazwa Grupy>: **publiczny**	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. nazwy społecz. 2>	<Nazwa Grupy 2>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Prawo Dostępu MIB>: <Odczyt/Zapis>, <**Tylko do odczytu**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nazwa Grupy>: **public2**	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj SNMPv3>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia administratora>	<Użyj administratora>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Hasło Szyfrowania>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj takiego samego hasła jak dla uwierzytelniania>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Użytkownika>	<Użytkownik Włącz/ Wył.>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	<Zapisz> (<Nazwa Użytkownika>, <Prawo Dostępu MIB> (<**Odczyt/Zapis**>, <Tylko do odczytu>), <Ustaw. zabezpieczeń> (<**Uwierzy. Tak/Szyfr. Tak**>, <Uwierzy. Tak/ Szyfr. Nie>, <Autor. Nie/ Szyfr. Nie>), <Algorytm uwierzytelniania> (<MD5>, <**SHA1**>), <Hasło uwierzytelniania>, <Algorytm Szyfrowania> (<ODB>, <**AES**>), <Hasło Szyfrowania>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Szczegóły/Edytuj> (<Nazwa Użytkownika>, <Prawo Dostępu MIB> (<Odczyt/Zapis>, <Tylko do odczytu>), <Ustaw. zabezpieczeń> (<Uwierzy. Tak/Szyfr. Tak>, <Uwierzy. Tak/ Szyfr. Nie>, <Autor. Nie/ Szyfr. Nie>), <Algorytm uwierzytelniania> (<MD5>, <SHA1>), <Hasło uwierzytelniania>, <Algorytm Szyfrowania> (<ODB>, <AES>), <Hasło Szyfrowania>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Usuń>	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Pozyskaj z hosta inf. o zarządzaniu drukarką>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Odrzuć pakiety SNMP podczas trybu uśpienia>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

- <Formatuj zasoby hostów MIB do RFC2790>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Formatuj zasoby hostów MIB do RFC2790>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia portu dedykowanego>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia portu dedykowanego>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information

- <Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego>	<**Tryb 1**>, <Tryb 2>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

- <Użyj funkcji buforowania>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj funkcji buforowania>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information

- <Czas oczekiwania na połą. przy uruchomieniu>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Czas oczekiwania na połą. przy uruchomieniu>	**0** do 300 sek.	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia Sterownika Ethernetu>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Sterownika Ethernetu>	<Automatyczne Wykrywanie>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	• <Tryb Komunikacji> (Wyłącz): <**Pół Dupleks**>, <Pełny Dupleks>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Typ sieci Ethernet> (Wyłącz): <**10BASE-T**>, <100BASE-TX>, <1000BASE-T>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Bieżąca prędkość transmisji>: Tylko wyświetl	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Adres MAC>: Tylko wyświetl	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-

- <Ustawienia priorytetu trybu uśpienia>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia priorytetu trybu uśpienia>	<Prędkość wyjściowa>, <**Oszczędzanie energii**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia IEEE 802.1X>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj IEEE 802.1X>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Nazwa Logowania>	Login	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zweryfikuj certyfikat serwera uwierzytel.>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zweryfikuj nazwę serwera uwierzytelnie.>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Nazwa serwera uwierzytelnienia>	Nazwa serwera uwierzytelnienia	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj TLS>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Klucz i certyfikat>	Ust. jako klucz domyślny	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Szczegóły Certyfikatu> (<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Odcisk kciuka certyfi.>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Wyświetl Miejs. Użycia> (klucz i certyfikat)	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Użyj TTLS>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <<Ustawienia TTLS (Protokół TTLS)>>: <**MSCHAPv2**>, <PAP>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj PEAP>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Nazwa Użytkownika>	Nazwa użytkownika uwierzytelnianego za pomocą uwierzytelniania IEEE802.1X	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Hasło>	Hasło użytkownika uwierzytelnianego za pomocą uwierzytelniania IEEE802.1X	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Nazwa Użytk. taka sama jak Naz. Log.>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

- <Ustawienia Zapory Ogniowej>: <Adres Filtra IPv4>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr wychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Domyślna Polityka>: <**Zezwól**>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv4), <Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Zapisz> <**Pojedyńczy Adres**>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Edytuj> <Pojedyńczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Dług. Prefiksu> (0 do 32)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Filtr przychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Domyślna Polityka>: <**Zezwól**>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv4), <Szczegóły/ Edytuj>, <Delete>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Zapisz> <**Pojedyńczy Adres**>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu> (<**Nie**	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	Wprowadzać>, <Określ>) • <Określ> (<Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń>						
	• <Szczegóły/Edytuj> <Pojedyńczy Adres>, <Zakres Adresów> (<Pierwszy Adres>, <Ostatni Adres>), <Adres Prefiks> (<Adres>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu> (<Nie Wprowadzać>, <Określ>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Dług. Prefiksu> (0 do 32)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zawsze zezwalaj na wysyła./odbiera. przy użyciu ICMP>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

- <Ustawienia Zapory Ogniowej>: <Adres Filtra IPv6>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr wychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Domyślna Polityka>: <**Zezwól**>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv6), <Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Zapisz> <**Pojedyńczy Adres**> (<Adres>), <Adres Prefiks> (<Prefiks IPv6>, <Dług. Prefiksu>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Edytuj> <Pojedyńczy Adres> (<Adres>), <Adres Prefiks> (<Prefiks IPv6>, <Dług. Prefiksu>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	• <Dług. Prefiksu> (0 do 128)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Filtr przychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Domyślna Polityka>: <**Zezwól**>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zapisz> (do 16 adresów IPv6), <Szczegóły/ Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Zapisz> <**Pojedyńczy Adres**> (<Adres>), <Adres Prefiks> (<Prefiks IPv6>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu> (<**Nie Wprowadzać**>, <Określ>) • <Określ> (<Numer Portu>): <Dodaj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Szczegóły/Edytuj> <Pojedyńczy Adres> (<Adres>), <Adres Prefiks> (<Prefiks IPv6>, <Dług. Prefiksu>), <Numer Portu> (<Nie Wprowadzać>, <Określ>)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Dług. Prefiksu> (0 do 128)	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zawsze zezwalaj na wysy./odbiera. przy użyciu ICMPv6>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

- <Ustawienia Zapory Ogniowej>: <Filtr Adresu MAC>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Filtr wychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

	<Domyślna Polityka>: <**Zezwól**>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Zapisz> (do 100 adresów MAC), <Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Filtr przychodzących>	<Użyj Filtru>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Domyślna Polityka>: <**Zezwól**>, <Odrzuć>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Zapisz> (do 100 adresów MAC), <Edytuj>, <Usuń>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia Zapory Ogniowej>: <Rejestr Blokady Adresu IP>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Rejestr Blokady Adresu IP>	<Data>, <Typ>, <Adres IP>, <Numer Portu>, <Rezultat>, <Wyświetl Adres IP>	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-

- <Użyj Mopria>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Mopria>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information

- <Użyj AirPrint>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

<Użyj AirPrint>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia drukowania w chmurze Google>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia drukowania w chmurze Google>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia informacji o pozycji urządzenia>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia informacji o pozycji urządzenia>	<Szerokość geograficzna>: Określ szerokość geograficzną.	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Długość Geograficzna>: Określ długość geograficzną.	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-

- <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>	<**Sieć przewodowa LAN**>, <Sieć bezprzewodowa LAN>, <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN>	Nie	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

- <Sieć bezprzewodowa LAN>: <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb WPS Przycisk>							
<Tryb WPS Kod PIN>							
<Inne (Ustaw ręcznie)>							
<Wybierz Access Point>	Wybierz z listy punkt dostępowy i rodzaj zabezpieczenia	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	-
	Uwierzytelnianie WEP: <Wprowadź klucz sieciowy (WEP)> (<Klucz WEP>: Wprowadź klucz WEP)	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	-
	Szyfrowanie WPA/WPA2-PSK: <Wprowadź klucz sieciowy (PSK)> (<PSK>: Wprowadź tekst szyfrujący WPA/WPA2-PSK)	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Wprowadź ręcznie>	<SSID>: Wprowadź identyfikator SSID	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	-
	<Ustaw. zabezpieczeń>: <Brak>, <WEP>, <WPA/WPA2-PSK>, <WPA/WPA2-EAP>	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustaw. zabezpieczeń> (<WEP>) <Uwierzy. IEEE 802.11> (<**System otwarty**>, <Klucz Współdziel.>), <Klucz WEP 1>, <Klucz WEP 2>, <Klucz WEP 3>, <Klucz WEP 4> • <Ustaw. zabezpieczeń> (<WPA/WPA2-PSK>) <Metoda szyfrowania> (<**Aut.**>, <AES-CCMP>), <PSK>	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	-

- <Sieć bezprzewodowa LAN>: <informacje o sieci bezprzewodowej LAN>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<informacje o sieci bezprzewodowej LAN>	<Wyśw. wsz.>	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Szczegóły>	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-

- <Sieć bezprzewodowa LAN>: <Tryb oszczędzania energii>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Tryb oszczędzania energii>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

- <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj połączenia bezpośredniego>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Typ połączenia bezpośredniego>	<**Tryb access point**>, <Wi-Fi Direct>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Nazwa urządzenia dla Wi-Fi Direct>	<Nazwa urządzenia dla Wi-Fi Direct (Maksymalnie 32 znaki)>: **Nazwa Urządzenia**	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Settings/ Registration Basic Information
<Czas dopóki sesja bezpoś. poł. nie zostanie przerwana>	0 = brak, 1 do **30** do 60 minut	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia trybu Access Point>	<Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza siecio.>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Określ SSID do użycia>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	<SSID>: Wprowadź identyfikator SSID	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Określ klucz sieciowy do użycia>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Klucz sieciowy>: Wprowadź klucz sieciowy	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zawsze utrzymuj włączo. jeżeli pod. SSID/ klucz siecio.>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia adresu IP dla połączenia bezpośredniego>	**192.168.22.1**	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>	<Określ SSID do użycia>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Personal Setting Information
	<SSID>: Wprowadź osobisty identyfikator SSID.	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Personal Setting Information
	<Określ klucz sieciowy do użycia>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Personal Setting Information
	<Klucz sieciowy>: Wprowadź osobisty klucz sieciowy.	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Personal Setting Information
	<Automatycznie Włącz/wyłącz bezpośrednie połączenie przy logowaniu/ wylogowaniu>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Personal Setting Information
<Użyj nazwy login jako nazwy użyt. dla zadań wydruku>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

- <Ustawienia Bluetooth>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Bluetooth>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

<Ustawienia beacon>	<Użyj beacon dla Canon PRINT Business>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
	<Użyj Beacon dla AirPrint>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Ustaw nazwę urządzenia/Kod PIN>	<Nazwa Urządzenia>: Wprowadź nazwę urządzenia <Kod PIN>: <**Aut.**>, <Niest.>	Nie	Tak	Tak	Nie	A	Settings/Registration Basic Information
<Przerwa w połączeniu>	0 = brak, 1 do **20** do 30 sekund	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Wyświetl Adres MAC>	Wyświetla adres MAC	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Połącz. z Inform. o urządzeniu>	Wyświetla informacje na temat podłączonego urządzenia Bluetooth	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	-

- <Ustawienia linii podrzędnej>

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Adresu IP>	<DHCP>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Adres IP>: <**0.0.0.0**>	Nie	Tak	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Maska Podsieci>: <**0.0.0.0**>	Nie	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Priorytet linii dla połączenia z urządzeniami mobilnymi>	<**Główna linia (Sieć przewodowa LAN)**>, <Linia podrzędna (Sieć bezprzewodowa LAN)>	Nie	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz funkcje dla linii podrzędnej>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

Zewnętrzny Interfejs

4JFR-0H1

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia USB>							
<Użyj jako urządzenie USB>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information
<Użyj Sterownika MEAP dla Urządzenia USB>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information
<Użyj sterow. MEAP dla urz. pam. mas. USB>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information
<Użyj urządzenia magazynującego USB>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

Dostępność

4JFR-0H2

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Klawisza Powtórzeń>	<**Standardowy**>, <Trochę wolniej>, <Wolniej>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Odwrotne wyświeltanie (Kolor)>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Włącz powiększanie ekranu>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Użyj Funkcji przeciągnij/uszczypnij>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

Volume Settings

4JFR-0H3

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Głośności Faksu>							
<Poziom Alarmu>	0 do **4** do 8	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Poziom Monitora>	0 do **4** do 8	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ton zak. pamięci RX/TX>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ton Bł. Pamięci RX/TX>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Dźwięk Faks. Przychodz.>	<Włącz>, <**Wyłącz**> Jeżeli wybrano <Włącz>: Liczba dzwonków: 1 do **2** do 99	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Inne ustawienia głośności>	<Sygnał Wprowadzania>: 0 do **2** do 3 <Syg. niepoprawnego wprow.>: **0** do 3 <Sygnał wym. mater. eksp.>: **0** do 3 <Syg. pozostawienia orygin.>: **0** do 3 <Sygnał Błędu>: 0 do **2** do 3 <Sygnał wykonania zadania>: 0 do **2** do 3 <Ton trybu uśpienia>: **0** do 3 <Ton loginu>: 0 do **2** do 3	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

Regulacja/Konserwacja

4JFR-0H4

Regulacja Jakości Obrazu(P. 967)
Akcja Regulacji(P. 969)
Konserwacja(P. 970)

Regulacja Jakości Obrazu

4JFR-0H5

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Automatyczna regulacja gradacji>	<**Zwykły**>, <Gruby 1>, <Gruby 2-7>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
	Jeśli wybrano ustawienie <Pełna regulacja>: Wybór papieru, <Rozpocznij wydruk>, <Rozpo. skano.>						
	Jeśli wybrano ustawienie <Skrócona Regulacja>: <Start>						
	<Poziom dopasowania>: <Prosty>, <**Grup. po rodz. papieru**> <Inicjalizuj podczas uż. pełnego dostosowania>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
<Ust. automatycznej korekcji tonu koloru>							
<Automatyczna korekcja tonu koloru>	<Rozpocznij korekcję>, <Zm. korek.- Wzorzec>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Settings/ Registration Basic Information
<Zarejestruj wzorzec korekcji>	<Wzorzec 2> do <Wzorzec 5>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Typ zadania do zastosuj dla>	<Kopiowanie>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Drukarka>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Skoryguj zabarwienie>	<Kopiuj/Skanuj i Zapisz (Skryt. Pocztowa)>: <Jasne>, <Ciemne> (9 poziomów)	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	<Czarno-biały skan dla Wyślij/Skanuj i zapisz (Inne niż skr. poczt.)>: <Jasne>, <Ciemne> (9 poziomów) <Kolor. skany dla wysył./ skan. i zapisu (inne niż Skryt. Pocztowa)>: <Jasne>, <Ciemne> (9 poziomów)						
<Korekcja Cieniowania>	Jeśli wybrano ustawienie <Korekta Densytometrem>: <Rozpocznij wydruk> Jeśli wybrano ustawienie <Korekcja Wizualna>: <Dokł. Regul.>, <Wznów pocz. ustawienia>, <Przywróć poprzednie ust.>, <Strona wydruku testowego> Jeśli wybrano ustawienie <Korekcja skanera>: <Rozpocznij Wydruk>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Automatyczna Korekcja Niedopasow. Koloru>	<Start>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Ust. jaskrawości wydruków w peł. kolorach>	<**Standardowy**>, <Poziom 1>, <Poziom 2>	Tak	Tak	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Dokładna regul. zmniejszania/ powiększania>	<X>: -1,0% do **0%** do +1,0% (w przyrostach co 0,1%) <Y>: -1,0% do **0%** do +1,0% (w przyrostach co 0,1%)	Tak	Tak	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia wzorca symulowania kolorów>	<**Wzorzec 1**>, <Wzorzec 2>, <Wzorzec 3>, <Wzorzec 4>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Zestawienie Kolorów>	<Powlekany>, <Niepowlekany> Zestawienie (balans) koloru (dla każdego koloru): -8 do **0** do +8 <Dokładna reg. zabarw.> (dla każdego koloru): <High (Dark Area)>: -8 do **0** do +8 <Średni>: -8 do **0** do +8 <Low (Light Area)>: -8 do **0** do +8	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information

Akcja Regulacji

4JFR-0H6

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Repozycjonowanie zszywek głow. zszywają.>*1	<Start>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Zmień Pozycję Zaginania/Zszywania>*1	-2,00 mm do **0,00 mm** do +2,00 mm (w przyrostach co 0,25 mm)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Regulacja Pozycji Zaginania i Zszywania>*1	-2,00 mm do **0,00 mm** do +2,00 mm (w przyrostach co 0,25 mm)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Tryb przeł. dziurkacza urz. wykańczającego>*1	<Priorytet Szybkości>, <**Priorytet Precyzji**>	Tak	Tak	Nie	Nie	B	-
<Regulacja pozycji zaginania>*1	-2,00 mm do **0,00 mm** do +2,00 mm (w przyrostach co 0,25 mm)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Czas do rozpoczęcia zszywania w trybie zszywacza>*1	1 do **3** do 5 sekund	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 Ten element pojawia się tylko wtedy, kiedy można użyć odpowiedniego produktu opcjonalnego.

Konserwacja

4JFR-0H7

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wyczyść Wnętrze Głównego Zespołu.>	<Start>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Czyszczenie podajnika>	<Start>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Metoda Czyszcz. Obsz. Skanow. Oryginałów>	Wyświetla metodę czyszczenia	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Spr. metodę konserwacji mat. eksplo.>							
<Wymień zasobnik z tonerem>	Wyświetlane jest wideo objaśniające sposób wymiany zasobnika z tonerem.	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Wymień pojemnik na zużyty toner>	Wyświetlane jest wideo objaśniające sposób wymiany pojemnika na zużyty toner.	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Załaduj zszywki (Zszywki)>	Wyświetlane jest wideo objaśniające sposób wymiany kasety na zszywki.	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Załaduj zszywki (Zszywacz)>	Wyświetla sposób wymiany zasobnika ze zszywkami zeszytowymi	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Usuń zacięty papier (przykład)>	Wyświetla sposób usuwania zaciętego papieru	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-

Ustawienia Funkcji

4JFR-0H8

- Wspólne(P. 972)
- Kopia(P. 982)
- Drukarka(P. 984)
- Wyślij(P. 1005)
- Odbiór/Przekazanie(P. 1016)
- Zapisz pliki/Dostęp do plików(P. 1019)
- Drukuj(P. 1022)
- Wstrzymane(P. 1024)
- Dostęp Sieciowy(P. 1025)

Wspólne

4JFR-0H9

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Podajnika Papieru>							
<Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz>	<Kopiowanie>, <Drukarka>, <Dost. do zap. plików>, <Odbiór/Faks>, <Inny>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/Registration Basic Information
	• <Taca Wielofunkc.>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/Registration Basic Information
	• Inne: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/Registration Basic Information
	<Kopiowanie>: <Rozważ kolor>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/Registration Basic Information
	<Kopiowanie>: <Rozważ typ papieru>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/Registration Basic Information
	<Drukarka>: <Użyj Grupy>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/Registration Basic Information
<Automat. wybór źródła papieru oparty o kolor>	<Taca Wielofunkc.> i inne: <**Kolor**>, <Czarno-biały>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Przełączanie metody podawania>	<Taca Wielofunkc.> i inne: <**Priorytet szybkości**>, <Priorytet Druku Strony>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/Registration Basic Information
<Wygasł Czas Wstrzymanego Zadania>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/Registration Basic Information

	0 do **5** do 999min.	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Wydruku Papieru>							
<Ustawienia Tacki Wyprowadzającej>*1	<Tacka A>: <Kopiowanie>, <Dost. do zap. plików>, <Drukarka>, <Odbiór>, <Inny>, <IP faksu 1>, <Faks 1>, <Faks 2> <Tacka B>: <Kopiowanie>, <Dostęp do zapis. plików>, <Drukarka>, <Odbiór>, <Inny>, <IP faksu 1>, <Faks 1>, <Faks 2> <Tacka C>: <Kopiowanie>, <Dostęp do zapis. plików>, <Drukarka>, <Odbiór>, <Inny>, <IP faksu 1>, <Faks 1>, <Faks 2> <Taca D>: <Kopiowanie>, <Dostęp do zapis. plików>, <Drukarka>, <Odbiór>, <Inny>, <IP faksu 1>, <Faks 1>, <Faks 2>	Tak	Tak	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Przesuwanie Zadań>*1	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Oddzielanie Zadań Między Zadaniami>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zmień> (wybierz źródło papieru)	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Oddzielanie Zadań Między Kopiami>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<kopie> (1 do **10** do 9999)	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zmień> (wybierz źródło papieru)	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wymuszone wypro. nieuży. papieru z zakład.>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Akcja gdy podano zbyt wiele arkuszy do zszycia>*1	<Róg/Podwójne>: <**Drukuj bez zszywania**>, <Anuluj drukowanie> <Zszywanie na Środku>: <Drukuj bez zszywania>, <**Anuluj drukowanie**> <Eko (Bez zszywek)>: <**Drukuj bez zszywania**>, <Anuluj drukowanie>	Tak	Tak	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Włącz wyrównanie dla zad. wydruku pojedyn. arkusza>*1	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Wydruku>							
<Priorytet Drukowania>	<Kopiowanie>: **1**, 2, 3	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Drukarka>: 1, **2**, 3	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Dos. do zap. pliku>, <Odbiór/Faks>, <Inny>: 1, 2, **3**	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Priorytet tek./fot. pod rozp. przez ACS jako cz.-b.>	<Priorytet Tekstu>, <**Priorytet Fotografii**>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information
<Konwersja koloru wg. kon. kol. dla wydr. dwukoloro.>	<**Wszystkie kolory chromatyczne**>, <Tylko przybliżone kolory>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Stand. Ustaw. Raportu Wydruku>							
<Drukowanie dwustronne>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zapisz Formę>	<Zapisz>, <Usuń>, <Wydruk Sprawdzający>, <Szczegóły>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Priorytet jakości obrazu dla nakładania obrazu>	<**Aut.**>, <Priorytet oryginału>, <Priorytet form.>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zapisz znaki używ. do numerow. str./ Znak wodny>	<Zapisz>, <Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia opcji numerowania zestawu kopii>	Wybrane opcje <Opcja Numerow.>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information
	• <ID/Naz. użyt.>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information

	• <Data>: <Włącz>, <**Wyłącz**> • <Tekst>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
	Ustawienia daty (<**dd/mm/yyyy**>, <yyyy/mm/dd>, <mm/dd/yyyy>, <yyyy.mm.dd>, <mm.dd.yyyy>, <dd.mm.yyyy>)	Tak	Nie	Tak	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information
	Ustaw znaki (<Wprowadź>, wybierz spośród zarejestrowanych znaków)	Tak	Nie	Tak	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information
	Ustawienia wyrównania (<**Wyrównanie do Lewej**>, <Wyrównanie do Środka>, <Wyrównanie do Prawej>)	Tak	Nie	Tak	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information
<Wymuszony wydruk uznanych informacji>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Funkcja docelowa>: <Kopia> (<**Włącz**>, <Wyłącz>), <Drukarka> (<**Włącz**>, <Wyłącz>), <Dostęp do zapis. plików> (<**Włącz**>, <Wyłącz>)	Tak	Nie	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Pozycja>: <U góry na lewo>, <U góry na prawo>, <**Na lewo na dole**>, <Na dole na prawo>	Tak	Nie	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Orient. zaw. oryg.>: <**Obraz pionowy**>, <Obraz boczny>	Tak	Nie	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Ustaw Szczegóły>	Tak	Nie	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.>							
<Wym., zabez. znak wodny/Blokada skan. dok.>	Kiedy korzysta się z kodu TL: <Kopia>, <Dostęp do zapisanych plików>, <Drukarka>: <**Nie Ustawiaj**>, <Wymuszony, Zabezpieczający Znak Wodny>, <Wymuszona blokada skanowania dokumentów>	Tak	Nie	Tak	Tak*2	C	Settings/ Registration Basic Information

	Kiedy korzysta się z kodu QR: <Kopia>, <Dostęp do zapisanych plików>, <Drukarka>: <**Nie Ustawiaj**>, <Wymuszony, Zabezpieczający Znak Wodny>, <Wymuszona blokada skanowania dokumentów>, <Zab. zn. wod.+ Blok. skan. dok.>	Tak	Nie	Tak	Tak*3	C	Settings/ Registration Basic Information
<Znak wod. ster. druk./Blok. skanowania dokumentów>	Kiedy korzysta się z kodu TL: <**Nie Ustawiaj**>, <Sterow. Zab. Znaku Wodn.>, <Sterow. dok. blokad. skan.>	Tak	Nie	Tak	Tak*4	C	Settings/ Registration Basic Information
	Kiedy korzysta się z kodu QR: <**Nie Ustawiaj**>, <Sterow. Zab. Znaku Wodn.>, <Sterow. dok. blokad. skan.>, <Zab. zn. wod. +Bl. skan. dok.>	Tak	Nie	Tak	Tak*5	C	Settings/ Registration Basic Information
<Regulacja tła/kontrastu znaków>							
<Czarny>	<Względny Kontrast>: -7 do **0** do +7	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Próbny Wydruk>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Wzór Tła>: <**Brak**>, <Arabeska>, <Wentylatory>, <Kropki Polka>, <Gwiazdki>, <Siatka>, <Chmury>, <Kwiaty Czereśni>, <Liście>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Rozmiar>: <Mały>, <**Średni**>, <Duży>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Drukuj Pionowo>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Białe Litery na Kolorowym Tle>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Zainicjuj>: <Tak>, <Nie>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-

	<Ust. standardowej wartości> (1 do 64): 1 do **16** do 64	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Zabarwienie ukryt. obsz.> (1 do 36): 1 do **6** do 36	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Cyjankowy>	<Względny Kontrast>: -7 do **-1** do +7	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Próbny Wydruk>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Wzór Tła>: <**Brak**>, <Arabeska>, <Wentylatory>, <Kropki Polka>, <Gwiazdki>, <Siatka>, <Chmury>, <Kwiaty Czereśni>, <Liście>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Rozmiar>: <Mały>, <**Średni**>, <Duży>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Drukuj Pionowo>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Białe Litery na Kolorowym Tle>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Zainicjuj>: <Tak>, <Nie>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Ust. standardowej wartości> (1 do 64): 1 do **12** do 64	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Zabarwienie ukryt. obsz.> (1 do 36): 1 do **7** do 36	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Karmazynowy>	<Względny Kontrast>: -7 do **-1** do +7	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Próbny Wydruk>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Wzór Tła>: <**Brak**>, <Arabeska>, <Wentylatory>, <Kropki Polka>, <Gwiazdki>,	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-

	<Siatka>, <Chmury>, <Kwiaty Czereśni>, <Liście>						
	• <Ustawienia Wydruku> <Rozmiar>: <Mały>, <**Średni**>, <Duży>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Drukuj Pionowo>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Ustawienia Wydruku> <Białe Litery na Kolorowym Tle>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Zainicjuj>: <Tak>, <No>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Ust. standardowej wartości> (1 do 64): 1 do **12** do 64	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Zabarwienie ukryt. obsz.> (1 do 36): 1 do **7** do 36	Tak	Nie	Nie	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Wyreguluj kod TL>	<Kolor>: <Karmaz.>, <Czarny>	Tak	Nie	Nie	Tak	A	Settings/ Registration Basic Information
	• <Karmaz.> <Rozmiar Kropki> (1 do 7): 1 do **4** do 7	Tak	Nie	Nie	Tak	A	Settings/ Registration Basic Information
	• <Czarny> <Rozmiar Kropki> (1 do 7): 1 do **4** do 7	Tak	Nie	Nie	Tak	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Zabarwienie kropki>: <Standardowy>, <Surowy>	Tak	Nie	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Kolor>: <Karmazynowy>, <Czarny>	Tak	Nie	Nie	Tak	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Zainicjuj>: <Tak>, <Nie>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Kod QR pozycji wydru.>	<U góry na lewo>, <Na lewo na dole>, <**U góry na prawo**>, <Na dole na prawo>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Szybkie wyjście z trybu uśpienia dla zadań wydruku>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	0 do **5** do 999 minut	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Skanowania>							
<Metoda Odzyskiwania z Zabl. Podajnika>	<**Od pierwszej Strony**>, <Z zawiesz. oryginałów>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Szumu Skanera>	<**Priorytet szybkości**>, <Cichy>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Zapobieganie Smużeniu>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Priorytet pręd./jakości obrazu dla czar.-białych skanów>	<Faks/I-faks wysłane zadania>: <Priorytet Szybkości>, <**Priorytet Jakości**> <Wszystkie zadania wysyłania z wyjątkiem zadań faksu/I-faksu>: <**Priorytet szybkości**>, <Priorytet Jakości>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Wybór oryginału LTRR/STMT>	<Wybierz Ręcznie>, <**Użyj Formatu LTRR**>, <Użyj Formatu STMT>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information
<Wartość Gamma dla Zdalnego Skanowania>	<Gamma 1,0>, <Gamma 1,4>, <**Gamma 1,8**>, <Gamma 2,2>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information
<Automatycznie Online>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Automatycznie Offline>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Generuj Plik>							
<Poz. jakości obrazu dla ogr. koloro./ skompre.>	<Priorytet rozmiaru danych>, <**Normalny**>, <Priorytet Jakości>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. rozdzielczości PDF (Ograniczony kolor)>	<100x100 dpi>, <200x200 dpi>, <**300x300 dpi**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

<Ustawienia OCR (z wyszukiwaniem tekstu)>	<Inteligentne Skanowanie>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Maksy. liczba znaków dla Nazwy pliku>: 1 do **24**	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Śledzenia i wygładzania>	<Grafiki Konturowe>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Poziom rozpoznania grafiki>: <**Normalny**>, <Pośredni>, <Wysoki>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Poziom Tła Obrazu>: <Priorytet rozmiaru danych>, <**Normalny**>, <Priorytet Jakości>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia OOXML>	<Poziom Tła Obrazu>: <Priorytet Jakości>, <**Standardowy**>, <Priorytet rozmiaru danych>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Poziom Rozpoznania Koloru Obrazu>: <Wysoki>, <**Standardowy**>, <Nie Rozpoznane>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Rozp. Szer. Linii Kol. Obrazu>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Załącz obrazy tła do pliku Word>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Podaj Minimalną Wersję PDF>	<**Nie Wprowadzać**>, <1.5>, <1.6>, <1.7>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Format PDF do PDF/A>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Optymalizuj PDF do Sieci>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<256-bitowe ust. AES dla zaszyfrowanego PDF>	<Acrobat 9.0 lub równoważny>, <**Acrobat 10.0 lub równoważny**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustaw. Operac. Blokady Skanowania Dokum.>							
<Użyj blokady skanow. dokumentu>	<**Użyj Kodu TL**>, <Użyj Kodu QR>, <Nie używać>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

<Ustawienia kodu TL blokady skanowania>	<Ograniczenie zadania skanowania>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Akcja wielokrotnego wbudowania informacji>: <Kontynuuj Zadanie>, <**Anuluj Zadanie**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Ogr. funkcji związ. z blok. skan. dokumentów>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia kodu QR blokady skanowania>	<Ograniczenie zadania skanowania>: <**Tryb A (Standard.)**>, <Tryb B (Standard.)>, <Wyłącz> <Ogr. funkcji związ. z blok. skan. dokumentów>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustaw metodę uwierzytelniania>							
<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera LDAP>	<**Ustawienia urządzenia**>, <Inf. uwierzyt. login urządz.>, <Zapisz inf. dla każdego użyt.>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>	<Ustawienia urządzenia>, <**Zapisz inf. dla każdego użyt.**>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/ przegląd.>	<**Standardowy**>, <Inf. uwierzyt. login urządz.>, <Zapisz inf. dla każdego użyt.>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy zainstalowane są odpowiednie produkty opcjonalne

*2 <Wymu. zabez. znak wodny>: Nie
<Hasło podczas analizy wbudowanych informa.>: Nie

*3 <Wymu. zabez. znak wodny>: Nie
<Wymuszona blokada skanowania dokumentów>: Nie
<Zab. zn. wod.+ Blok. skan. dok.>: Nie

*4 <Sterow. Zab. Znaku Wodn.>: Nie
<Hasło podczas analizy wbudowanych informa.>: Nie

*5 <Sterow. Zab. Znaku Wodn.>: Nie
<Sterow. dok. blokad. skan.>: Nie
<Zab. zn. wod.+ Blok. skan. dok.>: Nie

Kopia

4JFR-0HA

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zapisz/Edytuj ulubione ustawienia>	<M1> do <M9>: <Zapisz>, <Zmiana nazwy>, <Usuń>, <Sprawdź Zawartość>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Zapisz skróty opcji>	Skrót 1: Każdy tryb, <Wykańczanie>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
	Skrót 2: Każdy tryb, <Dwustronny>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
	Skrót 3: Każdy tryb, <Zabarwienie>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
	Skrót 4: Każdy tryb, <Typ oryginału>: <Tekst/Fotogr.>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
	Skrót 5: Każdy tryb, <Kopiuj kartę ID>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Automatyczne Układanie>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Tak	B	Settings/ Registration Basic Information
<Przesunięcie w tym samym czasie> (Opcja dostępna, jeżeli dla opcji <Automatyczne Układanie> wybrano ustawienie <Włącz>)	<**Włącz**>, <Wyłącz>	-	-	-	-	B	Settings/ Registration Basic Information
<Auto. rozpoznawanie orientacji oryginału>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wybierz Ustawienia kolorów dla Kopii>	<Użyj automatycz. (Koloru/Czarno-białego)>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

	<Użyj Pełne Kolory>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj Jeden kolor>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj Dwóch kolorów>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Priorytet prędkości dla kopiowania z podajnika>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Oddzielanie zadań między grupami>	<Włącz>, <**Wyłącz**> <Zmień> (wybierz źródło papieru)	Tak	Tak	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information

Drukarka

4JFR-0HC

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport Wydruków>	**Raport Wydruków(P. 986)**	-	-	-	-	-	-
<Ustawienia Drukarki>							
<Custom Settings>	**Custom Settings(P. 987)**	-	-	-	-	-	-
<UFR II>	**UFR II(P. 992)**	-	-	-	-	-	-
<PCL>*	**PCL(P. 993)**	-	-	-	-	-	-
<PS>*	**PS(P. 996)**	-	-	-	-	-	-
<Imaging>	**Imaging(P. 998)**	-	-	-	-	-	-
<PDF>	**PDF(P. 1000)**	-	-	-	-	-	-
<XPS>	**XPS(P. 1002)**	-	-	-	-	-	-
<Utility>	**Utility(P. 1004)**	-	-	-	-	-	-
<Ograniczenie Zadań dla Drukarki>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: • <Wybierz Zadania do Dopuszczenia>: <**Zarezerwowane zadania**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Wybór PDL (Plug-n-Play)>	<**UFR II**>, <PCL6>*, <PS3>*, <UFR II (V4)>, <Faks>*, <PCL6 (V4)>*	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings

<Tryb pod. papieru z tacy wielofun. dla zad. ster. druk.>	<Tryb A (Określ priorytety ust. sterownika drukarki)>, <**Tryb B (Elastyczny jeżeli wybrano dow. rozmiar)**>, <Tryb C (Poda. tylko jeżeli zgadzają się usta. pap.)>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia długości koperty>	**0** do 30,0 mm	Tak	Tak	Nie	Tak	B	Settings for Printer Settings
<Ustawienia hasła PS>	<Hasło para. systemu>, <Hasło rozpo. zadania>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings

* Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

Raport Wydruków

4JFR-0HE

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<PCL>*1							
<Strona Konfiguracji>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Lista Czcionek>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<PS>*1							
<Strona Konfiguracji>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Lista Czcionek>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Strona Testowa RGB>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Strona Testowa CMYK>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Diagram Kolorów RGB>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Diagram Kolorów CMYK>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

Custom Settings

4JFR-0HF

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Copies>	**1** do 9999	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<2-Sided Printing>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Paper Feed>							
<Default Paper Size>	<**A4**>, <A3>, <A5>, <B4>, <B5>, <Letter>, <Legal>, <11x17>, <Statement>, <Executive>, <Env. NAGAGATA 3>, <Env. YOGATANAGA3>, <Env. KAKUGATA 2>, <Env. No. 10>, <Envelope ISO-C5>, <Envelope DL>, <Envelope Monarch>, <305x457 mm>, <320x450 mm(SRA3)>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings for Printer Settings
<Default Paper Type>	<Thin 2>, <Thin 1>, <Plain 1>, <**Plain 2**>, <Plain 3>, <Heavy 1>, <Heavy 2>, <Heavy 3>, <Heavy 4>, <Heavy 5>, <Heavy 6>, <Heavy 7>, <Color 1>, <Recycled 1>, <Recycled 2>, <Recycled 3>, <Pre-punched 1>, <Transparency>, <Tracing>, <Labels>, <Bond 1>, <Letterhead>, <1-Sided Coated 1>, <1-Sided Coated 2>, <1-Sided Coated 3>, <2-Sided Coated 1>, <2-Sided Coated 2>, <2-Sided Coated 3>, <Tab 1>, <Tab 2>, <Tab 3>, <Tab 4>, <Envelope>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings for Printer Settings

<Paper Size Override>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Paper Output>							
<Finishing>	<Finishing>: <Off>, <Collate>, <**Group**>, <Rotate+Collate>*1, <Rotate+Group>*1, <Offset+Collate>*1*2, <Offset+Group>*1, <Staple+Collate>*1*3, <Staple+Group>*1*3, <Eco(Stpl-Fr)+Col>*1*4, <Eco(Stpl-Fr)+Grp>*1*4 <Offset Copies>: **1** do 9999 <Binding Position>: <Corner (Upper-L)>, <Double (Top)>, <Corner (Upper-R)>, <Double (Right)>, <Corner (Lower-R)>, <Double (Bottom)>, <Corner (Lower-L)>, <Double (Left)>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Punch>	<Punch>: <On>, <**Off**> <Punch Position>: <**Left**>, <Right>, <Top>, <Bottom> <Punch Type>: <**Finisher(2 Hole)**>, <Finisher(4 Hole)>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Fold>*1	<Fold>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <Fold Type>: <**Saddle Fold**> <Saddle Fold Sheet Together>: 1 do 3, **1**	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Print Quality>							
<Density>*1	<Cyan>: -8 do +8; **0** <Magenta>: -8 do +8; **0** <Yellow>: -8 do +8; **0** <Black>: -8 do +8; **0**	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Density (Fine Adjust)>*1	<Cyan>: <High>: -8 do +8; **0** <Medium>: -8 do +8; **0** <Low>: -8 do +8; **0** <Magenta>: <High>: -8 do +8; **0** <Medium>: -8 do +8; **0** <Low>: -8 do +8; **0** <Yellow>: <High>: -8 do +8; **0** <Medium>: -8 do +8; **0** <Low>: -8 do +8; **0** <Black>: <High>: -8 do +8; **0** <Medium>: -8 do +8; **0**	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings

	<Low>: -8 do +8; **0**						
<Toner Save>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Resolution>	<1200 dpi>, <**600 dpi**>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
<Img Compress. Optimization>	<**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
<Sharpness>	-3 do +3; **0**	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings for Printer Settings
<Sharpness (Photo)>	-1 do +3; **0**	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Trapping>	<Trapping>: <On>, <**Off**> <Trapping Width>: <Upper>: 0 do 3; **1** piksel <Lower>: 0 do 3; **1** piksel <Left>: 0 do 3; **1** piksel <Right>: 0 do 3; **1** piksel <Trapping Density>: <Cyan>: 0 do 100; **100**% <Magenta>: 0 do 100; **100**% <Yellow>: 0 do 100; **100**%	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
<Toner Volume Correction>	<**Normal**>, <Grad. Priority>, <Text Priority>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Line Control>	<**Res. Priority**>, <Grad. Priority>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Width Adjustment>	<Width Adjustment>: <On>, <**Off**> <Horizontal>: <Off>, <**Level 1**>, <Level 2> <Vertical>: <Off>, <**Level 1**>, <Level 2> <Target Color>: <**All**>, <Black Only>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
<Advanced Smoothing>	<Advanced Smoothing>: <Off>, <**Level 1**>, <Level 2> <Apply to Graphics>: <On>, <**Off**> <Apply to Text>: <**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Gradation Smoothing>	<Gradation Smoothing>: <**Off**>, <Level 1>, <Level 2> <Apply to Graphics>: <**On**>, <Off> <Apply to Images>: <**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Enhance Text for B&W Print>	<**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings

<Layout>							
<Binding Location>	<**Long Edge**>, <Short Edge>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Gutter>	-50,0 mm do +50,0 mm; **0,0** mm	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Offset Short Edge (Front)>	-50,0 mm do +50,0 mm; **0,0** mm	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Offset Long Edge (Front)>	-50,0 mm do +50,0 mm; **0,0** mm	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Offset Short Edge (Back)>	-50,0 mm do +50,0 mm; **0,0** mm	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Offset Long Edge (Back)>	-50,0 mm do +50,0 mm; **0,0** mm	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Auto Error Skip>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Timeout>	<Timeout>: <**On**>, <Off> <Timeout>: 5 sekund do 300 sekund; **15** sekund	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Print After Completing RIP>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Booklet>	<Booklet>: <On>, <**Off**> <Book Opening>*1: <**Left Opening**>, <Right Opening>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Saddle Stitch>*1	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Creep Correction>*1	<**Off**>, <Auto>, <Correction Width>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Transparency Interleaving>*1	<**Off**>, <Blank>, <Printed>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Copy Set Numbering>*1							
<Copy Set Numbering>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Print Position>*1	<**5 Locations**>, <Top Left>, <Bottom Left>, <Top Right>, <Bottom Right>, <Full Surface>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Starting Number>*1	1 do 9999; **1**	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Number Size>*1	<Small(12 point)>, <Medium(24 point)>, <**Large(36 point)**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Density>*1	1 do 5; **3**	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings

<Color>*1	<Yellow>, <Magenta>, <Cyan>, <**Black**>, <Red>, <Green>, <Blue>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
<Number Position Vertical>*1 <Number Position Horizontal>*1	-8 mm do +8 mm; **0** mm	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Personality>*1	<**Auto**>, <PS>, <PCL>, <Imaging>, <PDF>, <XPS>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Mode Priority>*1	<**None**>, <PS>, <PCL>, <PDF>, <XPS>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Auto Select>*1	<PS>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <PCL>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <XPS>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Imaging>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <PDF>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Color Mode>	<**Auto (Color/B&W)**>, <Black & White>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Compressed Image Output>	<**Output**>, <Display Error>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Initialize>	<Yes>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

*2 Liczba kopii: 1 do 9999

*3 Pozycja zszywania (Staple+Collate, Staple+Group):
Corner (Upper-L), Double (Top), Corner (Upper-R), Double (Right), Corner (Lower-R), Double (Bottom), Corner (Lower-L), Double (Left).

*4 Pozycja zszywania (Eco(Stpl-Fr)+Col, Eco(Stpl-Fr)+Grp):
Corner (Upper-L), Corner (Upper-R), Corner (Lower-R), Corner (Lower-L).

UFR II

4JFR-0HH

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Halftones>	<Text>: <**Resolution**>, <Gradation>, <Error Diffusion>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <Resolution>, <**Gradation**>, <Error Diffusion>	Tak	Tak				
	<Image>: <Resolution>, <**Gradation**>, <Error Diffusion>	Tak	Tak				
<Matching Method>	<**General**>, <Perceptual>, <Colorimetric>, <Vivid Photo>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Gray Compensation>	<Text>: <**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <**On**>, <Off>	Tak	Tak				
	<Image>: <**On**>, <Off>	Tak	Tak				
<Paper Save>	<**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings

PCL

4JFR-0HJ

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Paper Save>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Orientation>	<**Portrait**>, <Landscape>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Font Source>	<**Internal**>, <Soft/ External>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Font Number>	0 do 104; **0** (jeśli ustawienie źródła czcionek to Internal.) 1 do 999; **1** (jeśli ustawienie źródła czcionek to Soft/ External.)	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Point Size>*1	4,00 do 999,75 <point>; **12,00** <point>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Pitch>*1	0,44 do 99,99 <cpi>; **10,00** <cpi>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Form Lines>	5 do 128 <lines>; **64** <lines>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings

<Character Code>	<ARABIC8>, <DESKTOP>, <GREEK8>, <HEBREW7>, <HEBREW8>, <ISO4>, <ISO6>, <ISO11>, <ISO15>, <ISO17>, <ISO21>, <ISO60>, <ISO69>, <ISOCYR>, <ISOGRK>, <ISOHEB>, <ISOL1>, <ISOL2>, <ISOL5>, <ISOL6>, <LEGAL>, <MATH8>, <MCTEXT>, <MSPUBL>, <PC775>, <**PC8**>, <PC850>, <PC851>, <PC852>, <PC862>, <PC864>, <PC866>, <PC8DN>, <PC8GRK>, <PC8TK>, <PC1004>, <PIFONT>, <PSMATH>, <PSTEXT>, <ROMAN8>, <VNINTL>, <VNMATH>, <VNUS>, <WIN30>, <WINARB>, <WINBALT>, <WINCYR>, <WINGRK>, <WINL1>, <WINL2>, <WINL5>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Custom Paper>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Unit of Measure>*1	<**Millimeters**>, <inches>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<X dimension>*1	98,4 mm do 1200,0 mm; **457,2** mm	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings for Printer Settings
<Y dimension>*1	98,0 mm do 320,0 mm; **320,0** mm	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings for Printer Settings
<Append CR to LF>	<Yes>, <**No**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Enlarge A4 Print Width>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Halftones>	<Text>: <**Resolution**>, <Gradation>, <Error Diffusion>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <Resolution>, <**Gradation**>, <Error Diffusion>						
	<Image>: <Resolution>, <**Gradation**>, <Error Diffusion>						

<Matching Method>	<**General**>, <Perceptual>, <Colorimetric>, <Vivid Photo>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Gray Compensation>	<Text>: <**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <**On**>, <Off>						
	<Image>: <**On**>, <Off>						
<BarDIMM>	<Enable>, <**Disable**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<FreeScape>*1	<Off>, <~>, <">, <#>, <$>, </>, <\>, <?>, <{>, <}>, <|>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

PS

4JFR-0HK

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Paper Save>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Job Timeout>	0 do 3600 sekund; **0** sekund	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Print PS Errors>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Pure Black Text>	<**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Black Overprint>*1	<**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<RGB Source Profile>	<**sRGB**>, <Gamma 1.5>, <Gamma 1.8>, <Gamma 2.4>, <None>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<CMYK Simulation Profile>	<JapanColor(Canon>, <US Web Ctd(Canon>, <Euro Standard>, <**None**>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Use Grayscale Profile>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Output Profile>	<Text>: <Normal>, <Photo>, <TR Normal>, <**TR Photo**>, <Download Profile> <Graphics>: <Normal>, <Photo>, <TR Normal>, <**TR Photo**>, <Download Profile> <Image>: <Normal>, <Photo>, <TR Normal>, <**TR Photo**>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-

<Matching Method>	<**Perceptual**>, <Saturation>, <Colorimetric>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Halftones>	<Text>: <**Resolution**>, <Gradation>, <Error Diffusion> <Graphics>: <Resolution>, <**Gradation**>, <Error Diffusion> <Image>: <Resolution>, <**Gradation**>, <Error Diffusion>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
<Brightness>*1	85% do 115%; **100**%	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Composite Overprint>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Grayscale Conversion>*1	<sRGB>, <**NTSC**>, <Uniform RGB>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

Imaging

4JFR-0HL

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Image Orientation>	<**Auto**>, <Vertical>, <Horizontal>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Zoom Mode>	<**Off**>, <Auto>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Print Position>	<**Auto**>, <Center>, <Top Left>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Show Warnings>	<**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Enlarge Print Area>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Matching Method>	<**General**>, <Perceptual>, <Colorimetric>, <Vivid Photo>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Photo Correct.(Color Only)>							
<Photo Optimizer PRO>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Red-Eye Correction>	<Red-Eye Correction>: <On>, <**Off**> <Red-Eye Correction Level>: <Weak>, <**Standard**>, <Strong>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Face Brightener>	<Face Brightener>: <On>, <**Off**> <Face Brightener Level>: <Weak>, <**Standard**>, <Strong>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings

<Halftones>	<Resolution>, <**Gradation**>, <Error Diffusion>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
<Gray Compensation>	<**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
<Grayscale Conversion>*1	<sRGB>, <**NTSC**>, <Uniform RGB>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

PDF

4JFR-0HR

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Paper Save>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Enlarge/Reduce to Fit Size>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Enlarge Print Area>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<N on 1>	<**Off**>, <2 on 1>, <4 on 1>, <6 on 1>, <8 on 1>, <9 on 1>, <16 on 1>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Comment Print>	<Off>, <**Auto**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Pure Black Text>	<**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Black Overprint>*1	<**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<RGB Source Profile>	<**sRGB**>, <Gamma 1.5>, <Gamma 1.8>, <Gamma 2.4>, <None>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<CMYK Simulation Profile>	<JapanColor(Canon>, <US Web Ctd(Canon>, <Euro Standard>, <**None**>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Use Grayscale Profile>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Output Profile>	<Text>: <Normal>, <Photo>, <TR Normal>, <**TR Photo**>, <Download Profile> <Graphics>: <Normal>, <Photo>, <TR Normal>, <**TR Photo**>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-

	<Image>: <Normal>, <Photo>, <TR Normal>, <**TR Photo**>, <Download Profile>						
<Matching Method>	<**Perceptual**>, <Saturation>, <Colorimetric>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Halftones>	<Text>: <**Resolution**>, <Gradation>, <Error Diffusion>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <Resolution>, <**Gradation**>, <Error Diffusion>						
	<Image>: <Resolution>, <**Gradation**>, <Error Diffusion>						
<Brightness>*1	85% do 115%; **100**%	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Composite Overprint>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Grayscale Conversion>*1	<sRGB>, <**NTSC**>, <Uniform RGB>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

XPS

4JFR-0HS

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Paper Save>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Matching Method>	<**General**>, <Perceptual>, <Colorimetric>, <Vivid Photo>, <Download Profile>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
<Photo Correct.(Color Only)>							
<Photo Optimizer PRO>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
<Red-Eye Correction>	<Red-Eye Correction>: <On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
	<Red-Eye Correction Level>*1: <Weak>, <**Standard**>, <Strong>						
<Face Brightener>	<Face Brightener>: <On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings for Printer Settings
	<Face Brightener Level>*1: <Weak>, <**Standard**>, <Strong>						
<Halftones>	<Text>: <Gradation>, <**Resolution**>, <Error Diffusion>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <**Gradation**>, <Resolution>, <Error Diffusion>						

	<Image>: <**Gradation**>, <Resolution>, <Error Diffusion>						
<Gray Compensation>	<Text>: <**On**>, <Off>	Tak	Tak	Tak	Tak	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <**On**>, <Off>						
	<Image>: <**On**>, <Off>						
<Grayscale Conversion>*1	<Text>: <sRGB>, <**NTSC**>, <Uniform RGB>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <sRGB>, <**NTSC**>, <Uniform RGB>						
	<Image>: <sRGB>, <**NTSC**>, <Uniform RGB>						

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne lub wprowadzone zostały właściwe ustawienia.

Utility

4JFR-0HU

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Initialize PCL Hard Disk>	<Yes>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Initialize PS Hard Disk>	<Yes>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Reset Printer>	<Yes>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-

Wyślij

4JFR-0HW

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport Wydruków>							
<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Lista Danych Użytkowników Faksu>*1	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Ustawienia Wspólne>							
<Zapisz ulubione ustawienia>	Potwierdź ustawienia	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Favorite Settings
	Wybierz lokalizację: <M1> do <M18>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Favorite Settings
	<Pokaż Komentarze>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nazwa>, <Komentarz>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Favorite Settings
<Edytuj ulubione ustawienia>	Wybierz przycisk: <M1> do <M18>	Tak	Tak	Nie	Tak*2	C	Favorite Settings Settings/ Registration Basic Information
	<Pokaż Komentarze>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
	<Usuń>, <Sprawdź Zawartość>, <Zmiana nazwy>						
<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Domyślny Ekran>	<**Standardowy**>, <Wyb. jednoprzyciskowe>, <Ustawienia ulubione>, <Książka adresowa>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz użycie Książki adresowej>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Zapisz skróty opcji>	<Skrót 1>: <**Dwustronny oryginał**>, Każdy tryb, <Nieprzypisane> <Skrót 2>: <**Oryginały o róż. formacie**>, Każdy tryb, <Nieprzypisane>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Raport TX>	<**Tylko dla Błędu**>, <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Tylko dla Błędu>: <Zezwól na drukowanie z opcji>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Raport z Obrazem TX>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Raport TX z Kolor. Obrazem>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <Raport z Obrazem TX>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Raport TX z Kolor. Obrazem>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
	Jeśli wybrano opcję <Wyłącz>: <Zezwól na drukowanie z opcji>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Raport z Obrazem TX>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Raport TX z Kolor. Obrazem>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
<Raport zarządzania połączeniami>	<Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji>: <**Drukuj**>, <Wyślij>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	Liczba transmisji: **100** do 1000						
	<Drukuj/Wyślij w podanym czasie>: <Drukuj>, <Wyślij>, <**Wyłącz**>						
	Określ czas drukowania: **00:00** do 23:59						

	<Oddziel. drukuj wysłane/odebrane zadania>: Wł., **Wył.** <Odbiorca wysyłania>						
<ID terminala TX>	<**Drukuj**>, <Nie drukować> <Pozycja wydruku>: <Wewnątrz>, <**Na Zewnątrz**> <Wyświetl Nazwę Odbiorcy>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Znak nr telefonu>: <**Faks**>, <TEL>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Usuń Uszkodzone Zadania TX>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ilość powtórzeń>	0 do **3** do 5 razy	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Współczynnik kompresji danych>	<Wysoki Współczynnik>, <**Normalny**>, <Niski Współczynnik>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wartość Gamma dla TX YCbCr>	<Gamma 1,0>, <Gamma 1,4>, <**Gamma 1,8**>, <Gamma 2,2>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX>	<Włącz>, <**Wyłącz**> Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <CN>: Wł., **Wył.**	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz nowych odbiorców>	<Faks>[*1]: <Włącz>, <**Wyłącz**> <E-Mail>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <I-Faks>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <Plik>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zawsze Dod Podpis Urządz. przy Wysył.>	<Włącz>, <**Wyłącz**> Jeśli wybrano opcję <Włącz>:	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

	<Ogranicz Formaty Plików>: <**Włącz**>, <Wyłącz>						
<Ogranicz E-Mail do wysyłania do siebie>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz TX pliku do Folderu osobistego>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Metoda ustawiania folderu osobistego>	<Folder domowy>, <**Zapisz dla każd. użytk.**>, <Użyj serwera logowania>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Folder domowy>: <Ust.>, <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>						
	<Ustaw>: <Protokół> (<**Windows (SMB)**>, <WebDAV>), <Nazwa hosta>, <Ścieżka katalogu>						
	Jeśli wybrano opcję <Użyj serwera logowania>: <Uż. inf. uwierz. dla każd. użyt.>						
<Ogranicz ponowne wysyłanie z rejestru>*1	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. dla kopii zapasowej wysłanych dokumentów>*1	<Użyj funkcji wysyłania kopii zapasowej dokumentów>: <Włącz>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <Miejsce kopii zapasowej>: Wybierz adresy, Szczegóły adresów, Zapisz adresy <Nazwa Folderu>: <**Informacja nadawcy**>, <Data>, <Wyłącz (Nie twórz)> <Format Pliku>: <TIFF>, <**PDF**>						
<Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>	<**Ostatnio odebrane zadania**>, <Wysłano zadanie>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

<Ustawienia E-mail/I-Faks>							
<Zapisz nazwę zespołu>	Zarejestruj nazwę urządzenia	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Połączeń>	<RX SMTP>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<POP>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Serwer SMTP>: Dodaj serwer SMTP	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Adres E-mail>: Wprowadź adres e-mail	Tak	Tak	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Serwer POP>: Dodaj serwer POP	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nazwa login POP>: Wprowadź nazwę logowania POP	Tak	Tak	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Hasło POP>: Wprowadź hasło POP	Tak	Tak	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Interwał POP>: **0** do 99 minut	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Uwierzytel./ Szyfrowanie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Metoda uwierzytalniania POP>: <**Standardowy**>, <APOP>, <Uwierzy. POP>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Uwierzytel. POP przed wysłaniem>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Uwierzyteln. SMTP (SMTP AUTH)>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zezwól TLS (SMTP RX)>: <Zawsze TLS>, <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zezwól na TLS (POP)>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	<Zezwól TLS (SMTP TX)>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Wyś. ekran uwierz. przy wysył.>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wprowadź numer portu dla SMTP TX/POP RX>	<SMTP TX>, <POP RX>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<SMTP TX>: 1 do **25** do 65535 <POP RX>: 1 do **110** do 65535						
<Ustawienia S/MIME>	<Ustawienia szyfrowania>: <Zawsze szyfruj>, <Szyfruj tylko gdy certyfikat>, <**Nie szyfruj**> <Dodaj Podpisy Cyfrowe>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeżeli wybrano szyfrowanie: <Algorytm Szyfrowania>: <**3DES**>, <AES128>, <AES256> <Algorytm Podpisu>: <**SHA1**>, <SHA256>, <SHA384>, <SHA512> <Zweryfikuj podpis przy odbiorze>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <Drukuj podpis przy odbiorze>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
<Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <CN>: Wł., **Wył.**						
<Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <CN>: Wł., **Wył.**						
<Maks. rozm. danych do wysłania>	0 do **3** do 99 MB	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Domyślny temat>	Wprowadź temat, **Załączony obraz**	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wpr. uwierzytelnione. użytkownika do Odpowiedz do>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Wprowadź uwierzytelnio. użytkownika jako nadawcę>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zezwól niezareje. użyt. na wysył. e-mail>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>	1 do **24** do 99 godz.	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Drukuj MDN/DSN dopóki trwa odbiór>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj wysyłania przez Serwer>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zezwól na MDN nie przez serwer>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz domenę odbiorcy TX>	<Ogranicz Wysyłanie do Domen>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak[*3]	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <Zapisz>, <Szczegóły/ Edytuj>, <Usuń>						
<Auto. dokańczanie wprowa. adresów E-Mail>	<Wyłącz>, <**Książka adreso. (Lokalnie)**>, <Serwer LDAP>	Tak	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Auto. dodaj wybraną domenę do odb. bez domeny>	<Nazwa Domeny> <Podczas wysyłania e-mail>: <On>, <**Off**> <Podczas wysyłania I-fax>: <On>, <**Off**>	Tak	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Faksu>[*1]							
<Zapisz ulubione ustawienia>	Potwierdź ustawienia	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
	Wybierz lokalizację: <M1> do <M18>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
	<Pokaż Komentarze>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nazwa>, <Komentarz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Edytuj ulubione ustawienia>	Wybierz przycisk: <M1> do <M18>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings Settings/ Registration Basic Information
	<Pokaż Komentarze>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						

	<Usuń>, <Sprawdź Zawartość>, <Zmień nazwę>						
<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Domyślny Ekran>	<**Standardowy**>, <Książka adresowa>, <Ulubione ustawie.>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz użycie Książki adresowej>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Zapisz skróty opcji>	<Skrót 1>: <**Zabarwienie**>, Każdy tryb, <Nieprzypisane>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
	<Skrót 2>: <**Typ oryginału**>, Każdy tryb, <Nieprzypisane>						
	<Skrót 3>: <**Dwustronny oryginał**>, Każdy tryb, <Nieprzypisane>						
	<Skrót 4>: <**Oryginały o róż. formacie**>, Każdy tryb, <Nieprzypisane>						
<Zapisz Nazwę Nadawcy (TTI)>	<Zapisz/Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj autoryz. nazwy użytk. jako nazwy nadawcy>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<ECM TX>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustaw Długość Pauzy>	1 do **4** do 15 sek.	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Autom.-Pon.Wybieranie>*4	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Ustaw Szczegóły>: <Ilość pon. wyb.>: 1 do **2** do 10 razy <Inter. pon. w. nr>: **2** do 99 minut						

	<Ponowne wybieranie gdy błąd TX>: <**Błąd z pierw. Strony**>, <Wszystkie Strony>, <Wyłącz>						
<Sprawdź Ton Wybierania Przed Wysyłaniem>*4	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Raport TX faksu>	<Tylko dla Błędu>, <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Tylko dla Błędu>: <Raport z Obrazem TX>: <**Włącz**>, <Wyłącz>						
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <Raport z Obrazem TX>: <**Włącz**>, <Wyłącz>						
<Raport Aktywności Faksu>	<Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji>: <Drukuj>, <Wyślij>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	Liczba transmisji: **40** do 1000						
	<Drukuj/Wyślij w podanym czasie>: <Drukuj>, <Wyślij>, <**Wyłącz**>						
	Określ czas drukowania: **00:00** do 23:59						
	<Oddziel. drukuj wysłane/odebrane zadania>: Wł., **Wył.** <Odbiorca wysyłania>						
<Ustaw Linię>							
<Linia 1> do <Linia 2>	-	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Zapisz Nr Telefonu Jednostki>	Wprowadź nr telefonu użytkownika.	Tak	Nie	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Zapisz nazwę zespołu>	Wprowadź nazwę urządzenia	Tak	Nie	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Wybierz Rodzaj Linii>	<Pulse>, <**Tonowo**>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Edycja nazwy linii dla ekranu wyboru linii>	Wprowadź nazwę linii	Tak	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Domyślna lista adresów podczas wyboru linii>	<Lista adresowa 1> do <Lista adresowa 10>, <**Wsz. listy adr.**>	Tak	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wybór linii dla TX>*1	Jeżeli zainstalowane są Moduł Faksu Super G3 oraz Druga linia modułu super faksu G3: <**Linia 1**>, <Linia 2>, <**Priorytet TX**>, <Zakazane TX>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Prędkość początkowa TX>	<**33600 b/s**>, <14400 b/s>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps>, <2400 bps>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Klawisza R>	<**PSTN**>, <PBX> Jeśli wybrano opcję <PBX>: <Prefiks> (maksymalnie 20 cyfr), <**Na widełk.**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zezwól na Sterownik Faksu dla TX>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu>	<Włącz>, <**Wyłącz**> / Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <**Tylko do rozgł. sekw.**>, <Wszystkie>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogra. rozsyłanie sekwen. gdy zawarto odbior. faksu>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Zdalnego Faksu dla TX>*1							
<Adres serwera zdalnego faksu>	Wprowadź adres IP albo nazwę hosta	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Przekroczenie czasu TX>	1 do **24** do 99 godzin (w jednogodzinnych przyrostach)	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Liczba Linii TX>	**1** do 4 linii	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wybierz priorytet linii>	<**Automatycznie**>, <Linia 1>, <Linia 2>*5, <Linia 3>*5, <Linia 4>*5, <Priorytet TX>, <Zakazane TX>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Użyj IP faksu>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia trybu połączenia IP faksu>	<Użyj intranetu>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <Użyj bramki VoIP>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Zdalnego Faksu>							
<Użyj Zdalnego Faksu>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>	<On>, <**Off**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy zainstalowane są odpowiednie produkty opcjonalne.

*2 <Pokaż Komentarze>: Nie

*3 <Szczegóły/Edytuj>: Nie, <Usuń>: Nie

*4 Zaznacza elementy które mogą nie być wyświetlane na ekranie Ustawienia/Rejestracja lub które mogą mieć inne ustawienia domyślne, zależnie od regionu.

*5 Wyświetla zgodnie z liczbą linii zarejestrowaną w opcji <Liczba Linii TX>.

Odbiór/Przekazanie

4JFR-0HX

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Raport Wydruków>							
<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>	<Yes>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Lista Danych Użytkowników Faksu>*1	<Yes>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Ustawienia Wspólne>							
<Drukuj na obu stronach>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wybierz Szufladę>	Przełącz na A: <**Włącz**>, <Wyłącz> Przełącz na B: <**Włącz**>, <Wyłącz> Przełącz na C: <**Włącz**>, <Wyłącz> Przełącz na D: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz rozmiar RX faksu>	<**Włącz**>, <Wyłącz> • <Tryb Redukcji>: <**Automatycznie**>, <Ustalone> • <Zmniejsz.w %>: 75 do **90%** do 97% • <Kierunek redukcji>: <Pionowo i Poziomo>, <**Tylko Pionowo**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Rejestr 2 na 1>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

<Drukuj stopkę strony RX>	<Drukuj>, <**Nie drukować**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wartość Gamma dla RX YCbCr>	<Gamma 1,0>, <Gamma 1,4>, <**Gamma 1,8**>, <Gamma 2,2>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Przerwij i drukuj zadania RX>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj ustawień przekazania>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Obsługa plików z błędami przekazywania>	<**Zawsze drukuj**>, <Zapisz/Drukuj>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia przekazania>	<Metoda Odbioru:>, <Ważne/Nieważne>, <Usuń>, <Zapisz>, <Przekaż bez warunków>, <Szczegóły/Edytuj>, <Priorytet E-maila>, <Drukuj listę>, <Szukaj>, <Wykasuj>	Tak	Nie	Tak	Tak*2	Nie*3	Forwarding Settings
<Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>							
<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>	<Nr skrytki>: 00 do 49	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Box Settings
	<Zapisz Nazwę Skr. Poczt.>	Tak	Tak	Nie	Tak*4	C	Box Settings
	<PIN>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Box Settings
	<Ust. URL Wysył.>	Tak	Tak	Nie	Tak*4	C	Box Settings
	<Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	-
<PIN do Pamięci Skrytki RX>	<Ust.>: <PIN>, <Potwierdź>	Tak	Nie	Nie	Nie	C	Box Settings
<Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu>*1	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj blokady pamięci I-Faks>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Czas Rozpoczęcia Blokady Pamięci>	<Codziennie> (1 do 5), <Wybierz Dni> (<Nd> do <Sob>, 1 do 5), <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

<Czas zakończenia blokady pamięci>	<Codziennie> (1 do 5), <Wybierz Dni> (<Nd> do <Sob>, 1 do 5), <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Podziel. dane przekr. czasu RX>	0 do **24** do 99 godz.	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Prześlij czasowo zap. pliki do pamięci skrzynki odb. RX>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Zawsze Wysyłaj Powiadom. o Błędach dla RX>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Faksu>*1							
<ECM RX>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Raport RX faksu>	<Tylko dla Błędu>, <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Raport z RX Poufnej Skrytki Faksu>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Prędkość pocz. RX>	<**33600 b/s**>, <14400 b/s>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps>, <2400 bps>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Hasło dla RX>	<Ust.>: <Hasło>, <Potwierdź>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy zainstalowane są odpowiednie produkty opcjonalne.

*2 <Zapisz>, <Usuń>, <Szczegóły/Edytuj>, <Drukuj listę>, <Przekaż bez warunków>, <Szukaj>: Nie

*3 <Zapisz>, <Przekaż bez warunków>, <Szczegóły/Edytuj>: C

*4 Oznacza pozycje, które nie są dostarczane, jeżeli ustawiony jest PIN.

Zapisz pliki/Dostęp do plików

4JFR-0HY

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Wspólne>							
<Ustawienia Skanowania i Zapisu>							
<Zapisz/Edytuj ulubione ustawienia>	<Zapisz>, <Zmiana nazwy>, <Usuń>, <Sprawdź Zawartość> (<M1> do <M9>)	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Ustawienia dostępu do zapisanych plików>							
<Zapisz/Edytuj ulubione ustawienia>	<Zapisz>, <Zmiana nazwy>, <Usuń>, <Sprawdź Zawartość> (<M1> do <M9>)	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Zmień ustawienia domyślne>	<Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Favorite Settings
<Ogr. PIN Skrytki do 7 Cyfr/Ogr. Dostęp>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Skrytki Pocztowej>							
<Ustaw/Zapisz skrytki pocztowe>	<Nr skrytki>: 00 do 99	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Box Settings
	<Zapisz Nazwę Skr. Poczt.>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Box Settings
	<PIN>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Box Settings
	<Czas do automatycz. usunięcia dokumentu>: 0 = Wyłącz/1, 2, 3, 6, 12 godz./1, 2, **3**, 7, 30 dni	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Box Settings
	<Ust. URL Wysył.>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Box Settings

	<Drukuj podczas zapisu ze sterownika drukarki>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Box Settings
	<Zainicjuj>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Ust. dla Wszyst. Skrytek Poczt.>							
<Czas do automatycz. usunięcia dokumentu>	0 = Wyłącz/1, 2, 3, 6, 12 godz./1, 2, **3**, 7, 30 dni	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Drukuj podczas zapisu ze sterownika drukarki>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	-
<Ustawienia Zabezp. Skrytki>							
<Wyśw. wydruku podczas zapis. ze sterownika drukarki>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>							
<Ujednolicone ustawienia zaawansowanej przestrzeni>	-*1	Nie	Tak	Nie	-	-	-
<Dostępny na Zewnątrz>	<**Wyłącz**>, <Przez WebDAV>, <Przy SMB>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Servera WebDAV>	<Typ Uwierzytelnienia>: <Podstaw.>, <**Wyłącz**> <Użyj TLS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zezwól na tworzenie przestrzeni prywatnej>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Usuń Wszystkie Osobiste Przestrzenie>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Inicjalizuj Współdzieloną Przestrzeń>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Zabroń Zapisywania z Zewnątrz>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Formaty pliku dozwolone dla zapisywania>	<**Form. obsługi. przez urządze.**>, <Wspólne Formaty Office>, <Wszystkie>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zapisz rejestr operacji>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Sieciowe>							

<Ustawienia Miejsca Sieciowego>	<Zapisz> (<Nazwa>, <Protokół>, <Lokalizacja>), <Edytuj> (<Nazwa>, <Protokół>, <Lokalizacja>), <Szczeg.>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Protokół dla Zewnętrznego Odwołania>	<SMB>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <WebDAV>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu sieciowego>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: • <Dodaj poz. do weryfikacji>: <CN>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Nośnika Pamięci>							
<Użyj Funkcji Skanuj/Drukuj>	<Użyj Funkcji Skanowania>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Użyj Funkcji Wydruku>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 Konfiguruje wszystkie poniższe pozycje wymagane do korzystania z funkcji Zaawansowana przestrzeń.

- <Dostępny na Zewnątrz>
- <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>
- <Zezwól na Tworzenie Przestrzeni Prywatnej>
- <Zabroń Zapisywania z Zewnątrz>
- <Formaty pliku dozwolone dla zapisywania>
- <Ustawienia Servera WebDAV>
- <Ustawienia Serwera SMB>

Drukuj

4JFR-0J0

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Wymuszone zatrzymanie>	<Włącz>, <**Wyłącz**> Jeśli wybrano opcję <Włącz>: • <Ważne/Nieważne>, <Zapisz>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Okres przechowywania zadania>	10, 20, 30 min., **1**, 2, 3, 6, 12 godz., 1, 2, 3 dni	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Usuń zadanie po drukowaniu>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku>*1	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C*2	Settings/ Registration Basic Information
<Zał. domenę jako warunek rozpoznania użytkownika>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyświetl zadania innych użytkowników>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz usunięcie zadań innych użytkowników>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Ustawienia wyświetlania listy zadań>	<Osobiste>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Współdzielone>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Grupa>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Gdy dla co najmniej dwóch opcji z prywatne/ publiczne/grupa ustawiono <Włącz>: • <**Osobiste**>, <Współdzielone>, <Grupa>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań>	<Wyświetl ostrzeżenie na ekranie listy zadań>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <Wyświetl ostrzeżenie przy rozpoczęciu drukowania>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <Jeżeli zawarto zadania wydruku z podaną ilością stron lub większą>: <Włącz>, <**Wyłącz**> (1 do **100** do 9999) • <Jeżeli zawarto zadania drukowania jednostronnego>: <Włącz>, <**Wyłącz**> • <Jeżeli zawarto zadania drukowania w kolorze>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<PIN Settings for Secure Print Jobs>	<Require PIN for Printing/ Displaying User Jobs>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Require PIN for Job Deletion>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy zainstalowane są odpowiednie produkty opcjonalne.

*2 Jeżeli licencja szyfrowanego bezpiecznego drukowania zostanie zweryfikowana.

Wstrzymane

4JFR-0J1

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Użyj Funkcji Wstrzymania>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Autom. Kas. Wstrzym. Zadania w Jedn. Czasu>	0 (Wyłącz), 1, 2, 3, 6, 12 godz., 1, 2, **3**, 7, 30 dni	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Zapisz Dane PS/PDF do Wstrzymania>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/Registration Basic Information
<Domyślne ust. dla usunięcia zadania po wydrukowaniu>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	C	Settings/Registration Basic Information

Dostęp Sieciowy

4JFR-0J2

Funkcja Dostęp sieciowy pojawia się tylko wtedy, gdy jest dostępne do użycia odpowiednie urządzenie opcjonalne.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Settings>							
<Security>							
<TLS Version Settings>	**<Attempt All Versions>**, <TLS 1.2>, <TLS 1.1>, <TLS 1.0>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Use JavaScript>	**<Włącz>**, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Display Mixed HTTPS/HTTP Pg>	**<Włącz>**, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Server Address to Exempt from Warning>	(ZERO)	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Server Address to Allow for Sharing Info>	(ZERO)	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Server Addr. to Allow for Simple PDF Print>	(ZERO)	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Restrict Share Device Information>	**<Włącz>**, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Display Warning When No Root Certificate>	<Włącz>, **<Wyłącz>**	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Display Warning When No Match for Cert. CN>	<Włącz>, **<Wyłącz>**	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Displ Warning when Entering Secured Page>	<Włącz>, **<Wyłącz>**	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Displ. Warning when Leaving Secured Page>	<Włącz>, **<Wyłącz>**	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Cache>							

<Use Cache>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Clear Cache>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Cookie>							
<Cookie Handling>	<**Accept**>, <Block>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Delete Cookies>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Local Storage>							
<Clear Local Storage>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Privacy Policy and Regulations>							
<Restrict URL Entry>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Restrict Add/Edit Favorites>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Web Access Settings
<Restrict Storing in Mail Box/Printing>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Restrict File Upload>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Hide Screen Top Display>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Hide Buttons in Toolbar>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Hide Address in Toolbar>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Hide Web Access Button>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Proxy Settings>							
<Use a proxy server>	(Tylko wyświetl)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Proxy Server Address>	(Tylko wyświetl)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Numer Portu>	(Tylko wyświetl)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Use proxy auth.>	(Tylko wyświetl)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-
<Address Without Using Proxy>	(ZERO)	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Use HTTP1.1 for proxy connection>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Exit Sleep Mode When Displ. Web Access Scrn>							
<Skaner>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings

<Drukarka>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<User Agent>							
<User Agent>	Dane agenta użytkownika <Wznów pocz. ustawienia>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Web Access Settings
<Version>							
<About>	(Tylko wyświetl)	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	-

Ustaw Odbiorcę

4JFR-0J3

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Listy adresowe>	<Lista adresowa 1> do <Lista adresowa 10>, <Wyb. jednoprzyciskowe>, <Lista adr. dla adminis.>, <Drukuj listę>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Address Book
<Zapisz odbiorców>	<Zarej. nowych odbiorców>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>, <Wyszukiw. po nazwach>	Tak	Tak	Tak*1	Tak*2	C	Address Book
<Zmień nazwę listy adresowej>	<Lista adresowa 1> do <Lista adresowa 10>, <Zmiana nazwy>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Address Book
<Zarejestruj przycisk wybierania jednoprz.>	<001> do <200>, <Zapisz/Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Address Book
<Zmień Domyślne Wyświetl. Książki Adres.>	<**Lokalny**>, <Serwer LDAP>, <Zdalne>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Hasło Książki Adresowej>	<Ust.>: <PIN>: Wprowadź kod PIN (maksymalnie 7 cyfr) <Potwierdź>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Załącz hasło podczas eksportu książki adresowej>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information

<Zapisz Serwer LDAP>	<Zapisz>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>, <Drukuj Listę>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie*3	Settings/ Registration Basic Information
<Auto Wyszukiwan. Przy Użyciu Serwera LDAP>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu serwera LDAP>	<Włącz>, <**Wyłącz**> Jeśli wybrano opcję <Włącz>: <CN>: Wł., **Wył.**	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zmień domyślne warunki wyszukiwania LDAP>	<Nazwa>, <E-Mail>, <Faks>, <Organizacja>, <Jednostka organizacyjna>, <Zapisz>, <Zainicjuj>	Tak	Tak	Nie	Nie	C	-
<Zapisz/Edytuj Warunki Wyszukiwania LDAP>	<Nie zarejestro. 1>, <Nie zarejestro. 2>: <Zapisz/Edytuj>, <Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>	<Typ nazwy dla atrybutu wyszukiwania>: CN, Wspólna Nazwa, pełnaNazwa, Wyświetl nazwę, sn, nadanaNazwa, Niestan. <Filtr>: Zawiera, Nie zawiera, Równe, Różni się od, Zaczyna się na, Kończy się na	Tak	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Pobieranie zdalnej książki adresowej>							
<Pobieranie Książki Adresowej>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Adres serwera zdalnej książki adresowej>	Wprowadź adres IP albo nazwę hosta	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Przekroczenie Czasu Połączenia>	15 do **30** do 120 sek.	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Regulacja Autom. Wybier. Lini Faksu dla TX>*4	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Tak	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>							
<Ustaw Książkę Adresową jako Otwartą>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Użyj osobistej listy adresowej>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>	<**Włącz**>, <Włącz (Tylko przeglądaj)>, <Wyłącz>	Tak	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 <Serwer do Przesz.:>: Nie

*2 <Personal Address List>, <User Group Address List>: Nie

*3 <Zapisz>, <Szczegóły/Edytuj>: B

*4 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy zainstalowane są odpowiednie produkty opcjonalne.

Ustawienia Zarządzania

4JFR-0J4

Zarządzanie Użytkownikiem(P. 1032)
Zarządzanie Urządzeniem(P. 1036)
Licencja/Inne(P. 1044)
Zarządzanie Danymi(P. 1046)
Ustaw. zabezpieczeń(P. 1048)

Zarządzanie Użytkownikiem

4JFR-0J5

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>							
<Zmień hasło>*1	(Maksymalnie 32 znaków)	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Authentication User Management
<Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>	<Zapisz>, <Szczegóły/Edytuj>, <Usuń>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Authentication User Management
<Użyj uwierzytelniania użytkownika>	<**Włącz**>, <Wyłącz> Jeśli wybrano opcję <Włącz>: • <Logowanie obrazkiem>*2: <**Włącz**>, <Wyłącz> • <Uwierzytelnianie klawiatury>: <**Włącz**>, <Wyłącz> • <Uwierzytelnianie urządzenia mobilnego>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Uwierzytelnianie klawiatury>							
<Ilość pamięci podręcznej dla loginów użytkowników>	<0>, <1>, <**Maksymalnie (M. il. dla urz.)**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyświetl przycisk aby zmienić hasło w menu ustawień>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj klawiszy numerycznych dla uwierzytelniania>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration

							Basic Information
<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>	<Wyś. gdy urzą. rozpo. operacje>, <**Wyświetl gdy wybra. funkcję**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Wyświetl gdy wybra. funkcję>: • <Wymaga uwierzytelniania dla>: <Funkcje>, <Kopia/ Wydruk kolorowy> (<**Brak (Nie jest wymagane uwierzytelnienie)**>, <Pełne Kolory>, <Pełne kolory/Dwa kolory>, <Pełny kolor/Dwa kolory/Pojedyńczy kolor>)	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Wymagane uwierzytelnia. w Ustawie./Rejestracji dla>*3: <Wszystkie tematy>, <**Tylko tematy administratora**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Funkcje do ograniczenia>	<Drukuj ze sterowników bez Dodatku sterownika drukarki AMS>: <Ogranicz>, <**Nie ograniczać**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Zdalny skan>: <Ogranicz>, <**Nie ograniczać**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Domyślna rola podczas rejestracji użytkownika>	<Administrator>, <**GeneralUser**>, <DeviceAdmin>, <NetworkAdmin>, <PowerUser>*3, <LimitedUser>*3	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
<Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Administratora Systemu>	<ID Administr. systemu>: **7654321** (maksymalnie siedem cyfr)	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Department ID Management Settings

	<PIN menadżera systemu>: **7654321** (maksymalnie siedem cyfr) <Menedżer systemu> <Adres E-mail> <Dane do Kontaktu> <Komentarz>						
<Zarządzanie NI Wydziału>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Department ID Management Settings
<Zapisz PIN>	<Zapisz>, <Edytuj>, <Usuń>, <Limit Funkcji>*4	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Department ID Management Settings
	Jeśli wybrano przycisk <Zapisz>/<Edytuj>: <ID Wydziału>, <PIN>, <Włącz/Wyłącz limity i Ustaw limity stron>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Department ID Management Settings
	Jeśli wybrano opcję <Włącz/Wyłącz limity i Ustaw limity stron>: • <Suma Limitu Wydruków>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Limit stron (**0** do 999999) • <Limit sumy kolor. wydruków>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Limit stron (**0** do 999999) • <Limit sumy czar.-białych wydr.>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Limit stron (**0** do 999999) • <Limit Kolorowych Kopii>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Limit stron (**0** do 999999) • <Czarno-biały limit kopii>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Limit stron (**0** do 999999) • <Limit Kolorowych Skanów>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Limit stron (**0** do 999999) • <Czarno-biały limit skanów>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Limit stron (**0** do 999999)	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Department ID Management Settings

	• <Limit Kolorowych Wydruków>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Limit stron (**0** do 999999) • <Czar.-Bia. limit wydruków>: <Włącz>, <**Wyłącz**> Limit stron (**0** do 999999)						
<Sumy Stron>	<Wykasuj>, <Drukuj listę>, <Wyzeruj wszystko>, <Zarządz. Zlicz. Duże 2>	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	-
<Zezwól na zad. drukarki spod nieznanego ID>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Department ID Management Settings
<Zezwól na zadania zdal. skano. spod niezna. ID>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Department ID Management Settings
<Zezwól na zadania kopio./wydr. czar.-bia.>*4	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Department ID Management Settings
<Włącz czarno-białe zadania drukarki>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Tak	C	Department ID Management Settings

*1 Wskazuje elementy, które pojawiają się wyłącznie po zalogowaniu się jako użytkownik z uprawnieniami innymi niż uprawnienia administratora i wykorzystywane jest Uwierzytelnianie użytkownika.

*2 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy zainstalowane są odpowiednie produkty opcjonalne.

*3 Wskazuje elementy, które pojawiają się wyłącznie, gdy ACCESS MANAGEMENT SYSTEM jest włączony.

*4 Wskazuje elementy, które pojawiają się wyłącznie, gdy jako usługę logowania wybrano uwierzytelnianie za pomocą ID Wydziału.

Zarządzanie Urządzeniem

4JFR-0J6

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia Informacji o Urządzeniu>	<Nazwa Urządzenia>	Nie	Nie	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Lokalizacja>	Nie	Nie	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu>							
<Ustawienia Transmisji>							
<Zapisz odbiorców>	<Auto. Wysz./Zapisz>, <Zapisz>, <Szczegóły>, <Usuń>, <Drukuj listę>	Nie	Nie	Nie	Nie	B[*1]	Settings/ Registration Basic Information
	<Auto. Wysz./Zapisz>: • <Głębokość Wyszukiwania (Ruter)>: 1 do 8	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Wyświetl nazwę hosta>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	• <Rozpocznij auto. wysz.>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Ustawienia automa. dostarczania>	<Codziennie> (1 do 5), <Wybierz Dni> (<Nd> do <Sob>, 1 do 5), <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Ustawienia/Wartość Zapisu>: <Włącz>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information

	• <Ustawienia Sieciowe>: <Załączyć>, <**Wykluczyć**>						
	<ID Wydziału>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Książka adresowa>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Dostęp sieciowy do ulubionych>*2: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Ustawienia drukarki>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Informacje o Papierze>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
	<iW Function Flow>*2: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	B	Settings/ Registration Basic Information
<Ręczne dostarczanie>	<Ustawienia/Wartość Zapisu>: <Włącz>, <**Wyłącz**> • <Ustawienia Sieciowe>: <Załączyć>, <**Wykluczyć**>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<ID Wydziału>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Książka adresowa>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Dostęp sieciowy do ulubionych>*2: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Ustawienia drukarki>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Informacje o Papierze>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<iW Function Flow>*2: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-

<Ustaw uwierzytelnianie MEAP>	<Nazwa Użytkownika>, <Hasło>, <Login odbiorcy>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia Odbioru>							
<Ogran. dla Odbier. Infor. o Urządzeniu>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Przywróć Dane>	<Wartość Ustawie./ Rejes.>, <ID Wydziału>, <Książka adresowa>, <Dostęp sieciowy do ulubionych>*2, <Ustawienia drukarki>, <Informacje o Papierze>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Ogranicz. Odbioru dla Każdej Funkcji>	<Ustawienia/Wartość Zapisu>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ID Wydziału>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Książka adresowa>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Dostęp sieciowy do ulubionych>*2: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Ustawienia drukarki>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Informacje o Papierze>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	<iW Function Flow>*2: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustaw Inform. o Papierze>	<Wszystkie>, <**Tylko Podstawowy**>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj uwierzytelniania MEAP podczas odbierania>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration

							Basic Information
<Rejestr Połączeń>	<Szczegóły>, <Drukuj listę>, <Ustawienia Raportu>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
	<Ustawienia Raportu> • <Autom. wydruk (100 Transmisji)>: <**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Ustaw Czas Wydruku>: <Włącz> (00:00 do 23:59), <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	• <Oddziel. typ raportu>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Tryb Limit Funkcji>							
<Tacka A urządzenia wykańczającego>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Tacka A/B Urządzenia Wykańczającego>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Urządz. Wykańcz.-Zespół Gł. Zszywającej>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Dziurkacz Urządzenia Wykańczającego>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Certyfikat Podpisu Urządzenia>	<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Odcisk kciuka certyfi.>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Potwierdź Certyf. Podpisu Użytkownika>*2	<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Odcisk kciuka certyfi.>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Ustawienia Certyfikatu>							
<Generowanie klucza>							
<Generuj Klucz Komunikacji Sieciowej>	<Nazwa Klucza>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-

	<Algorytm Podpisu>: <**SHA256**>, <SHA384>, <SHA512>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Algorytm Klucza>: <**RSA**>, <ECDSA>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	• Jeśli wybrano opcję <RSA>: <Długość Klucza (bit)>: <512>, <1024>, <**2048**>, <4096>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	• Jeśli wybrano opcję <ECDSA> <Typ Klucza>: <**P256**>, <P384>, <P521>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Data Rozpocz Ważności>: Data, miesiąc, rok (01/01/2000 - 31/12/2037)	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Data Zakończ Ważności>: Data, miesiąc, rok (01/01/2000 - 31/12/2037)	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Kraj/Region>: Kraj/region (nazwa i kod)	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Województwo>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Miasto>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Organizacja>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Jednostka organizacyjna>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Wspólna Nazwa> (adres IP lub FQDN urządzenia (maksymalnie 41 znaków))	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Generuj/Aktualizuj Klucz Podpisu Urządz.>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Key Settings
<Generuj/Aktualizuj Klucz dla Kont. Dost.>	<Tak>, <Nie>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Klucz oraz Lista Certyfikatu>							
<Lista Klucza i Certyfikatu dla Użytkow.>*2	<Szczegóły Certyfikatu>: (<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Odcisk kciuka certyfi.>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)	Tak	Tak	Tak	Nie	C*3*4	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings

	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Lista klucza i certyfikatu tego urządzenia>*2	<Szczegóły Certyfikatu>: (<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Odcisk kciuka certyfi.>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)	Tak	Tak	Tak	Nie	C*3*4	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Wyświetl Miejs. Użycia> (klucz i certyfikat)	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings
<Lista Certyfikatu CA>	<Szczegóły Certyfikatu>: (<Wersja>, <Numer Seryjny>, <Algorytm Podpisu>, <Wydano dla>, <Data Rozpocz Ważności>, <Data Zakończ Ważności>, <Wystawca>, <Klucz Publiczny>, <Odcisk kciuka certyfi.>, <Wydano dla (Alt. nazwa)>, <Zwery. certyfikat>)	Tak	Tak	Tak	Nie	C*3	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Lista Unieważnionych Certyfikatów (CRL)>	<Szczegóły CRL>: <Wersja>, <Algorytm Podpisu>, <Ważny od>, <Nast. uaktualnienie>, <Wystawca>, <Lista Numerów Seryjnych>	Tak	Tak	Tak	Nie	C*3	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Zarejestruj klucz i certyfikat>	<Zapisz>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Zapisz Certyfikat CA>	<Zapisz>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
	<Usuń>	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	-
<Wyświetl Status przed Uwierzytelnianiem>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>	<Kopiuj/Drukuj>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <Wyślij>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <Odbiór>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	<Zapisz>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
<Wyświetlanie rejestru zadań>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Wyłącz>: • <Pobierz Rejestr zadań z Oprogramowania zarządzania>: <Zezwól>, <**Brak Zezwolenia**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zapisz rejestr kontrolny>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Pozyskaj rejestr uwierzytelniania sieci>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zapisz rejestr operacji klucza>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ogranicz dostęp przedstawicielom serwisu>	<Włącz>, <Wyłącz (Wym. uwierzytelnia.)>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Klient)>	Przed synchronizacją: <Włącz>, <Pauza> Po synchronizacji: <Wyłącz>, <Wznów>	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	-
<Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Serwer)>	Przed synchronizacją: <Włącz> Po synchronizacji: <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Nie	A	Settings/ Registration Basic Information
<Zarządzaj ustawieniami osobistymi>							
<Włącz używanie ustawień osobistych>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>	<Usuń najstarsze ustawienia użytkownika>, <**Odrzuć nowe ustawienia użytkownika**>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj domyślnego ekranu przy uruchomie./wznowie.>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C	Settings/ Registration

							Basic Information
<Użyj emulacji kart NFC>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zabroń inicjalizacji hasła administratora>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Ogranicz operacje trybu specjalnego>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-

*1 Importuje zapisanego odbiorcę dystrybucji.

*2 Oznacza pozycje, które pojawiają się tylko wtedy, gdy zainstalowane są odpowiednie produkty opcjonalne.

*3 Kompatybilne wyłącznie z algorytmami, które można zaimportować z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

*4 Klucze i certyfikaty są eksportowane do formatu PKCS#12.

Licencja/Inne

4JFR-0J7

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Zarejestruj Licencję>	Maksymalnie 24 znaki	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Ustawienia MEAP>							
<Drukuj Informacje o Systemie>	<Tak>, <Nie>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Użyj TLS>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Potwierdź certyfikat TLS przy użyciu aplikacji MEAP>	<Włącz>, <**Wyłącz**> Jeśli wybrano opcję <Włącz>: • <Dodaj poz. do weryfikacji>: <CN>: Włącz, **Wyłącz**	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj buforowania DNS>	<Włącz (Nieog. użycie)>, <Włącz (Okr. prz. czasu)>, <**Wyłącz**> Jeśli wybrano opcję <Włącz (Okr. prz. czasu)>: • <Okres ważności>: 1 do **60** do 120 sek.	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj ustawień Proxy tego urządzenia>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Dodaj X-FRAME-OPTIONS do nagłówka HTTP>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zdalny interfejs użytkownika>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Tak	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>:	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

	• <Użyj TLS>: <Włącz>, <**Wyłącz**>						
<Usuń Zawartość Tablicy Komunikatów>	<Tak>, <Nie>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Ustawienia Zdalnych Operacji>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: • <Hasło>: Maksymalnie 8 znaków (tylko znaki alfanumeryczne)	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie>	<Install Applications/ Options>, <Update Firmware>, <Software Management Settings>, <Scheduled Update>	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	-
<Rozpocznij instalację instrukcji>	<Start>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Zezwól na użycie funkcji wydruku z urządze. mobilne.>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Nie	Nie	C*1	Settings/ Registration Basic Information

*1 Tylko w przypadku urządzeń obsługujących funkcję wstrzymania.

Zarządzanie Danymi

4JFR-0J8

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Importuj/Eksportuj>							
<Importuj z pamięci USB>	<Zapisz rezultat impor. w urządze.>: <**Włącz**>, <Wyłącz> <Zapisz rezultat importu w USB>: <Włącz>, <**Wyłącz**> <Hasło deszyfrowania>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Eksportuj do pamięci USB>	<Hasło Szyfrowania>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Importuj raport wyniku>	<Tak>, <Nie>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-
<Ogranicz Importowa./Eksportowa. z usługi interne.>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Kompletne usunięcie danych z HDD>							
<Całkowite Usunięcie Danych z Tward. Dysku>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Czas Usunięcia>	<**W Trakcie Trwania Zadania**>, <Po Zakończeniu Zadania>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Nadpisz Metodę dla Trybu Usuwania>	<**Raz z 0 (zerowymi) danymi**>, <Raz z Losowymi Danymi>, <3 razy losowymi danymi>, <Standard DoD>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia>	<**Raz z 0 (zerowymi) danymi**>, <Raz z Losowymi Danymi>, <3 razy losowymi danymi>, <9 razy z los. danymi>, <Standard DoD>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-

<Ustawienia TPM>	<Użyj TPM>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Nie	Nie	C[*1]	Settings/ Registration Basic Information
	<Kopia zapas. Klucza TPM> • <Hasło>: (Maksymalnie 12 znaków) <Odzyskaj Klucz TPM>	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	-

*1 Jeżeli dla opcji <Ustawienia TPM> wybrano ustawienie <Włącz>, należy pamiętać, aby w urządzeniu docelowym procedury importowania wykonać kopię zapasową klucza TPM.

Ustaw. zabezpieczeń

4JFR-0J9

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat elementów („A", „B", „C" i „Nie") w kolumnie „Funkcja importowania wszystkiego", patrz **Funkcja importowania wszystkiego(P. 924)** .

Element	Opis ustawienia	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Można ustawić z poziomu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)	Możliwe dostarczanie informacji o urządzeniu	Funkcja importowania wszystkiego	Nazwa elementu w przypadku eksportowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)
<Ustawienia uwierzytelniania/hasła>							
<Ustawienia funkcji uwierzytelniania>							
<Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Tak	Tak	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia blokady>	<Włącz blokadę>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
	Jeśli wybrano opcję <Włącz>: • <Próg blokady>: **1** do 10 razy • <Okres blokady>: **1** do 60 min.	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia hasła>							
<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu>	<**Włącz**>, <Wyłącz>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia minimalnej długości>	<Włącz> (1 do 32 znaków), <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Ustawienia okresu ważności>	<Włącz> (1 do 180 dni), <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Zabroń użycia 3 lub więcej identycz. kolejnych znaków>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj przynajmniej 1 dużej litery>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj przynajmniej 1 małej litery>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj przynajmniej jednej cyfry>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Użyj przynajmniej 1 symbolu>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ustawienia szyfrowania>							
<Zabroń używania słabego szyfrowania>	<Włącz>, <**Wyłącz**> Ustawienie <Włącz> zostało wybrane: • <Zabroń używania klucza/ certyfikatu ze słabym szyfro.>: <Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information
<Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2>	<Włącz>, <**Wyłącz**>	Nie	Nie	Tak	Nie	C	Settings/ Registration Basic Information

<Właściwości>

4JFR-0JA

Element	Opis
<Ustawienia Papieru>(P. 1051)	W tym rozdziale opisano sposób rejestrowania ustawień papieru.
<Ustawienia Wyświetlacza>(P. 1053)	W tym rozdziale opisano ustawienia wyświetlania ekranu dotykowego.
<Zegar/Oszczędzanie Energii>(P. 1057)	W tym rozdziale opisano ustawienia zegara i oszczędzania energii.
<Sieć>(P. 1063)	W tym rozdziale opisano ustawienia sieciowe.
<Zewnętrzny Interfejs>(P. 1077)	W tym rozdziale opisano ustawienia USB.
<Dostępność>(P. 1079)	W tym rozdziale opisano ustawienia zwiększające dostępność, takie jak prędkość powtarzania wprowadzania danego znaku po naciśnięciu i przytrzymaniu klawisza oraz możliwość odwracania kontrastu na panelu dotykowym.

<Ustawienia Papieru>

4JFR-0JC

W tym rozdziale opisano sposób rejestrowania papieru.

<Ustawienia Papieru>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

Można zarejestrować format i typ papieru dla każdego źródła papieru. To ustawienie umożliwia osiągnięcie właściwych rezultatów wydruku. **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 159)**

UWAGA

- Jeśli zmieniono format lub rodzaj papieru załadowany w źródle papieru, należy też zmienić to ustawienie.
- Jeśli zmieniono format lub rodzaj papieru załadowany w źródle papieru, należy też zmienić to ustawienia <Grupa roz. pap. dla Auto. rozpoz. w szufladzie>.

<Grupa roz. pap. dla Auto. rozpoz. w szufladzie>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

Można ustawić grupę formatów papieru dla każdego źródła tak, aby urządzenie automatycznie wykrywało format załadowanego papieru.

UWAGA

- Należy sprawdzić, czy prowadnice papieru są dostosowane do formatu papieru. Niepoprawne ustawienie prowadnic może powodować zacinanie papieru.

<A5R/STMTR Wybór papieru>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

Jeżeli papier formatu A5R lub STMTR został załadowany do szuflady, można ustawić format, który ma być wykorzystywany dla danego działania.

UWAGA

- To ustawienie jest aktywne, gdy wybrano opcję <Wszys. roz.> w menu <Grupa roz. pap. dla Auto. rozpoz. w szufladzie>.

<Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

Użytkownik może zarejestrować/edytować różne typy papieru klienta (typy papieru definiowane przez użytkownika) niezależnie od domyślnych typów papieru zarejestrowanych fabrycznie w urządzeniu. **Ustawienia zarządzania rodzajem papieru(P. 1231)**

<Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

Można łatwo skonfigurować ustawienia papieru poprzez zarejestrowanie często wykorzystywanego papieru w tacy wielofunkcyjnej pod przyciskiem. „Ulubiony papier” można łatwo wywołać z poziomu okna wyświetlanego po załadowaniu papieru. **Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 166)**

<Domyślne tacki wielofunkcyjnej>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

- Można ustawić metodę wyboru papieru używanego w tacy uniwersalnej. Jeżeli za każdym razem w tacy wielofunkcyjnej używasz tego samego formatu/rodzaju papieru, wygodnym rozwiązaniem jest zarejestrowanie papieru w opcji <Użyj ustawienia>. **Przypisywanie na stałe formatu i rodzaju papieru ładowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 169)**
- Jeżeli używasz różnych rodzajów papieru w tacy uniwersalnej, wybierz <Zawsze wprowadzaj>. Jeśli często używasz różnych rodzajów papieru, możesz wyeliminować procedurę wybierania rodzaju papieru poprzez ich wcześniejsze zarejestrowanie. **Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 166)**

UWAGA

- Po spełnieniu poniższych warunków można nacisnąć <Tym. zmień pap. w tacy wielofun.> na ekranie wyboru papieru <Kopiowanie> i <Dostęp do zapisanych plików>, aby zmienić rozmiar/typ papieru do załadowania z tacy wielofunkcyjnej:
  - Jeśli papier jest załadowany do tacy uniwersalnej
  - Jeśli dla tej opcji wybrano ustawienie <Użyj ustawienia>
  - Jeśli dla opcji **<Tryb pod. papieru z tacy wielofun. dla zad. ster. druk.>(P. 1106)** wybrano ustawienie <Tryb A (Określ priorytety ustawień sterownika drukarki)>

<Zapisz Niestandardowy Rozmiar.>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru>

Można zarejestrować najczęściej wykorzystywane dowolne rozmiary papieru. Zarejestrowane rozmiary papieru są wyświetlane na ekranie wyboru rozmiaru papieru dla szuflady na papier lub tacy wielofunkcyjnej. **Rejestrowanie papieru o formacie dowolnym (Niestandardowy format papieru)(P. 172)**

<Ustawienia Wyświetlacza>

4JFR-0JE

W tym rozdziale opisano ustawienia wyświetlania ekranu dotykowego.

<Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Istnieje możliwość ustawienia ekranu wyświetlanego domyślnie po rozruchu/wznowieniu pracy.

WAŻNE

- W zależności od metody uwierzytelniania określonej w opcji zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym ekran Zaloguj się może być wyświetlany, zanim zostanie wyświetlony ekran ustawiony w opcji <Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu>.

UWAGA

- Gdy usługę logowania zmieniono na uwierzytelnianie przez NI wydziału i używane jest ustawienie <Limit Funkcji> dla opcji <Zarządzanie NI Wydziału>, główne menu lub ekran logowania wymagający potwierdzenia identyfikatora wydziału/kodu PIN może zostać wyświetlone przed ekranem ustawionym w <Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu>, w zależności od ustawień.

<Domyślny ekran (Monitor stanu/Anuluj)>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Można zmienić ekran wyświetlany po naciśnięciu przycisku .

<Ustawianie Wyświetl. dla Ekranu Kopiow.>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Istnieje możliwość określenia ekranu wyświetlanego po naciśnięciu przycisku <Kopia>. **Szybka zmiana ustawień (Ekran ekspresowego kopiowania)(P. 360)**

<Wyświetl Funkcje Faksu>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Można określić, czy wyświetlać Funkcje faksu na ekranie głównego menu. Jeżeli zdecydujesz, że Funkcje faksu będą wyświetlane, możesz ponadto wybrać, czy wyświetlać pozycję <Faks> w funkcji <Skanuj i wyślij>. Dzięki temu będzie możliwe jednoczesne wysyłanie na numery faksu i I-Faks oraz adresy e-mail.

<Ustawienia Wyświetlania Miejsca Zapisu>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Istnieje możliwość zmiany odbiorców wyświetlanych po naciśnięciu przycisku <Skanuj i zapisz> albo <Dostęp do zapisanych plików>.

<Przełączanie Języka/Klawiatury>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Użytkownik może zmienić język/klawiaturę wyświetlaną na ekranie dotykowym.

UWAGA

- Niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane prawidłowo dla danego języka. W takim przypadku należy ponownie uruchomić urządzenie. Niektóre z nich mogą pozostać nieskorygowane nawet po ponownym uruchomieniu urządzenia.
- Jeśli jako zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym ustawiono Uwierzytelnianie przez serwer oraz Uwierzytelnianie przez urządzenie lokalne, a w urządzeniu i w Active Directory systemu komputera używane są różne języki narodowe, wtedy w e-mailu wysłanym do odbiorcy, nie będzie wyświetlana pełna nazwa nadawcy.

<Wyświetl przycisk przełączania języka/klawiatury>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Możesz wyświetlić przycisk umożliwiający zmianę języka i układu klawiatury. Przycisk jest wyświetlany w dolnej linii wyświetlacza panelu dotykowego.

<Użyj opcji shift blokowania klawiatury>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Jeśli naciśniesz na <Przesunięcie> na ekranie klawiatury, następnym wprowadzanym znakiem będzie duża litera. Możesz określić ustawienia blokady klawisza Shift tak, aby wielkie litery mogły być wprowadzane w sposób ciągły albo mógł być wprowadzany tekst, który zaczyna się od wielkiej litery.

<Zarejestrowane znaki klawiatury>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Można zarejestrować ciągi często używane podczas wprowadzania odbiorców e-mail/I-faks za pomocą klawiatury.

<Informacja o Ilości Pozostałego Papieru>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Użytkownik może zaprogramować urządzenie tak, by wyświetlało komunikat informujący o tym, że w źródle papieru pozostała niewielka ilość papieru.

<Liczba kopii/Wyświetl. czasu trwania zad.>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Określona liczba kopii oraz odpowiednia ilość czasu przed zakończeniem aktualnego zadania są wyświetlane na dolnej linii wyświetlacza ekranu dotykowego.

UWAGA

- Dokładność czasów wyświetlanych u dołu ekranu panelu dotykowego może się różnić w zależności od statusu urządzenia.
- Przybliżony czas nie pojawia się, jeżeli czas oczekiwania będzie krótszy niż jedna minuta.

<Powiadom o czysz. obszaru skan. oryginałów>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Urządzenie można zaprogramować tak, aby wyświetlało monity o konieczności oczyszczenia obszaru skanowania, kiedy wykryje plamy w obszarze podawania dokumentów do skanowania.

<Priorytet dla Ekranu wyboru typu papieru>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Można ustalić, czy podczas wyświetlania ekranu wyboru typu papieru, ma być wyświetlana jego prosta (<Prosty>) czy szczegółowa (<Szczegółowo>) wersja.

<Przełączanie wprowadzania milimetry/cale>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Można ustalić, czy wartości numeryczne mają być wprowadzane w milimetrach czy w calach.

<Wyświetl nazwę zalogowanego użytkownika>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Możesz wybrać, czy na ekranie dotykowym ma być wyświetlana nazwa użytkownika/nazwa do wyświetlania.

UWAGA

- Jeśli uwierzytelnianie przez NI wydziału jest ustawione jako usługa logowania i <Zarządzanie NI Wydziału> ustawiono na <Włącz>, wyświetlany jest NI wydziału, gdy wybrano <Na dole ekranu>. Nie jest wyświetlany na górze ekranu.
- Jeśli uwierzytelnianie użytkownika ustawiono jako usługę logowania, wyświetli się <Nazwa Użytkownika>, gdy wybrano <Na dole ekranu>.

<Wyśw. Komunikat Błędu o Pozost. Tonerze>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Wyświetla ekran z ostrzeżeniem umożliwiającym sprawdzenie, który kolor wyczerpuje się, gdy poziom pozostałego toneru jest niski. Jest to przydatne, ponieważ pozwala z wyprzedzeniem przygotować nowy zasobnik z tonerem itp.

UWAGA

- Następujący ekran z ostrzeżeniem jest wyświetlany.



- Jeśli naciśniesz na <Zamknij> na ekranie klawiatury, następnym wprowadzanym znakiem będzie duża litera. Jednakże ekran z ostrzeżeniem będzie wyświetlany za każdym razem, gdy urządzenie powróci z trybu Czuwania lub po włączeniu zasilania urządzenia.
- Jeśli zasobnik z tonerem jest już przygotowany i powiadomienie nie jest już potrzebne, wykonaj poniższe czynności <Usuń Błąd o Pozostałym Tonerze>.
- Wiadomość pokazująca status pozostaje u dołu ekranu niezależnie od ustawień.

<Usuń Błąd o Pozostałym Tonerze>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Ekran z ostrzeżeniem – wyświetlany gdy w urządzeniu pozostaje niewielka ilość tonera – można usunąć, jeśli opcja <Wyśw. Komunikat Błędu o Pozost. Tonerze> jest ustawiona na <Włącz>.

UWAGA

- Jeśli w pozycji <Wyśw. Komunikat Błędu o Pozost. Tonerze> wybrano opcję <Włącz>, ekran z ostrzeżeniem pojawi się ponownie, gdy inny zasobnik tonera z kolorem będzie bliski wyczerpania.

<Ustawienia wyświetlania adresu IP>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Możesz ustawić, czy wyświetlać adres IP na ekranie informacji licznika.

UWAGA

- To ustawienie obowiązuje tylko wtedy, gdy <Użyj IPv4> ustawiono na <Włącz>.

<Wyświetl Scan for Mobile>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Możesz aktywować funkcję <Scan for Mobile>, która umożliwia przesyłanie zeskanowanych danych do urządzeń mobilnych, takich jak smartfony i tablety.

<Wyświetl portal mobilny>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Można określić, czy wyświetlać <Portal mobilny> na ekranie głównego menu.

<Wyświetl kod QR na portalu mobilnym>

<Właściwości> ▶ <Ustawienia Wyświetlacza>

Możesz ustawić, czy wyświetlać kod QR na ekranie <Portal mobilny> screen. Użycie kodu QR pozwala uniknąć procedury wprowadzania adresu IPv4 urządzenia.

<Zegar/Oszczędzanie Energii>

4JFR-0JF

W tym rozdziale opisano ustawienia zegara i oszczędzania energii.

<Regulacja Czasu>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Czas ten można regulować w minutach.

UWAGA

- Nawet po przestawieniu czasu z 23:59 na 00:00, data nie zostanie zmieniona.

Ustawienia Daty/Czasu

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Bardzo ważne jest ustawienie w urządzeniu aktualnej daty i godziny. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji ustawień, patrz **Ustawienia daty i godziny(P. 18)** .

<Format Czasu>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Można ustawić, czy zegar ma pracować w trybie 24 czy 12 godzinnym.

UWAGA

- Można też automatycznie synchronizować ustawienia daty i czasu z serwerem sieciowym za pomocą SNTP. **Konfiguracja ustawień SNTP(P. 66)**

<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Wybór w przypadku tej funkcji ustawienia <Włącz> pozwala skrócić czas upływający od włączenia urządzenia do momentu, w którym możliwa jest obsługa ekranu i kopiowanie oryginałów.

UWAGA

- Gdy funkcja jest włączona
  - Energia wykorzystywana przez tryb gotowości jest zużywana nawet wtedy, gdy zasilanie jest wyłączone.
  - Włączanie lub wyłączanie urządzenia będzie sygnalizowane dźwiękiem, jeśli ustawisz <Ton trybu uśpienia> w <Inne ustawienia głośności> na <Włącz>. (Przy czym w zależności od stanu urządzenia może ono nie być w stanie uruchomić się szybko i dźwięk może się nie rozlec).
- Nawet jeśli funkcja jest ustawiona jako „włączona”, maszyna nie będzie szybko uruchamiana, w następujących sytuacjach:

- Kiedy dowolne z ustawień podanych poniżej ustawione są jako „włączone”
  - AppleTalk
  - Wi-Fi
  - Bluetooth
- Jeżeli zostanie wyłączone główne zasilanie maszyny, po jego wyłączeniu, w dowolnych warunkach podanych poniżej
  - Po szybkim uruchomieniu urządzenia upłynęło więcej, niż 110 godzin
  - Obsługa zadań
  - Zadania są zarezerwowane
  - Tuż po korzystaniu z linii telefonicznych
  - Tworzenie kopii zapasowych danych
  - Dostęp do urządzenia za pośrednictwem sieci komputerowej
  - Po określeniu ustawień, które wymagają ponownego uruchomienia maszyny
  - Po wystąpieniu błędu
  - Korzystanie z trybu Ograniczeń funkcji
  - Przewód zasilania jest odłączony po wyłączeniu głównego wyłącznika zasilania
  - W maszynie są zainstalowane aplikacje MEAP nie obsługujące szybkiego uruchamiania maszyny
- Kiedy włączenie głównego wyłącznika zasilania nastąpi w 20 sekund po wyłączeniu głównego zasilania
- Kiedy włączenie głównego zasilania urządzenia nastąpi po ośmiu godzinach od wyłączenia urządzenia
- Kiedy główne zasilanie maszyny zostanie włączone, wyłącznikiem zasilania interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), po jego wyłączeniu

<Czas Automatycznego Resetu>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Możesz określić czas, po którym zostaniesz wylogowany automatycznie oraz na ekranie dotykowym automatycznie przywrócone zostaną ustawienia domyślne.

UWAGA

- Jeśli usługa logowania jest używana, urządzenie automatycznie wyloguje użytkownika po upłynięciu czasu automatycznego resetowania.
- Ekran wyświetlany po zainicjowaniu operacji automatycznego resetowania może się różnić w zależności od następujących ustawień.
  - Ustawienie 1: Ustawienia w [Visual Message Settings] (gdy [When to Display] ustawiono na [After Logout/Auto Reset])
    - Gdy ekran nośnika nie jest ustawiony lub po wyświetleniu ekranu nośnika ekran jest zamykany, wyświetlany jest ekran określony w Ustawieniu 2.
  - Ustawienie 2: Ustawienia w <Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>
    - Jeśli ustawiono <Początkowa Funkcja>, wyświetlany jest ekran określony w <Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu> (Ustawienie 3).
    - Jeśli ustawiono <Wybrana Funkcja>, wyświetlana jest funkcja przed zainicjowaniem operacji automatycznego resetowania. (Określone ustawienia i wartości wpisane dla każdej funkcji zostaną usunięte.) Jednak ustawienia <Wybrana Funkcja> mogą nie być prawidłowo odzwierciedlone i ekran określony w <Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu> może się nie wyświetlić.

- Ustawienie 3: Ustawienia w <Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu>

<Ogranicz Czas Autmatycznego Resetu>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Jeżeli dla tej funkcji wybierzesz ustawienie <Włącz>, zwykli użytkownicy nie będą mogli ustawić opcji <Czas Automatycznego Resetu> oraz <Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>.

<Funkcja po Automatycz. Ponown. Uruchom.>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Można ustawić, czy domyślny ekran funkcji <Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu> w menu <Właściwości> albo na bezpośrednio wcześniejszym ekranie ma być wyświetlany podczas rozruchu po uruchomieniu się trybu Automatycznego resetowania.

UWAGA

- Jeśli ustawiono wyświetlanie Wiadomość wizualna po zainicjowaniu operacji automatycznego resetowania, najpierw wyświetlany będzie ekran nośnika — niezależnie od ustawienia. **Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 878)**

<Czas automatycznego wyłączenia>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Po włączeniu Automatycznego wyłączania urządzenia, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone, jeżeli ekran nie zostanie naciśnięty przez dany czas po przejściu do trybu Uśpienia.

WAŻNE

- Funkcja nie jest wyświetlana, jeżeli zainstalowany został moduł faksu. Jeśli jest on wyświetlany, ustaw funkcję <Czas automatycznego wyłączenia> na <0> i skontaktuj się lokalnym autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.
- Nawet w przypadku obsługi maszyny z Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), maszyna automatycznie wyłączy się, jeśli ekran dotykowy maszyny nie jest używany przez pewien czas. Jeśli maszyna wykonuje operację szczególną importu danych i nastąpi jej automatyczne wyłączenie, może pojawić się usterka działania. Podczas importu danych ustaw funkcję <Czas automatycznego wyłączenia> na <0>.

UWAGA

- W zależności od warunków użytkowania urządzenia automatyczne wyłączenie może nie nastąpić.

<Ust. czasu autom. tygodniowego wyłączenia>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

W urządzeniu tym dla różnych dni tygodnia można ustawić czas, po nadejściu którego uruchamiany będzie tryb automatycznego wyłączania. Jeżeli będziesz korzystać z tej funkcji, nie ma potrzeby ręcznego wyłączania urządzenia codziennie.

UWAGA

- Jeżeli ustawione są funkcje zarówno <Czas automatycznego wyłączenia> jak i <Ust. czasu autom. tygodniowego wyłączenia>, priorytet ma funkcja <Czas automatycznego wyłączenia>.

<Czas Automatycznego Czuwania>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

W urządzeniu można ustawić czas, po którego upłynięciu urządzenie automatycznie przechodzi w tryb Uśpienia, gdy nie są za jego pomocą wykonywane żadne czynności.

UWAGA

- Nie zaleca się zmieniania wartości domyślnej tego ustawienia.

<Pobór Energii w Trybie Czuwania>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Użytkownik może zmieniać ilość energii zużywanej przez urządzenie w trybie Uśpienia.

WAŻNE

- Jeżeli urządzenie jest połączone z komputerem za pomocą przewodu USB, w zależności od ustawień przejścia do trybu uśpienia, urządzenie może nie odebrać danych prawidłowo. Należy wówczas wyjść z trybu uśpienia i ponownie wykonać zadanie.
- W zależności od stanu urządzenia poziom zużycia energii może być taki sam zarówno w przypadku ustawienia <Wysoki>, jak i <Niskie>.

UWAGA

- W przypadku korzystania z komunikacji bezprzewodowej, gdy funkcja <Pobór Energii w Trybie Czuwania> jest ustawiona na <Niskie>, a funkcja <Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN> albo <Użyj Bluetooth> jest włączona, funkcja <Równowaga dla połączeń sieciowych> musi zostać ręcznie ustawiona na <Włącz>.
- Jeżeli poziom zużycia jest ustawiony jako <Niskie>, mogą wystąpić błędy komunikacji, w zależności od wykorzystywanego oprogramowania sieciowego. Aby tego uniknąć, należy jeszcze przed użyciem urządzenia nacisnąć przycisk oszczędzania energii w celu wyjścia z trybu Uśpienia.

<Tygodniowy zegar automatycznego uśpienia>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

W urządzeniu tym, dla różnych dni tygodnia, można ustawić czas, po nadejściu którego automatycznie uruchamiany będzie tryb Uśpienia.

UWAGA

- Jeśli ustawisz zarówno opcję <Czas Automatycznego Czuwania>, jak i <Tygodniowy zegar automatycznego uśpienia>, ustawienie <Czas Automatycznego Czuwania> będzie miało pierwszeństwo.

<Ust. czasu dla automatycz. regulacji gradacji>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Możesz przeprowadzić automatyczną regulację gradacji o ustalonej godzinie każdego dnia.

<Czas Wyjścia z Trybu Czuwania>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Możesz ustawić czas, po którym urządzenie wyjdzie z trybu Uśpienia.

<Wyjście z Eko trybu uśpienia>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Jeżeli anulujesz tryb Cichy i rozpoczniesz pracę, możesz następnie aktywować niezbędne funkcje. Panel sterowania jest aktywowany jako pierwszy, a następnie aktywowane są kolejne funkcje zgodnie z czynnościami przeprowadzanymi przez użytkownika. Możesz oszczędzać energię i obniżyć hałas generowany przez urządzenie nie aktywując funkcji, które nie są potrzebne.

<Użyj czujnika ruchu>

<Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>

Jeżeli czujnik ruchu wykryje osobę w pobliżu urządzenia, tryb Uśpienia zostanie automatycznie wyłączony. Zmieniając czułość sensora, możesz wyregulować precyzję wykrywania osoby.

Dla opcji <Czułość sensora> można skonfigurować jedno z czterech ustawień czułości podanych poniżej. Kiedy użytkownik pozostanie w obszarze wykrywania dłużej niż przez określony w ustawieniach czas, urządzenie wyjdzie z trybu uśpienia.

Ustawienie czułość	Poziom czułości
Low	Przy tym poziomie czułości urządzenie nie przełączy się do normalnego tryby pracy, nawet gdy ktoś przejdzie wolno obok.
Standard	Przy tym poziomie czułości urządzenie nie przełączy się do normalnego tryby pracy, nawet gdy ktoś przejdzie obok w normalnym tempie.
Slightly High	Przy tym poziomie czułości prędkość przełączenia do normalnego trybu pracy ma jeszcze wyższy priorytet niż na poziomie Standard.
High	Przy tym poziomie czułości prędkość przełączenia do normalnego trybu pracy ma najwyższy priorytet.

UWAGA

- W zależności od posiadanego modelu urządzenia dla opcji <Czułość sensora> mogą być dostępne ustawienia <Niskie>, <Średni> i <Wysoki> (ustawieniem domyślnym jest <Średni>). W takim wypadku należy pamiętać o następujących kwestiach.
  - W przypadku ustawienia opcji <Czułość sensora> na <Niskie> urządzenie nie będzie się łatwo wybudzać z trybu uśpienia — nawet wtedy, gdy ktoś powoli przejdzie z jego przodu. W przypadku

wyboru ustawienia <Wysoki> urządzenie będzie się łatwo wybudzać z trybu uśpienia — nawet wtedy, gdy ktoś szybko przejdzie z jego przodu.

- Jeżeli temperatura panująca w pomieszczeniu jest wysoka albo temperatura ciała użytkownika jest niska, wykrywanie może nie działać prawidłowo. W takiej sytuacji dla opcji <Czułość sensora> wybierz ustawienie <Wysoki>.
- Jeżeli temperatura w otoczeniu urządzenia zmieni się, sensor stanie się bardziej czuły i z łatwością spowoduje wyjście urządzenia z trybu uśpienia. W takiej sytuacji dla opcji <Czułość sensora> wybierz ustawienie <Niskie>.

- W zależności od ustawienia czułości urządzenie może wyjść z trybu uśpienia nawet wtedy, gdy nie jest używane. Jeśli przeszkadzają ci dźwięki emitowane podczas tej czynności, możesz zmniejszyć poziom hałasu, wybierając dla opcji <Wyjście z Eko trybu uśpienia> ustawienie <Włącz>.
- Jeżeli czujnik ruchu będzie działać niewłaściwie, zmień ustawienia czułości w <Czułość sensora> lub wyłącz czujnik ruchu.

<Sieć>

4JFR-0JH

W tym rozdziale opisano ustawienia sieciowe.

<Raport Wydruków>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Możesz wydrukować ustawienia z menu <Sieć>. **Drukowanie listy ustawień(P. 1249)**

<Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, można zmienić ustawienia sieciowe. W przypadku wystąpienia błędów związanych z połączeniami sieciowymi na ekranie dotykowym urządzenia pojawia się komunikat o błędzie. **Anulowanie blokady ustawień sieciowych(P. 23)**

<Użyj IPv4>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>

Określ, czy korzystać z protokołu IPv4. **Ustawianie adresu IPv4(P. 38)**

<Ustawienia Adresu IP>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>

Określ adres IPv4. **Ustawianie adresu IPv4(P. 38)**

<Ustawienia opcji DHCP>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>

Określ ustawienia opcjonalne dla DHCP. **Korzystanie z serwera DHCP(P. 51)**

<Komenda PING>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv4>

Sprawdza, czy adres IPv4 został ustawiony prawidłowo. **Test połączenia dla adresu IPv4(P. 39)**

<Użyj IPv6>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Określ, czy korzystać z protokołu IPv6. **Ustawianie adresu IPv6(P. 40)**

<Ustawienia Adresu Bezstanowego>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Określ adres bezstanowy IPv6. **Ustawianie adresu IPv6(P. 40)**

<Ustawienia adresu wprow. ręcznie>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Określ ręcznie adres IPv6. **Ustawianie adresu IPv6(P. 40)**

<Użyj DHCPv6>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Określ, czy adres IPv6 ma być uzyskiwany z serwera DHCP. **Ustawianie adresu IPv6(P. 40)**

<Komenda PING>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Sprawdź, czy adres IPv6 został określony prawidłowo. **Przeprowadzenie testu połączenia dla adresu IPv6(P. 41)**

<Pozyskaj tylko prefiks adresu stanowego>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Określ, czy uzyskiwać wyłącznie poprzednią połowę adresu bezstanowego z serwera DHCP za pomocą DHCPv6.

<Ustawienia opcji DHCP>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPv6>

Określ ustawienia opcjonalne dla DHCP. **Korzystanie z serwera DHCP(P. 51)**

<Ustawienia Adresu Serwera DNS>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia DNS>

Określ ustawienia adresu serwera DNS. **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)**

<Ustawienia nazwy hosta/domeny DNS>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia DNS>

Określ nazwę hosta oraz nazwę domeny urządzenia. **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)**

<Ustawienia Dynamicznej Aktualizacji DNS>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia DNS>

Określ, czy przeprowadzać automatyczną aktualizację, gdy mapowanie pomiędzy nazwą hosta i adresem IP zostanie zmienione, w środowisku takim jak DHCP. **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)**

<Ustawienia mDNS>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia DNS>

Określ ustawienia używania funkcji DNS w systemie, który nie ma serwera DNS. **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)**

<Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ nazwę sieciową urządzenia i nazwę grupy roboczej, do której będzie należeć. Jeżeli w twoim środowisku sieciowym grupy robocze nie zostały jeszcze skonfigurowane, utwórz jedną w systemie Windows i wprowadź nazwę tej nowo utworzonej grupy.

WAŻNE

- Jeżeli w pozycji <Użyj NetBIOS> wybrano ustawienie <Wyłącz>, opcja <Ustawienia WINS> jest wyłączona. Pamiętaj, aby w pozycji <Użyj NetBIOS> wybrać ustawienie <Włącz> podczas korzystania z WINS.

<Ustawienia Serwera SMB>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia serwera SMB, aby udostępnić Zaawansowana przestrzeń publicznie w obrębie sieci. **Ustawianie serwera SMB(P. 53)**

<Podaj wersję serwera SMB>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ wersję SMB, która będzie używana z serwerem SMB. **Ustawianie serwera SMB(P. 53)**

WAŻNE

- Użyj tej samej wersji SMB z serwerem SMB i klientem SMB. Jeśli wersje się różnią, nie można używać protokołu SMB.

<Ustawienia klienta SMB>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia, które mają być używane, gdy urządzenie łączy się z siecią jako klient SMB. **Ustawianie klienta SMB(P. 54)**

<Podaj wersję klienta SMB>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ wersję SMB, która będzie używana z serwerem SMB. **Ustawianie klienta SMB(P. 54)**

WAŻNE

- Użyj tej samej wersji SMB z serwerem SMB i klientem SMB. Jeśli wersje się różnią, nie można używać protokołu SMB.

<Ustawienia WINS>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia usługi Windows Internet Name Service (WINS). **Konfiguracja ustawień WINS(P. 56)**

WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Użyj NetBIOS> wybrano <Wyłącz> w <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>, to ustawienie jest wyłączone.

<Ustawienia Druku LPD>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia drukowania LPD. Aby korzystać z drukowania LPD, naciśnij przycisk <Włącz> i ustaw czas, po jakim zadanie zostanie automatycznie anulowane w przypadku, gdy dane drukowania nie mogą zostać odebrane z powodu błędu połączenia itp.

UWAGA

- Strony tytułowe mogą być wyprowadzane tylko wtedy, gdy włączona jest opcja Zestaw drukarki PCL albo Zestaw drukarki PS.
- Strony tytułowe są wyprowadzane przez zadanie drukowania. Nawet jeżeli opcja <Strona banera LPD> jest ustawiona na <Włącz>, strony tytułowe nie będą wyprowadzane w przypadku zadań drukowania, które zostały tak skonfigurowane, aby nie wyprowadzać strony tytułowej.

<Ustawienia wydruku RAW>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia drukowania RAW. Aby korzystać z drukowania RAW, naciśnij przycisk <Włącz> i ustaw połączenie dwukierunkowe oraz czas, po jakim zadanie zostanie automatycznie anulowane w przypadku, gdy dane drukowania nie mogą zostać odebrane z powodu błędu połączenia itp.

<Ustawienia SNTP>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia Simple Network Time Protocol (prosty protokół synchronizacji czasu - SNTP). **Konfiguracja ustawień SNTP(P. 66)**

<Ustawienia Druku FTP>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia drukowania FTP. Aby korzystać z drukowania FTP, naciśnij przycisk <Włącz>, a następnie odpowiednio skonfiguruj ustawienia <Nazwa Użytkownika> i <Hasło>.

<Użyj UTF-8 aby wyświetlić nazwę zadania wydruku FTP>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ, czy wykorzystywać UTF-8 do wyświetlania nazw plików podczas drukowania z FTP.

<Ustawienia WSD>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia WSD. Aby użyć protokołu WSD (Web Service on Devices) do drukowania, dla opcji <Użyj WSD> wybierz ustawienie <Włącz>. Aby użyć protokołu WSD do uzyskiwania danych dla urządzenia, dla opcji <Użyj Przeglądania WSD> wybierz ustawienie <Włącz>.

Aby użyć protokołu WSD do skanowania, dla opcji <Użyj funkcji skanowania WSD> wybierz ustawienie <Włącz>. **Korzystanie z WSD(P. 582)**

UWAGA

- Jeżeli dla opcji <Użyj WSD> wybierzesz ustawienie <Włącz>, wtedy dla opcji <Użyj Przeglądania WSD> i <Użyj HTTP> zostanie również wybrane ustawienie <Włącz>.

- Jeżeli dla opcji <Użyj funkcji skanowania WSD> wybierzesz ustawienie <Włącz>, wtedy dla opcji <Użyj HTTP> zostanie również wybrane ustawienie <Włącz>.

<Użyj trybu FTP PASV>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ, czy użyć trybu FTP PASV. **Ustawianie trybu PASV dla FTP(P. 66)**

<Ustawienia Druku IPP>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Skonfiguruj ustawienia drukowania IPP. Aby korzystać z drukowania IPP, naciśnij <Włącz> i wybierz, czy dane komunikacji drukowania IPP mają być szyfrowane wyłącznie za pomocą protokołu TLS, a także czy ma zostać użyte uwierzytelnianie IPP.

UWAGA

- Jeżeli dla tych opcji wybierzesz ustawienie <Włącz>, wtedy dla opcji <Użyj HTTP> zostanie również wybrane ustawienie <Włącz>.
- Aby móc wykonać drukowanie IPPS, wymagana jest para kluczy. Możesz użyć fabrycznie zainstalowanej pary kluczy albo oryginalnej pary kluczy wygenerowanej przez urządzenie. Aby uzyskać informacje na temat kluczy i metody generowania oryginalnej pary kluczy, patrz **Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 756)** albo **Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)** . Jeśli wybrane zostanie ustawienie <RSA> w pozycji <Algorytm Klucza> podczas generowania klucza, który będzie używany do komunikacji sieciowej, należy ustawić długość klucza wynoszącą <1024> lub większą. Drukowanie IPPS może nie zostać wykonane poprawnie, jeśli ustawiona jest długość klucza wynosząca <512> w zależności od używanego systemu operacyjnego.
- W przypadku korzystania z funkcji uwierzytelniania IPP poprzez ustawienie opcji <Użyj Uwierzyteln.> na <Włącz>, dane użytkownika są wykorzystywane jako nazwa i hasło uwierzytelniania IPP. Pamiętaj, aby przed skorzystaniem z funkcji uwierzytelniania IPP zapisać uprzednio dane użytkownika. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**

<Ustawienia Multicast Discovery>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia komunikatów Multicast Discovery. **Monitorowanie urządzenia przez systemu zarządzania urządzeniem(P. 67)**

<Sleep Mode Notification Settings>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Opcja ta umożliwia konfigurację ustawień wysyłania w sieci powiadomień o trybie uśpienia w trybie multiemisji.

UWAGA

- To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Użyj HTTP>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Włącz lub wyłącz ustawienia HTTP.

WAŻNE

- Po skonfigurowaniu dla tego ustawienia wartości <Włącz> można otworzyć niezbędny port. Zaleca się jednak skonfigurowanie dla tego ustawienia wartości <Wyłącz>, gdy port nie jest używany. Otwarty port oznacza, że nieautoryzowany użytkownik może uzyskać dostęp do urządzenia.

UWAGA

Jeżeli dla tej opcji wybierzesz ustawienie <Wyłącz>, wtedy dla następujących opcji zostanie wybrane również ustawienie <Wyłącz>.

- <Zdalny interfejs użytkownika>
- <Ustawienia Druku IPP>
- <Użyj funkcji skanowania WSD> i <Użyj WSD> w menu <Ustawienia WSD>
- <Użyj Serwera WebDAV>

<Użyj Serwera WebDAV>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ, czy korzystać z serwera WebDAV. **Konfiguracja ustawień WebDAV(P. 57)**

UWAGA

- Jeżeli dla tych opcji wybierzesz ustawienie <Włącz>, wtedy dla opcji <Użyj HTTP> zostanie również wybrane ustawienie <Włącz>.

<Ustawienia TLS>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Po upewnieniu się, że urządzenie korzysta z szyfrowanej komunikacji TLS, można ustawić parę kluczy, wersję TLS oraz algorytm szyfrowania, który będzie używany. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**

<Ustawienia Proxy>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia dla proxy. **Konfiguracja serwera proxy(P. 752)**

<Potw. inf. o uwierzy. w trybie zarz. uwierzy.>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ, czy urządzenie ma sprawdzać informacje uwierzytelniające podczas drukowania z wykorzystaniem sterownika drukarki V4.

UWAGA

- Jeśli nie ma klucza używanego w komunikacji TLS lub jest on uszkodzony, to ustawienie jest nieaktywne. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**

<Ustawienia IPSec>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia IPSec. **Konfiguracja ustawień IPSec(P. 758)**

<Ustawienia SIP>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ ustawienia SIP. Aby uzyskać informacje na temat korzystania z menu <Ustawienia SIP>, patrz IP FAX Expansion Kit User's Guide (Podręcznik użytkownika do zestawu rozszerzającego faksu IP).

<TCP/IP Option Settings>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ skalę okna opcji TCP i rozmiar MTU.

UWAGA

- To ustawienie można skonfigurować tylko za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Użyj skanowania połączenia sieciowego>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Określ, czy korzystać z Network Link Scan.

<Ustawienia AppleTalk>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy korzystać z AppleTalk. Dodatkowo, określ protokół do wykorzystania podczas eksploatacji AppleTalk.

<Ustawienia SNMP>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia SNMP. **Monitorowanie i kontrola przez SNMP(P. 62)**

<Formatuj zasoby hostów MIB do RFC2790>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy zasoby MIB hosta są zgodne ze specyfikacją RFC2790.

<Ustawienia portu dedykowanego>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy skonfigurować/odnieść się do szczegółowych informacji o urządzeniu zapisanych w sterownikach Canon lub oprogramowaniu użytkowym.

UWAGA

- Jeżeli dla ustawień określono <Wyłącz>, niektóre aplikacje wykorzystujące port dedykowany mogą nie być wykorzystywane.

<Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ metodę uwierzytelniania dla portu dedykowanego.

UWAGA

- Jeżeli dla bieżącej opcji wybrano ustawienie <Tryb 2>, komunikacja za pomocą portu dedykowanego będzie wykorzystywać tryb bezpieczny. Może to uniemożliwić łączenie się z oprogramowania zarządzającego urządzeniem albo sterowników itp.

<Użyj funkcji buforowania>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy buforować zadania drukowania przesłane do urządzenia na twardym dysku urządzenia.

<Czas oczekiwania na połą. przy uruchomieniu>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ czas oczekiwania na połączenie z siecią, licząc od uruchomienia urządzenia. **Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 47)**

<Ustawienia Sterownika Ethernetu>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia sterownika sieci Ethernet. **Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 45)**

<Ustawienia priorytetu trybu uśpienia>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Nadaj priorytet prędkości wychodzenia z trybu Uśpienia lub oszczędzaniu energii w trybie Uśpienia.

<Ustawienia IEEE 802.1X>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ ustawienia dla IEEE 802.1X. **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 764)**

WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Ustawienia IEEE 802.1X> wybierzesz ustawienie <Włącz>, urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do trybu Uśpienia.

<Filtr wychodzących>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv4>

Określ filtr elementów wychodzących. **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 747)**

<Filtr przychodzących>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv4>

Określ filtr elementów wchodzących. **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 747)**

<Zawsze zezwalaj na wysyła./odbiera. przy użyciu ICMP>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv4>

Określ, czy zawsze zezwalać na połączenia ICMP.

<Filtr wychodzących>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv6>

Określ filtr elementów wychodzących. **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 747)**

<Filtr przychodzących>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv6>

Określ filtr elementów wchodzących. **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 747)**

<Zawsze zezwalaj na wysy./odbiera. przy użyciu ICMPv6>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Adres Filtra IPv6>

Określ, czy zawsze zezwalać na połączenia ICMPv6.

<Filtr wychodzących>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Filtr Adresu MAC>

Określ filtr elementów wychodzących. **Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)(P. 750)**

<Filtr przychodzących>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej> ▶ <Filtr Adresu MAC>

Określ filtr elementów wchodzących. **Określanie adresów MAC dla ustawień zapory (Firewall)(P. 750)**

<Rejestr Blokady Adresu IP>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Zapory Ogniowej>

Wyświetla dziennik blokowania filtra adresów IP. **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall) (P. 747)**

<Użyj Mopria>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy drukować dane bezpośrednio z urządzeń mobilnych zgodnych z technologią Mopria®, takich jak smartfony i tablety. **Eksploatacja urządzenia z poziomu aplikacji(P. 655)**

<Użyj AirPrint>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy drukować bezpośrednio z urządzeń iPhone, iPad, iPod Touch i Mac zgodnych z technologią AirPrint. **Korzystanie z technologii AirPrint(P. 657)**

<Ustawienia drukowania w chmurze Google>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy drukować bezpośrednio z komputera, smartfona albo tabletu itp. zgodnego z technologią Google Cloud Print. **Korzystanie z technologii Google Cloud Print(P. 671)**

<Ustawienia informacji o pozycji urządzenia>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Skonfiguruj ustawienia informacji o pozycji urządzenia. **Korzystanie z technologii AirPrint(P. 657)**

<Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>

<Właściwości> ▶ <Sieć>

Określ, czy używasz przewodowej sieci LAN, bezprzewodowej sieci LAN, czy jednocześnie przewodowej oraz bezprzewodowej sieci LAN. **Wybór sieci przewodowej lub bezprzewodowej LAN(P. 24)**

UWAGA

- Aby można było wybrać ustawienie <Sieć bezprzewodowa LAN>, opcja <Równowaga dla połączeń sieciowych> musi być włączona w przypadku, gdy ustawienie <Niskie> zostało wybrane dla funkcji <Pobór Energii w Trybie Czuwania>. **<Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 1060)**

<Ustawienia sieci bezprzewodowej LAN>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN>

Określ ustawienia bezprzewodowej sieci LAN. **Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 28)**

<informacje o sieci bezprzewodowej LAN>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN>

Wyświetla informacje o ustawieniach bezprzewodowej sieci LAN. **Sprawdź ustawienia i informacje na temat bezprzewodowej sieci LAN(P. 29)**

<Tryb oszczędzania energii>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Sieć bezprzewodowa LAN>

Określ, czy urządzenie ma okresowo przechodzić w tryb oszczędzania energii na podstawie sygnałów przesyłanych przez bezprzewodowy ruter sieci LAN. **Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 28)**

<Użyj połączenia bezpośredniego>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ, czy korzystać z połączenia bezpośredniego. **Połączenie bezpośrednie(P. 649)**

<Typ połączenia bezpośredniego>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Wybierz typ połączenia bezpośredniego. **Połączenie bezpośrednie(P. 649)**

UWAGA

- Jeśli wybrano Wi-Fi Direct, tylko jedno urządzenie może się połączyć.

<Nazwa urządzenia dla Wi-Fi Direct>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ nazwę urządzenia używaną w połączeniach (Wi-Fi Direct).

WAŻNE

- Dla połączeń Wi-Fi Direct nazwa „-XY_Canon10” (gdzie XY to losowe litery) jest automatycznie dodawana do nazwy urządzenia, chyba że nazwa urządzenia ma 22 znaki i więcej, wtedy nazwa „-XY_Canon10” nie jest dodawana.

<Czas dopóki sesja bezpoś. poł. nie zostanie przerwana>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ, po jakim czasie w trybie połączenia bezpośredniego połączenie zostaje automatyczne zakończone w przypadku dłuższej przerwy w wysyłaniu/odbieraniu danych.

UWAGA

- To ustawienie jest wyłączone, jeśli dla opcji <Zawsze utrzymuj włączo. jeżeli pod. SSID/klucz siecio.> wybrano ustawienie <Włącz>.

<Ustawienia trybu Access Point>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ ustawienia trybu punktu dostępowego.

UWAGA

Gdy dla opcji <Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza siecio.> wybrano ustawienie <Włącz>

- Informacje dotyczące użytkownika oraz identyfikatora SSID/klucza sieciowego podczas logowania zostają powiązane i zapamiętane w urządzeniu. Można nawiązać połączenie z tylko jednym urządzeniem przenośnym.

Gdy dla opcji <Użyj Osobis. SSID oraz Ust. klucza siecio.> wybrano ustawienie <Wyłącz>

- Jeśli zarówno dla opcji <Określ SSID do użycia>, jak i opcji <Określ klucz sieciowy do użycia> wybrano ustawienie <Włącz>, można nawiązać połączenie z wieloma urządzeniami przenośnymi. Jednocześnie można połączyć maksymalnie pięć urządzeń.

- Jeśli zarówno dla opcji <Określ SSID do użycia>, jak i opcji <Określ klucz sieciowy do użycia> bądź tylko jednej z nich wybrano ustawienie <Wyłącz>, za każdym razem do nawiązania połączenia używany jest losowy identyfikator SSID lub klucz sieciowy. Można nawiązać połączenie z tylko jednym urządzeniem przenośnym.

<Zawsze utrzymuj włączo. jeżeli pod. SSID/klucz siecio.>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Jeśli opcje <Określ SSID do użycia> i <Określ klucz sieciowy do użycia> są włączone w <Ustawienia trybu Access Point>, można ustanowić połączenia bezpośrednie bez naciskania przycisku <Włącz> w <Połączenie bezpośrednie> w <Portal mobilny>.

UWAGA

- Urządzenie może nawiązać połączenie z wieloma urządzeniami przenośnymi w tym samym czasie. Jednocześnie można połączyć maksymalnie pięć urządzeń.
- Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, opcja <Czas dopóki sesja bezpoś. poł. nie zostanie przerwana> jest wyłączona.
- Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do trybu Uśpienia.

<Ustawienia adresu IP dla połączenia bezpośredniego>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ adres IP, który będzie rozgłaszany w sieci dla urządzeń przenośnych korzystających z połączenia bezpośredniego.

UWAGA

- Ostatnia liczba adresu IP rozgłaszanego wśród urządzeń mobilnych może być większa maksymalnie o dziewięć od ostatniej liczby podstawowego adresu IP.

<Osobisty SSID oraz Ustawienia klucza sieciowego>

▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ identyfikator SSID i klucz sieciowy dla każdego użytkownika do logowania i nawiązywania połączeń za pomocą połączenia bezpośredniego. By ustawić identyfikator SSID, dla <Określ SSID do użycia> ustaw <Włącz> i wpisz identyfikator SSID. By ustawić klucz sieciowy, dla <Określ klucz sieciowy do użycia> ustaw <Włącz> i wpisz klucz sieciowy.

Jeśli w pozycji <Automatycznie Włącz/wyłącz bezpośrednie połączenie przy logowaniu/wylogowaniu> wybrano opcję <Włącz>, połączenia bezpośrednie są możliwe podczas logowania bez wciskania <Portal mobilny> ▶ <Połączenie bezpośrednie> ▶ <Włącz>.

UWAGA

- W przypadku konfigurowania tego ustawienia z uprawnieniami administratora należy wybrać opcję <Ustawienia osobiste> na ekranie Ustawienia/Rejestracja.

<Użyj nazwy login jako nazwy użyt. dla zadań wydruku>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia poł. bezpośredniego>

Określ, czy nazwa logowania ma być wyświetlana jako nazwa użytkownika dla zadań drukowania wykonywanych za pośrednictwem połączenia bezpośredniego.

<Użyj Bluetooth>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Bluetooth>

Określ, czy korzystać z połączenia Bluetooth.

UWAGA

- Aby można było wybrać ustawienie <Włącz>, opcja <Równowaga dla połączeń sieciowych> musi być włączona w przypadku, gdy ustawienie <Niskie> zostało wybrane dla funkcji <Pobór Energii w Trybie Czuwania>. **<Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 1060)**

<Ustawienia beacon>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Bluetooth>

Określ typ sygnału wysyłanego przez urządzenie. Sygnał jest używany podczas szukania drukarki z urządzenia przenośnego. Możesz wysłać sygnał dla Canon PRINT Business i sygnał dla AirPrint.

<Ustaw nazwę urządzenia/Kod PIN>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Bluetooth>

Skonfiguruj nazwę urządzenia używaną do połączeń Bluetooth, a także kod PIN służący do parowania z innymi urządzeniami.

<Przerwa w połączeniu>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Bluetooth>

Określ limit czasu parowania w przypadku wykrycia urządzenia Bluetooth.

<Wyświetl Adres MAC>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Bluetooth>

Wyświetla adres MAC urządzenia używany do połączeń Bluetooth.

<Połącz. z Inform. o urządzeniu>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia Bluetooth>

Wyświetla listę adresów MAC sparowanych urządzeń Bluetooth.

<Ustawienia Adresu IP>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>

Określ adres IPv4 do korzystania z bezprzewodowej sieci LAN (podrzędna linia) podczas jednoczesnego używania przewodowej i bezprzewodowej sieci LAN.

<Priorytet linii dla połączenia z urządzeniami mobilnymi>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>

Wybierz linię do podłączenia urządzeń mobilnych podczas jednoczesnego używania przewodowej sieci LAN (główna linia) i bezprzewodowej sieci LAN (podrzędna linia).

<Ogranicz funkcje dla linii podrzędnej>

<Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>

Ogranicz funkcje, których może używać podrzędna linia (bezprzewodowa sieć LAN) podczas jednoczesnego używania przewodowej sieci LAN (główna linia) i bezprzewodowej sieci LAN (podrzędna linia). Jeśli wybierzesz ustawienie <Włącz>, funkcje dostępne na podrzędnej linii zostaną ograniczone do drukowania LPD, drukowania RAW i protokołu SNMP.

<Zewnętrzny Interfejs>

4JFR-0JJ

W tym rozdziale opisano ustawienia USB.

<Użyj jako urządzenie USB>

<Właściwości> ▶ <Zewnętrzny Interfejs> ▶ <Ustawienia USB>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby mogło być wykorzystywane jak urządzenie USB.

UWAGA

- Jeżeli dla tej opcji zostanie wybrane ustawienie <Wyłącz>, drukowanie i skanowanie zadań za pomocą komputera podłączonego przy użyciu kabla USB nie będzie możliwe.
- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zastosuj zmiany ustawień> w górnym ekranie Ustawienia/Rejestracja.

<Użyj Sterownika MEAP dla Urządzenia USB>

<Właściwości> ▶ <Zewnętrzny Interfejs> ▶ <Ustawienia USB>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby wykorzystywało sterownik MEAP dla połączeń urządzeń zewnętrznych przez USB.

WAŻNE

- Zależnie od aplikacji MEAP wykorzystującej urządzenia, takie jak klawiatura lub czytnik kart, konieczne może być ustawienie tej opcji na <Włącz>. Aby uzyskać informację, czy wybór ustawienia <Włącz> jest konieczny, zapoznaj się z instrukcją aplikacji MEAP, z której korzystasz albo skontaktuj się z lokalnym, autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zastosuj zmiany ustawień> w górnym ekranie Ustawienia/Rejestracja.

<Użyj sterow. MEAP dla urz. pam. mas. USB>

<Właściwości> ▶ <Zewnętrzny Interfejs> ▶ <Ustawienia USB>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby wykorzystywało sterownik MEAP dla nośników zewnętrznych USB.

WAŻNE

- Zależnie od aplikacji MEAP wykorzystującej zewnętrzne nośniki pamięci USB, konieczne może być ustawienie tej opcji na <Włącz>. Aby uzyskać informację, czy wybór ustawienia <Włącz> jest konieczny,

zapoznaj się z instrukcją aplikacji MEAP, z której korzystasz albo skontaktuj się z lokalnym, autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zastosuj zmiany ustawień> w górnym ekranie Ustawienia/Rejestracja.

<Użyj urządzenia magazynującego USB>

<Właściwości> ▶ <Zewnętrzny Interfejs> ▶ <Ustawienia USB>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby umożliwiało wykorzystywanie zewnętrznych nośników pamięci USB.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zastosuj zmiany ustawień> w górnym ekranie Ustawienia/Rejestracja.

<Dostępność>

4JFR-0JK

W tym rozdziale opisano ustawienia zwiększające dostępność, takie jak prędkość wielokrotnego wprowadzania danego znaku po naciśnięciu i przytrzymaniu klawisza oraz możliwość odwracania kontrastu na panelu dotykowym.

<Ustawienia Klawisza Powtórzeń>

<Właściwości> ▶ <Dostępność>

Możesz ustawić czas, po którym po naciśnięciu i przytrzymaniu klawisza na ekranie dotykowym dany znak będzie powtarzany oraz odstęp pomiędzy tymi powtórzeniami.

<Odwrotne wyświeltanie (Kolor)>

<Właściwości> ▶ <Dostępność>

Można odwrócić kolory ekranu dotykowego. Jeżeli po dokonaniu regulacji jasności ekranu odczytanie wyświetlanych na nim treści wciąż sprawia trudność, spróbuj skorzystać z tej opcji.

<Włącz powiększanie ekranu>

<Właściwości> ▶ <Dostępność>

Na ekranie głównego menu, a także ekranie Podstawowe funkcje każdej opcji możesz powiększyć wyświetlane treści, rozsuwając dwa palce (zbliżenie) albo zmniejszyć je, przysuwając palce do siebie (oddalenie).

WAŻNE

- Jeśli dla opcji <Włącz powiększanie ekranu> wybrano ustawienie <Włącz> i użytkownik chce powiększyć lub pomniejszyć obraz podglądu zeskanowanego dokumentu lub zapisanego piku, należy użyć przycisków zbliżania/oddalania w górnej części ekranu podglądu.

<Użyj Funkcji przeciągnij/uszczypnij>

<Właściwości> ▶ <Dostępność>

Można określić, czy mają być używane operacje szybkiego przesunięcia palcem i zsunięcia/rozsunięcia palców.

UWAGA

- Ustawienie to nie ma wpływu na poniższe funkcje.
  - Przesuwanie przycisków w szybkim menu (**Edycja Szybkie Menu(P. 196)**)
  - Operacje szybkiego przesunięcia palcem na ekranie <Wyświetl obraz>
  - Aplikacje MEAP

<Regulacja/Konserwacja>

4JFR-0JL

Element	Opis
<Regulacja Jakości Obrazu>(P. 1081)	Niniejsza sekcja opisuje sposób regulacji jakości kopiowanego lub drukowanego obrazu.
<Akcja Regulacji>(P. 1083)	W tym rozdziale opisano ustawienia wykańczania kopiowania i drukowania, takie jak regulacja pozycji zszywania zeszytowego.
<Konserwacja>(P. 1085)	W tym rozdziale opisano sposób korzystania z funkcji czyszczenia automatycznego zespołu głównego i podajnika.

<Regulacja Jakości Obrazu>

4JFR-0JR

Niniejsza sekcja opisuje sposób regulacji jakości kopiowanego lub drukowanego obrazu.

<Automatyczna regulacja gradacji>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

Jeżeli gradacja na wydruku znacznie różni się od tej z oryginału, to ustawienie korekcji umożliwia dostosowanie wydruków tak, że będą on bardziej zbliżone do oryginału. **Regulacja gradacji(P. 1214)**

WAŻNE

- Zaleca się wybrać <Pełna regulacja> jeżeli zamierzasz wykonać automatyczną regulację gradacji. Wybierz <Skrócona Regulacja> dla wykonania szybkiej, lecz niepełnej regulacji urządzenia, przeprowadzanej pomiędzy okresowymi, pełnymi regulacjami.
- Można używać następujących formatów/rodzajów papierów z <Pełna regulacja>.
  - Format: A3, A4, 11" x 17", LTR
  - Typ: Zwykły, Gruby 1, Gruby 2 do 7

UWAGA

- Strony testowe nie są wliczane do całkowitej liczby wykonanych kopii lub wydruków.

<Automatyczna korekcja tonu koloru>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Ust. automatycznej korekcji tonu koloru>

Jeżeli kolor wydruków znacznie różni się od oryginału, korekcja tego ustawienia może wyregulować wydruki tak, że będą on bardziej zbliżone do oryginału. **Dopasowywanie odcienia koloru(P. 1217)**

<Zarejestruj wzorzec korekcji>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Ust. automatycznej korekcji tonu koloru>

Aby utworzyć pożądany standard regulacji odcienia kolorów, zarejestruj standard regulacji. **Dopasowywanie odcienia koloru(P. 1217)**

<Typ zadania do zastosuj dla>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Ust. automatycznej korekcji tonu koloru>

Wybierz, czy regulacja odcienia kolorów ma być przeprowadzana w przypadku zadań kopiowania i drukowania.

<Skoryguj zabarwienie>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

Jeżeli natężenie kolorów wydruków znacznie różni się od oryginału, korekcja tego ustawienia może wyregulować wydruki tak, że będą on bardziej zbliżone do oryginału. **Regulacja natężenia kolorów(P. 1219)**

<Korekcja Cieniowania>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

Jeżeli w różnych obszarach obrazu zabarwienie drukowanych kolorów nie jest równomierne, korekta pozwala je wyrównać. **Korekcja nierównomiernego zabarwienia(P. 1220)**

<Automatyczna Korekcja Niedopasow. Koloru>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

Jeżeli kolory wydruku są nieodpowiednie albo niewyraźne, oznacza to, że mogło nastąpić ich niedopasowanie (nieprawidłowa rejestracja kolorów). Korekcja tego ustawienia może wyregulować wydruki tak, że niedopasowanie kolorów nie będzie występować. **Korekcja niedopasowania kolorów(P. 1223)**

<Ust. jaskrawości wydruków w peł. kolorach>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

To ustawienie umożliwia zwiększenie nasycenia kolorów podczas wykonywania druku w kolorze. **Bardziej żywe kolory(P. 1224)**

UWAGA

- To ustawienie ma zastosowanie tylko do zadań kopiowania i drukowania dokumentów (zeskanowanych danych) zapisanych w skrzynkach pocztowych. Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zastosuj zmiany ustawień>.

<Dokładna regul. zmniejszania/powiększania>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

Jeżeli format skopiowanego obrazu znacznie różni się od formatu oryginału, precyzyjna regulacja zostanie przeprowadzona tak, aby wyniki drukowania były bardziej zbliżone do formatu dokumentu oryginalnego. **Regulacja formatu obrazu(P. 1225)**

<Ustawienia wzorca symulowania kolorów>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

Ustawienie wzoru symulacji kolorów umożliwia uzyskanie wydruków charakteryzujących się płynniejszą gradacją i gładszymi krawędziami. **Ustawienie wzoru symulacji kolorów(P. 1226)**

<Zestawienie Kolorów>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu>

To ustawienie umożliwia wykonanie precyzyjnej regulacji zabarwienia i natężenia zestawienia kolorów. **Regulowanie zestawienia kolorów(P. 1227)**

<Akcja Regulacji>

4JFR-0JS

W tym rozdziale opisano ustawienia wykańczania kopiowania i drukowania, takie jak regulacja pozycji zszywania zeszytowego.

<Repozycjonowanie zszywek głow. zszywają.>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Akcja Regulacji>

Dostarcza kartki papieru do zespołu głowicy zszywającej i zszywa je kilkukrotnie, a także wykonuje procedurę repozycjonowania zszywek głowicy zszywającej. Wspomniana procedura jest wykonywana jeżeli po wyeliminowaniu zacięcia papieru albo wymianie zasobnika na zszywki nie została jeszcze wykonana żadna operacja zszywania.

WAŻNE

W przypadku operacji repozycjonowania należy wziąć pod uwagę następujące kwestie.

- Upewnij się, że używasz zwykłego papieru.
- Usuń wyprowadzony papier z tacy broszur.

UWAGA

- Papier wymagany do przeprowadzenia procedury repozycjonowania zszywek głowicy zszywającej jest automatycznie podawany przez urządzenie do zespołu głowicy zszywającej.
- Można używać formatów 305 mm x 457 mm, A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR lub niestandardowych formatów papieru odpowiadających tym formatom. (Stwórz źródło papieru, dla którego zarejestrowane folie są niedostępne.)
- Tryb ten może być programowany, jeśli do urządzenia dołączony jest Booklet Finisher-Y.

<Zmień Pozycję Zaginania/Zszywania>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Akcja Regulacji>

Jeżeli zauważysz, że pozycja zszywania zeszytowego nie znajduje się dokładnie na środku broszury, możesz wprowadzić precyzyjne regulacje pozycji zszywania zeszytowego, aby zredukować ten błąd. Jednoczesna regulacja pozycji składania papieru i pozycji zszywania zeszytowego. **Regulacja pozycji zszywania zeszytowego(P. 1228)**

<Regulacja Pozycji Zaginania i Zszywania>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Akcja Regulacji>

Jeżeli zauważysz, że papier nie jest składany dokładnie na środku broszury, możesz wprowadzić precyzyjne regulacje pozycji składania, aby zredukować ten błąd. Tryb ten umożliwia regulację pozycji składania bez zmiany pozycji zszywania. **Regulacja pozycji składania przy zszywaniu zeszytowym(P. 1229)**

<Tryb przeł. dziurkacza urz. wykańczającego>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Akcja Regulacji>

Można ustawić priorytet dla szybkości albo dokładności dziurkowania.

UWAGA

- Tryb ten może być programowany, jeśli dołączono zespół dziurkacza do Staple Finisher-Y, Booklet Finisher-Y lub Inner Finisher-H.

<Regulacja pozycji zaginania>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Akcja Regulacji>

Możesz wyregulować pozycję składania papieru. **Regulacja pozycji składania papieru(P. 1230)**

<Czas do rozpoczęcia zszywania w trybie zszywacza>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Akcja Regulacji>

W przypadku korzystania ze zszywania ręcznego możesz ustawić czas wykonywania zszywania po włożeniu papieru.

<Konserwacja>

4JFR-0JU

W tym rozdziale opisano sposób korzystania z funkcji czyszczenia automatycznego zespołu głównego i podajnika.

<Wyczyść Wnętrze Głównego Zespołu.>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja>

Jeśli na wydrukach pojawiają się smugi lub brakuje części obrazu należy wykonać <Wyczyść Wnętrze Głównego Zespołu.>.

<Czyszczenie podajnika>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja>

Jeżeli na skanowanym za pomocą podajnika oryginale lub wydrukach pojawiają się smugi, skorzystaj z polecenia <Czyszczenie podajnika>. **Czyszczenie podajnika(P. 1174)**

<Metoda Czyszcz. Obsz. Skanow. Oryginałów>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja>

Uruchom materiał wideo, na którym zaprezentowano sposób czyszczenia szklanej płyty roboczej.

<Wymień zasobnik z tonerem>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja> ▶ <Sprawdź metodę konserwacji materiałów eksploatac.>

Odtworzone zostaje przykładowe wideo objaśniające sposób wymiany zasobników z tonerem. To przykładowe wideo można obejrzeć, nawet gdy wymiana nie jest niezbędna, aby z wyprzedzeniem zapoznać się z całą operacją.

<Wymień pojemnik na zużyty toner>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja> ▶ <Sprawdź metodę konserwacji materiałów eksploatac.>

Odtworzone zostaje przykładowe wideo objaśniające sposób wymiany zasobnika na zużyty toner. To przykładowe wideo można obejrzeć, nawet gdy wymiana nie jest niezbędna, aby z wyprzedzeniem zapoznać się z całą operacją.

<Załaduj zszywki (Zszywki)>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja> ▶ <Sprawdź metodę konserwacji materiałów eksploatac.>

Odtworzone zostaje przykładowe wideo objaśniające sposób ładowania zszywek. To przykładowe wideo można obejrzeć, nawet gdy wymiana nie jest niezbędna, aby z wyprzedzeniem zapoznać się z całą operacją.

<Załaduj zszywki (Zszywacz)>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja> ▶ <Sprawdź metodę konserwacji materiałów eksploatac.>

Odtwarza próbkę wideo wyjaśniającą metodę ładowania zszywek zeszytowych. To przykładowe wideo można obejrzeć, nawet gdy wymiana nie jest niezbędna, aby z wyprzedzeniem zapoznać się z całą operacją.

<Usuń zacięty papier (przykład)>

<Regulacja/Konserwacja> ▶ <Konserwacja> ▶ <Sprawdź metodę konserwacji materiałów eksploatac.>

Odtworzone zostaje przykładowe wideo objaśniające sposób usunięcia zaciętego papieru. To przykładowe wideo można obejrzeć, nawet gdy papier nie jest zacięty, aby z wyprzedzeniem zapoznać się z całą operacją.

<Ustawienia Funkcji>

4JFR-0JW

Niniejsza sekcja opisuje ustawienia funkcji takich jak Kopiowanie, Drukarka i Faks.

UWAGA

- Niektóre ustawienia mogą być zaprogramowane wyłącznie przez administratora.
- Niektóre ustawienia mogą być niedostępne, w zależności od konfiguracji wyposażenia opcjonalnego, dołączonego do urządzenia.

Element	Opis
<Wspólne>(P. 1087)	Niniejsza sekcja opisuje ustawienia funkcji, takich jak: Ustawienia podawania papieru, Ustawienia wyjściowe papieru, Ustawienia drukowania, Ustawienia skanowania oraz Generowanie pliku.
<Kopia>(P. 1104)	W tym rozdziale opisano sposób określania ustawień kopiowania.
<Drukarka>(P. 1106)	W tym rozdziale opisano sposób określania ustawień drukarki.
<Wyślij>(P. 1108)	W tym rozdziale opisano sposób określania ustawień skanowania i wysyłania.
<Odbiór/Przekazanie>(P. 1125)	W tym rozdziale opisano sposób określania ustawień odbierania wiadomości e-mail i faksów.
<Zapisz pliki/Dostęp do plików>(P. 1133)	W tym rozdziale opisano ustawienia skanowania oryginałów i drukowania zapisanych plików.
<Drukuj>(P. 1138)	W tym rozdziale opisano ustawienia drukowania.
<Wstrzymane>(P. 1141)	W tym rozdziale opisano ustawienia wstrzymywania.
Dostęp Sieciowy	W tym rozdziale opisano ustawienia przeglądarki. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Dostęp Sieciowy w witrynie internetowej z podręcznikami. **Web Access**

<Wspólne>

4JFR-0JX

Niniejsza sekcja opisuje ustawienia funkcji, takich jak: Ustawienia podawania papieru, Ustawienia wyjściowe papieru, Ustawienia drukowania, Ustawienia skanowania oraz Generowanie pliku.

UWAGA

- Niektóre ustawienia mogą być niedostępne, w zależności od konfiguracji wyposażenia opcjonalnego, dołączonego do urządzenia.

<Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Podajnika Papieru>

Możesz skonfigurować źródło papieru używane podczas kopiowania/drukowania ustawiając opcję <Wybierz Papier> na <Automatycznie>. To ustawienie funkcjonuje również, gdy papier w obecnym źródle papieru wyczerpie się podczas kopiowania/drukowania. **Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji (P. 173)**

<Paper Drawer Auto Selection Based on Color>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Podajnika Papieru>

Zgodnie z ustawieniami skonfigurowanymi dla opcji <Wybierz Kolor>, źródło papieru jest wybierane automatycznie. Jeśli oryginał zeskanowano ustawieniem <Automatyczny (Kolor/Cz-B)>, używany jest tryb koloru wybrany dla skanowania.

UWAGA

- Ustawienie inne niż <Czarno-biały> jest wybrane dla <Kolor>.
- To ustawienie ma tylko zastosowanie do kopiowania.
- To ustawienie obowiązuje tylko wtedy, gdy <Rozważ kolor> w <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz> ustawiono na <Włącz>.
- W następujących przypadkach źródło papieru ustawione w <Kolor>, jest wybierane automatycznie, niezależnie od trybu koloru określonego przy kopiowaniu.
  - Kiedy ustawiony jest tryb Łączenie Bloków Zadania
  - Kiedy ustawiono tryby Oryginały o różnych formatach i Budowanie zadań

<Przełączanie metody podawania>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Podajnika Papieru>

W przypadku regularnego używania papieru z logo, np. papieru firmowego, podczas drukowania zarówno jednostronnego, jak i dwustronnego, można wybrać dla tej opcji ustawienie <Priorytet Druku Strony>, aby drukować pierwszą stronę zawsze z przodu bez konieczności zmiany orientacji papieru. **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 132)**

WAŻNE

- Gdy wybrane jest ustawienie <Priorytet Druku Strony>, opcje automatycznego wyboru papieru i automatycznego przełączania szuflady są dla źródeł papieru niedostępne. Ponadto w przypadku druku jednostronnego szybkość drukowania jest mniejsza.

UWAGA

- Ustawienie <Priorytet Druku Strony> jest włączone tylko wtedy, kiedy ustawiony jest papier przeznaczony do druku obustronnego (**Papier dostępny dla kopiowania dwustronnego/ drukowania dwustronnego(P. 1519)**). Dla innego papieru, pojawia się komunikat <Włóż papier.> i papier nie jest podawany lub ustawienie <Priorytet Druku Strony> jest nieaktywne.
- Aby uzyskać więcej informacji dotyczących ładowania papieru, patrz **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 132)** .

<Wygasł Czas Wstrzymanego Zadania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Podajnika Papieru>

Jeśli dla tego ustawienia wybrano wartość <Włącz> i dane zadanie jest wstrzymane z powodu na przykład braku papieru, urządzenie automatycznie drukuje następne zadanie po upływie określonego czasu.

UWAGA

- Jeżeli zadanie zostało zawieszone z powodu wyczerpania się papieru w trakcie jego realizacji, następne zadanie nie będzie przetwarzane, pomimo że upłynął określony czas wstrzymania zadania.
- Informacje na temat automatycznego usuwania zawieszonych zadań, patrz **<Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań>(P. 1095)** .

<Output Tray Settings>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Dla każdej funkcji możesz zdefiniować tacę, na którą będą wyprowadzane wydruki.

WAŻNE

- Gdy osiągnięty zostanie limit załadowania danej tacy, wówczas urządzenie automatycznie zmieni tacę wyprowadzającą na inną tacę, która przydzielona jest tej samej funkcji. Jednak tylko jednej tacce powinno przydzielać się odbieranie dokumentów za pomocą funkcji Faks/I-Faks. Takie zaprogramowanie urządzenia pozwoli zapobiec przypadkowemu zagubieniu wydruku (ów).

UWAGA

- W przypadku drukowania raportów wybierz ustawienie <Inny>.
- Priorytetowa kolejność miejsc wyprowadzania jest określona przez kolejność wybranych tac wyprowadzających. Priorytet jest wyświetlany jako „1”, „2”, oraz „3”.
- Rozmiary papierów, które mogą być wyprowadzane na każdą tacę różnią się w zależności od opcjonalnego wyposażenia dołączonego do urządzenia, takiego jak urządzenie wykańczające itd. Więcej informacji, patrz część **Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)** .

- Jeśli taca wyprowadzająca nie obsługuje Trybu przesunięcia wybranego w ustawieniu tacy wyprowadzającej, kopie nie będą wyprowadzane na tacę wyprowadzającą zgodnie z zastosowanymi opcjami, gdy włączono <Przesunięcie>. Wykonaj jedną z poniższych procedur, by rozwiązać ten problem.
  - Wyłącz <Przesunięcie w tym samym czasie> w ustawieniach automatycznego układania. **<Automatyczne Układanie>(P. 1104)**
  - W ustawienia tacy wyjściowej określ tacę wyprowadzającą, która obsługuje Tryb przesunięcia.
  - Ręczne wyłącz <Układanie> przed wykonaniem zadania.

<Przesuwanie Zadań>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Ta opcja pozwala zmienić miejsce wyprowadzania dla każdego zadania, gdy drukowanych jest kilka zadań jednocześnie.

<Job Separator Between Jobs>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Ta opcja pozwala wstawić określony papier na początku każdego zadania, gdy drukowanych jest kilka zadań jednocześnie.

<Job Separator Between Copies>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Ta opcja pozwala wstawić określony papier co określoną liczbę zestawów kopii w celu rozdzielenia zestawów. Po jej włączeniu papier jest wstawiany w przypadku drukowania z ustawieniem Układanie (Kolejność stron), Przesunięcie bądź Zszywanie.

WAŻNE

- Nie możesz wstawiać arkuszy rozdzielających zestawy kopii w poniższych przypadkach:
  Jeżeli korzystasz z trybu Grupowanie, Broszura, Zszywanie na środku lub Zaginanie lub jeżeli wykorzystujesz papier z zakładkami

<Wymuszone wypro. nieuży. papieru z zakład.>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Użytkownik może określić, czy urządzenie ma w wymuszony sposób wyprowadzać papier z zakładkami, który nie został zużyty.

UWAGA

- Jeżeli dla <Wymuszone wypro. nieuży. papieru z zakład.> ustawiono <Włącz>, niewykorzystane w zadaniu arkusze papieru zostaną wyprowadzane z urządzenia w sposób wymuszony.

  Przykład: Jeżeli liczbę zakładek ustalono na <5>, a urządzenie obliczyło, że potrzebuje siedmiu arkuszy papieru z zakładkami do ukończenia zadania drukowania, należy przygotować dwa zestawy papieru z zakładkami, każdy po pięć zakładek (w sumie 10). Dlatego też, jeżeli urządzenie wykorzysta jedynie siedem arkuszy, trzy z nich pozostaną wewnątrz.

<Akcja gdy podano zbyt wiele arkuszy do zszycia>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Możesz określić, jak ma się zachować urządzenie, gdy zbyt duża liczba arkuszy uniemożliwia zszywanie.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat drukowania z wykorzystaniem zszywania, patrz **Wykańczanie z wykorzystaniem zszywacza(P. 293)** .

<Włącz wyrównanie dla zad. wydruku pojedyn. arkusza>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku Papieru>

Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, można ustawić tryb przesunięcia, aby przesunąć wydruk podczas wykonywania zadań składających się z pojedynczej strony innych niż zadania kopiowania. Jest to użyteczne, kiedy użytkownik chciałby oddzielić jedno zadanie składające się z pojedynczej strony od drugiego, kiedy drukowanych jest wiele zadań.

<Priorytet Drukowania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Zadanie o większym poziomie priorytetu może być wykonywane po zakończeniu aktualnie wykonywanego zadania.

UWAGA

- Gdy ten sam priorytet nadany zostanie wielu funkcjom, wtedy drukowanie rozpocznie się od pierwszego przetworzonego zadania druku.
- Ustawienie najwyższego priorytetu nie powoduje zatrzymania aktualnie realizowanego zadania. Jednak, gdy bieżące zadanie zostanie wstrzymane, wtedy drukowanie kolejnego może rozpocząć się w zależności od jego ustawień.

<Priorytet tek./fot. pod rozp. przez ACS jako cz.-b.>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Możesz ustawić jakość, jaka zostanie zastosowana, gdy funkcja Automatyczny wybór koloru wykryje, że oryginał jest czarno-biały.

UWAGA

- Jeśli w tym ustawieniu wybierzesz opcję <Priorytet Tekstu> i tryb <Automat. (Kolor/Cz&B)> rozpoznał twój oryginał w <Wybierz Kolor> jako Czarno-biały dokument, oryginał będzie przetwarzany tak, jakby wybrano <Tekst> jako ustawienie typu oryginału – nawet jeśli wybierzesz tryb inny niż <Tekst> dla <Typ oryginału> w <Kopiowanie>.

<Konwersja koloru wg. kon. kol. dla wydr. dwukoloro.>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Możesz wybrać określony kolor, który będzie używany podczas drukowania w trybie dwukolorowym (drukowanie w czerni i w wybranym kolorze). Tryb dwukolorowy może zostać ustawiony dla kopiowania i drukowania. To ustawienie ma zastosowanie w trybie dwukolorowego drukowania i w trybie dwukolorowego kopiowania.

- Wszystkie kolory chromatyczne: W przypadku określania koloru używanego dla wszystkich kolorów chromatycznych innych niż czerń w oryginale (lub w danych obrazu).
- Tylko przybliżone kolory: W przypadku korzystania tylko z określonego koloru (lub przybliżonego koloru) i używania czerni dla wszystkich pozostałych kolorów chromatycznych w oryginale (lub w danych obrazu).

Przykład Zamienionych kolorów i ustawień

Gdy dla oryginału (lub danych obrazu) wybrano tryb dwukolorowy z następującymi kolorami, kolory są zamieniane w następujący sposób.

- Kolory oryginału (lub dane obrazu): Czerwony, pomarańczowy, niebieski, czarny
- Kolor czerwony określony dla trybu dwukolorowego

Oryginał (lub dane obrazu)	„Wszystkie kolory chromatyczne”	„Tylko przybliżone kolory”
		
Czerwony	Czerwony	Czerwony
Pomarańczowy	Czerwony	Czerwony
Niebieski	Czerwony	Czarny
Czarny	Czarny	Czarny

<Drukowanie dwustronne>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Stand. Ustaw. Raportu Wydruku>

Istnieje możliwość określenia Drukowania dwustronnego dla raportów drukowania, takich jak Raport wysyłania TX oraz Raport z zarządzania połączeniami.

<Zapisz Formę>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Możesz zarejestrować formy obrazu i nakładać je później na wydruki przy użyciu funkcji Nakładanie obrazu.

WAŻNE

- Oryginał z obrazem formy koniecznie trzeba położyć na szklanej płycie roboczej. Nie można zeskanować obrazu na formę z wykorzystaniem podajnika.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat funkcji Nakładanie obrazu, patrz **Nakładanie obrazów(P. 325)** .
- Można zarejestrować do 100 obrazów form. Jednakże liczba ta uzależniona jest od ilości wolnego miejsca na twardym dysku.
- Obraz formy może zostać również zarejestrowany w urządzeniu z poziomu komputera. Więcej informacji znajduje się w pomocy sterownika drukarki.

<Priorytet jakości obrazu dla nakładania obrazu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Tryb ten pozwala w taki sposób zaprogramować urządzanie, aby automatycznie określało ono, czy priorytet ma posiadać jakość druku oryginału, czy też jakość druku zapisanej formy obrazu.

UWAGA

- Zgodnie z wybranymi ustawieniami wykonywane jest następujące przetwarzanie obrazu, tak jak pokazano poniżej.
  - <Automatycznie>: Obraz formy po nakładaniu obrazu jest tak przetwarzany, że jakość obrazu pozostaje taka sama, jak przy drukowaniu lub kopiowaniu tylko samej formy. Oryginalny obraz po nakładaniu obrazu jest tak przetwarzany, że jakość obrazu pozostaje taka sama, jak przy drukowaniu lub kopiowaniu tylko samego oryginału. Jednak jeśli obszary druku obrazu formy i oryginalnego obrazu nachodzą na siebie, obraz jest przetwarzany z priorytetem jakości obrazu formy.
  - <Priorytet Oryginału>: Oryginalny obraz po nakładaniu obrazu jest tak przetwarzany, że jakość obrazu pozostaje taka sama, jak przy drukowaniu lub kopiowaniu tylko samego oryginału.
  - <Priorytet Formy>: Obraz formy po nakładaniu obrazu jest tak przetwarzany, że jakość obrazu pozostaje taka sama, jak przy drukowaniu lub kopiowaniu tylko samej formy.

<Zapisz znaki używ. do numerow. str./Znak wodny>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Możliwe jest zarejestrowanie/edycja/usuwanie tekstu zdefiniowanego przez użytkownika dla ustawień <Num. Stron>/<Znak Wodny>. Ta funkcja jest przydatna, jeżeli zawsze używasz tego samego tekstu lub znaku wodnego w ustawieniu <Znak Wodny> opcji <Zabezpiecz. Znak Wodny>, a także w ustawieniach <Num. Stron> i <Znak Wodny> funkcji kopiowania/skrytki odbiorczej.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje o <Znak Wodny> w <Zabezpieczający znak wodny> i <Numerowanie Stron> oraz <Znak Wodny>, patrz **Dołączanie numerów i symboli do kopii(P. 296)** oraz **Wkomponowanie tekstu „ŚCIŚLE TAJNE” (Zabezpieczający znak wodny)(P. 350)** .
- Można zarejestrować do 30 zdefiniowanych przez użytkownika napisów dla znaków wodnych oraz numerów stron.

<Ustawienia opcji numerowania zestawu kopii>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Poza Numerowaniem zestawu kopii, możesz do wydruków dodać Nazwę użytkownika, datę i tekst.

<Wymuszony wydruk uznanych informacji>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Możesz wymusić drukowanie NI użytkownika, daty, adresu IP lub numeru seryjnego urządzenia na wydrukach. **Drukowanie informacji o użytkowniku na dokumentach(P. 782)** **Wstawianie niewidzialnego tekstu (Wymuszony, zabezpieczający znak wodny)(P. 784)**

UWAGA

- Nie można drukować adresów IPv6.

<Wym., zabez. znak wodny/Blokada skan. dok.>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.>

Zabezpieczający znak wodny/Blokada skanowania dokumentu zapobiega wyciekowi informacji. Funkcje te mogą zostać zaprogramowane przez administratora tak, aby były zawsze uruchamiane w czasie wykorzystywania urządzenia przez zwykłych użytkowników. **Wstawianie informacji, które ograniczają kopiowanie (Wymuszona blokada skanowania dokumentu)(P. 787)**

WAŻNE

- Zabezpieczenie skanowania dokumentu nie gwarantuje ograniczenia wykonywania nieautoryzowanych kopii. Użytkownik może nie być w stanie ograniczyć wykonywania nieautoryzowanych kopi lub analizować informacji śledzących, w zależności od kombinacji wprowadzonych ustawień, takich jak dokumenty z obrazem na całej stronie.

<Znak wod. ster. druk./Blok. skanowania dokumentów>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.>

W przypadku drukowania przy użyciu sterownika drukarki możesz wybrać skonfigurowane tutaj funkcje dla każdego zadania.

WAŻNE

- Jeżeli <Znak Wodny Sterownika Drukarki> oraz <Wymuszony, Zabezpieczający Znak Wodny> są jednocześnie ustawione dla drukarki, Wymuszony zabezpieczający znak wodny jest trybem priorytetowym.

UWAGA

- Jeżeli usługa logowania została skonfigurowana, nazwa użytkownika/ID Wydziału aktualnie zalogowanego użytkownika jest drukowana.
- Jeśli nie jest włączona usługa logowania, drukowany jest znak wodny <CONFIDENTIAL>.

- Aby móc korzystać z tej funkcji, skonfiguruj uprzednio za pośrednictwem interfejsu sterownika drukarki następujące ustawienia. Więcej informacji znajduje się w pomocy sterownika drukarki.

<Regulacja tła/kontrastu znaków>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.>

Reguluje względny kontrast ukrytego tekstu i tła. Efekt Zabezpieczający znak wodny może być testowany poprzez tworzenie kopii próbnego wydruku. W tym miejscu można skonfigurować następujące ustawienia.

- <Względny Kontrast>: Reguluje względny kontrast ukrytego tekstu i tła.
- <Ust. standardowej wartości>: Ustawia zabarwienie tła.
- <Zabarwienie ukryt. obsz.>: Ustawia zabarwienie tekstu.

WAŻNE

- Podczas wykonywania próbnych wydruków załaduj zwykły papier lub gruby papier formatu A3, A4, LTR lub papier o wymiarach 11" x 17".

UWAGA

Próbny wydruk

- Próbny wydruk zawiera ukryty tekst i tło dla każdej względnej wartości kontrastu.
- Obszar znajdujący się w ramce wydruku próbnego jest wykonaną próbką druku dla aktualnie ustawionej wartości kontrastu.

Względny kontrast

- Wyreguluj względną wartość kontrastu podczas porównywania różnic pomiędzy ustawioną standardową wartością a zabarwieniem ukrytych obszarów, opierając się na próbnym wydruku.
- Jeżeli wartość dla względnego kontrastu wzrasta, tło staje się bardziej zabarwione, natomiast jeżeli wartość zmniejsza się, tło staje się mniej zabarwione. W przypadku wyboru ustawienia <Białe litery na kolorowym tle.>, jeżeli wartość dla względnego kontrastu wzrasta, tekst staje się bardziej zabarwiony, natomiast jeżeli wartość zmniejsza się, tekst staje się mniej zabarwiony.

<Ustawienia Wydruku>

- Gdy wybrano opcję <Białe litery na kolorowym tle.>, ustaw standardową wartość dla zabarwienia tekstu oraz zabarwienie ukrytych obszarów dla zabarwienia tła.

<Ust. standardowej wartości>

- Jeżeli wartość dla wartości standardowej wzrasta, tło staje się bardziej zabarwione, natomiast jeżeli wartość zmniejsza się, tło staje się mniej zabarwione. Jeżeli wybrano <Białe litery na kolorowym tle.> i zwiększysz standardową wartość, tekst staje się bardziej zabarwiony, natomiast jeżeli wartość zmniejsza się, tekst staje się mniej zabarwiony.
- Po zmianie obszaru regulacji na próbnym wydruku dla względnego kontrastu, określ ustawienia dla <Ust. standardowej wartości>.
- Jeżeli użytkownik zmienił wartość standardową, wyreguluj ustawienie <Zabarwienie ukryt. obsz.> w taki sposób, aby zabarwienie wewnętrznego kwadratu określone przez standardową wartość zbliżyło się do standardowego ustawienia próbnego wydruku.
- Aby określić zabarwienie tła inne od obrazu nawet najzabezpieczniejszego znaku wodnego w standardowej wartości próbnego wydruku, niezbędne jest wyregulowanie ustawienia <Zabarwienie ukryt. obsz.> do zabarwienia bliższego zabarwieniu tła.

<Zabarwienie ukryt. obsz.>

- Jeżeli wartość dla ustawienia <Zabarwienie ukryt. obsz.> wzrasta, tekst staje się bardziej zabarwiony, natomiast jeżeli wartość zmniejsza się, tekst staje się mniej zabarwiony. Jeżeli wybierzesz ustawienie <Białe litery na kolorowym tle.> i wartość ustawienia <Zabarwienie ukryt. obsz.> wzrasta, tło staje się bardziej zabarwione, natomiast jeżeli wartość zmniejsza się, tło staje się mniej zabarwione.

<Wyreguluj kod TL>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.>

Możesz wyregulować zabarwienie kodu TL, który ma być wkomponowany w dokument. **Wykorzystanie kodu TL do ograniczenia kopiowania(P. 790)**

<Kod QR pozycji wydru.>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> ▶ <Zabezp. Znak Wodny/Blokada Skan. Dokum.>

Możesz określić pozycję kodu QR. **Wykorzystanie kodu QR do ograniczenia kopiowania(P. 792)**

<Szybkie wyjście z trybu uśpienia dla zadań wydruku>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Gdy urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, a użytkownik włącza drukowanie LPD/RAW, może upłynąć trochę czasu, zanim drukowanie zostanie rozpoczęte. Jeżeli dla tej opcji wybrano <Włącz>, czas oczekiwania może zostać skrócony.

<Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku>

Jeśli dla tego ustawienia wybrano wartość <Włącz> i dane zadanie jest wstrzymane z powodu na przykład zacięcia papieru, urządzenie automatycznie usuwa to zadanie po upływie określonego czasu.

UWAGA

- Informacje o tym, jak zachować zawieszone zadanie bez jego automatycznego usuwania, patrz **<Wygasł Czas Wstrzymanego Zadania>(P. 1088)** .

<Metoda Odzyskiwania z Zabl. Podajnika>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

Możesz wybrać, czy skanowanie zostanie wznowione od pierwszej strony oryginału czy strony oryginału, od której skanowanie zostało przerwane, jeżeli zablokowanie papieru nastąpiło w podajniku.

WAŻNE

- To ustawienie nie działa w przypadku bezpośredniego wysyłania faksów. Jeżeli zacięcie papieru nastąpi podczas wysyłania bezpośredniego, zadanie zostanie anulowane. W tym przypadku należy uruchomić zadanie ponownie.
- W zależności od lokalizacji, w której doszło do zacięcia papieru, stwierdzenie kompletności skanowania dokumentu może okazać się problematyczne. Jeżeli ustawisz <Z zawiesz. oryginałów> dla

<Metoda Odzyskiwania z Zabl. Podajnika> i nie określisz, do której strony dokument został zeskanowany, zaleca się anulowanie zadania i wykonanie go jeszcze raz.

UWAGA

- Wybierz jedno z poniższych.
  - <Od pierwszej Strony>: Umieść oryginały w podajniku ponownie i rozpocznij skanowanie od pierwszej strony dokumentu. Oryginały będą podawane automatycznie aż do strony dokumentu, od której skanowanie zostało przerwane.
  - <Z zawieszonych oryginałów>: Umieść oryginały, które nie zostały zeskanowane ze względu na zablokowanie papieru w podajniku i rozpocznij skanowanie pozostałych stron.

<Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

Możesz określić ustawienie domyślne <Wykryj podajnik pod. wielofunk.> dla każdej funkcji. **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)** **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)** **Wysyłanie I-faksów(P. 464)** **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**

<Ustawienia Szumu Skanera>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

Istnieje możliwość ustawienia priorytetu dla prędkości skanowania lub redukcji hałasu w czasie skanowania oryginału podawanego z podajnika.

<Zapobieganie Smużeniu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

Istnieje możliwość zaprogramowania wykrywania i zapobiegania powstawaniu pasów w trakcie skanowania oryginałów.

UWAGA

- Po wybraniu <Włącz>, niektóre bardzo cienkie linie mogą być wykrywane jako pasy.

<Priorytet prędkości/jakości obrazu dla czar.-białych skanów>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

Istnieje możliwość ustawienia, czy w czasie skanowania czarno-białego priorytet ma zostać nadany prędkości skanowania, czy jakości obrazu.

UWAGA

Po skonfigurowaniu niżej wymienionych ustawień zabarwienie koloru tła zostanie wyregulowane automatycznie.

- Ustawienie <Tekst> dla opcji <Typ oryginału>

- W ramach tego ustawienia dla opcji <Faks/I-faks wysłane zadania> zostanie wybrane ustawienie <Priorytet Jakości>

<LTRR/STMT Original Selection>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

Użytkownik może w trybie wymuszonym określić sposób, w jaki urządzenie ma postępować z oryginałami o formatach LTRR oraz STMT umieszczonymi na szklanej płycie roboczej.

<Wartość Gamma dla Zdalnego Skanowania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

W urządzeniu można ustawić żądaną wartość gamma wykorzystywaną przy skanowaniu kolorowych dokumentów do komputera za pośrednictwem funkcji Skanowanie sieciowe. Wybierz wartość gamma najlepiej pasującą do ustawień komputera, aby móc wydrukować dokument o optymalnym zabarwieniu.

<Automatycznie Online>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

Ustaw tę opcję na <Włącz>, aby funkcja zdalnego skanera była automatycznie włączana po naciśnięciu przycisku <Skaner> na ekranie głównego menu.

WAŻNE

- Jeżeli funkcja zdalnego skanera jest włączona, nie można używać funkcji <Kopia> i <Skanuj i zapisz>.

UWAGA

- Możesz określić czas, po którym zostaniesz wylogowany automatycznie oraz na ekranie dotykowym automatycznie przywrócone zostaną ustawienia domyślne.

<Automatycznie Offline>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania>

Jeśli urządzenie jest online, nie jest możliwe skanowanie dokumentów przy użyciu funkcji <Kopia> lub <Skanuj i zapisz>. Jeżeli opcja <Automatycznie Offline> jest ustawiona na <Włącz>, urządzenie automatycznie przejdzie do trybu offline po upływie czasu określonego w ustawieniu <Auto Reset Time> menu <Właściwości> (Ustawienia/Rejestracja).

UWAGA

- Jeżeli opcji <Czas Automatycznego Resetu> nadano wartość <0>, urządzenie automatycznie przejdzie w stan offline po upływie około dwóch minut.
- Możesz określić czas, po którym zostaniesz wylogowany automatycznie oraz na ekranie dotykowym automatycznie przywrócone zostaną ustawienia domyślne.

<Poz. jakości obrazu dla ogr. koloro./skompre.>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Jeżeli podczas korzystania z funkcji <Skanuj i wyślij> albo <Skanuj i zapisz> jako format pliku wybrano PDF (Compact/Low Color) / XPS (Compact), można ustawić poziom jakości obrazu dokumentu.

WAŻNE

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.
- W przypadku wybrania opcij <OCR (Języki europejskie)> i <Kompresja> dla formatu pliku, ustawienie to jest wyłączone.

UWAGA

- Jeżeli skanowany jest oryginał zawierający wiele kolorów, a dla typu oryginału wybrane jest ustawienie <Tekst>, rozmiar danych oraz jakość obrazu będzie się różnić w zależności od poziomu kompresji oraz wybranego poziomu jakości obrazu. Jednakże, jeżeli oryginał jest w czarno-biały lub ma tylko kilka kolorów nie ma znaczenia który poziom wybrał użytkownik.

<PDF (Limited Color) Resolution Settings>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Jeżeli dla funkcji <Skanuj i wyślij> albo <Skanuj i zapisz> jako format pliku wybrano PDF (słabe zabarwienie), możesz utworzyć mniejszy plik PDF, obniżając rozdzielczość.

<Ustawienia OCR (z wyszukiwaniem tekstu)>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Jeżeli wybrano <OCR (Z wysz. tekstu)> jako format dla plików typu <PDF>, <XPS> lub <OOXML>, można ustawić, czy wykorzystane ma zostać ustawienie Inteligentne skanowanie i skonfigurować liczbę znaków w Nazwie pliku dla opcji Automatyczny (OCR). Inteligentne Skanowanie to tryb, który ustala kierunek tekstu i obraca dane tak, aby dokument miał właściwą orientacją podczas przeglądania na komputerze. Automatyczne OCR w Nazwie pliku to tryb, który automatycznie wykorzystuje pierwszy tekst w dokumencie zeskanowanym (z wykorzystaniem funkcji OCR) do nadania mu nazwy. Nazwa pliku w Automatycznym (OCR) jest definiowana za pomocą ustawienia <Nazwa Pliku> w menu <Opcje> na ekranie Skanowanie i wysyłanie. **Ustawianie nazwy pliku(P. 573)**

UWAGA

- Nie można korzystać z trybu Automatycznie (OCR) w opcji Nazwa pliku oraz Zaszyfrowany PDF jednocześnie, w czasie wysyłania pliku.

<Ustawienia Śledzenia i wygładzania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Istnieje możliwość zmiany stopnia rozpoznawania rysunków kreskowych oryginału w czasie tworzenia pliku zawierającego grafiki konturowe.

UWAGA

- Jeżeli zwiększysz wartość w opcji <Poziom rozpoznania grafiki>, zwiększy się również rozmiar danych. Zaleca się najpierw skorzystanie z <Normalny> i jeśli rezultaty nie są zadowalające, można zwiększać poziom rozpoznawania aż do <Pośredni> lub <Wysoki>.

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.

<Ustawienia OOXML>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Możesz ustawiać poziom obrazu tła, poziom obrazu kolorowego i rozpoznawanie szerokości linii obrazu kolorowego w czasie tworzenia plików z wykorzystaniem formatu Office Open XML.

UWAGA

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.
- Ustawienia kolorowego obrazu są dostępne jedynie w programie PowerPoint.

<Załącz obrazy tła do pliku Word>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Podczas generowania plików programu Word z zeskanowanych oryginałów, w plikach programu Word możesz usuwać obraz wykryty jako tło. Edycja w plikach programu Word jest łatwiejsza, ponieważ niepotrzebne obrazy są usuwane.

<Podaj Minimalną Wersję PDF>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Można określić minimalną wersję podczas generowania pliku PDF.

UWAGA

- W zależności od funkcji ustawionych dla pliku PDF, wersja może być wyższa niż określona za pomocą tego ustawienia.

<Format PDF do PDF/A>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Można tworzyć pliki PDF zgodne z PDF/A-b1. Zaleca się takie działanie w razie długiego przechowywania pliku, gdyż daje to gwarancję, iż jakość obrazu pliku PDF nie zmieni się wraz ze zmianą urządzenia lub oprogramowania.

To ustawienie jest połączone z następującymi ustawieniami domyślnymi:

- <Format Pliku> w <Skanowanie i wysyłanie>
- <Format Pliku> w <Skanowanie i zapisywanie>
- <Format Pliku> w <Wyślij> w <Dostęp do zapis. plików>
- <Format Pliku> w <Ustawienia przekazania>

UWAGA

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.

- Jeżeli dla opcji <Format PDF do PDF/A> wybrano ustawienie <Włącz>, konfiguracja następujących funkcji PDF jest niemożliwa.
  - Szyfrowanie
  - Widoczne podpisy

<Optymalizuj PDF do Sieci>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Istnieje możliwość utworzenia pliku PDF, który wyświetla wyłącznie strony już pobrane, nawet jeżeli plik jest ciągle pobierany.

UWAGA

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.
- Jeżeli dla opcji <Optymalizuj PDF do Sieci> wybrano ustawienie <Włącz>, ustawienie to może być używane wraz z poniższymi ustawieniami:
  - Podpisy urządzenia
  - Podpisy użytkownika

<256-bitowe ust. AES dla zaszyfrowanego PDF>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Generuj Plik>

Podczas tworzenia szyfrowanego pliku PDF jako poziom szyfrowania możesz ustawić jedną z następujących pozycji: <Acrobat 3.0 lub późniejszy/40-bit RC4>, <Acrobat 6.0 lub późniejszy/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 lub późniejszy/128-bit AES> albo <Acrobat 10.0 lub równoważny/256-bit AES>. Jeżeli do konfiguracji poziomu szyfrowania wolisz użyć ustawienia <Acrobat 9.0 lub równoważny/256-bit AES>, zamiast <Acrobat 10.0 lub równoważny/256-bit AES>, użyj tego ustawienia.

UWAGA

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksu lub I-faksu.

<Użyj blokady skanowania dokumentu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ust. operac. blok. skan. dok.>

Dla Blokady skanowania dokumentów możesz wybrać kod TL lub kod QR.

<Ustawienia kodu TL blokady skanowania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ust. operac. blok. skan. dok.>

Możesz skonfigurować ustawienia dla kodu TL.

WAŻNE

- Jeżeli skonwertowany został dokument z kodem TL wkomponowanym w plik rodzajowy (PDF lub TIFF) za pomocą funkcji opisanych w <Skanuj i wyślij> lub <Skanuj i zapisz>, wkomponowane informacje nie

są zapisywane. Dlatego też, jeżeli drukujesz plik po jego konwersji, ustawienia w <Ust. operac. blok. skan. dok.> nie zostaną zastosowane.

- Możesz analizować wkomponowane informacje za pomocą Modułu analizy kodu skanowanego dokumentu (MEAP), dostarczanego wraz z Zestaw zabezpieczenia skanowania dokumentu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz podręcznik użytkownika Modułu analizy kodu skanowanego dokumentu (MEAP).

UWAGA

- Jeżeli ustawiono <Ograniczenie zadania skanowania> dla <Włącz>, zadanie zostanie anulowane, jeśli skanowany oryginał ma wstawiony kod TL z informacją <Zabroń Wszystkiego>.
- Gdy dla opcji <Ogr. funkcji związ. z blok. skan. dokumentów> wybrano ustawienie <Włącz>, funkcja docelowa jest wygaszona i nie można jej używać. Gdy wybrano ustawienie <Wyłącz>, zadanie kopiowania/skanowania/drukowania dokumentu z wstawionym kodem TL zostanie anulowane, jeśli funkcja docelowa jest włączona.

<Ustawienia kodu QR blokady skanowania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ust. operac. blok. skan. dok.>

Możesz skonfigurować ustawienia dla kodu QR.

UWAGA

- Jeśli wybrano ustawienie <Tryb A (Standard.)>
  - Zadanie zostanie anulowane, jeśli skanujesz oryginał z wstawionym kodem QR z informacją <Zabroń Wszystkiego> lub kodem QR z informacją o ograniczeniu kopiowania na urządzeniu nie wyprodukowanym przez firmę Canon.
- Jeśli wybrano ustawienie <Tryb B (Standard.)>
  - Zadanie zostanie anulowane, jeśli skanujesz oryginał bez wstawionego kodu QR z informacją <Zezwól na wszystko>, taką jak odręczna notatka.
- Gdy dla opcji <Ogr. funkcji związ. z blok. skan. dokumentów> wybrano ustawienie <Włącz>, funkcja docelowa jest wygaszona i nie można jej używać. Gdy wybrano ustawienie <Wyłącz>, zadanie kopiowania/skanowania/drukowania dokumentu z wstawionym kodem QR zostanie anulowane, jeśli funkcja docelowa jest włączona.

<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera LDAP>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustaw metodę uwierzytelniania>

Można określić metodę uwierzytelniania dla dostępu do serwera LDAP.

UWAGA

- Jeśli wybrano ustawienie <Ustawienia urządzenia>
  - Informacja ustawiona w **Rejestracja serwera LDAP(P. 58)** jest używana.
- Jeśli wybrano ustawienie <Inf. uwierzytelniania loginu urządzenia>
  - Używane są informacje uwierzytelniania wykorzystywane podczas logowania do urządzenia.
- Jeśli wybrano ustawienie <Zapisano informacje dla każdego użytkownika>

- Informacje uwierzytelniania serwera LDAP są rejestrowane dla każdego użytkownika.

- <Inf. uwierzytelniania loginu urządzenia> jest dostępne wyłącznie podczas korzystania z takich samych informacji uwierzytelniania dla logowania się do urządzenia oraz uzyskania dostępu do serwera LDAP oraz podczas stosowania usługi logowania, która obsługuje Uwierzytelnianie zintegrowane. Aby dowiedzieć się, czy wykorzystywana usługa logowania obsługuje Uwierzytelnianie zintegrowane, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.
- Jeśli wybrano opcję <Zapisano informacje dla każdego użytkownika>, każdy użytkownik ustawia nazwę użytkownika i hasło używane do uwierzytelniania LDAP na ekranie podstawowych funkcji wysyłania ▶ ⚙ ▶ <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika> ▶ <Informacja uwierzytelnienia serwera LDAP>.

<Informacja używana do uwierzytelnienia serwera SMTP>

⚙ ▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustaw metodę uwierzytelniania>

Można określić metodę uwierzytelniania dla dostępu do serwera SMTP.

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz <Ustawienia urządzenia>
  - Korzysta z informacji, które zostały ustawione w pozycji <Uwierzytel./Szyfrowanie> (**Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**).
- Jeżeli wybierzesz <Zapisz inf. dla każdego użyt.>
  - Rejestruje i korzysta z informacji uwierzytelniania serwera SMTP dla każdego użytkownika.
- Jeśli wybrano opcję <Zapisz inf. dla każdego użyt.>, każdy użytkownik powinien nacisnąć <Skanowanie i wysyłanie> ▶ ⚙ ▶ <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika> ▶ ustawić nazwę użytkownika i hasło używane do uwierzytelniania SMTP w <Informacja o uwierzytelnianiu serwera SMTP>.

<Informacja używ. dla pliku uwierzyt. TX/przegląd.>

⚙ ▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wspólne> ▶ <Ustaw metodę uwierzytelniania>

Można określić metodę uwierzytelniania dla dostępu do serwera plików.

UWAGA

- <Inf. uwierzytelniania loginu urządzenia> jest dostępne tylko dla SMB i WebDAV.
- Jeśli wybrano ustawienie <Normalny>
  - Informacja ustawiona w **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** jest używana.
- Jeśli wybrano ustawienie <Inf. uwierzytelniania loginu urządzenia>
  - Używane są informacje uwierzytelniania wykorzystywane podczas logowania do urządzenia.
- Jeśli wybrano ustawienie <Zapisano informacje dla każdego użytkownika>
  - Informacje uwierzytelniania serwera plików są rejestrowane dla każdego użytkownika.
- Jeśli wybrano opcję <Zapisano informacje dla każdego użytkownika>, każdy użytkownik powinien ustawić nazwę użytkownika i hasło używane do uwierzytelniania serwera plików na ekranie

podstawowych funkcji wysyłania ▶ ⚙ ▶ <Zapisz/edytuj informacje dla każdego użytkownika> ▶ <Informacje uwierzytelniania przeglądania/TX pliku>.

<Kopia>

4JFR-0JY

W tym rozdziale opisano sposób określania ustawień kopiowania.

<Zapisz/Edytuj ulubione ustawienia>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Kopia>

Do pojedynczego przycisku można przypisać kilka ustawień, które są często używane podczas kopiowania. Do przycisku można przypisać również nazwę. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

<Zmień ustawienia domyślne>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Kopia>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Kopia>. **Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)**

<Register Options Shortcuts>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Kopia>

Możesz rejestrować/zmieniać tryby pod klawiszami skrótów wyświetlanymi na ekranie podstawowych funkcji kopiowania. Ta opcja jest szczególnie przydatna, gdy chcesz zarejestrować funkcje często używane z <Opcje> i <Ustawienia ulubione>.

UWAGA

- Skróty są rejestrowane oddzielnie dla <Normalne Kopiowanie> i <Ekspresowe Kopiowanie>.
- <Normalne Kopiowanie> i <Ekspresowe Kopiowanie> można zmieniać w **<Ustawianie Wyświetl. dla Ekranu Kopiow.>(P. 1053)** .
- Można zarejestrować pięć skrótów dla <Normalne Kopiowanie> i sześć skrótów dla <Ekspresowe Kopiowanie>.

<Automatyczne Układanie>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Kopia>

Jeśli wybrano ustawienie <Włącz>, urządzenie może automatycznie zmieniać tryb wykańczania na <Układanie (Kolej. Stron)>, gdy oryginały są umieszczane w podajniku. Możesz również wybrać ustawienie <Przesunię.>, jeśli do urządzenia dołączono produkt opcjonalny obsługujący Tryb przesunięcia. Funkcja ta jest użyteczna podczas wykonywania wielu kompletów kopii, ponieważ nie trzeba pamiętać o wybieraniu trybu Wykańczanie.

UWAGA

- Jeśli taca wyprowadzająca nie obsługuje Trybu przesunięcia wybranego w ustawieniach tacy wyprowadzającej, kopie nie będą wyprowadzane na tacę wyprowadzającą zgodnie z zastosowanymi opcjami, gdy włączono <Przesunię.>. Wykonaj jedną z poniższych procedur, by rozwiązać ten problem.
  - Wyłącz <Przesunięcie w tym samym czasie> w ustawieniach automatycznego układania.
  - W ustawienia tacy wyjściowej określ tacę wyprowadzającą, która obsługuje Tryb przesunięcia. **<Output Tray Settings>(P. 1088)**
  - Ręczne wyłącz <Układanie> przed wykonaniem zadania.

<Auto. rozpoznawanie orientacji oryginału>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Kopia>

Gdy dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, obraz do skopiowania jest automatycznie obracany o 90 stopni zgodnie z orientacją papieru, jeśli orientacja oryginału różni się od orientacji papieru załadowanego w urządzeniu.

UWAGA

- W przypadku powiększania oryginałów formatu A4 lub A5 do formatu A3 nie będzie działała funkcja Automatycznego ustawiania orientacji — nawet jeżeli wybrano dla niej ustawienie <Włącz>.
- Obracać można jedynie obrazy o standardowych formatach oryginałów, lecz nie większe niż A4 przy wielkości kopia/oryginał równej 100%.

<Wybierz Ustawienia kolorów dla Kopii>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Kopia>

Korzystanie z trybu koloru podczas kopiowania można ograniczyć na ekranie <Wybierz Kolor>.

<Priorytet prędkości dla kopiowania z podajnika>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Kopia>

Możesz nadać priorytet prędkości (zamiast precyzji) podczas kopiowania z podajnika.

<Oddzielanie zadań między grupami>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Kopia>

Podczas kopiowania dwóch lub większej ilości kopii z wykorzystaniem opcji <Grupuj (Te same strony)> w menu <Obróbka wykańczająca> możesz wstawić arkusze pomiędzy grupy poszczególnych stron. Jeżeli wybierzesz <Włącz>, wybierz źródło papieru.

<Drukarka>

4JFR-0K0

W tym rozdziale opisano ustawienia drukarki.

<Raport Wydruków>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukarka>

Można drukować raporty dotyczące ustawień urządzenia.

<Ustawienia drukarki>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukarka>

Określ ustawienia drukarki.

Aby uzyskać więcej informacji, patrz część Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)).

<Ograniczenie Zadań dla Drukarki>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukarka>

Jeżeli w tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, możesz narzucać ograniczenia w zakresie zadań przesyłanych ze sterownika drukarki.

<Wybór PDL (Plug-n-Play)>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukarka>

Wybierz domyślny język strony (PDL).

<Tryb pod. papieru z tacy wielofun. dla zad. ster. druk.>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukarka>

W przypadku drukowania zadania, dla którego jako źródło papieru wybrano tacę wielofunkcyjną, można wybrać nadawanie priorytetu ustawieniom sterownika, a nie ustawieniom papieru skonfigurowanym z poziomu urządzenia. Oprócz tego po nadaniu priorytetu ustawieniom z poziomu urządzenia, ustaw tryb wymuszania podawania, jeśli taca wielofunkcyjna jest ustawiona na dowolny format papieru.

UWAGA

- Po spełnieniu poniższych warunków można nacisnąć <Tym. zmień pap. w tacy wielofun.> na ekranie wyboru papieru <Kopia> i <Dostęp do zapis. plików>, aby zmienić rozmiar/typ papieru do załadowania z tacy wielofunkcyjnej:
  - Jeśli papier jest załadowany do tacy uniwersalnej
  - Jeśli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>
  - Jeśli dla opcji **<Domyślne tacki wielofunkcyjnej>(P. 1052)** wybrano ustawienie <Użyj ustawienia>
- Jeśli format papieru określony w sterowniku drukarki znacznie odbiega od formatu papieru ustawionego dla tacy wielofunkcyjnej, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie.

<Ustawienia długości koperty>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukarka>

Można ustawić długość klapki po pionowym (z klapką dalej od użytkownika) załadowaniu kopert Nagagata 3 w tacy wielofunkcyjnej.

UWAGA

- Aby zmienić to ustawienie, w pozycji **<Tryb pod. papieru z tacy wielofun. dla zad. ster. druk.>(P. 1106)** musi być wybrana opcja <Włącz>.
- Ustawienie to jest stosowane w następujących przypadkach:
  - Jeśli koperta Nagagata 3 jest określona w sterowniku drukarki
  - Jeśli taca wielofunkcyjna jest ustawiona jako źródło papieru podczas wysyłania zadania ze sterownika drukarki
  - Jeśli w pozycji <Priorytet ust. sterow. drukar. dla zadań z tacy wielo.> wybrano opcję <Włącz>

<Ustawienia hasła PS>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukarka>

Można określić hasło, które ogranicza użycie polecenia sterującego przygotowanego przez drukarkę PS.

UWAGA

- <Hasło para. systemu> jest hasłem, które umożliwia zmiany parametru systemowego, a <Hasło rozpo. zadania> jest hasłem, które umożliwia wykonanie operatora startjob, exitserver. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się ze specyfikacją języka PostScript.

<Wyślij>

4JFR-0K1

W tym rozdziale opisano konfigurację ustawień skanowania i wysyłania.

<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Raport Wydruków>

Możesz drukować listy ustawień wysyłania/odbierania zarejestrowane w urządzeniu. **Drukowanie raportów i list(P. 1241)**

<Lista Danych Użytkowników Faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Raport Wydruków>

Możesz drukować listy ustawień faksu zarejestrowane w urządzeniu. **Drukowanie raportów i list(P. 1241)**

<Zapisz ulubione ustawienia>/<Edytuj ulubione ustawienia>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz zarejestrować często wykorzystywane ustawienia pod przyciskiem urządzenia. Mogą one być później wykorzystane podczas skanowania. Możesz również przypisać przyciskowi nazwę i wprowadzić komentarz. Możesz ponadto usunąć zarejestrowane ustawienia bądź zmienić ich nazwę. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Można wybrać, czy wyświetlany ma być ekran z potwierdzeniem podczas przywoływania ustawień z sekcji Ustawienia ulubione

<Domyślny Ekran>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Istnieje możliwość określenia ekranu wyświetlanego po naciśnięciu przycisku <Skanuj i wyślij> lub .

<Ogranicz użycie Książki adresowej>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz zdecydować, czy przycisk Książka adresowa i przyciski wybierania jednoprzyciskowego mają być ukrywane na ekranie Podstawowych funkcji skanowania, w celu ograniczenia korzystania z Książki adresowej.

<Zmień ustawienia domyślne>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Skanuj i wyślij>.

<Zapisz skróty opcji>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Można zarejestrować tryby pod klawiszami skrótów wyświetlanymi na ekranie <Skanuj i wyślij>. Opcja ta jest szczególnie przydatna w czasie rejestrowania często używanych funkcji. **Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)**

<Raport TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Raport z TX umożliwia sprawdzenie, czy dokumenty zostały poprawnie wysłane do wybranych odbiorców. Urządzenie może drukować ten raport automatycznie po przesłaniu dokumentów lub wyłącznie po wystąpieniu błędu transmisji. Możesz ustawić urządzenie tak, aby, jako część raportu, drukowana była pierwsza część dokumentu celem przypomnienia jego treści. **Raport TX(P. 1246)**

Można ustawić <Zezwól na drukowanie z opcji>, jeśli wybrano <Tylko dla błędu> lub <Wyłącz>. Jeśli ustawisz <Zezwól na drukowanie z opcji> na <Włącz>, możesz wybrać, czy chcesz dla każdego zadania drukować Raport TX z <Opcje>.

UWAGA

- To ustawienie dla łączy się ustawieniem <Raport TX> w <Opcje> dla każdej funkcji.

<Raport zarządzania połączeniami>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz wydrukować albo wysłać dzienniki wysyłania/odbierania dokumentów w postaci raportu. Można ustawić urządzenie tak, aby drukowało albo wysyłało ten raport, gdy osiągnięta zostanie określona liczba transmisji (100 do 1000) lub w określonym czasie. Ponadto raporty wysyłania/odbierania można drukować albo wysyłać oddzielnie.

Kiedy raport jest wysyłany jako dane, jest wysyłany w formacie pliku CSV. **Raport zarządzania połączeniami(P. 1244)**

<ID terminala TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz wybrać, czy dodać informacje o nadawcy do górnej części dokumentu podczas wysyłania faksu/I-faksu. Informacje, takie jak np. numeru faksu, nazwa oraz adres I-faksu urządzenia, mogą być pomocne odbiorcy w zidentyfikowaniu nadawcy dokumentu.

UWAGA

- Ustawienia serwera urządzenia są używane do wysyłania faksów poza sieć lokalną.
- Informacje zarejestrowane w <Register Unit Telephone Number> i <Register Unit Name> są drukowane jako informacje o nadawcy. **Ustawienia linii faksu(P. 70)**
- W przypadku drukowania imienia i nazwiska nadawcy zamiast nazwy urządzenia, zarejestruj imię i nazwisko w **<Zapisz Nazwę Nadawcy (TTI)>(P. 1119)** i wybierz te informacje w <Sender Name (TTI)>. **Korzystanie z faksu(P. 400)**

<Usuń Uszkodzone Zadania TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz wybrać, czy automatycznie usuwać dokument z pamięci w razie wystąpienia błędu wysyłania/zapisywania. Wybór ustawienia <Wyłącz> umożliwia ponowne wysłanie/zapisanie dokumentów, których nie można było wysłać/zapisać wcześniej.

UWAGA

- Jeśli dla tego trybu wybrano ustawienie <Wyłącz>, status każdego zadania z błędem przekazywania zostanie zapisany w <Status Zadania> na ekranie <Status Monitor/Cancel>.

<Ilość powtórzeń>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

W urządzeniu można ustawić liczbę automatycznych ponowień wysyłania danych w sytuacji, gdy nie udało się ich wysłać, ponieważ linia odbiorcy była zajęta lub wystąpił błąd.

UWAGA

- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksów.

<Współczynnik kompresji danych>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Dla danych skanowanych w kolorze/skali szarości można określić współczynnik kompresji.

UWAGA

- Jeżeli użytkownik wybierze opcję skompresowany lub wektoryzacja i wygładzanie dla plików PDF, lub skompresowany dla plików XPS, zaleca się ustawienie dla <Współczynnik kompresji danych> opcji <Normalny> lub <Niski Współczynnik>. Jeżeli dla bieżącej opcji wybrano ustawienie <Wysoki Współczynnik>, wydrukowane obrazy mogą mieć niską jakość nawet w przypadku skonfigurowania ustawienia <Priorytet Jakości> dla opcji widocznej po naciśnięciu kolejno elementów <Generuj Plik> ▶ <Poz. jakości obrazu dla ogr. koloro./skompre.>.
- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksów.

<Wartość Gamma dla TX YCbCr>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Podczas wysyłania dokumentu w kolorze lub trybie skala szarości, można określić wartość gamma wykorzystywaną podczas skanowania obrazów RGB do YCbCr. Można również po stronie odbiorcy powielać obraz z wykorzystaniem optymalnej jakości poprzez ustawienie odpowiedniej wartości gamma.

WAŻNE

- To ustawienie jest dezaktywowane dla następujących formatów plików:
  - PDF (Skompresowa.)
  - XPS (Skompresowa.)
  - PDF (Śle. i wygła.)

UWAGA

- Ustawienie to nie jest dostępne podczas wysyłania do skrzynki pocztowej.
- To ustawienie jest dezaktywowane w czasie wysyłania faksów.

<Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Można dzielić dane na bloki w czasie wysyłania z wykorzystaniem WebDAV. Kodowanie blokowe to tryb służący do wysyłania plików o nieokreślonym rozmiarze, którego działanie polega na podzieleniu pliku na bloki o znanej długości. Tryb ten skraca czas wysyłania, gdyż nie trzeba obliczać rozmiaru pliku przed jego wysłaniem.

WAŻNE

- Niekiedy może nie być możliwe wysyłanie plików z użyciem kodowania blokowego, co uzależnione będzie od pewnych uwarunkowań, które spełniać muszą serwer WebDAV oraz serwer proxy.

<Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Można sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest ważny, podczas wysyłania za pomocą WebDAV. Można potwierdzić ważność certyfikatu oraz łańcucha certyfikatu, oraz potwierdzić CN (common name - nazwa wspólna).

WAŻNE

- Jeżeli nie chcesz potwierdzać certyfikatu, komunikacja TLS będzie przeprowadzana nawet, jeżeli certyfikat nie jest ważny.

UWAGA

- Jeżeli występuje jakikolwiek problem z certyfikatem, wysyłanie za pomocą WebDAV nie powiedzie się.

<Ogranicz nowych odbiorców>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

W przypadku wysyłania faksów i zeskanowanych danych dostępne typy odbiorców mogą być ograniczone do trzech, przez co użytkownicy nie będą mogli definiować odbiorcy przez wprowadzanie tekstu.

- Odbiorcy zarejestrowani w książce adresowej i pod przyciskami wybierania jednoprzyciskowego
- Odbiorcy skonfigurowani w opcjach <Ustawienia ulubione> i <Wyślij do Siebie>
- Odbiorcy, których można wyszukać za pomocą serwera LDAP

■Ograniczanie wprowadzania nowych odbiorców

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ogranicz nowych odbiorców>.**

3 **Wybierz funkcje, dla których chcesz ograniczyć wprowadzanie nowych odbiorców.**



4 **Naciśnij <Włącz> ▶ <OK>.**

<Zawsze Dod Podpis Urządz. przy Wysył.>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Tryb ten umożliwia stałe dodawanie podpisów urządzenia do wysyłanych plików PDF lub XPS.

UWAGA

- Jeżeli dla opcji <Ogranicz Formaty Plików> wybierzesz ustawienie <Włącz>, pliki inne niż PDF/XPS nie mogą być wysyłane.

<Ogranicz E-Mail do wysyłania do siebie>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz ograniczyć odbiorców zdefiniowanych przy wysyłaniu wiadomości e-mail do adresu e-mail zalogowanego użytkownika. To ustawienie pozwala zapobiec ryzyku wycieku danych z powodu przesłania wiadomości do nieprawidłowego odbiorcy.

WAŻNE

- To ustawienie dotyczy użytkowników z uprawnieniami GeneralUser.

<Ogranicz TX pliku do Folderu osobistego>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz ograniczyć zdefiniowane miejsce zapisu pliku na serwer do dedykowanego folderu zalogowanego użytkownika. To ustawienie pozwala zapobiec ryzyku wycieku danych z powodu zapisu danych w nieprawidłowej lokalizacji.

WAŻNE

- To ustawienie dotyczy użytkowników z uprawnieniami GeneralUser.

<Metoda ustawiania folderu osobistego>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Użytkownicy, którzy zalogowali się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym mogą tworzyć własne katalogi prywatne. Folder osobisty można określić jako odbiorcę wysyłanych zeskanowanych dokumentów. Folder ten można utworzyć wewnątrz katalogu publicznego lub na serwerze plików.
Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 738)

<Ogranicz ponowne wysyłanie z rejestru>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz wybrać, czy uniemożliwić użytkownikom przywoływanie rejestrów odbiorców i ustawień skanowania wykorzystywanych w przeszłości. Wybór ustawienia <Włącz> powoduje ukrycie przycisków <Poprz. Ustawienia> na ekranach Podstawowe funkcje faksowania i Podstawowe funkcje skanowania.

<Ust. dla kopii zapasowej wysłanych dokumentów>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Można zapisać kopię wysłanego faksu w określonym wstępnie miejscu docelowym (np. serwerze poczty e-mail lub plików). Zależnie od miejsca docelowego zapisana kopia faksu jest konwertowana na inny cyfrowy format pliku, np. PDF, dzięki czemu dokumenty są uporządkowane i można nimi łatwo zarządzać. Upraszcza to również zarządzanie rejestrami, ponieważ w danym miejscu docelowym automatycznie tworzone są katalogi porządkowane według nazwy nadawcy lub daty.

■Zapisywanie wysłanych faksów na serwerze plików

1. **Naciśnij .**
2. **Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. dla kopii zapasowej wysłanych dokumentów>.**
3. **Naciśnij ustawienie <Włącz> opcji <Użyj funkcji wysyłania kopii zapasowej dokumentów>.**
4. **Naciśnij opcję <Miejsce kopii zapasowej>, a następnie wybierz miejsce zapisu.**
5. **Naciśnij opcję <Nazwa Folderu> i ustaw kategorię dla utworzenia folderu docelowego.**
6. **Naciśnij <OK>.**
7. **W pozycji <Format Pliku> wybierz format zapisu wysyłanych danych.**
8. **Naciśnij <OK>.**

<Wyświetl powiado. gdy zadanie zostało zaakceptowa.>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz ustawić wyświetlanie ekranu z informacją o sprawdzeniu statusu komunikacji po wysyłaniu/zapisaniu dokumentów z poziomu funkcji <Faks> lub <Skanowanie i wysyłanie>.

<Zadanie do anulowania po naciśnięciu stop>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Jeśli podczas przetwarzania zadania wysyłania funkcji Faksowania lub funkcji Skanowania i Wysyłania wciśnięto przycisk Stop, wybierz zadanie wysyłania, które ma zostać anulowane. Możesz wybrać <Ostatnio odebrane zadania> lub <Wysłano zadanie>.

UWAGA

- Jeśli wybrano <Wysłano zadanie>, a urządzenie korzysta z więcej niż jednej linii faksu podczas wysyłania, anulowane zostanie ostatnie zadanie.

<Zapisz nazwę zespołu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Można zarejestrować nazwę firmy lub wydziału jako nazwę urządzenia. Zarejestrowana nazwa jest wyświetlana/drukowana u odbiorcy, jako informacje o nadawcy podczas wysyłania wiadomości e-mail/I-faks.

UWAGA

- Zarejestrowana nazwa jednostki jest wyświetlana jako nazwa dla adresu e-mail w następującym formacie: „nazwa jednostki <adres e-mail>”.
- W nazwie urządzenia można wprowadzić maksymalnie 24 znaki.
- W przypadku wiadomości e-mail i dokumentów I-Faks adres e-mail używany do logowania w usłudze zostaje wyświetlony w polu Od: na urządzeniu odbiorcy. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**
- Po naciśnięciu opcji <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ skonfigurowaniu dla opcji <Wprowadź uwierzytelnio. użytkownika jako nadawcę> ustawienia <Włącz> adres e-mail zarejestrowany dla zalogowanego użytkownika jest wyświetlany jako nazwa nadawcy w polu Od:, niezależnie od używanej usługi logowania.

<Ustawienia Połączeń>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz określić ustawienia serwera poczty i metodę uwierzytelniania wykorzystywaną dla wiadomości e-mail/I-faksów. **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**

WAŻNE

- Jeżeli dla opcji <Interwał POP> zostanie wybrane ustawienie mniejsze niż 10 minut (z wyłączeniem ustawienia 0 minut), urządzenie nie będzie w stanie całkowicie przejść do Trybu Uśpienia.

UWAGA

- Urządzenie może odbierać wyłącznie I-faksy oraz powiadomienia o błędach połączeń.

<Wprowadź numer portu dla SMTP TX/POP RX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz zmienić numer portu SMTP oraz POP.

<Ustawienia S/MIME>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Istnieje możliwość skonfigurowania protokołu S/MIME. Po dokonaniu konfiguracji w przypadku korzystania z funkcji E-mail/I-Faks zostają włączone możliwości dodania podpisu cyfrowego i szyfrowania wiadomości e-mail.

Ustawianie szyfrowania wiadomości e-mail

1. **Naciśnij .**
2. **Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks> ▶ <Ustawienia S/MIME>.**
3. **Ustaw szyfrowanie i podpis cyfrowy.**
4. **Naciśnij <OK>.**

UWAGA

- Przed dokonaniem powyższej konfiguracji konieczna jest rejestracja certyfikatu klucza publicznego odbiorcy. **Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 756)**

<Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest ważny, podczas wysyłania za pomocą SMTP. Można potwierdzić ważność certyfikatu oraz łańcucha certyfikatu, oraz potwierdzić CN (common name - nazwa wspólna).

WAŻNE

- Jeżeli nie chcesz potwierdzać certyfikatu, komunikacja TLS będzie przeprowadzana nawet, jeżeli certyfikat nie jest ważny.

UWAGA

- Jeżeli występuje jakikolwiek problem z certyfikatem, wysyłanie za pomocą SMTP nie powiedzie się.

<Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest ważny, podczas odbierania za pomocą POP. Można potwierdzić ważność certyfikatu oraz łańcucha certyfikatu, oraz potwierdzić CN (common name - nazwa wspólna).

WAŻNE

- Jeżeli nie chcesz potwierdzać certyfikatu, komunikacja TLS będzie przeprowadzana nawet, jeżeli certyfikat nie jest ważny.

UWAGA

- Jeżeli występuje jakikolwiek problem z certyfikatem, odbieranie za pomocą POP nie powiedzie się.

<Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Można ustawić maksymalny rozmiar danych, jaką mogą mieć wysyłane wiadomości e-mail i dokumenty I-faks. Gdy wielkość wysyłanej wiadomości e-mail przekracza ustawiony limit rozmiaru danych, wówczas przed wysyłką jest ona dzielona na kilka wiadomości e-mail. Jednakże, należy pamiętać, że kiedy transmisja I-faks przekracza limit rozmiaru danych, to taki I-faks traktowany jest jako błąd i nie jest on wysyłany.

UWAGA

- Jeżeli jako rozmiar danych wprowadzone jest „0” MB, to nie ma wtedy limitu rozmiaru wysyłanych danych.
- Ustawić niższa wartość maksymalnego rozmiaru wysyłanych danych, niż limit danych dla serwera poczty.

<Domyślny temat>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Jeżeli podczas wysyłania wiadomości e-mail/I-faks nie wpisujesz tematu, możesz tak skonfigurować urządzenie, aby temat był wprowadzany automatycznie.

<Wpr. uwierzytelnione. użytkownika do Odpowiedz do>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz wybrać, czy ma być ustawiany adres e-mail zalogowanego z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym do urządzenia użytkownika, jako adres zwrotny podczas wysyłania wiadomości e-mail/I-faks.

UWAGA

- W przypadku logowania z wykorzystaniem Uwierzytelniania użytkownika, nazwa zalogowanego użytkownika jest wyświetlana w <100> na liście nazwy nadawcy (TTI). Jeżeli wybrano <Włącz>, nazwa logowania w <100> zostanie automatycznie ustawiona jako <Nazwa Nadawcy (TTI)> w <Opcje>.
- Jeżeli jako adres zwrotny zostanie wprowadzony adres e-mail w <Opcje>, podczas wysyłania wiadomości e-mail lub dokumentu I-faks adresowi e-mail zostaje nadany priorytet nawet wówczas, gdy funkcję <Wpr. uwierzytelnione. użytkownika do Odpowiedz do> ustawiono na <Włącz>.

<Wprowadź uwierzytelnio. użytkownika jako nadawcę>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz wybrać, czy ma być wyświetlany adres e-mail zalogowanego z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym do urządzenia użytkownika, w polu Od (jako nadawca) dla odebranej wiadomości e-mail.

UWAGA

- Jeżeli ten tryb ustawiono na <Wyłącz>, użytkownicy, którzy są zalogowani jako goście (z wykorzystaniem usługi logowania, np. Uwierzytelnianie użytkownika) mogą wysyłać nawet, jeśli opcję <Zezwól niezareje. użyt. na wysył. e-mail> ustawiono na <Wyłącz>.

<Zezwól niezareje. użyt. na wysył. e-mail>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Jeżeli urządzenie jest wykorzystywane wraz z zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym możesz wybrać, czy można wysyłać z adresu e-mail, który nie jest zarejestrowany w urządzeniu. Jeżeli wybierzesz <Wyłącz>, wyłącznie użytkownicy, którzy zarejestrowali swoje adresy e-mail mogą wysyłać tego typu wiadomości.

UWAGA

- Jeśli opcję <Wprowadź uwierzytelnio. użytkownika jako nadawcę> ustawiono na <Wyłącz>, u odbiorcy zostanie wyświetlony adres zarejestrowany w ustawieniach informacji o urządzeniu.

<Odstęp czas. dla trybu pełnej TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Można ustawić przedział czasu, jaki musi upłynąć, zanim urządzenie automatycznie zakończy operację wysyłania, jeżeli wcześniej użytkownik nie otrzyma od odbiorcy powiadomienia o wyniku transmisji poprzez e-mail (MDN). Opcja ta odnosi się do wysyłania I-faksu w trybie <Pełny>.

<Drukuj MDN/DSN dopóki trwa odbiór>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

W Trybie pełnym dla I-faksów, wiadomości e-mail są przesyłane do urządzenia od odbiorcy i od serwera pocztowego, powiadamiając czy odbiorca prawidłowo odebrał I-faksy. Możesz wybrać, czy drukować te powiadomienie po odebraniu przez urządzenie.

UWAGA

- Dostarczenie I-faksu może być także potwierdzone w raporcie TX. **Raport TX(P. 1246)**

<Użyj wysyłania przez Serwer>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz wybrać, czy umożliwić użytkownikom zmianę ustawień <Wyślij przez serwer> podczas wysyłania I-faksów.

UWAGA

- Dla I-faksów, jeżeli dla <Wyślij przez serwer> ustawiono <Wyłącz>, to nawet pomimo wprowadzenia maksymalnego rozmiaru danych dla wysyłania, nie będzie obowiązywał limit rozmiaru danych dla wysyłania.

<Dopuść MDN nie poprzez Serwer>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Urządzenie odbierające I-faks może wysłać MDN (e-mail z powiadomieniem o wyniku wysyłania) na adres IP urządzenia wysyłającego bez wykorzystania do tego celu serwera poczty.

<Ogranicz domenę odbiorcy TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

W przypadku funkcji wysyłania wiadomości e-mail albo I-Faks możesz zezwolić na wysyłanie tylko na adresy należące do określonej domeny.

<Auto. dokańczanie wprowa. adresów E-Mail>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby automatycznie wyświetlało adresy e-mail zarejestrowane w Książce adresowej lub na serwerze LDAP w oparciu o początkowe znaki wprowadzanego adresu e-mail.

UWAGA

- Adresy e-mail które są zapisane wraz z kodami dostępu nie są wyświetlane.

<Auto. dodaj wybraną domenę do odb. bez domeny>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia E-mail/I-Faks>

Można wcześniej zarejestrować często używane nazwy domen, aby wyeliminować konieczność wprowadzania domeny podczas określania adresu, ponieważ nazwa domeny z symbolem @ jest automatycznie dołączana. Jeśli chcesz wysłać do „123@example.com”, zarejestruj nazwę domeny „example.com”. W przypadku określenia adresu, który już zawiera domenę z tym ustawieniem włączonym, domeny w tym ustawieniu są nieprawidłowe.

UWAGA

- Należy zwrócić uwagę na poniższe informacje podczas importowania książki adresowej do innego urządzenia.
  - Ponieważ to ustawienie odpowiada ustawieniom urządzenia, z którego korzystasz, domena może różnić się od tej przypisanej przez urządzenie. Sprawdź to ustawienie przed użyciem go na innym urządzeniu.
  - Wysyłanie może nie być możliwe w przypadku importowania adresów bez informacji o domenie do urządzenia, które nie ma tego ustawienia, ponieważ adresy są nieprawidłowe.

<Zapisz ulubione ustawienia>/<Edytuj ulubione ustawienia>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz zarejestrować często wykorzystywane ustawienia pod przyciskiem urządzenia. Mogą one być później wykorzystane podczas wysyłania faksu. Możesz również przypisać przyciskowi nazwę i wprowadzić komentarz.

Możesz ponadto usunąć zarejestrowane ustawienia bądź zmienić ich nazwę. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

<Wyświetl Potwierdz. dla Ulubionych Ustawień>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można wybrać, czy wyświetlany ma być ekran z potwierdzeniem podczas przywoływania ustawień z sekcji Ustawienia ulubione

<Domyślny Ekran>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Istnieje możliwość określenia ekranu wyświetlanego po naciśnięciu przycisku <Faks> lub .

<Ogranicz użycie Książki adresowej>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można zdecydować, czy m.in. przycisk książki adresowej i klawisze wybierania jednoprzyciskowego mają być ukrywane na ekranie Podstawowe funkcje faksowania, a także czy ograniczyć korzystanie z książki adresowej.

<Zmień ustawienia domyślne>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Faks>.

<Zapisz skróty opcji>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można zarejestrować tryby pod przyciskami skrótów wyświetlanymi na ekranie <Faks>. **Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)**

<Zapisz Nazwę Nadawcy (TTI)>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Istnieje możliwość zarejestrowania jakiejkolwiek nazwy jako nazwy nadawcy (nazwa lub część nazwy wydziału lub imię i nazwisko) oraz edycji/usuwania zarejestrowanych nazw. Zarejestrowana nazwa jest drukowana u odbiorcy, jako informacje o nadawcy podczas wysyłania wiadomości faksu.

UWAGA

- W urządzeniu można zarejestrować maksymalnie 99 nazw nadawców (od 01 do 99).

<Użyj autoryz. nazwy użytk. jako nazwy nadawcy>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Jeżeli logujesz się z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym, nazwa logowania pojawi się w pozycji <100> na ekranie <Nazwa Nadawcy (TTI)>. Jeżeli wybrano <Włącz>, nazwa logowania w <100> zostanie użyta domyślnie jako nazwa nadawcy.

UWAGA

- Jeżeli dla tej opcji ustawisz <Wyłącz>, nazwa użytkownika z <0> zostanie użyta domyślnie jako nazwa nadawcy. Aby uzyskać więcej informacji na temat rejestrowania nazwy użytkownika, patrz **Ustawienia linii faksu(P. 70)** .

<ECM TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można ustawić, czy w protokole transmisji faksu ma być używany tryb ECM. Tryb ECM jest odpowiedzialny za sprawdzanie poprawności danych faksu i korekcję ewentualnych błędów.

WAŻNE

- Jeżeli szybkość transmisji wydaje się wyjątkowo wolna, to wyłączenie trybu <Wyłącz> może przyspieszyć transmisję.
- Czasem błędy mogą pojawiać się mimo włączenia funkcji ECM, co zwykle jest spowodowane słabym połączeniem poprzez linię telefoniczną.

UWAGA

- Warunki udanej transmisji ECM znajdują się poniżej.
  - Z tym ustawieniem transmisja ECM jest aktywna
  - Urządzenie odbiory obsługuje tryb ECM
  - Opcję <ECM TX> ustawiono na <Włącz> podczas rejestrowania adresu obiorcy w Książce Adresowej **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**

<Ustaw Długość Pauzy>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można zaprogramować liczbę sekund pauzy w czasie wysyłania faksów. Gdy jednocześnie wybierane są międzynarodowy kod dostępu, numer kierunkowy danego kraju oraz właściwy numer telefonu, wówczas niektóre połączenia międzynarodowe mogą nie być nawiązywane pomyślnie. W takich przypadkach zaleca się wstawienie pauzy po międzynarodowym kodzie dostępu, aby łączenie było prostsze.

UWAGA

- Pauzy wstawiane na końcu wybieranych numerów telefonów zawsze mają długość 10 sekund.

<Autom.-Pon.Wybieranie>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Tryb Automatyczne ponowne wybieranie powoduje, że urządzenie automatycznie ponownie wybiera numer faksu odbiorcy, jeśli wcześniej połączenie nie zostało nawiązane, gdyż zajęta była linia odbiorcy lub kiedy w trakcie wysyłania dokumentów wystąpiły błędy. Jeżeli aktywujesz to ustawienie to można ustawić liczbę powtórzeń dla ponownego wybierania, odstępy między próbami połączeń oraz ponowne łączenie w przypadku wystąpienia błędu.

<Sprawdź Ton Wybierania Przed Wysyłaniem>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Jeżeli użytkownik wysyła faks z wykorzystaniem urządzenia a inny faks (produkcji innej, aniżeli firmy Canon) próbuje wysłać do Ciebie faks, faks użytkownika może zostać przekierowany do faksu urządzenia innej firmy, aniżeli firmy Canon. Aktywacja tego ustawienia umożliwia zapobiegania tego typu problemom z wysyłaniem.

<Raport TX faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Raport z TX faksu umożliwia sprawdzenie, czy faksy zostały poprawnie wysłane do wybranych odbiorców. Urządzenie może drukować ten raport automatycznie po przesłaniu dokumentów lub wyłącznie po wystąpieniu błędu transmisji. Możesz ustawić urządzenie tak, aby jako część raportu drukowana była pierwsza część dokumentu celem przypomnienia jego treści. **Raport TX faksu(P. 1248)**

<Raport akty. faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz wydrukować albo wysłać dzienniki wysyłania/odbierania faksów w postaci raportu. Można ustawić urządzenie tak, aby drukowało albo wysyłało ten raport, gdy osiągnięta zostanie określona liczba transmisji (40 do 1000) lub w określonym czasie. Ponadto raporty wysyłania/odbierania można drukować albo wysyłać oddzielnie.

Kiedy raport jest wysyłany jako dane, jest wysyłany w formacie pliku CSV. **Raport aktywności faksu(P. 1246)**

<Zapisz Nr Telefonu Jednostki>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię> ▶ <Linia X>

Możesz zarejestrować numer faksu, który ma być wykorzystywany, jeżeli faks jest wykorzystywany w urządzeniu. Zarejestrowany numer faksu jest drukowany u odbiorcy jako informacje o nadawcy podczas wysyłania wiadomości faksu. **Ustawienia linii faksu(P. 70)**

<Zapisz nazwę zespołu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię> ▶ <Linia X>

Można zarejestrować nazwę firmy lub wydziału jako nazwę urządzenia. Zarejestrowana nazwa jest drukowana u odbiorcy, jako informacje o nadawcy podczas wysyłania wiadomości faksu. **Ustawienia linii faksu(P. 70)**

<Wybierz Rodzaj Linii>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię> ▶ <Linia X>

Możesz ustawić rodzaj linii telefonicznej podłączonej do urządzenia. Niepoprawne ustawienie tej opcji uniemożliwi w przyszłości nawiązywanie połączeń z innymi urządzeniami. Dlatego w firmie telekomunikacyjnej należy dowiedzieć się, jaki jest typ linii telefonicznej i odpowiednio do niego trzeba skonfigurować urządzenie. **Ustawienia linii faksu(P. 70)**

<Edycja nazwy linii dla ekranu wyboru linii>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię> ▶ <Linia X>

Możesz zarejestrować nazwę linii pod przyciskiem wyświetlanym na ekranie <Wybór linii>. **Ustawienia linii faksu(P. 70)**

<Domyślna lista adresów podczas wyboru linii>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię> ▶ <Linia X>

Możesz określić rodzaj listy adresowej, która ma być wyświetlana domyślnie, jeżeli wykorzystywana będzie <Książka adresowa> na ekranie Podstawowych funkcji Faks. To ustawienie jest stosowane wyłączni, e jeżeli wybrano linię do wykorzystywania na ekranie <Wybór linii>. **Ustawienia linii faksu(P. 70)**

<Wybór linii dla TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię>

Możesz nadać linii priorytet i wykorzystywać ją do przesyłania faksów oraz wybrać linię, która ma być niedostępna.

WAŻNE

- Nawet jeśli dla opcji <Linia 1> wybrano ustawienie <Zakazane TX>, Linia 1 będzie wciąż używana do usług faksowania.

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz inną linię w <Opcje>, to ustawienie będzie miało priorytet.

<Prędkość początkowa TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz zmienić prędkość rozpoczęcia wysyłania. Jest to szczególnie przydatne, gdy są problemy z rozpoczęciem wysyłania dokumentu ze względu na słaby stan linii.

UWAGA

- Jeżeli transmisje dokumentów rozpoczynają się powoli, może to oznaczać, że sygnał linii telefonicznej w obszarze użytkownika jest niskiej jakości. Wybierz mniejszą szybkość. Możesz wybrać <33600 b/s>, <14400 b/s>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps> albo <2400 bps>.
- W pozycji **<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>(P. 1124)** wybierz ustawienie <On>, aby wysyłać i odbierać faksy dokładniej, gdy linia lub inna strona jest podatna na błędy. Szybkość komunikacji jest ograniczona do <14400 b/s> lub mniejszej wartości, co zmniejsza liczbę błędów. Jeśli dla opcji <Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP> wybrano ustawienie <Off>, szybkość powraca do wartości wyświetlonej w pozycji <Prędkość początkowa TX>.

<Ustawienia Klawisza R>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Jeśli urządzenie jest podłączone do centrali PBX (Private Branch Exchange), konieczne jest ustawienie metody dostępu. Dla typu PBX można wybrać ustawienie <Prefiks> albo <Na widełk.>. Jeżeli zarejestrowano kod dostępu do linii zewnętrznej pod klawiszem R, można z łatwością uzyskać dostęp do linii zewnętrznej.

<Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Aby zapobiec wysyłaniu faksów do niewłaściwych odbiorców możesz wybrać, czy po wprowadzeniu numeru faksu ma być wyświetlany ekran z potwierdzeniem.

<Zezwól na Sterownik Faksu dla TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz wybrać, czy można wysyłać faksy z poziomu komputera.

<Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz wybrać, czy wyświetlać ekran z potwierdzeniem podczas wysyłania danych (wraz z faksami) do odbiorcy. Zapobiega to wysyłaniu faksu do niewłaściwego odbiorcy.

<Ogra. rozsyłanie sekwen. gdy zawarto odbior. faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz wybrać, czy ograniczyć wysyłanie faksów do wielu odbiorców jednocześnie.

<Adres serwera zdalnego faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustawienia Zdalnego Faksu dla TX>

Określ adres IP albo nazwę hosta urządzenia działającego jako serwer zdalnego faksu.

<Przekroczenie czasu TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustawienia Zdalnego Faksu dla TX>

Jeżeli urządzenie skonfigurowane jako serwer zdalnego faksu nie odpowiada przez czas ustawiony w opcji Przekroczenie czasu TX, zadanie zdalnego faksowania zostaje anulowane.

<Liczba Linii TX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustawienia Zdalnego Faksu dla TX>

Istnieje możliwość ustalenia liczby linii, które mogą zostać wybrane w czasie wysyłania zdalnego faksu. Ustaw liczbę linii telefonicznych taką samą, jak liczba linii podłączonych do urządzenia skonfigurowanego jako serwer zdalnego faksu.

<Wybierz priorytet linii>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustawienia Zdalnego Faksu dla TX>

Możesz określić linię, która ma być wykorzystywana podczas wysyłania zdalnego faksu.

<Użyj IP faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustawienia Zdalnego Faksu dla TX>

Można określić, czy korzystać z faksów IP.

<Ustawienia trybu połączenia IP faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustawienia Zdalnego Faksu dla TX>

Możesz określić tryb komunikacji, która ma być wykorzystywany podczas wysyłania faksów IP.

<Użyj Zdalnego Faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustawienia Zdalnego Faksu>

Możesz określić czy urządzenie ma być wykorzystywane jak serwer dla funkcji Zdalnego faksu.

WAŻNE

- Aby używać urządzenia jako serwera zdalnego faksu, należy nacisnąć opcję <Sieć> ▶ skonfigurować dla opcji <Ustawienia portu dedykowanego> ustawienie <Włącz>.

<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>

 ▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu>

Można wysyłać i odbierać faksy dokładniej, gdy linia lub inna strona jest podatna na błędy.

UWAGA

- W przypadku wybrania dla tej opcji ustawienia <On> szybkość komunikacji jest ograniczona do <14400 b/s> lub mniejszej wartości przy następujących ustawieniach, co powoduje zmniejszenie liczby błędów. W przypadku wybrania dla tej opcji ustawienia <Off> szybkości wracają do oryginalnych wartości.
  - <Szybkość Wysyłania> dla odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej lub pod przyciskami wybierania jednoprzyciskowego **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**
  - Szybkość transmisji ustawiona w pozycji <Prędkość początkowa TX> **<Prędkość początkowa TX>(P. 1122)**
  - Szybkość odbioru ustawiona w pozycji <Prędkość pocz. RX> **<Prędkość pocz. RX>(P. 1131)**

<Odbiór/Przekazanie>

4JFR-0K2

W tym rozdziale opisano sposób określania ustawień odbierania.

<Lista Danych Użytkownika dla TX/RX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Raport Wydruków>

Możesz drukować listy ustawień wysyłania/odbierania zarejestrowane w urządzeniu. **Lista danych użytkownika dla TX/RX(P. 1250)**

<Lista Danych Użytkowników Faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Raport Wydruków>

Możesz drukować listy ustawień faksu zarejestrowane w urządzeniu. **Lista danych użytkowników faksu(P. 1250)**

<Drukuj na obu stronach>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Urządzenie można ustawić w taki sposób, aby drukowało odbierane dokumenty na obydwu stronach papieru.

<Wybierz Szufladę>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Tryb ten kieruje sposobem drukowania, gdy w urządzeniu nie ma papieru o formacie odpowiadającym formatowi odebranego dokumentu. Dostępne są cztery metody drukowania.

- <Przełącznik A>

  Obraz drukowany jest na dwóch arkuszach papieru, które razem dają ten sam format co odebrany dokument.
- <Przełącznik B>

  Oprócz obrazu drukowana jest niezadrukowana powierzchnia. Papier, na którym wydrukowane zostaną obraz i powierzchnia ma taką samą szerokość jak odebrany dokument.
- <Przełącznik C>

  Obraz jest zmniejszany i drukowany na papierze o innej szerokości niż odebrany dokument.
- <Przełącznik D>

  Obraz drukowany jest na papierze o większym formacie niż ma format odebranego dokumentu.

<Ogranicz rozmiar RX faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz wybrać, czy zmniejszyć odebrane dokumenty, dzięki czemu obraz każdego dokumentu będzie się mieścił w możliwym do zadrukowania obszarze.

UWAGA

- Jeśli wybrano ustawienie <Wyłącz>, odbierany plik nie jest zmniejszany do formatu papieru. Jeżeli rozmiar obrazu przekracza obszar przeznaczony do druku, obraz jest dzielony na jednakowe części i drukowany na oddzielnych arkuszach papieru.

- Jeśli wybierzesz <Aut.> w <Tryb Redukcji>, rozmiar obraz będzie automatycznie zmniejszany o odpowiedni współczynnik zmniejszenia. Ta proporcja może się różnić od wartości ustalonej dla opcji <Zmniejsz.w %>, do maksymalnie 100% odebranego rozmiaru dokumentu.

<Rejestr 2 na 1>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Jeśli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, można drukować odbierane dokumenty w układzie 2 na 1.

UWAGA

- Tryb ten jest dostępny jedynie po spełnieniu poniższych warunków:
  - Należy wybrać tę samą szufladę papieru dla drukowania dwóch kolejnych stron odebranego dokumentu.
  - Papier w wybranej szufladzie papieru musi być wystarczająco duży, by można było wydrukować na nim dwie kolejne strony.
- Jeżeli w opcji <Rejestr 2 na 1> wybierzesz ustawienie <Włącz>, wtedy dokumenty drukowane są z kropkowaną linią na środku. Jeśli dokument jest drukowany wraz z informacją o nadawcy, kropkowana linia nie jest drukowana w obszarze, gdzie znajdują się informacje o nadawcy.

<Drukuj stopkę strony RX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz wybrać, czy drukować informacje, takie jak data i godzina odebrania i numer strony w dolnej części odbieranych dokumentów.

UWAGA

- W przypadku odebrania wiadomości e-mail bez treści, informacje z pól Od i Temat (do 24 znaków dla każdego z nich) są drukowane u góry pierwszej strony wydruku załączonego pliku.

<Wartość Gamma dla RX YCbCr>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz drukować odebrane dokumenty I-Faks w odpowiedniej jakości.

UWAGA

- To ustawienie jest niedostępne w przypadku odbierania faksów.

<Przerwij i drukuj zadania RX>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz ustawić zawieszanie innych zadań tak, aby drukować faksy/I-faksy bezpośrednio po ich odbiorze.

<Użyj ustawień przekazania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz ustawić, czy przekazywać odebrane dokumenty do innych odbiorców (np. do Poufnej skrytki faksu urządzenia lub zewnętrznego serwera plików). Jeżeli wybierzesz ustawienie <Włącz>, musisz skonfigurować warunki przekazywania w opcji <Ustawienia przekazania>.

<Obsługa plików z błędami przekazywania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz określić, w jaki sposób urządzenie będzie postępować z dokumentami, których przekazanie zakończyło się z błędem.

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz pozycję <Ustawienia Wspólne> ▶ i ustawisz opcję <Usuń Uszkodzone Zadania TX> na <Wyłącz>, dokumenty z błędami przekazywania zostaną zapisane na ekranie <Monitor stanu/Anuluj> i nie zostaną przetworzone zgodnie z wprowadzonymi tutaj ustawieniami.
- Jeśli wybierzesz <Zapisz/Drukuj> przy włączonej Blokadzie pamięci, dokumenty z błędami przekazania zostaną zapisane.
- Jeśli wybierzesz <Zapisz/Drukuj> przy wyłączonej Blokadzie pamięci, dokumenty z błędami przekazania zostaną wydrukowane.

<Ustawienia przekazania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz określić warunki przekazywania odebranych dokumentów. Możesz również przekazywać wszystkie przychodzące dokumenty do danego odbiorcy bez konieczności wprowadzania jakichkolwiek warunków. **Automatyczne przekazywanie odebranych dokumentów(P. 452)**

<Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>

Każdej Poufnej skrzynce odbiorczej faksu można nadać nazwę i kod PIN.

Konfigurowanie/Rejestrowanie Poufnych skrzynek odbiorczych faksu

1. **Naciśnij .**
2. **Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>.**
3. **Naciśnij <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>.**
4. **Naciśnij <Ustaw/Zapisz Poufne Skrytki Faksu>.**
5. **Wybierz numer skrzynki ▶ skonfiguruj każde ustawienie i naciśnij przycisk <OK>.**



a <Zapisz Nazwę Skr. Poczt.>

Wprowadź nazwę skrzynki.

b <PIN>

Wprowadź kod PIN skrzynki.

c <Zainicjuj>

Opcja inicjuje skrzynkę.

d <Ust. URL Wysył.>

Pozwala na wysłanie e-mailem albo sprawdzenie na ekranie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) adresu URL skrzynki z zapisanymi dokumentami.

WAŻNE

- Z uwagi na to, iż nie można sprawdzić zarejestrowanego PINu, zaleca się zapisanie i przechowywanie go w miejscu niedostępnym dla innych osób.

<PIN do Pamięci Skrytki RX>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>

Można ustanowić kod PIN dla Skrytki RX w pamięci.

WAŻNE

- Z uwagi na to, iż nie można sprawdzić zarejestrowanego PINu, zaleca się zapisanie i przechowywanie go w miejscu niedostępnym dla innych osób.

<Włącz Blokadę Pamięci dla Faksu>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>

Urządzenie można zaprogramować w taki sposób, aby każdy odebrany faks był zapisywany w pamięci skrytki RX. **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)**

<Użyj blokady pamięci I-Faks>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>

Urządzenie można zaprogramować w taki sposób, aby odebrany I-faks został zapisany w Skrytce odbioru (RX) do pamięci. **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)**

<Czas Rozpoczęcia Blokady Pamięci>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>

Możesz określić czas do aktywacji funkcji Odbioru do pamięci. Urządzenie będzie automatycznie przełączane do trybu Odbioru do pamięci po określonym czasie.

Ustawianie Czasu rozpoczęcia funkcji Odbioru do pamięci

1. **Naciśnij .**
2. **Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>.**
3. **Naciśnij <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>.**
4. **Naciśnij opcję <Czas Rozpoczęcia Blokady Pamięci> i skonfiguruj wymagane ustawienia.**



a <Codziennie>
Ustaw godzinę, o której będzie włączana funkcja Odbioru do pamięci.

b <Wybierz Dni>
Ustaw dzień tygodnia i godzinę włączania funkcji Odbioru do pamięci.

c <Wyłącz>
Wybierz to ustawienie, gdy nie chcesz ustawiać Czasu rozpoczęcia funkcji Odbioru do pamięci.

UWAGA

- W przypadku funkcji Odbioru do pamięci dla opcji Czas rozpoczęcia możesz wybrać ustawienie <Codziennie>, a dla opcji Czas zakończenia ustawienie <Wybierz Dni> (albo odwrotnie).

<Czas zakończenia blokady pamięci>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>

Możesz określić czas do wyłączenia funkcji Odbioru do pamięci. Urządzenie będzie automatycznie anulować tryb Odbioru do pamięci po określonym czasie.

Ustawianie Czasu zakończenia funkcji Odbioru do pamięci

1. **Naciśnij .**
2. **Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>.**
3. **Naciśnij <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>.**
4. **Naciśnij opcję <Czas zakończenia blokady pamięci> i skonfiguruj wymagane ustawienia.**



a <Codziennie>

Ustaw godzinę, o której będzie wyłączana funkcja Odbioru do pamięci.

b <Wybierz Dni>

Ustaw dzień tygodnia i godzinę wyłączania funkcji Odbioru do pamięci.

c <Wyłącz>

Wybierz to ustawienie, gdy nie chcesz ustawiać Czasu zakończenia funkcji Odbioru do pamięci.

UWAGA

- W przypadku funkcji Odbioru do pamięci dla opcji Czas rozpoczęcia możesz wybrać ustawienie <Codziennie>, a dla opcji Czas zakończenia ustawienie <Wybierz Dni> (albo odwrotnie).

<Podziel. dane przekr. czasu RX>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>

W przypadku odbierania podzielonego I-Faksu i braku możliwości odbioru jednej z kolejnych porcji danych możesz określić czas, po jakim odbieranie zostanie anulowane. Dane odebrane do tego czasu są drukowane.

UWAGA

- Jeżeli podzielone dane zostaną skasowane, to nie będzie można połączyć ich w kompletny dokument nawet wtedy, gdy pozostałe podzielone dane zostaną odebrane później.
- Podzielonych danych nie można wydrukować jako normalnego obrazu dopóty, dopóki nie zostaną one połączone.

<Prześlij czasowo zap. pliki do pamięci skrzynki odb. RX>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ust. Skrz. odb. Faksu/I-Faksu>

Można określić, czy automatycznie przekazywać odebrane dokumenty do skrytki RX pamięci, jeśli nie można ich wydrukować np. z powodu błędu. **Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)**

<Zawsze Wysyłaj Powiadom. o Błędach dla RX>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Możesz wybrać, czy powiadamiać nadawcę o niepomyślnym odebraniu I-faksu.

<ECM RX>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Użytkownik może odbierać faksy wykorzystując tryb Korekcji błędów (ECM).

WAŻNE

- Aby korzystać z transmisji w trybie ECM, musi zostać on ustawiony zarówno dla urządzenia wysyłającego, jak i dla tego urządzenia.
- Czasem błędy mogą pojawiać się mimo włączenia funkcji ECM, co zwykle jest spowodowane słabym połączeniem poprzez linię telefoniczną.

<Raport RX faksu>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Raport z RX faksu umożliwia sprawdzenie, czy faksy zostały poprawnie odebrane. Urządzenie może drukować ten raport automatycznie po odebraniu dokumentów lub wyłącznie po wystąpieniu błędu odbierania. **Raport z RX faksów(P. 1248)**

<Raport z RX Poufnej Skrytki Faksu>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Raport Poufnej skrytki RX faksu umożliwia sprawdzenie, czy dokumenty zostały poprawnie odebrane do Poufnej skrytki faksu. Urządzenie może drukować ten raport automatycznie po odebraniu dokumentów. **Raport z RX Poufnej skrytki faksu(P. 1248)**

<Prędkość pocz. RX>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz zmienić prędkość rozpoczęcia odbierania. Jest to szczególnie przydatne, gdy są problemy z rozpoczęciem odbierania dokumentu ze względu na słaby stan linii.

UWAGA

- W pozycji **<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>(P. 1124)** wybierz ustawienie <On>, aby wysyłać i odbierać faksy dokładniej, gdy linia lub inna strona jest podatna na błędy. Szybkość komunikacji jest ograniczona do <14400 b/s> lub mniejszej wartości, co zmniejsza liczbę błędów. Jeśli dla opcji <Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP> wybrano ustawienie <Off>, szybkość powraca do wartości wyświetlonej w pozycji <Prędkość pocz. RX>.

<Hasło dla RX>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Faksu>

Możesz ustawić hasło standardu ITU-T. Jeśli w dokumencie odebranym od nadawcy z wykorzystaniem standardu ITU-T nie jest ustawiony podadres, to wykonywane jest sprawdzanie dla hasła odbioru. Jeśli hasło nie będzie zgodne z hasłem ustawionym za pomocą tego ustawienia lub kiedy hasło nie będzie dołączone do dokumentu, wtedy ten dokument nie zostanie odebrany.

WAŻNE

- Jeżeli do odebranego dokumentu dołączony jest podadres, to nawet wtedy, gdy ustawione jest hasło dla RX, pierwszeństwo posiada hasło podadresu.

UWAGA

- ITU-T to skrót stosowany do określenia Sekcji Standardów Telekomunikacyjnych Międzynarodowej Unii Telekomunikacyjnej. Jest to grupa opracowującą zalecenia dla normalizacji komunikacji na całym świecie.

<Zapisz pliki/Dostęp do plików>

4JFR-0K3

W tym rozdziale opisano ustawienia zapisywania zeskanowanych dokumentów i drukowania zapisanych plików.

<Zapisz/Edytuj ulubione ustawienia>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania i Zapisu>

Możesz zarejestrować często wykorzystywane ustawienia pod przyciskiem urządzenia. Mogą one być później wykorzystane podczas zapisywania. Możesz również przypisać przyciskowi ulubioną nazwę i sprawdzić zarejestrowane ustawienia. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

Konfigurowanie ustawień z wyprzedzeniem

Aby zarejestrować/edytować te ustawienia, należy je określić, naciskając przycisk po wcześniejszym wykonaniu następujących czynności.

1. **Naciśnij <Skanuj i zapisz>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**
2. **Naciśnij lokalizację zapisu i wybierz skrzynkę pocztową.**
3. **Naciśnij <Skanowanie>.**
4. **Wybierz ustawienia skanowania do zarejestrowania.**

<Zmień ustawienia domyślne>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ustawienia Skanowania i Zapisu>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Skanuj i zapisz>.

Konfigurowanie ustawień z wyprzedzeniem

Aby zarejestrować/edytować te ustawienia, należy je określić, naciskając przycisk po wcześniejszym wykonaniu następujących czynności.

1. **Naciśnij <Skanuj i zapisz>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**
2. **Naciśnij lokalizację zapisu i wybierz skrzynkę pocztową.**
3. **Naciśnij <Skanowanie>.**
4. **Wybierz ustawienia skanowania do zarejestrowania.**

<Zapisz/Edytuj ulubione ustawienia>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ustawienia dostępu do zapisanych plików>

Możesz zarejestrować często wykorzystywane ustawienia pod przyciskiem urządzenia. Mogą one być później wykorzystane podczas drukowania. Możesz również przypisać przyciskowi ulubioną nazwę i sprawdzić zarejestrowane ustawienia. **Rejestrowanie kombinacji często używanych funkcji(P. 183)**

■Konfigurowanie ustawień z wyprzedzeniem

Aby zarejestrować/edytować te ustawienia, należy je określić, naciskając przycisk po wcześniejszym wykonaniu następujących czynności.

1. **Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**
2. **Naciśnij lokalizację pliku do użycia i wybierz skrzynkę pocztową.**
3. **Wybierz plik i naciśnij opcję <Drukuj>.**
4. **Wybierz ustawienia drukowania do zarejestrowania.**

<Zmień ustawienia domyślne>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ustawienia dostępu do zapisanych plików>

Można zmieniać ustawienia zarejestrowane jako domyślne dla funkcji <Dostęp do zapisanych plików>.

■Konfigurowanie ustawień z wyprzedzeniem

Aby zarejestrować/edytować te ustawienia, należy je określić, naciskając przycisk po wcześniejszym wykonaniu następujących czynności.

1. **Naciśnij <Dostęp do zapisanych plików>. Ekran <Główne Menu>(P. 141)**
2. **Naciśnij lokalizację pliku do użycia i wybierz skrzynkę pocztową.**
3. **Wybierz plik i naciśnij opcję <Drukuj>.**
4. **Wybierz ustawienia drukowania do zarejestrowania.**

<Ogr. PIN Skrytki do 7 Cyfr/Ogr. Dostęp>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Wspólne>

Jeżeli dla tej opcji zostanie wybrane ustawienie <Włącz>, użytkownicy będą zmuszeni ustawiać siedmiocyfrowy kod PIN zwiększający bezpieczeństwo. Kod PIN skrzynek odbiorczych użytkowników musi składać się co najmniej z jednej cyfry.

<Ustaw/Zapisz skrytki pocztowe>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Skrytki Pocztowej>

Możesz ustawić kod PIN i nazwę skrzynki oraz określić czas, po którym pliki ze skrzynki będą usuwane automatycznie. **Określanie ustawień skrzynki pocztowej(P. 621)**

<Czas do automatycz. usunięcia dokumentu>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Skrytki Pocztowej> ▶ <Ust. dla Wszyst. Skrytek Poczt.>

Możesz określić czas po którym pliki w skrzynkach zostaną usunięte automatycznie.

<Drukuj podcz. zapis. ze Sterownika Drukarki>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Skrytki Pocztowej> ▶ <Ust. dla Wszyst. Skrytek Poczt.>

Możesz wybrać, czy można drukować plik przed jego zapisaniem z poziomu komputera.

<Wyśw. wydruku podczas zapis. ze sterownika drukarki>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Skrytki Pocztowej> ▶ <Ustawienia Zabezp. Skrytki>

Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Wyłącz>, ustawienia opcji <Drukuj podczas zapisu ze sterownika drukarki> nie mogą być zmieniane.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Apply Setting Changes>.

<Ujednolicone ustawienia zaawansowanej przestrzeni>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Możesz grupowo skonfigurować ustawienia niezbędne do korzystania z Zaawansowana przestrzeń.
Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)

<Dostępny na Zewnątrz>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Możesz określić sposób udostępnienia Zaawansowana przestrzeń publicznie. Urządzenie może być udostępniane na zewnątrz jako serwer SMB lub WebDAV.

<Ustawienia Servera WebDAV>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Możesz skonfigurować ustawienia zabezpieczeń używane podczas udostępniania urządzenia na zewnątrz jako serwera WebDAV.

<Zezwól na Tworzenie Przestrzeni Prywatnej>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Istnieje możliwość ustalenia, czy przestrzeń prywatna ma być tworzona wewnątrz Zaawansowana przestrzeń.

<Usuń Wszystkie Osobiste Przestrzenie>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Możesz usunąć Przestrzeń prywatną w Zaawansowana przestrzeń.

<Inicjalizuj Współdzieloną Przestrzeń>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Możesz usunąć wszystkie katalogi i pliki zapisane w Przestrzeni publicznej Zaawansowana przestrzeń.

UWAGA

- Użytkownicy z uprawnieniami administratora mogą przez Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) usuwać pojedyncze foldery lub wszystkie foldery ze Współdzielonej przestrzeni.



Uruchom Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) ▶ [Settings/Registration] ▶ [Function Settings] ▶ [Store/Access Files] ▶ [Delete Shared Space]

<Zabroń Zapisywania z Zewnątrz>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Dla użytkowników, którzy uzyskali dostęp do urządzenia za pomocą komputera lub innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE można ustalić, czy zablokować dla nich funkcję tworzenia katalogów lub zapisywania plików w Zaawansowana przestrzeń udostępnianej zewnętrznie.

WAŻNE

- Nawet jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, dokumenty można wciąż wysyłać do Zaawansowana przestrzeń urządzenia za pomocą funkcji <Skanowanie i wysyłanie>, jeśli użytkownik z uprawnieniami administratora określi adres sieciowy urządzenia (adres sprzężenia zwrotnego). Dla adresu sprzężenia zwrotnego zdefiniuj następujący adres IP i nazwę hosta.
  - IPv4: 127.0.0.1
  - IPv6: 0:0:0:0:0:0:0:1 albo ::1
  - Nazwa hosta: localhost\

<Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Możesz wybrać, czy zarządzać uwierzytelnianiem użytkowników, którzy mają dostęp do Zaawansowana przestrzeń. Aby umożliwić tworzenie Przestrzeni prywatnych, dla tego urządzenia należy ustawić <Włącz>.

<Formaty pliku dozwolone dla zapisywania>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Istnieje możliwość ustalenia, jakie formaty plików mogą być zapisywane w Zaawansowana przestrzeń.

<Zapisz rejestr operacji>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Zaaw. Ustawienia Przestrzeni>

Możesz wybrać, czy tworzyć rejestry robocze dla Zaawansowana przestrzeń. Jeżeli posiadasz rejestry robocze dla Zaawansowana przestrzeń, można sprawdzić i prześledzić operacje zapisanego użytkownika z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Dodatkowo, rejestry można zapisać w komputerze jako plik o formacie CSV. **Zarządzanie rejestrami(P. 839)**

<Ustawienia Miejsca Sieciowego>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Sieciowe>

Możesz również zarejestrować Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE lub serwer Windows jako zewnętrzne dane referencyjne. **Podłączanie do innych urządzeń(P. 82)**

<Protokół dla Zewnętrznego Odwołania>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Sieciowe>

Możesz wybrać protokół wykorzystywany podczas uzyskiwania dostępu do Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE lub do serwera Windows otwartego zewnętrznie. **Podłączanie do innych urządzeń(P. 82)**

<Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu sieciowego>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Sieciowe>

Możesz potwierdzić, czy certyfikat serwera TLS jest ważny podczas uzyskiwania dostępu do Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE lub do serwera Windows. Można potwierdzić ważność certyfikatu oraz łańcucha certyfikatu, oraz potwierdzić CN (common name - nazwa wspólna). **Podłączanie do innych urządzeń(P. 82)**

<Użyj Funkcji Skanuj/Drukuj>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Nośnika Pamięci>

Dzięki konfiguracji tego ustawienia możliwe jest zapisywanie dokumentów znajdujących się na nośniku pamięci, jak również drukowanie przechowywanych tam plików. **Ograniczanie korzystania z nośników pamięci(P. 779)**

<Wybierz opcję podczas podłączania nośnika pamięci>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Zapisz pliki/Dostęp do plików> ▶ <Ustawienia Nośnika Pamięci>

Można określić, czy mają być wyświetlane skróty do dostępnych funkcji, gdy podłączony jest nośnik pamięci. **Podłączanie nośnika pamięci(P. 623)**

<Drukuj>

4JFR-0K4

W tym rozdziale opisano ustawienia drukowania.

<Wymuszone zatrzymanie>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ ustawienia dla wymuszonego wstrzymania drukowania. **Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania(P. 776)**

<Okres przechowywania zadania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ czas dla przechowywanych zadań.

<Usuń zadanie po drukowaniu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ, czy usuwać zadania po ich wydrukowaniu.

<Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Użytkownik może zaprogramować urządzenie w taki sposób, aby odbierało ono z komputerów jedynie zaszyfrowane, zabezpieczone zadania druku.

<Zał. domenę jako warunek rozpoznania użytkownika>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Zdecyduj, czy zadania drukowania zalogowanego użytkownika mają być identyfikowane na podstawie parametrów „Nazwa użytkownika + Nazwa domeny” czy tylko parametru „Nazwa użytkownika”. W zależności od uwarunkowań lokalnych, jeżeli zadania drukowania nie są prawidłowo identyfikowane jako Moje zadania, wtedy może się okazać, że ich identyfikacja będzie poprawna, jeżeli będą traktowane jako zadania zalogowanego użytkownika, gdy zostanie wybrane ustawienie <Wyłącz> i nie będzie brany pod uwagę parametr „Nazwa domeny”.

<Wyświetl zadania innych użytkowników>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ, czy wyświetlać zadania użytkowników innych, niż użytkownik uwierzytelniony.

<Ogranicz usunięcie zadań innych użytkowników>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ, czy zezwalać na usuwanie zadań użytkowników innych niż uprawniony użytkownik, kiedy wyświetlone są zadania użytkowników innych niż uprawniony użytkownik.

<Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ, czy urządzenie ma rozróżniać małe i duże znaki dla nazw użytkowników.

UWAGA

- To ustawienie dotyczy wszystkich nazw użytkowników oraz nazw domen.
- Dokonywanie tych ustawień jest zalecane wraz z konfiguracją opcji <Zarządzanie Użytkownikiem> w pozycji <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Ustawienia Zarządzania>.

<Ustawienia wyświetlania listy zadań>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ typy zadań, które mają być zawarte na liście zadań, a także typ zadania, który ma być wybrany domyślnie.

UWAGA

- Nie można wybrać ustawienia <Włącz> dla opcji <Grupa> tylko w <Ustawienia wyświetlania listy zadań>. Dla opcji <Osobiste> lub <Współdzielone> należy również wybrać ustawienie <Włącz>.

<Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Określ metodę wysyłania powiadomień Job Hold.

<Ustawienia PIN dla zadań zabezpieczonego wydruku>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Można określić, czy ma być wymagane podanie kodu PIN podczas drukowania, wyświetlania obrazów lub usuwania za pomocą funkcji zabezpieczonego wydruku.

UWAGA

- W przypadku funkcji Zaszyfrowanego zabezpieczenia druku można zadecydować, czy podczas usuwania wymagane będzie podanie numeru PIN. Oprócz tego trzeba wpisywać numer PIN, by wydrukować dokument lub wyświetlić podgląd dokumentu – niezależnie od wartości określonej w <Wymagany PIN dla drukowania/wyświetlania zadań użytkowników>.

<Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się>

▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Można ustawić, czy zezwolić na automatyczne drukowanie zadań drukowania z wymuszonym zatrzymaniem, gdy każdy użytkownik się zaloguje.

WAŻNE

- To ustawienie jest wyłączone, jeśli określono jedno z poniższych ustawień.
  - <Użyj uwierzytelniania użytkownika> jest <Wyłącz>
  - <Włącz używanie ustawień osobistych> jest <Wyłącz>
  - <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> jest <Włącz>
  - <Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku> jest <Włącz>

- Dla <Osobiste> w <Ustawienia wyświetlania listy zadań> ustawiono <Wyłącz>
- Dla <Wyświetl ostrzeżenie przy rozpoczęciu drukowania> w <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań> ustawiono <Włącz>

<Autom. drukow. zadań użytkown. po zalogowaniu się>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj>

Można ustawić automatyczne drukowanie zadań drukowania z wymuszonym zatrzymaniem po zalogowaniu.
Automatyczne drukowanie zadań drukowania z wymuszonym zatrzymaniem po zalogowaniu(P. 495)

WAŻNE

- To ustawienie jest wyłączone, jeśli określono jedno z poniższych ustawień.
  - <Użyj uwierzytelniania użytkownika> jest <Wyłącz>
  - <Włącz funkcję autom. drukowania po zalogowaniu się> jest <Wyłącz>
  - <Włącz używanie ustawień osobistych> jest <Wyłącz>
  - <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> jest <Włącz>
  - <Zezwol. Tylko dla Zaszyfrow. Zadań Wydruku> jest <Włącz>
  - Dla <Osobiste> w <Ustawienia wyświetlania listy zadań> ustawiono <Wyłącz>
  - Dla <Wyświetl ostrzeżenie przy rozpoczęciu drukowania> w <Ustawienia ostrzeżenia wstrzymanych zadań> ustawiono <Włącz>

<Wstrzymane>

4JFR-0K5

W tym rozdziale opisano ustawienia funkcji Wstrzymania zadania.

<Użyj Funkcji Wstrzymania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wstrzymane>

Użytkownik może ustawić, czy funkcja Wstrzymania zadania ma być używana.

<Autom. Kas. Wstrzym. Zadania w Jedn. Czasu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wstrzymane>

Można zaprogramować po upływie jakiego czasu wstrzymane zadania zostaną automatycznie usunięte.

UWAGA

- Zadania wstrzymane są automatycznie usuwane po określonym czasie albo w przypadku edycji etykiety zadania albo wykonania operacji na zadaniu.

<Zapisz Dane PS/PDF do Wstrzymania>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wstrzymane>

Można ustawić zapisywanie zadań z danymi PS/PDF, które są wykonywane z protokołem LPR, w kolejce wstrzymania.

<Domyślne ust. dla usunięcia zadania po wydrukowaniu>

<Ustawienia Funkcji> ▶ <Wstrzymane>

Można określić domyślne ustawienie opcji <Usuń po wydrukowa.> na ekranie wstrzymania.

<Ustaw Odbiorcę>

4JFR-0K6

Możesz określić ustawienia rejestrowania i zmiany danych odbiorców.

<Listy adresowe>

<Ustaw Odbiorcę>

Listę odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej lub pod klawiszem wybierania jednoprzyciskowego można wydrukować. **Drukowanie listy ustawień(P. 1249)**

WAŻNE

- Nawet jeżeli w opcji **<Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.>(P. 1142)** wybierzesz ustawienie <Włącz>, wszyscy odbiorcy, wliczając odbiorców których zapisano wraz z kodem dostępu, zostaną wydrukowani.

<Zapisz odbiorców>

<Ustaw Odbiorcę>

W książce adresowej urządzenia można zapisywać odbiorców. **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)**

<Zmień nazwę listy adresowej>

<Ustaw Odbiorcę>

Możesz zmienić nazwę każdej listy adresowej.

<Zare. przy. wybie. jednoprzycisko.>

<Ustaw Odbiorcę>

Odbiorców można przypisywać do przycisków wybierania jednoprzyciskowego urządzenia. **Rejestrowanie odbiorcy pod przyciskiem wybierania jednoprzyciskowego(P. 237)**

<Zmień Domyślne Wyświetl. Książki Adres.>

<Ustaw Odbiorcę>

Możesz określić rodzaj Książki adresowej, która będzie wyświetlana po naciśnięciu opcji <Książka adresowa> na ekranie Podstawowych funkcji Faks lub ekranie Podstawowych funkcji Skanuj i wyślij.

<Hasło Książki Adresowej>

<Ustaw Odbiorcę>

Można ustanowić PIN dla Książki adresowej. **Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 769)**

<Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.>

<Ustaw Odbiorcę>

Możesz ustawić, czy umożliwiać użytkownikom ustawianie kodu dostępu dla odbiorcy podczas jego rejestrowania w Książce adresowej. **Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 769)**

<Załącz hasło podczas eksportu książki adresowej>

<Ustaw Odbiorcę>

Po wybraniu dla tej opcji ustawienia <Włącz> możesz wybrać, czy podczas eksportowania Książki adresowej za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) uwzględniane mają być hasła zarejestrowane dla odbiorców.

UWAGA

- Można ustawić, czy poniższe hasła mają być eksportowane:
  - Hasło dla połączeń podadresów zaprogramowane dla odbiorców faksu
  - Hasło uwierzytelniania ustawione dla odbiorców będących serwerem plików (w tym tych określonych w lokalizacji Zaawansowana przestrzeń otwieranej z zewnątrz)

<Zapisz Serwer LDAP>

<Ustaw Odbiorcę>

Możesz zdefiniować ustawienia serwera LDAP używanego podczas wyszukiwania i zapisywania odbiorców, takie jak nazwa i adres. **Rejestracja serwera LDAP(P. 58)**

<Auto Wyszukiwan. Przy Użyciu Serwera LDAP>

<Ustaw Odbiorcę>

Po wybraniu dla tej opcji ustawienia <Włącz> możesz od razu rozpocząć wyszukiwanie po uzyskaniu dostępu do serwera LDAP z poziomu panelu sterowania urządzenia.

UWAGA

- Automatycznie wyszukiwanie jest wykonywane tylko dla pierwszego zarejestrowanego serwera LDAP — wyświetlanego na szczycie rozwijanej listy serwerów LDAP.

<Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu serwera LDAP>

<Ustaw Odbiorcę>

Możesz zdecydować, czy po połączeniu z serwerem LDAP mają być weryfikowane certyfikaty TLS.

<Zmień domyślne warunki wyszukiwania LDAP>

<Ustaw Odbiorcę>

Możesz zarejestrować najczęściej wykorzystywane warunki wyszukiwania jako ustawienia domyślne przeszukiwania serwera LDAP.

Rejestrowanie domyślnych warunków wyszukiwania dla każdego serwera LDAP

1. **Naciśnij .**
2. **Naciśnij <Ustaw Odbiorcę> <Zmień domyślne warunki wyszukiwania LDAP> <Zapisz>.**
   - Aby przywrócić domyślne warunki wyszukiwania, naciśnij przycisk <Zainicjuj>.
3. **Skonfiguruj ustawienia wyszukiwania.**

4 **Naciśnij <OK>.**

UWAGA

- W zależności od środowiska sieciowego, może być konieczne wcześniejsze skonfigurowanie serwerów LDAP.
- W zależności od danych zapisanych na serwerze LDAP wyszukiwanie według nazwy organizacji/jednostki organizacyjnej może nie być możliwe.
- Możesz dodać inne atrybuty wyszukiwania. **<Zapisz/Edytuj Warunki Wyszukiwania LDAP>(P. 1144)**

<Zapisz/Edytuj Warunki Wyszukiwania LDAP>

<Ustaw Odbiorcę>

Możesz dodać atrybuty wyszukiwania, które będą wykorzystywane podczas wyszukiwania na serwerze LDAP.

Atrybuty wyszukiwania LDAP

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Ustaw Odbiorcę> <Zapisz/Edytuj Warunki Wyszukiwania LDAP>.**

3 **Wybierz opcję <Nie zarejestro. 1> albo <Nie zarejestro. 2> i naciśnij przycisk <Zapisz/Edytuj>.**

- Aby edytować atrybut wyszukiwania, wybierz zapisany atrybut, a następnie naciśnij przycisk <Zapisz/Edytuj>.
- Aby usunąć atrybut wyszukiwania, naciśnij przycisk <Usuń>.

4 **Skonfiguruj opcje <Wyświetl nazwę> i <Nazwa Atrybutu>, a następnie naciśnij przycisk <OK> <Zamknij>.**

UWAGA

- Nie możesz edytować ani usuwać nazw, a także pozycji <E-Mail>, <Fax>, <Organization> i <Organization Unit>.

<Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>

<Ustaw Odbiorcę>

Za pomocą opcji „Wyszukiw. po nazwach” możesz określić atrybut używany do wyszukiwania na serwerze LDAP odbiorców według ich nazwy.

Konfigurowanie opcji „Wyszukiw. po nazwach” na potrzeby wyszukiwania LDAP

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Ustaw Odbiorcę> <Ust. dla wyszukaj po nazwie pod. uży. serwera LDAP>.**

3 **Skonfiguruj opcje <Typ nazwy dla atrybutu wyszukiwania> i <Filtr>, a następnie naciśnij przycisk <OK>.**

<Pobieranie Książki Adresowej>

<Ustaw Odbiorcę> ▶ <Pobier. Zdalnej Książki Adres.>

Możesz wybrać, czy w obrębie sieci lokalnej chcesz używać Książki adresowej innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE jako zdalnej książki adresowej.

<Adres serwera zdalnej książki adresowej>

<Ustaw Odbiorcę> ▶ <Pobier. Zdalnej Książki Adres.>

Możesz określić adres IP lub nazwę hosta urządzenia otwierającego zewnętrznie Zdalną książkę adresową. Adres IP można określić na podstawie IPv4 lub IPv6.

<Przekroczenie Czasu Połączenia>

<Ustaw Odbiorcę> ▶ <Pobier. Zdalnej Książki Adres.>

Możesz ustawić limitu czasu dla komunikacji. Jeżeli urządzenie otwierające Zdalną książkę adresową nie odpowiada w danym czasie, to urządzenie przestanie próbować uzyskać dane tego typu odbiorcy.

<Regulacja Autom. Wybier. Lini Faksu dla TX>

<Ustaw Odbiorcę> ▶ <Pobier. Zdalnej Książki Adres.>

Istnieje możliwość ustalenia, czy linia faksu ma być wybierana automatycznie zamiast korzystania z linii zarejestrowanej dla odbiorcy, w czasie wysyłania faksu do odbiorcy uzyskanego ze Zdalnej książki adresowej.

<Ustaw Książkę Adresową jako Otwartą>

<Ustaw Odbiorcę> ▶ <Ustaw zdalną książkę adresową jako otwartą>

Możesz wybrać ustawienia udostępnienia Książki adresowej dla innego urządzenia serii imageRUNNER ADVANCE w obrębie sieci.

<Użyj osobistej listy adresowej>

<Ustaw Odbiorcę>

Możesz wybrać, czy korzystać z prywatnej Książki adresowej użytkownika, który zalogował się do urządzenia z wykorzystaniem zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym.

<Użyj listy adresowej użytkownika grupy>

<Ustaw Odbiorcę>

Można ograniczyć użycie opcji <User Group Address List>. Gdy jednak administrator uzyskuje dostęp do urządzenia z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), może zarejestrować/edytować opcję <User Group Address List> bez względu na to ustawienie.

UWAGA

- Możesz także zmienić nazwę książki adresowej grupy użytkowników podczas zmiany nazwy grupy użytkowników. Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) jako użytkownik z uprawnieniami administratora, wciśnij [Settings/Registration] ▶ [Set Destination] ▶ [Personal Address List/User Group Address List Settings] ▶ zaznacz pole wyboru [Apply User Group Name Change to User Group Address List Name].

<Ustawienia Zarządzania>

4JFR-0K7

Aby korzystać z urządzenia w sposób bezpieczny i wydajny, możesz skonfigurować ustawienia związane z zarządzaniem użytkownikami, urządzeniami, danymi itp.

Element	Opis
<Zarządzanie Użytkownikiem>(P. 1147)	Możesz skonfigurować ustawienia zarządzania użytkownikami urządzenia z poziomu aplikacji do uwierzytelniania użytkownika.
<Zarządzanie Urządzeniem>(P. 1150)	Możesz zarządzać informacjami o sprzęcie i podejmowanych czynnościach oraz innymi danymi wymaganymi do korzystania z funkcji urządzenia.
<Licencja/Inne>(P. 1155)	Możesz zarejestrować licencje i skonfigurować ustawienia związane z oprogramowaniem i wyposażeniem opcjonalnych, dostępnym dla tego urządzenia.
<Zarządzanie Danymi>(P. 1158)	Możesz skonfigurować ustawienia tak, aby wykorzystać ustawienia urządzenia lub dane, takie jak listy adresowej lub też bezpiecznie zarządzać dyskiem twardym.
<Ustaw. zabezpieczeń>(P. 1161)	Możesz określić ustawienia związane z uwierzytelnianiem użytkownika, hasłem i szyfrowaniem.

<Zarządzanie Użytkownikiem>

4JFR-0K8

Możesz skonfigurować ustawienia zarządzania użytkownikami urządzenia z poziomu aplikacji do uwierzytelniania użytkownika.

<Zmień hasło>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Użytkownicy zarejestrowani w urządzeniu mogą zmienić własne hasło logowania. To ustawienie nie jest wyświetlane dla użytkowników, którzy zalogowali się z uprawnieniami administratora.

<Rejestruj/Edytuj uwierzytelnionego użytkownika>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Wybierz, aby zarejestrować użytkowników urządzenia i określić informacje o użytkownikach, takie jak hasło i poziom dostępu. **Rejestracja informacji o użytkowniku w urządzeniu lokalnym(P. 700)**

<Użyj uwierzytelniania użytkownika>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Wybierz, czy aktywować funkcję zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym. Możesz również wybrać metodę logowania wykorzystywaną wraz z uwierzytelnianiem użytkownika. **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 721)**

<Ilość pamięci podręcznej dla loginów użytkowników>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Uwierzytelnianie klawiatury>

Wybierz, czy wyświetlać nazwy użytkowników, którzy poprzednio logowali się na rozwijalnej liście ekranu logowania. Wybierz <0>, aby ukryć historię logowania oraz <1>, aby wyświetlić wyłącznie nazwę użytkownika, który logował się ostatnio. **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 721)**

<Wyświetl przycisk aby zmienić hasło w menu ustawień>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Uwierzytelnianie klawiatury>

Zdecyduj, czy umożliwić użytkownikom zmianę haseł za pomocą ikony w prawym, górnym rogu ekranu logowania. **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 721)**

<Użyj klawiszy numerycznych dla uwierzytelniania>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem> ▶ <Uwierzytelnianie klawiatury>

Jeśli nazwa użytkownika i hasło składają się tylko z cyfr, uwierzytelnienie może nastąpić wyłącznie przy użyciu wprowadzania klawiszami numerycznymi.

<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Określ kiedy ma być wyświetlany ekran logowania (po rozpoczęciu korzystania z urządzenia/po naciśnięciu przycisku funkcji). Jeżeli ekran logowania ma być wyświetlany po naciśnięciu przycisku funkcji, możesz określić, które funkcje będą wymagały logowania. **Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania(P. 726)**

UWAGA

- Jeśli zmienisz to ustawienie, **<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>(P. 1151)** można ustawić na <Włącz>. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania(P. 726)** .

<Funkcje do ograniczenia>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Wybierz, czy ograniczyć korzystanie z poszczególnych funkcji jeżeli włączono zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym. **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 721)**

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Możesz zastosować zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym dla drukowania, faksowania i zdalnego skanowania z poziomu komputera. **Korzystanie z uwierzytelniania do zarządzania drukowaniem/faksowanie/skanowaniem zdalnym z poziomu komputera(P. 728)**

<Domyślna rola podczas rejestracji użytkownika>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Wybierz poziom dostępu dla użytkowników w przypadku, gdy żadne przywileje nie zostały ustawione. **Konfiguracja metod logowania użytkowników oraz urządzeń uwierzytelniających(P. 721)**

<Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie Uwierzytelnianiem>

Określ, czy w nazwach użytkownika ma być rozróżniana wielkość liter.

UWAGA

- Oprócz tego zalecane jest również ustawienie opcji <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukuj> ▶ <Dopasuj przypadek do nazwy użytkownika>.

<Ustawienia Administratora Systemu>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem>

Ustaw informacje o administratorze systemu dla urządzenia. **Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu(P. 731)**

<Zarządzanie NI Wydziału>

<Ustawienia Zarządzania> <Zarządzanie Użytkownikiem>

Wybierz, czy zarządzać użytkownikami w grupach poprzez przypisanie użytkowników do NI wydziałów.
Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)

<Zarządzanie Urządzeniem>

4JFR-0K9

Możesz skonfigurować ustawienia dotyczące zarządzania urządzeniem i produktami opcjonalnymi.

<Ustawienia Informacji o Urządzeniu>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Wprowadź nazwę urządzenia oraz miejsce jego instalacji, aby pomóc w jego identyfikacji.

<Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Ustaw urządzenie tak, aby wysyłało informacje o swoich ustawieniach (informacje urządzenia) przez sieć i automatycznie stosowało te ustawienia w innych drukarkach wielofunkcyjnych Canon. **Przesyłanie informacji o urządzeniu do innych drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 903)**

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Tacka A urządzenia wykańczającego>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Tryb Limit Funkcji>

Wybierz, czy wyłączyć tackę wyprowadzającą A urządzenia wykańczającego.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Tacka A/B Urządzenia Wykańczającego>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Tryb Limit Funkcji>

Wybierz, czy wyłączyć Tacę wyprowadzania A/B modułu wykańczania.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Urządz. Wykańcz.-Zespół Gł. Zszywającej>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Tryb Limit Funkcji>

Wybierz, czy wyłączyć moduł zszywania zeszytowego modułu wykańczania.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Dziurkacz Urządzenia Wykańczającego>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Tryb Limit Funkcji>

Wybierz, czy wyłączyć moduł dziurkacza zainstalowany w module wykańczania.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Certyfikat Podpisu Urządzenia>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Sprawdź szczegółowe ustawienia certyfikatu podpisu urządzenia. Możesz również sprawdzić, czy certyfikat jest ważny.

<Potwierdź Certyf. Podpisu Użytkownika>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Sprawdź szczegółowe ustawienia certyfikatu podpisu użytkownika dostępne dla zalogowanego użytkownika. Możesz również sprawdzić, czy certyfikat jest ważny.

<Ustawienia Certyfikatu>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Możesz zarządzać kluczami/certyfikatami, certyfikatami CA i listą unieważnionych certyfikatów (CRL) wykorzystywanych przez urządzenie.

Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 756)
Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 796)
Rejestrowanie certyfikatu podpisu użytkownika(P. 798)
Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)(P. 825)

<Wyświetl Status przed Uwierzytelnianiem>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy ograniczać dostęp do ekranu <Monitor stanu/Anuluj> gdy wykorzystywana jest usługa logowania.

<Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy ograniczać użytkownikom wykonywanie działań na zadaniach innych użytkowników na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>, gdy wykorzystywane jest Uwierzytelnianie użytkownika.

UWAGA

- Jeśli zmienisz **<Ustawienia wyświetlania ekranu logowania>(P. 1147)** , to ustawienie można ustawić na <Włącz>. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Określanie, kiedy ma być wyświetlany ekran logowania(P. 726)** .

<Wyświetlanie rejestru zadań>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy wyświetlać rejestry zadań na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>. Możesz również wybrać, czy umożliwiać oprogramowaniu zarządzającemu urządzeniem odzyskiwanie rejestrów zadań z urządzenia. **Podstawowe ekrany wyświetlane na ekranie dotykowym(P. 141)**

<Zapisz rejestr kontrolny>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy rozpocząć zapisywanie rejestru. Aby uzyskać więcej informacji na temat rodzajów dzienników, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .

Rozpoczęcie zapisywania czynności w rejestrze(P. 839)
Specyfikacje systemu(P. 1479)

WAŻNE

- Jeżeli dla bieżącej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, opcja **<Regulacja Czasu>(P. 1057)** nie będzie dostępna.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Pozyskaj rejestr uwierzytelniania sieci>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy rozpocząć zapisywanie rejestru dla uwierzytelniania przeprowadzanego, gdy do urządzenia uzyskano dostęp z sieci, na przykład podczas drukowania z poziomu komputera lub dostępu z Zaawansowana przestrzeń.

<Zapisz rejestr operacji klucza>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy zapisywać rejestr kluczowych działań podejmowanych przez użytkowników. Poprzez analizę zapisanych rejestrów, możesz odtworzyć w jaki sposób korzystano z urządzenia.

UWAGA

- W przypadku drukowania dziennika kody PIN, hasła i dane zaciemnione na podstawie ustawień opcji <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> itp. są drukowane jako zamaskowane znaki. Dzięki temu informacje poufne nie wyciekają na zewnątrz.

- Aby uzyskać informacje na temat interpretowania i drukowania zapisanych rejestrów, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą Canon.

<Ogranicz dostęp przedstawicielom serwisu>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Możesz ustawić urządzenie tak, aby ograniczało zmiany w informacjach o użytkowniku lub ustawieniach bezpieczeństwa podczas kontroli urządzenia lub jego naprawy przez autoryzowanego przedstawiciela marki Canon.

UWAGA

- Nawet, jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, możesz sprawdzić dziennik audytu i uzyskać informacje o poprzednich działaniach, jeżeli serwisant zmienił informacje o użytkowniku albo ustawienia zabezpieczeń.

<Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Klient)>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

W ramach jednej sieci możesz synchronizować osobiste dane wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon. Nawet w przypadku urządzenia odgrywającego rolę serwera włączenie tego ustawienia jest konieczne, jeżeli chcesz korzystać z niego w charakterze klienta. **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

<Synchronizuj ustawienia niestandardowe (Serwer)>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

W ramach jednej sieci możesz synchronizować osobiste dane wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon. Włączenie tego ustawienia w pojedynczym urządzeniu jest także konieczne, aby mogło ono funkcjonować jako serwer drukarek wielofunkcyjnych dokonujących między sobą synchronizacji. **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

<Włącz używanie ustawień osobistych>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Zarządzaj ustawieniami osobistymi>

Wybierz, czy umożliwić zalogowanym do urządzenia użytkownikom możliwość korzystania z funkcji personalizacji, takich jak język wyświetlacza, ustawienia ułatwień dostępu i ekran wyświetlany po rozruchu/wznowieniu pracy.

UWAGA

- Jeśli funkcja personalizacji nie jest używana, w pozycjach <Użyj Osobistego Przycisku> (**Ograniczanie korzystania z Szybkie Menu(P. 199)**) i <Włącz używanie ustawień osobistych> wybierz ustawienie <Wyłącz>.

<Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Zarządzaj ustawieniami osobistymi>

Wybierz sposób przetwarzania przez urządzenie ustawień osobistych użytkowników albo grup (informacje o ustawieniach użytkownika), jeżeli liczba użytkowników albo grup, których ustawienia urządzenie może zapisywać przekracza dopuszczalny limit.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat danych usuwanych po skonfigurowaniu opcji <Usuń najstarsze ust. użytkowni.>, patrz **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)** .
- Aby całkowicie usunąć dane ręcznie, zamiast automatycznie, postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części **Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 743)** .
- Informacja na temat limitu ustawień osobistych użytkowników albo grup (informacje o ustawieniach użytkownika) możliwych do zapisania w urządzeniu, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .

<Użyj domyślnego ekranu przy uruchomie./wznowie.>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Zarządzaj ustawieniami osobistymi>

Zdecyduj, czy zezwolić każdemu użytkownikowi na ustawienie ekranu wyświetlanego po rozruchu/wznowieniu pracy.

<Użyj emulacji kart NFC>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Ta funkcja pozwala określić, czy do nawiązywania połączenia z urządzeniami przenośnymi ma być używana funkcja NFC.

<Zabroń inicjalizacji hasła administratora>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Określ, czy ograniczyć funkcjonalność opcji <Inicjalizuj hasło administratora> ([Informacje o liczniku/urządzeniu] ▶ <Infor. o urządzeniu/Inne>).

<Ogranicz operacje trybu specjalnego>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem>

Wybierz, czy ograniczać korzystanie z Trybu specjalnego, który powinien być wykorzystywany wyłącznie przez serwisantów.

<Licencja/Inne>

4JFR-0KA

Możesz zarejestrować licencje i skonfigurować ustawienia związane z oprogramowaniem i wyposażeniem opcjonalnych, dostępnym dla tego urządzenia.

<Zarejestruj Licencję>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Wprowadź klucz licencji dla wyposażenia opcjonalnego, które może być stosowane wraz z urządzeniem. **Instalacja wyposażenia opcjonalnego(P. 883)**

<Drukuj Informacje o Systemie>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia MEAP>

Możesz drukować informacje dla aplikacji MEAP oraz niektórych aplikacji systemowych w formie raportu. **Drukowanie listy ustawień(P. 1249)**

<Użyj TLS>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia MEAP>

Wybierz, czy skorzystać z komunikacji TLS w czasie wykorzystywania aplikacji MEAP poprzez uzyskanie dostępu do urządzenia przez przeglądarkę internetową.

UWAGA

- Musisz skonfigurować klucz i certyfikat przed ustawieniem tej opcji w <Włącz>. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**
- Zmiany tej opcji są odzwierciedlane również w opcji <Use TLS> w **<Zdalny interfejs użytkownika>(P. 1156)** .
- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Potwierdź certyfikat TLS przy użyciu aplikacji MEAP>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia MEAP>

Wybierz, czy potwierdzać certyfikaty serwera TLS i ich nazwy wspólne (CN), gdy komunikacja TLS jest wykorzystywana przez aplikację MEAP.

<Użyj buforowania DNS>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia MEAP>

Wybierz, czy w pamięci mają być zapisywane informacje DNS z udanych wyszukiwań za pośrednictwem aplikacji MEAP. Można również ustawić datę wygaśnięcia, jeśli informacje będą zapisywane tymczasowo.

<Użyj ustawień Proxy tego urządzenia>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia MEAP>

Określ, czy używać ustawień proxy urządzenia z aplikacjami MEAP. **Konfiguracja serwera proxy(P. 752)**

<Dodaj X-FRAME-OPTIONS do nagłówka HTTP>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia MEAP>

Gdy serwer HTTP zwraca odpowiedź, dodaje X-FRAME-OPTIONS do nagłówka, aby zapobiec nakładaniu się treści utworzonych przez inne serwery.

<Zdalny interfejs użytkownika>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Wybierz, czy korzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) w celu obsługi urządzenia i zmiany ustawień.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Usuń Zawartość Tablicy Komunikatów>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Wybierz, czy usuwać komunikaty administratora wyświetlane na panelu sterowania.

WAŻNE

- Jeżeli <OK> jest wyświetlane na tablicy komunikatów, naciśnij na <OK>, aby rozpocząć obsługę urządzenia. Aby usunąć treści z tablicy komunikatów, która nie posiada przycisku <OK>, należy skorzystać z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Ustawienia Zdalnych Operacji>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Wybierz, czy aktywować funkcję Pracy zdalnej. Ta funkcja umożliwia określenie ustawień i przetwarzania zadań z poziomu komputera, poprzez wyświetlenie ekranu dotykowego na ekranie komputera.

<Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Wybierz, czy korzystać z ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. **Korzystanie z systemu ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 742)**

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Zarejestruj/Uaktualnij Oprogramowanie>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Można zainstalować w urządzeniu opcje systemu/aplikacje MEAP. **Instalacja wyposażenia opcjonalnego(P. 883)**

<Rozpocznij instalację instrukcji>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Można również skorzystać z instrukcji kreatora, celem skonfigurowania ustawień początkowych urządzenia. **Ustawianie z wykorzystaniem instrukcji konfiguracji(P. 7)**

<Zezwól na użycie funkcji wydruku z urządze. mobilne.>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne>

Jeżeli dla tej opcji wybrano ustawienie <Włącz>, możesz wykonywać operacje na dokumentach zapisanych w menu <Drukuj> za pomocą urządzenia mobilnego.

<Zarządzanie Danymi>

4JFR-0KC

Możesz skonfigurować ustawienia tak, aby wykorzystać ustawienia urządzenia lub dane, takie jak listy adresowej lub też bezpiecznie zarządzać dyskiem twardym.

<Importuj z pamięci USB>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Importuj/Eksportuj>

Możesz importować wszystkie informacje o ustawieniach z nośnika pamięci USB.

UWAGA

- Jeśli pamięć USB jest już podłączona do urządzenia, zostanie rozpoznana jako nośnik używany do importowania, nawet jeśli podłączysz nową pamięć USB. Naciśnij przycisk ⏏ ▶ usuń podłączoną pamięć USB ▶ włóż wybraną pamięć USB.

<Eksportuj do pamięci USB>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Importuj/Eksportuj>

Możesz eksportować wszystkie informacje o ustawieniach do nośnika pamięci USB.

UWAGA

- Podczas eksportowania do pamięci USB nie można wybrać, które ustawienia mają być wyeksportowane. Wszystkie ustawienia są eksportowane grupowo.
- Jeśli pamięć USB jest już podłączona do urządzenia, zostanie rozpoznana jako nośnik używany do eksportowania, nawet jeśli podłączysz nową pamięć USB. Naciśnij przycisk ⏏ ▶ usuń podłączoną pamięć USB ▶ włóż wybraną pamięć USB.

<Importuj raport wyniku>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Importuj/Eksportuj>

Wybierz, aby drukować raport z wynikami importowania.

UWAGA

- Raporty są drukowane w następującym języku.
  - Jeśli po importowaniu język wyświetlania urządzenia jest ustawiony na japoński: Japoński
  - Jeśli po importowaniu język wyświetlania urządzenia jest inny niż japoński: Angielski

<Ogranicz Importowa./Eksportowa. z usługi interne.>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Importuj/Eksportuj>

Wybierz, aby ograniczyć import i eksport z poziomu aplikacji sieciowych innych, niż Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Całkowite Usunięcie Danych z Tward. Dysku>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Kompletne usunięcie danych z HDD>

Wybierz, czy automatycznie usuwać niepotrzebne dane z twardego dysku. **Usuwanie niepotrzebnych danych z twardego dysku(P. 914)**

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Timing of Deletion>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Kompletne usunięcie danych z HDD>

Wybierz, kiedy usuwać niepotrzebne dane. **Usuwanie niepotrzebnych danych z twardego dysku(P. 914)**

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Nadpisz Metodę dla Trybu Usuwania>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi> ▶ <Kompletne usunięcie danych z HDD>

Istnieje możliwość ustalenia trybu Usuwania oraz ilości powtórzeń usuwania danych. **Usuwanie niepotrzebnych danych z twardego dysku(P. 914)**

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi>

Wybierz, aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych i całkowicie usunąć wszystkie dane zapisane w urządzeniu. Normalnie nie ma potrzeby korzystania z tego ustawienia, lecz jest ono przydatne do usuwania osobistych lub poufnych informacji, gdy zaistnieje potrzeba utylizacji urządzenia. **Inicjacja wszystkich danych/ustawień(P. 916)**

<Ustawienia TPM>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Danymi>

Jeżeli ustawienia TPM zostały aktywowane, można bezpiecznie zapisać klucz szyfrowania procesora TPM (klucz TPM), szyfrujący poufne informacje, takie jak hasło, para klucza publicznego połączeń TLS oraz certyfikaty użytkownika zapisane w urządzeniu. Dzięki temu, można zabezpieczyć ważne informacje przed „wyciekiem”. Co więcej, istnieje możliwość odzyskania systemu TPM, jeżeli układ TPM przestanie działać (za pomocą klucza TPM).

WAŻNE

- Upewnij się, że zmieniono domyślne hasło administratora, co uniemożliwi stronom trzecim tworzenie kopii zapasowej klucza TPM. Jeżeli strona trzecia przejmie kopię zapasową klucza TPM, nie będzie można go przywrócić.
- Aby zwiększyć poziom bezpieczeństwa, można utworzyć kopię zapasową klucza TPM tylko raz. Jeżeli ustawienia TPM są dostępne należy się upewnić, że kopia zapasowa klucza TPM została zapisana na nośniku pamięci USB. Nośnik należy przechowywać w bezpiecznym miejscu aby zredukować możliwość jego zagubienia lub kradzieży.
- Funkcje zabezpieczające zapewniane przez TPM nie gwarantują całkowitej ochrony danych oraz sprzętu.

UWAGA

- Zmiany w ustawieniach będą obowiązywać po wykonaniu <Zas. zmiany ustawień>.

<Ustaw. zabezpieczeń>

4JFR-0KE

Możesz określić ustawienia związane z uwierzytelnianiem użytkownika, hasłem i szyfrowaniem.

<Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia funkcji uwierzytelniania>

Wybierz, czy blokować uwierzytelnianie za pomocą ID Wydziału i kodu PIN podczas pracy z poziomu interfejsu drukarki/skanera. Jeżeli wybierzesz ustawienie <Włącz>, uwierzytelnianie za pomocą ID Administratora systemu i kodu PIN jest również blokowane podczas pracy z oprogramowaniem do zarządzania urządzeniem.

WAŻNE

- Zadania, które są ograniczane przez to ustawienie są w sposób wymuszony anulowane przez urządzenie.

<Ustawienia blokady>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia funkcji uwierzytelniania>

Wybierz, czy blokować możliwość zalogowania się użytkownika przez dany okres, jeżeli określona liczba poprzednich prób logowania zakończyła się niepowodzeniem. To ustawienie nie dotyczy uwierzytelniania za pomocą NI wydziału lub PINu lub uwierzytelniania Skrzynki pocztowej.

UWAGA

- Można zablokować logowanie się użytkowników przed nieprawidłowymi próbami zalogowania się (liczba określana przez użytkownika), jeżeli logowanie jest przeprowadzane w systemie Windows, innym systemie lub z poziomu aplikacji wykorzystujących FTP, IPP, SNMPv3, SMB lub WebDAV.

<Zabroń buforowania hasła uwierzytelnienia>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Wybierz, czy ograniczać zapisywanie w pamięci podręcznej hasła wprowadzonego podczas logowania się.

<Wyświetl ostrzeżenie gdy używane jest hasło domyśl.>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Wybierz, czy wyświetlać ekran zmiany hasła po zalogowaniu się administratora z wykorzystaniem domyślnej nazwy użytkownika i hasła.

UWAGA

- Jeżeli hasło wygaśnie, wyświetlony zostanie ekran zmiany hasła i to niezależnie od tego ustawienia.

<Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Wybierz, czy umożliwiać wykorzystywanie domyślnego hasła podczas logowania się z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

<Ustawienia minimalnej długości>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Możesz ustawić minimalną liczbę znaków dla hasła podczas jego rejestracji, co uniemożliwia korzystanie z prostych haseł. Jeżeli ustawiona zostanie długość hasła, użytkownik nie może być zarejestrowany bez ustawienia hasła.

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Ustawienia okresu ważności>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Możesz ustawić czas do wygaśnięcia hasła, co wymusza na użytkownikach okresową zmianę hasła i zapobiega korzystaniu z prostych haseł.

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Zabroń użycia 3 lub więcej identycz. kolejnych znaków>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie haseł, aby ten sam znak nie mógł być użyty trzykrotnie lub więcej obok siebie.

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Użyj przynajmniej 1 dużej litery>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie haseł, aby dozwolone były tylko te, które zawierają co najmniej jedną wielką literę.

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Użyj przynajmniej 1 małej litery>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie haseł, aby dozwolone były tylko te, które zawierają co najmniej jedną małą literę.

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Użyj przynajmniej jednej cyfry>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie haseł, aby dozwolone były tylko te, które zawierają co najmniej jedną cyfrę.

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Użyj przynajmniej 1 symbolu>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła>

Możesz w taki sposób ograniczyć tworzenie haseł, aby dozwolone były tylko te, które zawierają co najmniej jeden symbol.

UWAGA

- To ustawienie dotyczy zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym i nie dotyczy ID Wydziału ani kodu PIN.
- Ustawienia ograniczeń hasła obowiązują dla haseł, które zostaną zarejestrowane/edytowane po ustawieniu ograniczeń. Jeśli już zarejestrowane hasło wykracza poza ograniczenia narzucone przez te ustawienia, podczas uwierzytelniania użytkownika wyświetlony zostanie monit z prośbą o zmianę hasła.

<Zabroń używania słabego szyfrowania>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia szyfrowania>

Wybierz, czy ograniczać korzystanie z szyfrowania na niskim poziomie lub klucza i certyfikatu zaszyfrowanego na niskim poziomie. **Funkcje zarządzania(P. 1489)**

UWAGA

- To ustawienie dotyczy funkcji, takich jak IPSec, TLS, Kerberos, S/MIME, bezprzewodowa sieć LAN oraz SNMPv3.
- Urządzenie może nie być w stanie nawiązać połączenia z urządzeniami, które korzystają z szyfrowania na niskim poziomie.
- Nawet, jeżeli korzystanie z szyfrowania na niskim poziomie zostanie ograniczone, może być dopuszczalne w zależności od certyfikatu (główny).
- Informacje na temat algorytmów, które nie mogą być używane, gdy dla bieżącej opcji wybrane jest ustawienie <Włącz>, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .

<Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2>

<Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia szyfrowania>

Opcja ta umożliwia określenie, czy wymuszana ma być zgodność funkcji używającej szyfrowania ze standardem FIPS 140-2.

UWAGA

- To ustawienie jest dostępne dla aplikacji TLS i MEAP.
- To ustawienie jest niedostępne w przypadku komunikacji TLS z wykorzystaniem funkcji Dostęp sieciowy, którą można znaleźć na ekranie dotykowym urządzenia.
- To ustawienie jest dostępne tylko dla aplikacji MEAP używających dostawcy zgodnego ze standardem FIPS.
- Informacje na temat algorytmów, które nie mogą być używane, gdy dla bieżącej opcji wybrane jest ustawienie <Włącz>, patrz **Specyfikacje systemu(P. 1479)** .

Konserwacja

Konserwacja 1168
Regularne czyszczenie 1170
Czyszczenie obudowy 1171
Czyszczenie szklanej płyty roboczej 1172
Czyszczenie podajnika 1174
Czyszczenie płyty pyłoszczelnej 1178
Wymiana zasobnika z tonerem 1180
Wymiana pojemnika na zużyty toner 1185
Wymiana pieczęci 1188
Ładowanie zszywek (opcjonalnie) 1191
Ładowanie zszywek do modułu wykańczania zszywania 1192
Ładowanie zszywek do modułu wykańczania broszury 1194
Ładowanie zszywek do modułu wewnętrznego wykańczania 1199
Usuwanie odpadków z dziurkowania (opcjonalnie) 1201
Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w urządzeniu wykańczającym 1202
Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w urządzeniu wykańczania broszur 1204
Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w wewnętrznym urządzeniu wykańczającym 1206
Części zamienne 1207
Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych 1210
Regulacja jakości drukowania i wykańczania 1212
Regulacja gradacji 1214
Dopasowywanie odcienia koloru 1217
Regulacja natężenia kolorów 1219
Korekcja nierównomiernego zabarwienia 1220
Korekcja niedopasowania kolorów 1223
Bardziej żywe kolory 1224
Regulacja formatu obrazu 1225
Ustawienie wzoru symulacji kolorów 1226
Regulowanie zestawienia kolorów 1227
Regulacja pozycji zszywania zeszytowego 1228
Regulacja pozycji składania przy zszywaniu zeszytowym 1229
Regulacja pozycji składania papieru 1230
Ustawienia zarządzania rodzajem papieru 1231
Regulacja pozycji obrazu 1236

Regulacja dodatkowego napięcia przenoszącego 1239
Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania 1240
Drukowanie raportów i list 1241

Konserwacja

4JFR-0KF

W niniejszej części opisano czynności konserwacyjne i kontrolne dotyczące urządzenia, takie jak regularne czyszczenie i wymiana materiałów eksploatacyjnych. Znajduje się tutaj również opis usług konserwacji świadczonych przez firmę Canon. Informacje na temat środków ostrożności, jakie należy podjąć podczas konserwacji można znaleźć w „Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa” umieszczonych w Przewodnik po często zadawanych pytaniach i **Opcje(P. 1534)** .

■Czyszczenie podstawowe

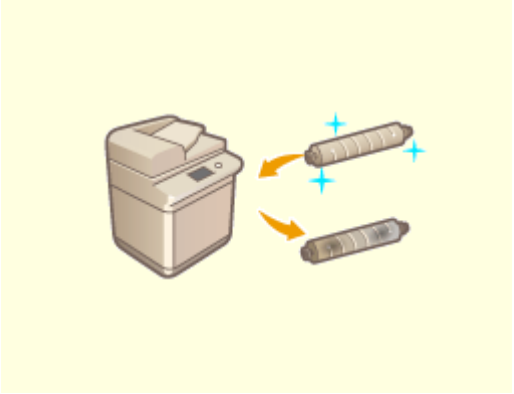


Regularne czyszczenie(P. 1170)

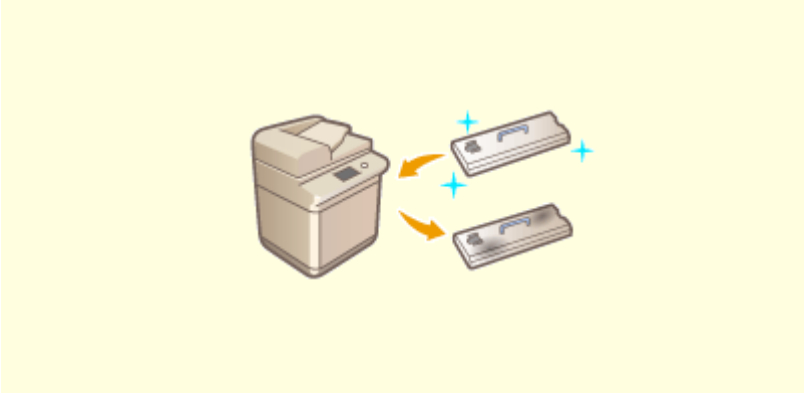


Usuwanie odpadków z dziurkowania (opcjonalnie)(P. 1201)

■Wymiana materiałów eksploatacyjnych



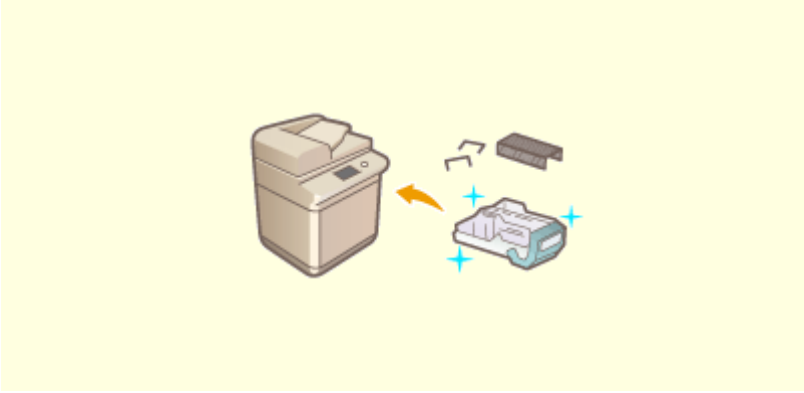
Wymiana zasobnika z tonerem(P. 1180)



Wymiana pojemnika na zużyty toner(P. 1185)



Wymiana pieczęci(P. 1188)



Ładowanie zszywek (opcjonalnie)(P. 1191)

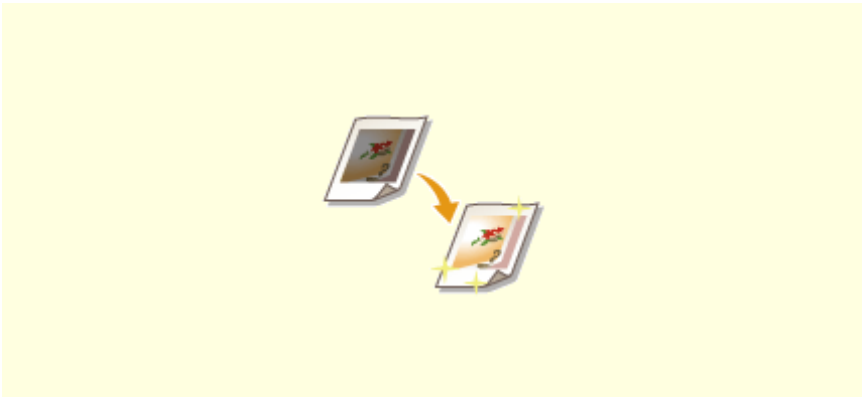


Części zamienne(P. 1207)



Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych(P. 1210)

■Inne czynności konserwacyjne i regulacyjne



Regulacja jakości drukowania i wykańczania(P. 1212)



Drukowanie raportów i list(P. 1241)

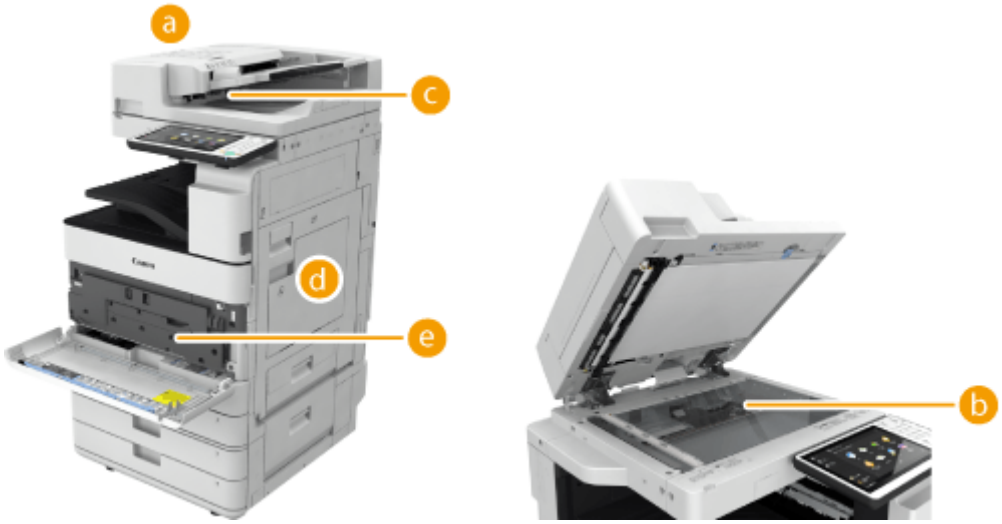


Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania(P. 1240)

Regularne czyszczenie

4JFR-0KH

Zaleca się okresowe czyszczenie urządzenia, aby zapobiec utracie jakości druku i umożliwić użytkownikowi wygodne i bezpieczne korzystanie z urządzenia. Urządzenie należy czyścić w kolejności wskazanej literami od a do e poniżej.



a Obudowa **Czyszczenie obudowy(P. 1171)**

b Szklana płyta **Czyszczenie szklanej płyty roboczej(P. 1172)**

c Podajnik **Czyszczenie podajnika(P. 1174)**

d Wnętrze **<Wyczyść Wnętrze Głównego Zespołu.>(P. 1085)**

e Płyta pyłoszczelna **Czyszczenie płyty pyłoszczelnej(P. 1178)**

Czyszczenie obudowy

4JFR-0KJ

Powierzchnię urządzenia należy okresowo przecierać, aby utrzymywać ją w czystości.

1 Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

Wyłączanie urządzenia(P. 105)

WAŻNE:

- Przed wyłączeniem zasilania należy sprawdzić stan pracy urządzenia. Zasilanie można wyłączyć, nawet jeśli urządzenie wykonuje operację, jednak może to spowodować przerwanie operacji lub uszkodzenie danych.

2 Wytrzyj powierzchnię urządzenia.

- Zwilż miękką ściereczkę wodą lub rozcieńczonym roztworem łagodnego detergentu, wykręć ściereczkę dokładnie i wytrzyj urządzenie.



- Przed przystąpieniem do dalszych działań należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie.

3 Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka elektrycznego i włącz zasilanie.

Włączanie urządzenia(P. 104)

Czyszczenie szklanej płyty roboczej

4JFR-0KK

Zabrudzona szklana płyta robocza może powodować niewyraźne skanowanie oryginałów lub nieprawidłowe rozpoznawanie rozmiaru oryginału.

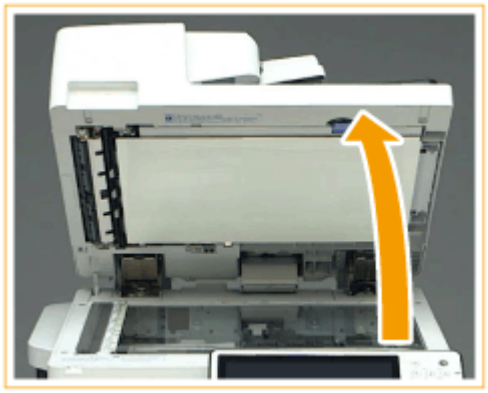
1 Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

Wyłączanie urządzenia(P. 105)

WAŻNE:

- Przed wyłączeniem zasilania należy sprawdzić stan pracy urządzenia. Zasilanie można wyłączyć, nawet jeśli urządzenie wykonuje operację, jednak może to spowodować przerwanie operacji lub uszkodzenie danych.

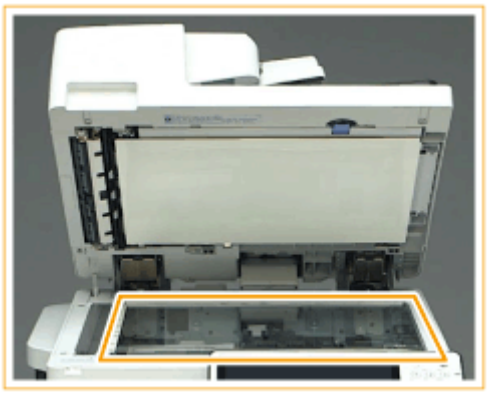
2 Otwórz podajnik.



3 Wytrzyj odwrotną stronę podajnika i szklaną płytę roboczą.

1 Wytrzyj szklaną płytę roboczą.

- Wytrzyj szklaną płytę roboczą za pomocą dołączonej ściereczki do czyszczenia.



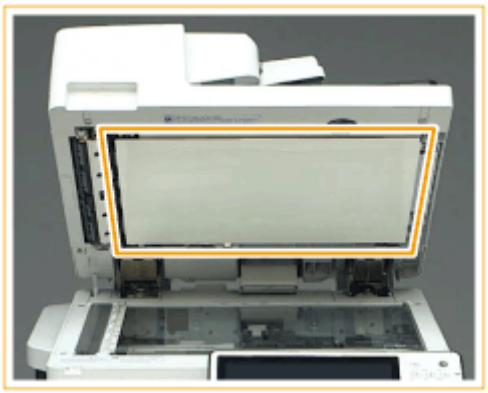
UWAGA:

- Kiedy arkusz czyszczący zabrudzi się, należy przepłukać go wodą i wysuszyć przed użyciem.

2 Wytrzyj odwrotną stronę podajnika.

- Jeśli nie można usunąć zabrudzeń, należy zwilżyć miękką ściereczkę wodą i wycisnąć ją dobrze, a następnie wytrzeć nią odwrotną stronę podajnika. Później należy przetrzeć

odwrotną stronę podajnika za pomocą miękkiej i suchej szmatki. Przed przystąpieniem do dalszych działań należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie.



UWAGA:

Jeśli nie można usunąć zabrudzeń

- Nasączyć miękką ściereczkę łagodnym detergentem i wykręcić ją dobrze, a następnie wytrzeć nią urządzenie. Później przetrzeć urządzenie miękką i suchą szmatką.

4 Delikatnie zamknij podajnik.

5 Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka elektrycznego i włącz zasilanie.

Włączanie urządzenia(P. 104)

Czyszczenie podajnika

4JFR-0KL

Jeśli któryś z poniższych problemów występuje podczas skanowania dokumentu, należy wyczyścić podajnik.

- Dokument nie jest skanowany wyraźnie
- Format dokumentu nie jest rozpoznawany poprawnie
- Dokument brudzi się podczas skanowania
- Często dochodzi do zacięć papieru

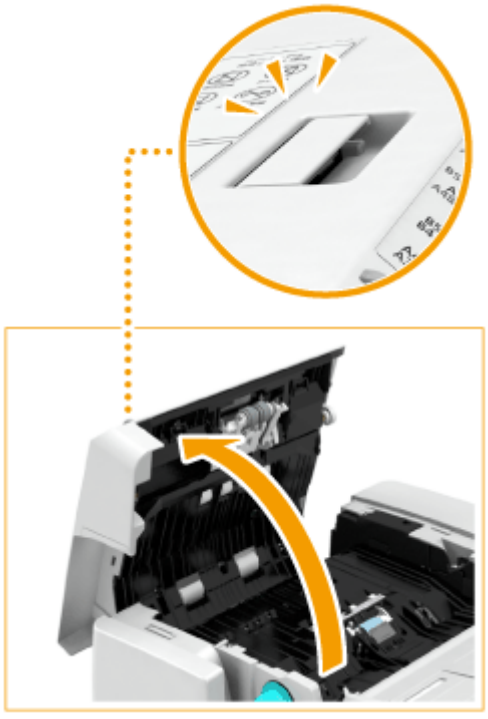
1 Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

Wyłączanie urządzenia(P. 105)

WAŻNE:

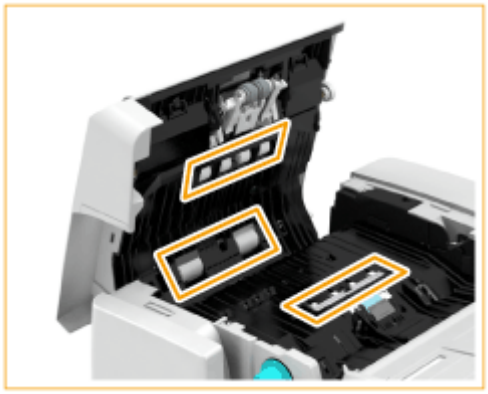
- Przed wyłączeniem zasilania należy sprawdzić stan pracy urządzenia. Zasilanie można wyłączyć, nawet jeśli urządzenie wykonuje operację, jednak może to spowodować przerwanie operacji lub uszkodzenie danych.

2 Pociągnij za dźwignię i otwórz pokrywę podajnika.



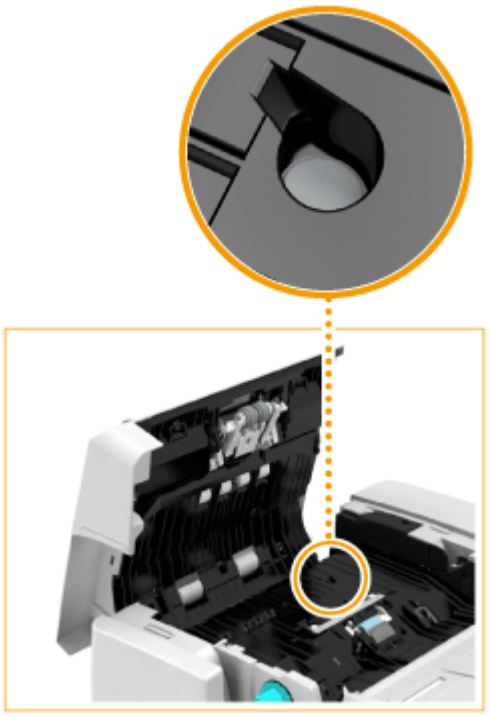
3 Oczyść rolki pod pokrywą podajnika.

- Nasączyć miękką ściereczkę wodą i wykręcić ją dobrze, a następnie wytrzeć nią rolki. Później przetrzyj wałki miękką i suchą ściereczką.



WAŻNE:

- Należy uważać, aby żadne zanieczyszczenia, takie jak kawałki papieru, nie przedostały się do rowka czujnika wykrywania podania wielu arkuszy. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń należy je usunąć za pomocą miękkiej ściereczki.

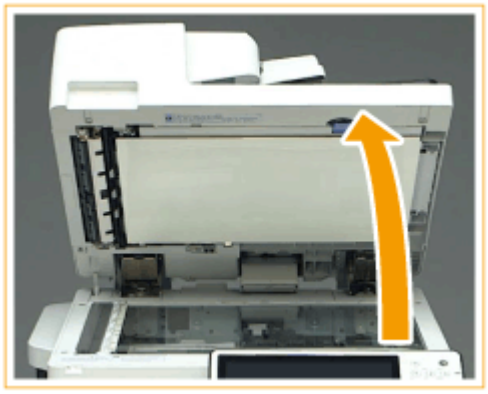


- Jeśli rolki i obszary wokół nich są bardzo zabrudzone, wyczyść je. W tym celu nasącz miękką ściereczkę wodą i wykręć ją dobrze, a następnie wytrzyj nią zabrudzone obszary. Później przetrzyj te powierzchnie miękką i suchą ściereczką.



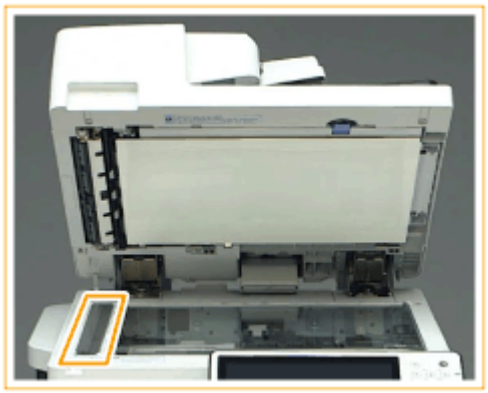
4 Delikatnie zamknij pokrywę podajnika.

5 Otwórz podajnik.



6 Wytrzyj obszar podawania dokumentów do skanowania (cienka i długa powierzchnia szklana) znajdujący się z boku szklanej płyty roboczej.

- Wytrzeć ten obszar za pomocą dołączonej ściereczki do czyszczenia. Jeśli nie można usunąć zabrudzeń, należy zwilżyć miękką ściereczkę wodą i wycisnąć ją dobrze, a następnie wytrzeć nią urządzenie. Później przetrzeć urządzenie miękką i suchą szmatką.

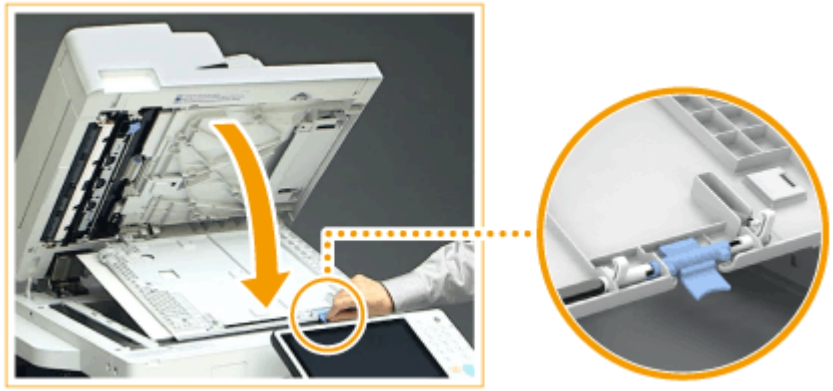


- Przed przystąpieniem do dalszych działań należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie.

7 Wyczyść obszar podawania dokumentów do skanowania znajdujący się z boku podajnika.

1 Pociągnij górną dźwignię, aby otworzyć pokrywę obszaru podawania dokumentów do skanowania.

- Ostrożnie otwórz pokrywę, zwracając uwagę, aby nie uszkodzić szklanej płyty roboczej.

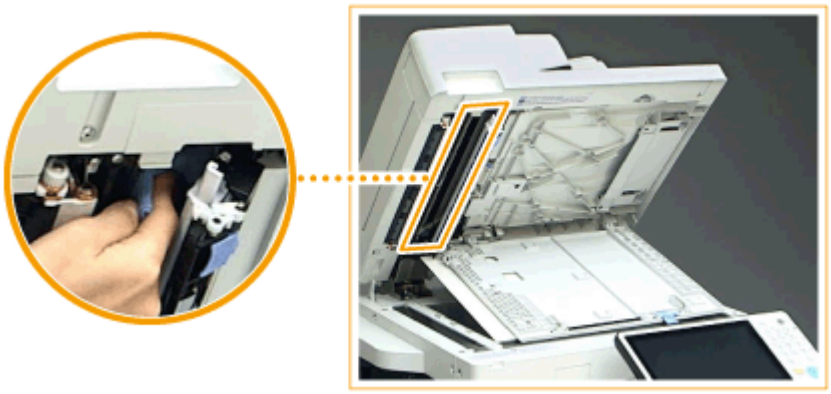


2 Otwórz pokrywę wewnętrzną.



3 Wytrzyj obszar podawania dokumentów do skanowania (cienka i długa powierzchnia szklana).

- Nasączyć miękką ściereczkę wodą i wykręcić ją dobrze, a następnie wytrzeć nią urządzenie. Później przetrzeć urządzenie miękką i suchą szmatką.



- Przed przystąpieniem do dalszych działań należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie.

4 Zamknij pokrywę wewnętrzną.

5 Zamknij pokrywę obszaru podawania dokumentów do skanowania, aż wskoczy na swoje miejsce.

8 Delikatnie zamknij podajnik.

9 Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka elektrycznego i włącz zasilanie.

Włączanie urządzenia(P. 104)

UWAGA

Jeżeli po przeprowadzeniu czyszczenia podajnika na oryginałach lub papierze w dalszym ciągu pojawiają się smugi

- Załaduj około 10 arkuszy papieru formatu A4 do podajnika, a następnie wykonaj podane czynności, aby przeprowadzić operację **<Czyszczenie podajnika>(P. 1085)** . Po wyświetleniu komunikatu informującego, że czyszczenie jest zakończone należy spróbować użyć podajnika do skopiowania oryginału, aby sprawdzić, czy problem został rozwiązany.
- Czyszczenie podajnika trwa około 20 sekund.

Czyszczenie płyty pyłoszczelnej

4JFR-0KR

Jeśli pomimo wyczyszczenia szklanej płyty roboczej, podajnika i jednostki głównej występują białe smugi lub inne wady druku, może być zabrudzona płyta pyłoszczelna. W takim przypadku należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby wyczyścić płytę pyłoszczelną.

1 Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

Wyłączanie urządzenia(P. 105)

WAŻNE:

- Przed wyłączeniem zasilania należy sprawdzić stan pracy urządzenia. Zasilanie można wyłączyć, nawet jeśli urządzenie wykonuje operację, jednak może to spowodować przerwanie operacji lub uszkodzenie danych.

2 Otwarcie przedniej pokrywy jednostki głównej.

- Podczas otwierania przedniej pokrywy jednostki głównej należy przytrzymać jej lewą i prawą krawędź.



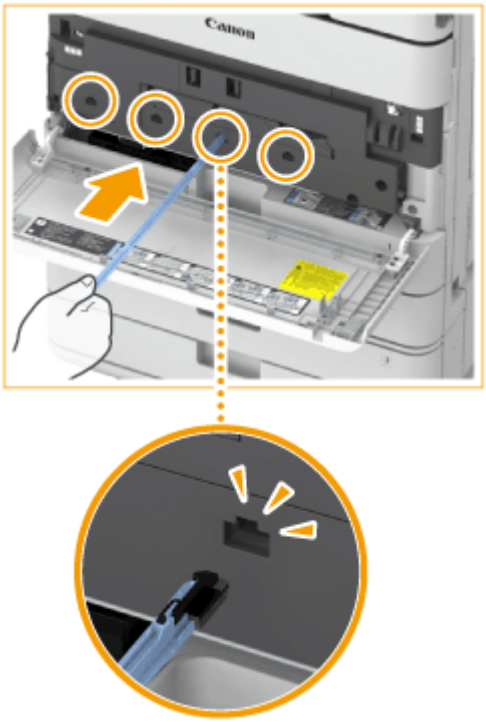
3 Przesuń przyrząd do czyszczenia w prawo, aby go wyjąć.

- Przyrząd do czyszczenia jest przechowywany w przedniej pokrywie jednostki głównej.



4 Włóż przyrząd do czyszczenia w otwory, aby je wyczyścić.

1 Włóż przyrząd do czyszczenia w otwór tak, aby nasadka na jego końcówce była skierowana w dół.



2 Włóż przyrząd do czyszczenia do wewnątrz, aż na sam spód otworu, i delikatnie poruszaj nim tam i z powrotem.

- Włóż przyrząd do czyszczenia we wszystkie cztery otwory w celu ich wyczyszczenia.

5 Po zakończeniu czyszczenia odłóż przyrząd do czyszczenia na swoje miejsce, układając go w oryginalnym położeniu.

- Umieść przyrząd do czyszczenia z powrotem na przedniej pokrywie jednostki głównej tak, aby jego końcówka znalazła się po lewej stronie.

6 Zamknij przednią pokrywę jednostki głównej.

7 Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka elektrycznego i włącz zasilanie.

Włączanie urządzenia(P. 104)

Wymiana zasobnika z tonerem

4JFR-0KS

Kiedy toner wyczerpie się lub zaczynie go brakować, zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o przygotowanie nowego zasobnika z tonerem lub dokonanie wymiany zasobnika z tonerem. Należy przygotować nowy zasobnik z tonerem lub dokonać wymiany zasobnika z tonerem zgodnie z informacjami z wyświetlonego komunikatu.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych komunikatów, patrz **Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1281)** .
- Aby uzyskać informacje na temat numerów katalogowych zasobników z tonerem, patrz **Materiały eksploatacyjne(P. 1207)** .
- Można sprawdzić aktualną ilość pozostałego toneru. **Sprawdzanie poziomu toneru(P. 1210)**

Procedura wymiany zasobnika z tonerem

Podczas wymiany zasobników z tonerem należy postępować zgodnie z instrukcjami prezentowanymi w filmie wideo oraz podanymi poniżej.



WAŻNE

- W przypadku wymiany kilku zasobników z tonerem jednocześnie należy wymienić je w kolejności czarny, żółty, karmazynowy, cyjankowy.

1 Naciśnij .

- W przypadku całkowitego wyczerpania czarnego tonera wykonywanie tej czynności nie jest konieczne.

2 Otwórz pokrywę wymiany tonera.

- Aby otworzyć pokrywę wymiany tonera, chwyć ją po lewej i prawej stronie, a następnie pociągnij do siebie. Pokrywa wymiany (mała pokrywa) zasobnika wymagającego wymiany otworzy się.





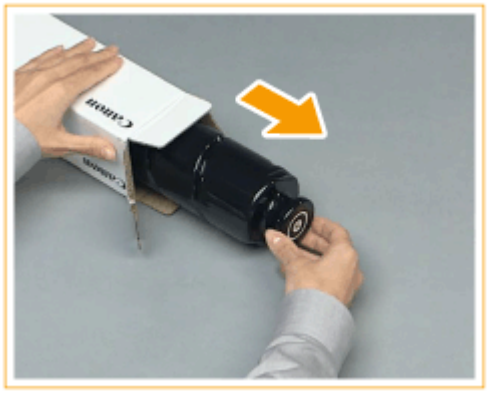
3 Wyciągnij zasobnik z tonerem.



WAŻNE:

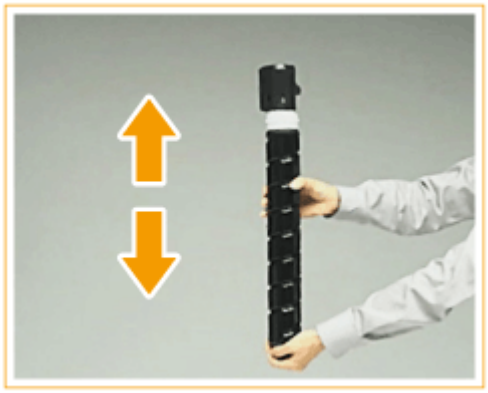
- Należy chronić zasobnik z tonerem przed uderzeniami, nie narażając go na wstrząsy, które mogą spowodować wyciek tonera.

4 Wyjmij nowy zasobnik z tonerem z opakowania.



5 Trzymając nowy zasobnik z tonerem białą częścią skierowaną do góry, potrząśnij go w górę i w dół około 10 razy.

- Potrząsanie zasobnika z tonerem wyrównuje toner znajdujący się w środku.



WAŻNE:

- Jeżeli toner nie zostanie równomiernie rozprowadzony wewnątrz zasobnika, wtedy po instalacji zasobnika zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby wykonać całą procedurę ponownie.



- Zabrania się kierowania białej części zasobnika z tonerem w dół. Może to uniemożliwić prawidłowe podawanie tonera.



6 Zainstaluj nowy zasobnik z tonerem.

- Przed zainstalowaniem zasobnika z tonerem należy upewnić się, że kolor zasobnika z tonerem i kolor wskazany na małej pokrywie są takie same.
- Płaską powierzchnią skierowaną w dół wsunąć zasobnik z tonerem do małej pokrywy maksymalnie do środka.



7 Zamknij małą pokrywę.

- Małej pokrywy nie można zamknąć, jeśli zasobnik z tonerem nie został wsunięty do oporu. Nie wolno próbować zamknąć pokrywy na siłę, ponieważ może to spowodować jej pęknięcie.



8 Zamknij pokrywę wymiany tonera.

UWAGA

- Jeśli drukowanie zostało przerwane, ponieważ skończył się toner, zostanie ono automatycznie wznowione po wymianie zasobnika z tonerem.
- Nawet jeśli toner cyjankowy, karmazynowy lub żółty skończy się, można kontynuować drukowanie w trybie czarno-białym tak długo, jak nie zabraknie czarnego tonera, jednak jakość druku obniży się. Aby kontynuować drukowanie w trybie czarno-białym, nie należy wymieniać zasobnika z tonerem aż do zakończenia drukowania.
- Jeśli kolor i gęstość druku różnią się po wymianie zasobnika z tonerem, należy wykonać regulację.
  Regulacja gradacji(P. 1214)
  Regulacja natężenia kolorów(P. 1219)

Dopasowywanie odcienia koloru(P. 1217)

Wymiana pojemnika na zużyty toner

4JFR-0KU

Kiedy pojemnik na zużyty toner jest pełny lub prawie pełny, wyświetlany jest komunikat z prośbą o przygotowanie nowego pojemnika na zużyty toner lub dokonanie wymiany pojemnika na zużyty toner. Należy przygotować nowy pojemnik na zużyty toner lub dokonać wymiany pojemnika na zużyty toner zgodnie z informacjami z wyświetlonego komunikatu.

WAŻNE

- Nie należy wymieniać pojemnika na zużyty toner przed pojawieniem się komunikatu informującego o konieczności jego wymiany, na panelu dotykowym.

UWAGA

- Pojemnik na zużyty toner jest pojemnikiem do zbierania niewykorzystanego toneru, który pozostaje podczas drukowania.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych komunikatów, patrz **Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1281)** .
- Aby uzyskać informacje na temat numeru modelu pojemnika na zużyty toner, patrz **Części eksploatacyjne(P. 1209)** .
- Można sprawdzić aktualną ilość miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner.
  Sprawdzenie miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner(P. 1210)

Procedura wymiany pojemnika na zużyty toner

Podczas wymiany pojemnika na zużyty toner procedura jest również wyświetlana na ekranie. Należy zapoznać się z informacjami wyświetlanymi na ekranie oprócz następującej procedury.

1 Otwórz pokrywę na zużyty toner.

- Podczas otwierania pokrywy należy przytrzymać jej lewą krawędź.



2 Wysuń pojemnik na zużyty toner.

- Po wysunięciu pojemnika na zużyty toner do połowy należy przytrzymać uchwyt na górze i wyciągnąć pojemnik całkowicie.





WAŻNE:

- Nie wolno przechylać pojemnika na zużyty toner. Niestosowanie się do tego zalecenia może spowodować wysypanie się tonera znajdującego się w pojemniku.

3 Wyjmij nowy pojemnik na zużyty toner z opakowania.



4 Umieść wyjęty pojemnik na zużyty toner w pudełku.

- W tym celu należy skorzystać z woreczka dostarczonego w opakowaniu nowego pojemnika na zużyty toner. Mocno zawiń otwarcie woreczka, aby toner się nie wysypał, a następnie umieść woreczek w pudełku.



5 Zainstaluj nowy pojemnik na zużyty toner.

- Włożyć pojemnik na zużyty toner z logo Canon na górze pojemnika skierowanym w stronę tylnej części urządzenia, a następnie wsunąć go do środka, aby został załadowany.



WAŻNE:

- Wsunąć pojemnik na zużyty toner maksymalnie do wewnątrz. Jeśli pojemnik na zużyty toner nie zostanie prawidłowo zainstalowany, osłona pojemnika może pozostać otwarta podczas usuwania pojemnika na zużyty toner, co może spowodować rozsypanie się tonera.

6 Zamknij pokrywę na zużyty toner.

WAŻNE

- Zużyty toner nie nadaje się do ponownego użycia. Zabrania się mieszania nowego tonera ze zużytym.
- Stary pojemnik na zużyty toner zostanie odebrany przez lokalnego autoryzowanego dealera firmy Canon.

Wymiana pieczęci

4JFR-0KW

Urządzenie posiada funkcję do pieczętowania oryginałów zeskanowanych za pomocą podajnika. Dzięki pozostawionemu znakowi wiadomo, że oryginały zostały już zeskanowane. Pieczęć ta stanowi materiał eksploatacyjny. Kiedy znak staje się słabo widoczny, należy wymienić pieczęć zamocowaną do podajnika.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat numeru katalogowego pieczęci, patrz **Materiały eksploatacyjne(P. 1207)** .

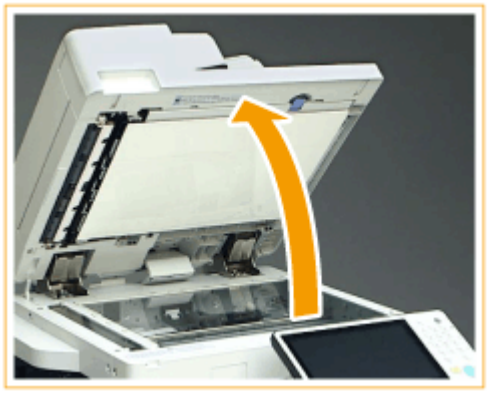
1 Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

Wyłączanie urządzenia(P. 105)

WAŻNE:

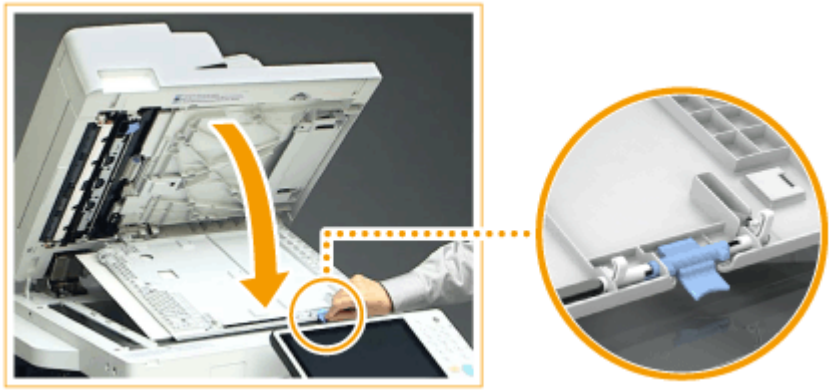
- Przed wyłączeniem zasilania należy sprawdzić stan pracy urządzenia. Zasilanie można wyłączyć, nawet jeśli urządzenie wykonuje operację, jednak może to spowodować przerwanie operacji lub uszkodzenie danych.

2 Otwórz podajnik.



3 Otwórz pokrywę obszaru podawania dokumentów do skanowania.

- Pociągnąć dźwignię na podajniku, aby otworzyć pokrywę obszaru podawania dokumentów do skanowania.
- Ostrożnie otwórz pokrywę, zwracając uwagę, aby nie uszkodzić szklanej płyty roboczej.

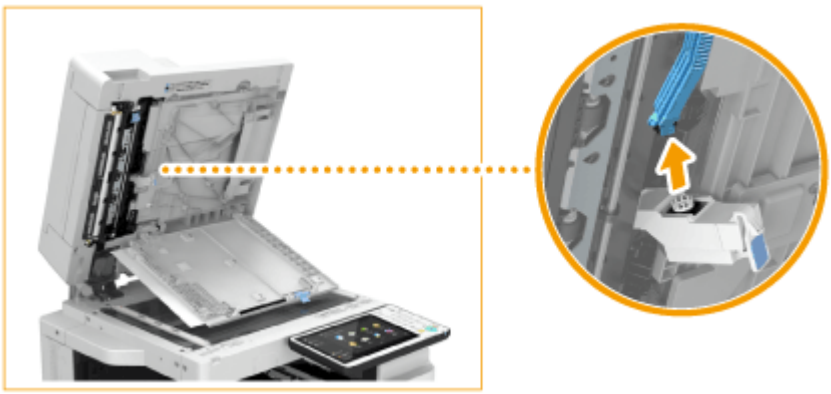


4 Otwórz pokrywę pieczęci.



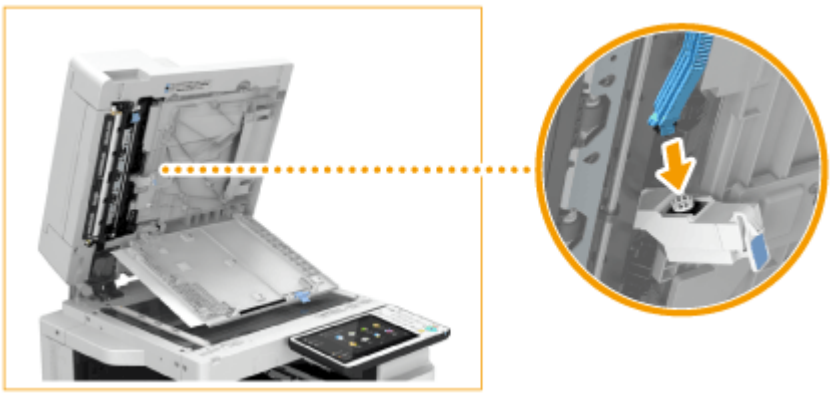
5 Wymień pieczęć za pomocą dołączonej pincety.

1 Wyjmij pieczęć.



2 Zainstaluj nową pieczęć.

- Wsunąć pieczęć, aż do zatrzaśnięcia. Zainstalowanie jej pod kątem może spowodować zacięcia papieru.



6 Zamknij pokrywę pieczęci.

7 Zamknij pokrywę obszaru podawania dokumentów do skanowania, aż wskoczy na swoje miejsce.

8 **Delikatnie zamknij podajnik.**

9 **Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka elektrycznego i włącz zasilanie.**

Włączanie urządzenia(P. 104)

ŁĄCZA

Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem(P. 428)
Pieczętowanie zeskanowanych oryginałów przed wysłaniem/zapisaniem(P. 555)

Ładowanie zszywek OPCJA

4JFR-0KX

Kiedy zszywki w urządzeniu wykańczającym skończą się, w prawym dolnym rogu ekranu zostanie wyświetlona ikona informująca o konieczności uzupełnienia zszywek. Należy nacisnąć ikonę i postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby załadować zszywki do pudełka na zszywki.

Ładowanie zszywek do modułu wykańczania zszywania(P. 1192)
Ładowanie zszywek do modułu wykańczania broszury(P. 1194)
Ładowanie zszywek do modułu wewnętrznego wykańczania(P. 1199)

WAŻNE

- Kopie i wydruki mogą być wyprowadzane na wyposażenie opcjonalne podczas wymiany zszywek. Wyposażeniem opcjonalnym podłączonym do tego urządzenia należy się posługiwać z ostrożnością.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat numeru katalogowego pudełka na zszywki, patrz **Materiały eksploatacyjne(P. 1207)** .
- Można sprawdzić aktualną ilość pozostałych zszywek. **Sprawdzanie pozostałej ilości zszywek i zszywek zeszytowych(P. 1210)**

Ładowanie zszywek do modułu wykańczania zszywania

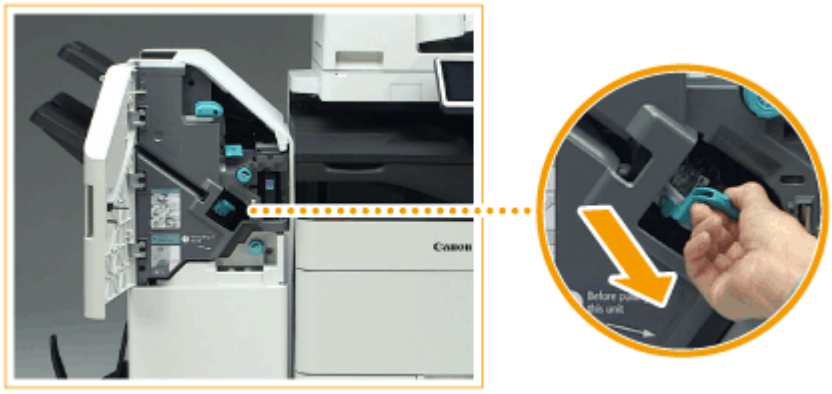
4JFR-0KY

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



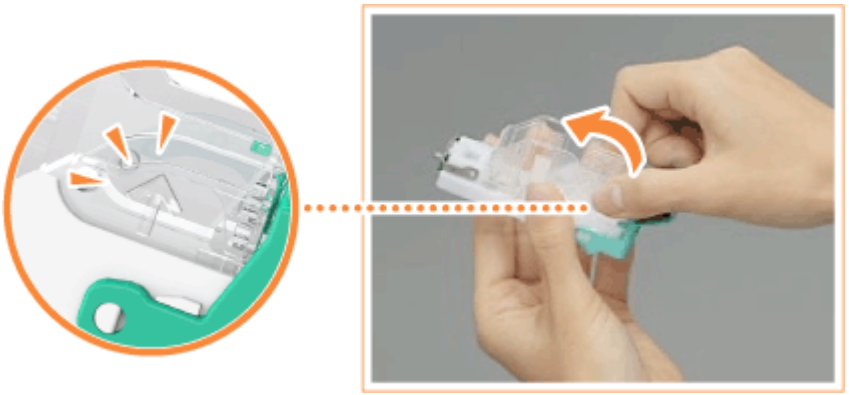
2 Wyciągnąć zasobnik ze zszywkami.

- Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wyciągnij go.



3 Usuń puste pudełko ze zszywkami z zasobnika na zszywki.

- Naciśnij pojemnik ze zszywkami w miejscach oznaczonych strzałkami i wyjmij go w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

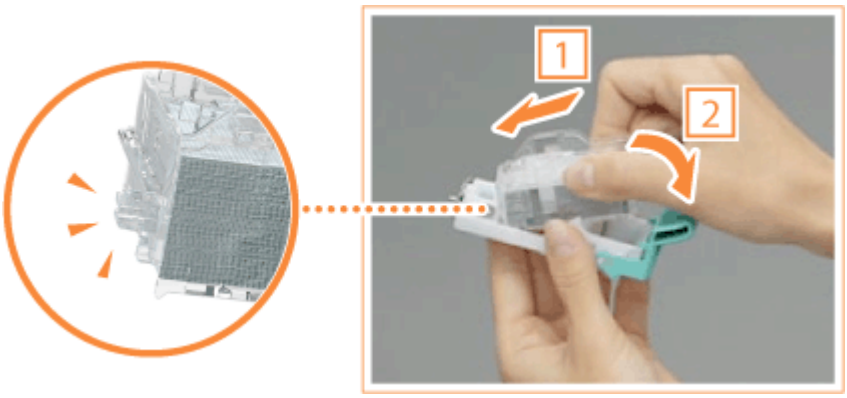


4 Wyjmij nowe pudełko na zszywki z opakowania.

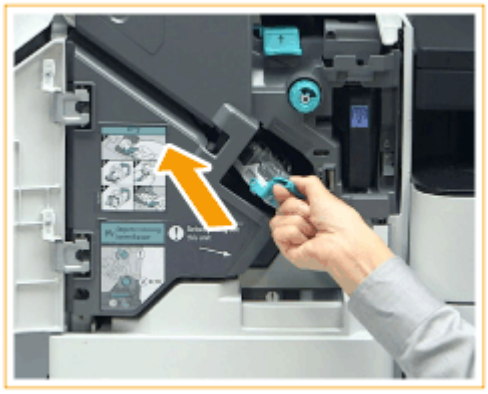


5 Załaduj nowe pudełko na zszywki do zasobnika na zszywki.

- Wsuń uchwyt na końcu pojemnika ze zszywkami do zasobnika ze zszywkami, a następnie opuść pojemnik ze zszywkami w celu zamocowania.



6 Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wsuń go do samego końca.



7 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

Ładowanie zszywek do modułu wykańczania broszury

4JFR-0L0

Wymiana pudełka na zszywki w zespole zszywającym(P. 1194)
Wymiana pudełka na zszywki w zespole głowicy zszywającej(P. 1196)

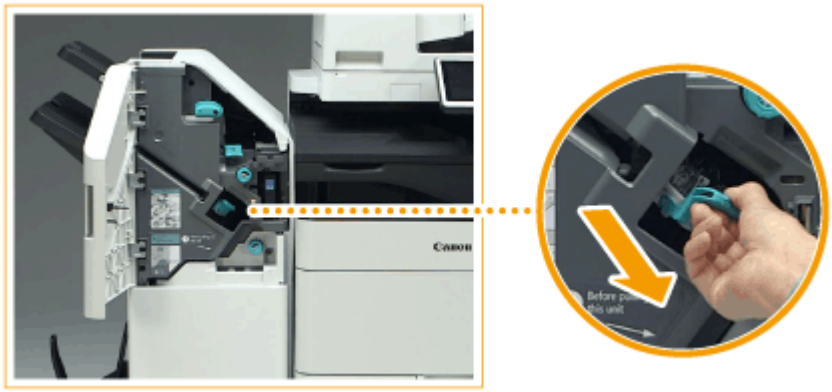
Wymiana pudełka na zszywki w zespole zszywającym

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



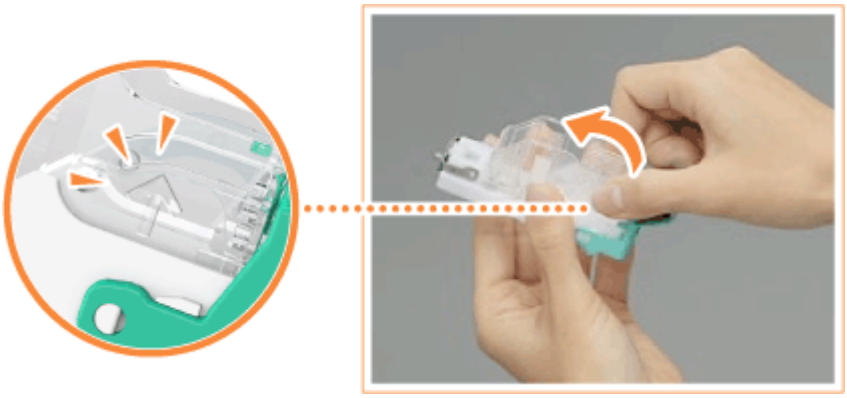
2 Wyciągnąć zasobnik ze zszywkami.

- Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wyciągnij go.



3 Usuń puste pudełko ze zszywkami z zasobnika na zszywki.

- Naciśnij pojemnik ze zszywkami w miejscach oznaczonych strzałkami i wyjmij go w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

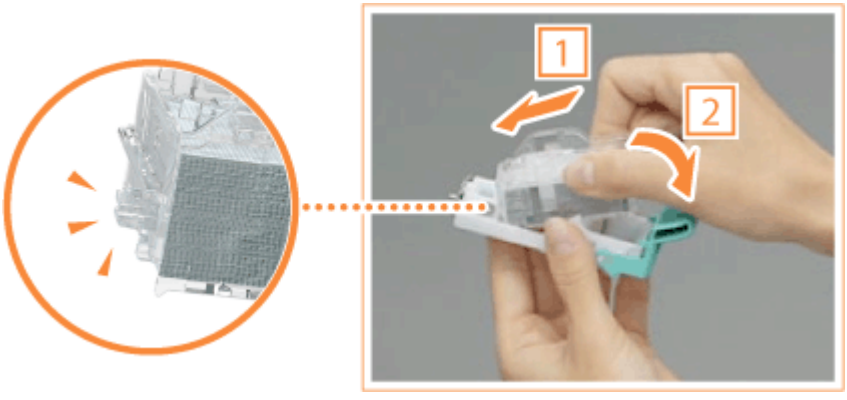


4 Wyjmij nowe pudełko na zszywki z opakowania.

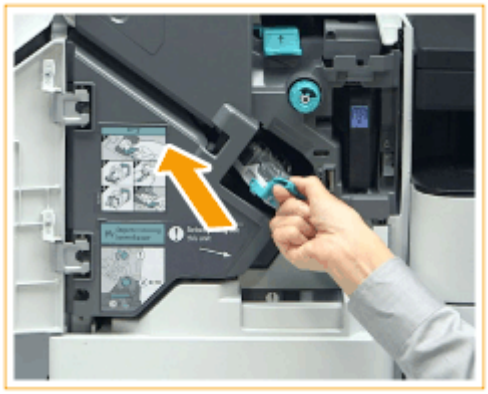


5 Załaduj nowe pudełko na zszywki do zasobnika na zszywki.

- Wsuń uchwyt na końcu pojemnika ze zszywkami do zasobnika ze zszywkami, a następnie opuść pojemnik ze zszywkami w celu zamocowania.



6 Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wsuń go do samego końca.



7 **Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.**

Wymiana pudełka na zszywki w zespole głowicy zszywającej

UWAGA

Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

- Jeśli na tacy broszur znajduje się papier, należy go usunąć.

1 **Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.**



2 **Wysunąć moduł zszywania zeszytowego.**

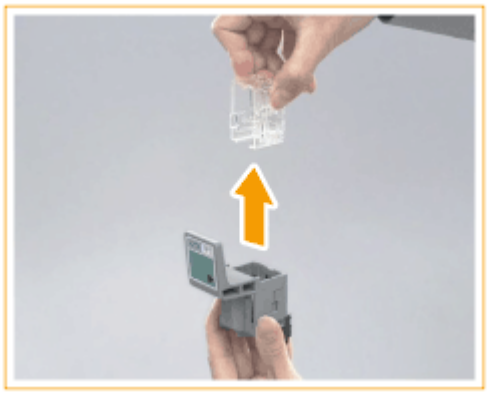


3 Wyjmij (dwa) zasobniki na zszywki, pociągając dźwignię do siebie.

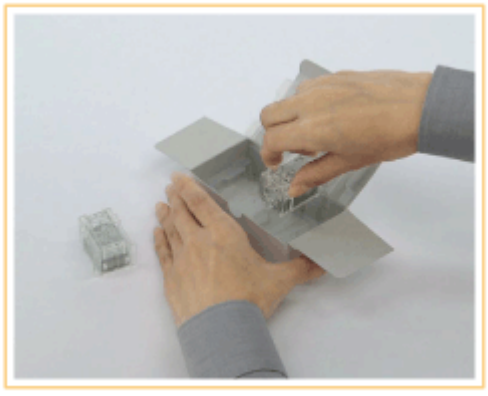


4 Usuń puste pudełko na zszywki.

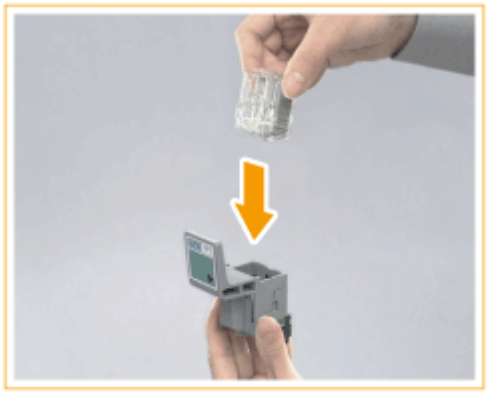
- W celu wyjęcia pudełka na zszywki należy je podnieść, przytrzymując obie strony jego górnej części.



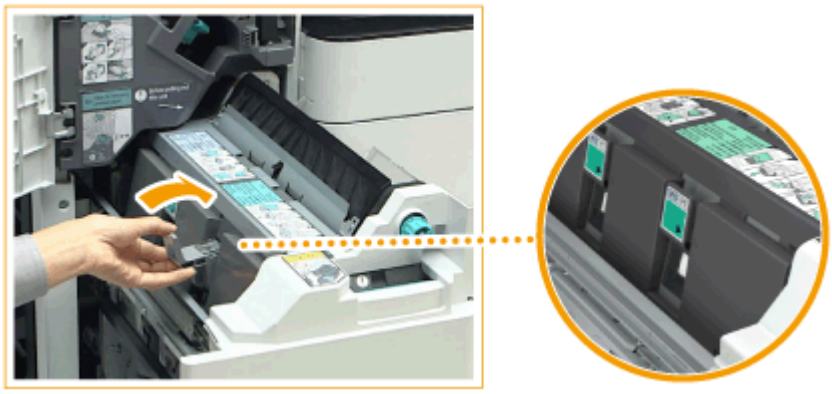
5 Wyjmij nowe pudełko na zszywki z opakowania.



6 Załaduj nowe pudełko na zszywki do zasobnika na zszywki.



7 Włóż (dwa) zasobniki na zszywki do zespołu głowicy zszywającej.



- Wsunąć je do samego końca.

8 Wsuń zespół głowicy zszywającej i zamknij przednią pokrywę urządzenia wykańczającego.

UWAGA:

- Jeżeli zszywki nie są aplikowane po ich uzupełnieniu, przeprowadź procedurę repozycjonowania zszywek ręcznie. **<Repozycjonowanie zszywek głow. zszywają.>(P. 1083)**

Ładowanie zszywek do modułu wewnętrznego wykańczania

4JFR-0L1

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



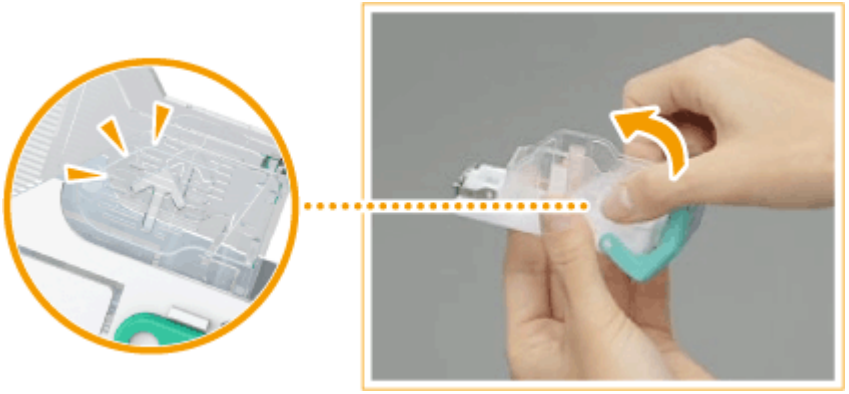
2 Wyciągnąć zasobnik ze zszywkami.

- Pociągnij zielony uchwyt, aby zwolnić blokadę, a następnie unieś pojemnik nieznacznie, jednocześnie wyciągając go.



3 Usuń puste pudełko ze zszywkami z zasobnika na zszywki.

- Naciśnij pojemnik ze zszywkami w miejscach oznaczonych strzałkami i wyjmij go w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

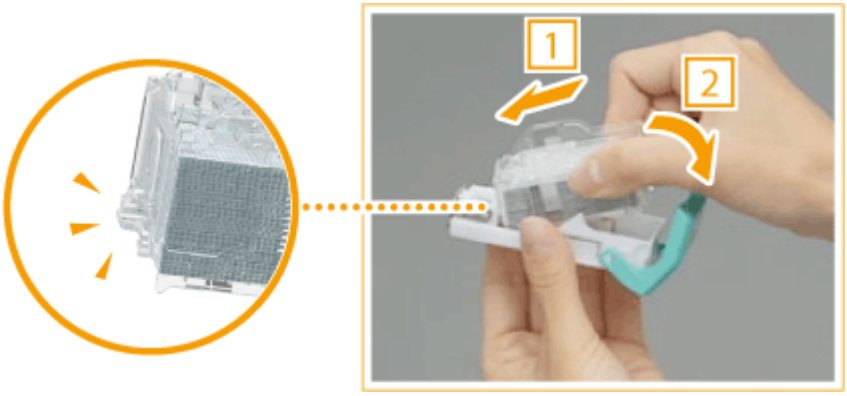


4 Wyjmij nowe pudełko na zszywki z opakowania.



5 Załaduj nowe pudełko na zszywki do zasobnika na zszywki.

- Wsuń uchwyt na końcu pojemnika ze zszywkami do zasobnika ze zszywkami, a następnie opuść pojemnik ze zszywkami w celu zamocowania.



6 Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wsuń go do samego końca.



7 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

- Moduł wykańczający może automatycznie wykonać zszywanie na sucho w celu ponownego ustawienia zszywek.

Usuwanie odpadków z dziurkowania OPCJA

4JFR-0L2

Kiedy pojemnik na odpadki pochodzące z dziurkowania w urządzeniu wykańczającym jest pełny, w prawym dolnym rogu ekranu wyświetlona zostanie ikona. Należy nacisnąć ikonę i postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby usunąć odpadki z dziurkowania.

Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w urządzeniu wykańczającym(P. 1202)
Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w urządzeniu wykańczania broszur(P. 1204)
Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w wewnętrznym urządzeniu wykańczającym(P. 1206)

WAŻNE

- Kopie i wydruki mogą być wyprowadzane na wyposażenie opcjonalne podczas usuwania odpadków z drukowania. Wyposażeniem opcjonalnym podłączonym do tego urządzenia należy się posługiwać z ostrożnością.

Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w urządzeniu wykańczającym

4JFR-0L3

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



2 Wysuń tacę na odpadki z dziurkowania.

- Przytrzymać uchwyt i delikatnie wysunąć tacę do siebie.
- Po wysunięciu tacy na odpadki z dziurkowania do połowy należy umieścić pod nią rękę i wyciągnąć tacę całkowicie.



3 Wyrzuć odpadki z dziurkowania.



4 Przywrócić tacę na odpadki do pierwotnego położenia.



- Wsunąć tacę na odpadki z dziurkowania do samego końca.

5 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w urządzeniu wykańczania broszur

4JFR-0L4

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



2 Wysuń tacę na odpadki z dziurkowania.

- Przytrzymać uchwyt i delikatnie wysunąć tacę do siebie.
- Po wysunięciu tacy na odpadki z dziurkowania do połowy należy umieścić pod nią rękę i wyciągnąć tacę całkowicie.



3 Wyrzuć odpadki z dziurkowania.



4 Przywrócić tacę na odpadki do pierwotnego położenia.



- Wsunąć tacę na odpadki z dziurkowania do samego końca.

5 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

Wyrzucanie odpadków z dziurkowania znajdujących się w wewnętrznym urządzeniu wykańczającym

4JFR-0L5

1 Wysuń tacę na odpadki z dziurkowania.

- Przytrzymać uchwyt i delikatnie wysunąć tacę do siebie.
- Po wysunięciu tacy na odpadki z dziurkowania do połowy należy umieścić pod nią rękę i wyciągnąć tacę całkowicie.



2 Wyrzuć odpadki z dziurkowania.



3 Przywrócić tacę na odpadki do pierwotnego położenia.



- Wsunąć tacę na odpadki z dziurkowania do samego końca.

Części zamienne

4JFR-0L6

Ta sekcja zawiera opis części zamiennych (materiałów/części eksploatacyjnych) używanych w urządzeniu. Części zamienne należy nabywać od autoryzowanego przedstawiciela firmy Canon, u którego zakupiono urządzenie. Podczas wykonywania czynności związanych z częściami zamiennymi i ich przechowywania należy stosować się do odpowiednich zaleceń.

Oryginalne materiały eksploatacyjne

Firma Canon nieprzerwanie rozwija innowacje techniczne w dziedzinie produkowanych przez siebie tonerów, zasobników i części opracowanych specjalnie do użytku w wielofunkcyjnych urządzeniach firmy Canon.
Doświadcz korzyści w postaci optymalnych parametrów druku, dużej wydajności drukowania i wysokiej jakości wydruków, zapewniane przez nowe zaawansowane technologie firmy Canon.Dlatego zaleca się korzystanie z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy Canon przeznaczonych do urządzeń wielofunkcyjnych firmy Canon.

Materiały eksploatacyjne(P. 1207)
Części eksploatacyjne(P. 1209)

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat obchodzenia się z częściami zamiennymi i ich przechowywania, należy zapoznać się zaleceniami wskazanymi w dokumencie Przewodnik po często zadawanych pytaniach dostarczonym wraz z urządzeniem.
- Można sprawdzić aktualną ilość pozostałych części zamiennych.
  Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych(P. 1210)

Materiały eksploatacyjne

■Zasobnik z tonerem na wymianę

Sprawdź, czy kod na przedniej pokrywie urządzenia i kod na opakowaniu oryginalnego tonera są takie same.

Nazwa modelu	Oryginalny toner firmy Canon
imageRUNNER ADVANCE C5560i / C5550i / C5540i / C5535i / C5535	• Canon C-EXV 51 Toner Black (czarny) • Canon C-EXV 51 Toner Cyan (cyjankowy) • Canon C-EXV 51 Toner Magenta (karmazynowy) • Canon C-EXV 51 Toner Yellow (żółty)
	• Canon C-EXV 51L Toner Cyan (cyjankowy) • Canon C-EXV 51L Toner Magenta (karmazynowy) • Canon C-EXV 51L Toner Yellow (żółty)

WAŻNE

Należy uważać na podrobione tonery

- Na rynku są dostępne podrobione tonery sprzedawane jako oryginalne produkty firmy Canon. Ich stosowanie może skutkować obniżeniem jakości druku lub wydajności urządzenia. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek awarie, obrażenia lub uszkodzenia powstałe w wyniku używania podrobionych tonerów.
  Aby uzyskać więcej informacji, patrz global.canon/ctc.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat odbioru zużytych zasobników z tonerem, patrz Przewodnik po często zadawanych pytaniach.

■ Pieczęci



- Stamp Ink Cartridge-C1 i pincety (w zestawie)

■ Pudełko na zszywki do wymiany

Należy używać pojemników ze zszywkami na wymianę przeznaczonych do użytku z tym urządzeniem. Należy również pamiętać, że numer katalogowy pojemnika ze zszywkami różni się w zależności od urządzenia wykańczającego.

Zszywki

Nazwa urządzenia wykańczającego	Oryginalne pudełko na zszywki firmy Canon
Staple Finisher-Y Booklet Finisher-Y Inner Finisher-H	 • Staple-P1

Zszywki w Głow

Nazwa urządzenia wykańczającego	Oryginalne pudełko na zszywki firmy Canon
Booklet Finisher-Y	 • Staple Cartridge-Y1

Części eksploatacyjne

■ Pojemnik na zużyty toner

Do tego urządzenia należy używać dedykowanego pojemnika na zużyty toner.

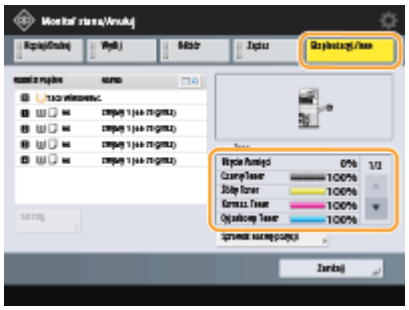


- WT-202

Kontrola pozostałej ilości materiałów eksploatacyjnych

4JFR-0L7

Po naciśnięciu wyświetlony zostanie ekran Monitor stanu, który umożliwia sprawdzenie poziomu tonera lub innych wskazań stanu.



Sprawdzanie poziomu toneru(P. 1210)
Sprawdzenie miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner(P. 1210)
Sprawdzanie pozostałej ilości zszywek i zszywek zeszytowych(P. 1210)
Sprawdzanie ilości odpadów z dziurkowania(P. 1211)

WSKAZÓWKI

- Można sprawdzić pozostałą ilość materiałów eksploatacyjnych z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **Sprawdzanie statusu urządzenia(P. 809)**

Sprawdzanie poziomu toneru

Zaleca się sprawdzenie poziomu toneru przed rozpoczęciem drukowania dużej ilości stron. Pozwala to uzyskać informację, czy konieczne jest przygotowanie nowego zasobnika z tonerem.

Naciśnij ▶ sprawdź pozostały poziom toneru.

Sprawdzenie miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner

Zaleca się sprawdzenie miejsca pozostałego w pojemniku na zużyty toner przed rozpoczęciem drukowania dużej ilości stron. Pozwala to uzyskać informację, czy konieczne jest przygotowanie nowego pojemnika na zużyty toner.

Naciśnij przycisk ▶ <Eksploatacyj./inne> ▶ sprawdzając miejsce pozostałe w pojemniku na zużyty toner.

Sprawdzanie pozostałej ilości zszywek i zszywek zeszytowych

Zaleca się sprawdzenie pozostałej ilości zszywek i zszywek zeszytowych przed rozpoczęciem zadania wymagającego zastosowania dużej ilości zszywek, w szczególności drukowania dużej liczby broszur. Pozwala to uzyskać informację, czy konieczne jest przygotowanie nowego zasobnika na zszywki.



Naciśnij ▶ <Eksploatacyj./inne> ▶ sprawdź <Pozostało zszywek> i <Zszywki w Głow.>.

Sprawdzanie ilości odpadów z dziurkowania

Sprawdź, czy taca na odpady z dziurkowania jest pełna, zwłaszcza przed wykonaniem dużej liczby otworów.



Naciśnij ▶ <Eksploatacyj./inne> ▶ <Odpadki z Dziurk.>.

ŁĄCZA

Wymiana zasobnika z tonerem(P. 1180)
Wymiana pojemnika na zużyty toner(P. 1185)
Ładowanie zszywek (opcjonalnie)(P. 1191)
Usuwanie odpadków z dziurkowania (opcjonalnie)(P. 1201)

Regulacja jakości drukowania i wykańczania

4JFR-0L8

Wyreguluj poniższe ustawienia, jeżeli wyniki drukowania nie są zadowalające lub jeżeli chcesz wyregulować pozycję składania papieru.

■ Regulacja gradacji

Jeśli jakość odwzorowania gradacji kolorów jest tak niska, że gradacja na wydruku znacznie odbiega od tej z danych wydruku, należy przeprowadzić regulację, aby poprawić odwzorowanie gradacji kolorów.

Regulacja gradacji(P. 1214)

■ Korekcja odcienia koloru

Jeżeli kolor wydruków znacznie różni się od oryginału, korekcja tego ustawienia może wyregulować wydruki tak, że będą on bardziej zbliżone do oryginału.

Dopasowywanie odcienia koloru(P. 1217)

■ Korekcja zabarwienia

Jeżeli natężenie kolorów wydruków znacznie różni się od oryginału, korekcja tego ustawienia może wyregulować wydruki tak, że będą on bardziej zbliżone do oryginału.

Regulacja natężenia kolorów(P. 1219)

■ Korygowanie cieniowania

Jeżeli w różnych obszarach obrazu zabarwienie drukowanych kolorów nie jest równomierne, korekta pozwala je wyrównać.

Korekcja nierównomiernego zabarwienia(P. 1220)

■ Korekcja niedopasowania koloru

Jeżeli kolory wydruku są nieodpowiednie albo niewyraźne, oznacza to, że mogło nastąpić ich niedopasowanie (nieprawidłowa rejestracja kolorów). Problem ten można zminimalizować, przeprowadzając korekcję niedopasowania koloru.

Korekcja niedopasowania kolorów(P. 1223)

■ Ustawienie jaskrawości

Można zwiększyć nasycenie kolorów dla drukowania w kolorze.

Bardziej żywe kolory(P. 1224)

■ Regulacja rozmiaru obrazu

Jeżeli format skopiowanego obrazu nieznacznie różni się od formatu oryginału, precyzyjna regulacja zostanie przeprowadzona tak, aby rozmiar drukowanego dokumentu był bardziej zbliżony do formatu oryginału.

Regulacja formatu obrazu(P. 1225)

■ Ustawienie wzorca symulowania kolorów

Skonfigurowany zostaje wzór symulacji kolorów odpowiedni dla danego obrazu w celu jak najpłynniejszego odwzorowania gradacji i krzywych na wydruku.

Ustawienie wzoru symulacji kolorów(P. 1226)

■ Regulacja kolorów

To ustawienie umożliwia wykonanie precyzyjnej regulacji zabarwienia i natężenia zestawienia kolorów.

Regulowanie zestawienia kolorów(P. 1227)

■ Regulacja pozycji dla zszywania na środku

Jeżeli zauważysz, że pozycja zszywania zeszytowego nie znajduje się dokładnie na środku broszury, możesz wprowadzić precyzyjne regulacje pozycji zszywania zeszytowego.

Regulacja pozycji zszywania zeszytowego(P. 1228)

■ Regulacja pozycji składania dla zszywania na środku

Możesz wyregulować pozycję składania przy zszywaniu zeszytowym podczas drukowania broszury.

Regulacja pozycji składania przy zszywaniu zeszytowym(P. 1229)

■ Regulacja pozycji składania papieru

Możesz wyregulować pozycję składania papieru podczas konfiguracji poszczególnych rodzajów składania.

Regulacja pozycji składania papieru(P. 1230)

Regulacja gradacji

4JFR-0L9

Jeśli jakość odwzorowania gradacji kolorów jest tak niska, że gradacja na wydrukowanym lub skopiowanym obrazie znacznie odbiega od tej z danych wydruku lub oryginalnego dokumentu, regulacja gradacji może pomóc w zniwelowaniu problemu. Istnieją dwie rodzaje regulacji: **Pełna regulacja(P. 1214)** i **Szybka regulacja(P. 1215)** .



UWAGA

- Regulacje mogą nie być przeprowadzane efektywnie, jeżeli w urządzeniu będzie zbyt mała ilość tonera.
  Sprawdzanie poziomu toneru(P. 1210)

Pełna regulacja

Prawidłowo skoryguj gradację obrazu i zoptymalizuj poziom odtwarzania oryginału podczas drukowania. Informacje odnośnie optymalizacji będą przechowywane do czasu przeprowadzenia kolejnej, precyzyjnej korekcji.

WAŻNE

- Można używać następujących formatów/rodzajów papieru.
  - Format: A3, A4, 11x17, LTR
  - Typ: Zwykły, Gruby 1, Gruby 2 do 7

1 **Naciśnij ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Automatyczna, Stopn. Regulacja>.**

2 **Wybierz papier do wyregulowania i naciśnij opcję <Pełna regulacja>.**

UWAGA

- Jeśli wybrana została opcja <Prosty> w obszarze <Poziom dopasowania>, nie jest konieczne wybranie papieru. Nowe ustawienie zostanie zastosowane do wszystkich typów papieru.
  Zmiana ustawień regulacji(P. 1215)

3 **Wybierz źródło papieru, w którym załadowany jest papier wybrany w kroku 2, a następnie naciśnij przycisk <OK>.**

4 **Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.**

➠ Strona testowa zostanie wydrukowana.

UWAGA

- Strona testowa to arkusz papieru z nadrukowanymi czterema paskami kolorów, który jest potrzebny do wykonania poniższych czynności.

5 Połóż stronę testową na szklanej płycie roboczej.



- Umieść arkusz strony testowej w urządzeniu tak, aby strona, na której znajdują się cztery paski kolorów była skierowana w dół, a pasek czarny był skierowany w stronę tylnej części urządzenia.

6 Zamknij podajnik i naciśnij na <Rozpo. skano.>.

➠ Urządzenie rozpocznie skanowanie strony testowej.

7 Otwórz podajnik i wyjmij stronę testową.

8 Powtórz czynności opisane w punktach od 4 do 7.

- Aby zakończyć regulacje, wydrukuj stronę testową cztery razy i zeskanuj ją po każdym wydrukowaniu.

Szybka regulacja

Ta regulacja zachowuje zoptymalizowany status uzyskany przez <Pełna regulacja>. Jeżeli wyniki tej regulacji nie są satysfakcjonujące, przeprowadź <Pełna regulacja>.

1 Naciśnij ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Automatyczna, Stopn. Regulacja>.

2 Wybierz papier do wyregulowania i naciśnij opcję <Skrócona Regulacja>.

UWAGA

- Jeśli wybrana została opcja <Prosty> w obszarze <Poziom dopasowania>, nie jest konieczne wybranie papieru. Nowe ustawienie zostanie zastosowane do wszystkich typów papieru.

3 Naciśnij <Start>.

Zmiana ustawień regulacji

Podczas przeprowadzania regulacji można zmienić papier i poziom dopasowania, który zostanie użyty.

▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Automatyczna regulacja gradacji>



a <Poziom dopasowania>
Umożliwia ustawienie poziomu regulacji gradacji.

b <Inicjalizuj podczas uż. pełnego dostosowania>
Pozwala określić, czy użyć domyślnych ustawień dla regulacji gradacji.

WAŻNE

- Ponieważ może to spowodować słabe zestawienie kolorów, należy koniecznie wykonać automatyczną regulację gradacji (pełna regulacja) po zmianie ustawień.

Dopasowywanie odcienia koloru

4JFR-0LA

Można przeprowadzić automatyczną regulację, jeśli kolor wydruku znacznie różni się od koloru oryginału podczas kopiowania lub drukowania obrazu.



UWAGA

- W przypadku wykonania tej operacji w miejscu, gdzie warunki panujące w pomieszczeniu (temperatura i wilgotność) zmieniają się radykalnie, kolor może się różnić.

1 **Naciśnij ▸ <Regulacja/Konserwacja> ▸ <Regulacja Jakości Obrazu> ▸ <Ust. automatycznej korekcji tonu koloru>.**

2 **Naciśnij <Automatyczna korekcja tonu koloru> ▸ <Tak>.**

- Jeśli nie wykonano automatycznej regulacji gradacji (pełna regulacja), naciśnij przycisk <Nie>, aby ją wykonać.
  Regulacja gradacji(P. 1214)

3 **Naciśnij <Rozpocznij korekcję>.**

- Aby wykonać regulację kolorów na podstawie standardu regulacji zapisanego wcześniej, należy wybrać standard regulacji w obszarze <Zm. korek.- Wzorzec>.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat tworzenia nowego standardu regulacji, patrz **Tworzenie standardu regulacji kolorów(P. 1218)** .

4 **Wybierz źródło papieru i naciśnij kolejno <OK> ▸ <Rozpocznij Wydruk>.**

➠ Strona testowa zostanie wydrukowana.

5 **Połóż stronę testową na szklanej płycie roboczej.**



- Umieść stronę testową w urządzeniu w taki sposób, aby strona, na której wydrukowane są cztery kolorowe paski, była skierowana w dół, a pasek w kolorze szarym znajdował się przy lewej krawędzi szklanej płyty.

6 Naciśnij <Rozpo. skano.>.

➠ Urządzenie rozpocznie skanowanie strony testowej.

Tworzenie standardu regulacji kolorów

Można utworzyć i zarejestrować wybrany przez użytkownika standard regulacji. Można zarejestrować do czterech standardów regulacji.

1 Naciśnij ▸ <Regulacja/Konserwacja> ▸ <Regulacja Jakości Obrazu> ▸ <Ust. automatycznej korekcji tonu koloru>.

2 Naciśnij <Zarejestruj wzorzec korekcji> ▸ <Tak>.

- Jeśli nie wykonano automatycznej regulacji gradacji (pełna regulacja), naciśnij przycisk <Nie>, aby ją wykonać.
Regulacja gradacji(P. 1214)

3 Wybierz odbiorcę, aby zarejestrować nowy standard regulacji ▸ naciśnij przycisk <Dalej>.

4 Wybierz papier, naciśnij przycisk <Dalej> ▸ wybierz źródło papieru, a następnie naciśnij przycisk <OK>.

5 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

➠ Strona testowa zostanie wydrukowana.

6 Połóż stronę testową na szklanej płycie roboczej.



- Umieść stronę testową w urządzeniu w taki sposób, aby strona, na której wydrukowane są cztery kolorowe paski, była skierowana w dół, a pasek w kolorze szarym znajdował się przy lewej krawędzi szklanej płyty.

7 Naciśnij <Rozpo. skano.>.

➠ Urządzenie rozpocznie skanowanie strony testowej.

Regulacja natężenia kolorów

4JFR-0LC

Jeśli kopiowanie lub drukowanie jest przeprowadzane bez regulowania zabarwienia i gęstość kolorów na uzyskanym wydruku znacznie odbiega od tej na oryginale, należy wykonać czynności opisane poniżej, aby wyregulować zabarwienie.



1 Naciśnij ▸ <Regulacja/Konserwacja> ▸ <Regulacja Jakości Obrazu> ▸ <Skoryguj zabarwienie>.

2 Wyreguluj natężenie kolorów.



3 Naciśnij <OK>.

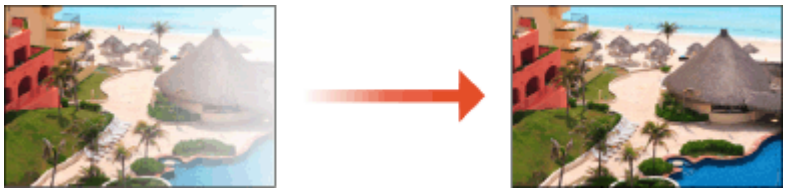
ŁĄCZA

- **Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)**
- **Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)**
- **Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)**

Korekcja nierównomiernego zabarwienia

4JFR-0LE

Jeśli zabarwienie jest nierównomierne podczas drukowania, należy wykonać operację <Korekcja Cieniowania>. Są różne metody korelacji zabarwienia: **Korekcja za pomocą densytometru(P. 1220)** używanie komercyjnego przyrządu pomiarowego, **Korekcja wizualna(P. 1221)** i **Korekcja skanera(P. 1222)** .



UWAGA

- Regulacje mogą nie być przeprowadzane efektywnie, jeżeli w urządzeniu będzie zbyt mała ilość tonera.
  Sprawdzanie poziomu toneru(P. 1210)

Korekcja za pomocą densytometru

Należy zmierzyć wydrukowaną stronę testową za pomocą dostępnego w sprzedaży densytometru, a następnie wprowadzić wartości zmierzonego zabarwienia, aby skorygować zabarwienie obszarów zawierających półtony.

1 **Naciśnij ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Korekcja Cieniowania> ▶ <Korekta Densytometrem>.**

2 **Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.**

➠ Strona testowa zostanie wydrukowana.

3 **Zmierz stronę testową za pomocą densytometru.**

- Zmierz znaki od 1 do 7 wydrukowane na stronie testowej, a następnie zanotuj wartości zabarwienia, które zostaną wykryte.

4 **Naciśnij przycisk <Dokł. Regul.> dla każdego koloru.**

5 **Wprowadź wartości zabarwienia.**

- Wprowadź wartości zabarwienia zmierzone i zanotowane w kroku 3 — od 1 do 7 dla każdego koloru.

6 **Naciśnij <OK>.**

7 **Naciśnij <Strona wydruku testowego> ▶ <Rozpocznij Wydruk>.**

➡ Zostanie wydrukowana strona testowa po korekcji.

8 Jeśli nie ma żadnego problemu ze stroną testową, naciśnij przycisk <Zapisz i Zakończ>.

- Jeśli zabarwienie strony testowej po korekcji jest nierównomierne, należy wykonać procedurę wskazaną w części **Korekcja wizualna(P. 1221)** .

Korekcja wizualna

Wzrokowe zmierzenie wydrukowanej strony testowej umożliwia przeprowadzenie korekcji za pomocą ustalonych wartości regulacji zabarwienia. Procedurę tę należy stosować w przypadku nieposiadania densytometru lub kiedy korekcja nie jest skuteczna.

1 Naciśnij ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Korekcja Cieniowania> ▶ <Korekcja Wizualna>.

2 Naciśnij <Strona wydruku testowego> ▶ <Rozpocznij Wydruk>.

➡ Strona testowa zostanie wydrukowana.

3 Sprawdź wzrokowo stronę testową, aby ustalić wartości regulacji zabarwienia.

UWAGA

- Zakres znaków drukowanych dla każdego koloru zawiera się pomiędzy -6 a +6 lub -5 a +5 w zależności lub rozmiaru papieru użytego dla strony testowej.

4 Naciśnij przycisk <Dokł. Regul.> dla każdego koloru.

5 Wprowadź wartości zabarwienia.

- Wprowadzić wartości zabarwienia zgodnie z wynikami, które zostały wizualnie sprawdzone w kroku 3 w zakresie od -6 do +6 (lub od -5 do +5) dla każdego koloru.
- Wprowadzić wartość dodatnią, aby zwiększyć zabarwienie lub wartość ujemną, aby zmniejszyć zabarwienie.

6 Naciśnij <OK>.

7 Naciśnij <Strona wydruku testowego> ▶ <Rozpocznij Wydruk>.

➡ Zostanie wydrukowana strona testowa po korekcji.

8 Jeśli nie ma żadnego problemu ze stroną testową, naciśnij przycisk <Zapisz i Zakończ>.

Korekcja skanera

Możesz wykonać korekcję zabarwienia, skanując stronę testową, którą wydrukowano. Urządzenie automatycznie ustala wartości korekcji zabarwienia i poprawia nieregularności.

1 **Naciśnij ▸ <Regulacja/Konserwacja> ▸ <Regulacja Jakości Obrazu> ▸ <Korekcja Cieniowania> ▸ <Korekcja skanera>.**

2 **Wybierz papier, który ma być użyty i naciśnij przycisk <OK>.**

3 **Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.**

➠ Strona testowa zostanie wydrukowana.

4 **Połóż stronę testową na szklanej płycie roboczej.**

UWAGA

- Ułóż stronę testową skierowaną w dół na szklanej płycie. Upewnij się, że turkusowy pasek znajduje się na górnej krawędzi płyty.



5 **Zamknij podajnik i naciśnij na <Rozpo. skano.>.**

➠ Strona testowa zostanie zeskanowana.

6 **Otwórz podajnik i wyjmij stronę testową.**

Korekcja niedopasowania kolorów

4JFR-0LF

Jeśli kolory na wydruku są przesunięte, należy wykonać czynności opisane poniżej, aby wykonać korekcję niedopasowania kolorów.



1 **Naciśnij ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Automatyczna Korekcja Niedopasow. Koloru>.**

2 **Naciśnij <Start>.**

Bardziej żywe kolory

4JFR-0LH

Aby uzyskać na wydruku kolory charakteryzujące się większym nasyceniem niż te w danych wydruku, należy skonfigurować odpowiednie ustawienia zgodnie z poniższą instrukcją.



1 Naciśnij ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Ust. jaskrawości wydruków w peł. kolorach>.

2 Wybierz poziom.

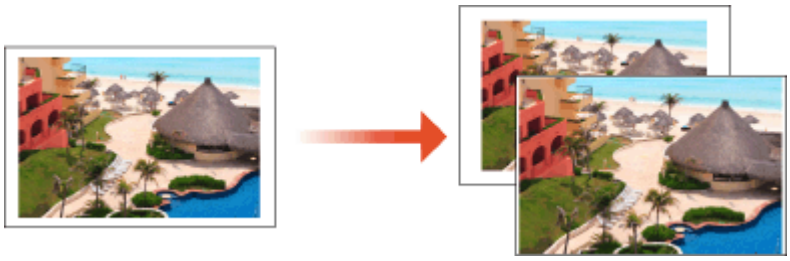
- <Standardowy> pozwala drukować z tym samym kolorem jak oryginał.
- <Poziom 1> pozwala drukować z bardziej nasyconymi kolorami niż oryginał. <Poziom 2> pozwala drukować z jeszcze bardziej nasyconymi kolorami.

3 Naciśnij <OK>.

Regulacja formatu obrazu

4JFR-0LJ

Jeśli rozmiar skopiowanego obrazu nieznacznie różni się od tego na oryginale, należy wykonać poniższe czynności, aby precyzyjnie dostosować rozmiar obrazu. Wyregulować można zwiększenie szerokości odpowiednio w poziomie i w pionie.



1 Naciśnij ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Dokładna regul. zmniejszania/powiększania>.

2 Wyreguluj format obrazu.



- Skonfiguruj powiększenie względem osi <X>, aby dostosować szerokość w poziomie, oraz powiększenie względem osi <Y> w celu dostosowania szerokości w pionie.

3 Naciśnij <OK>.

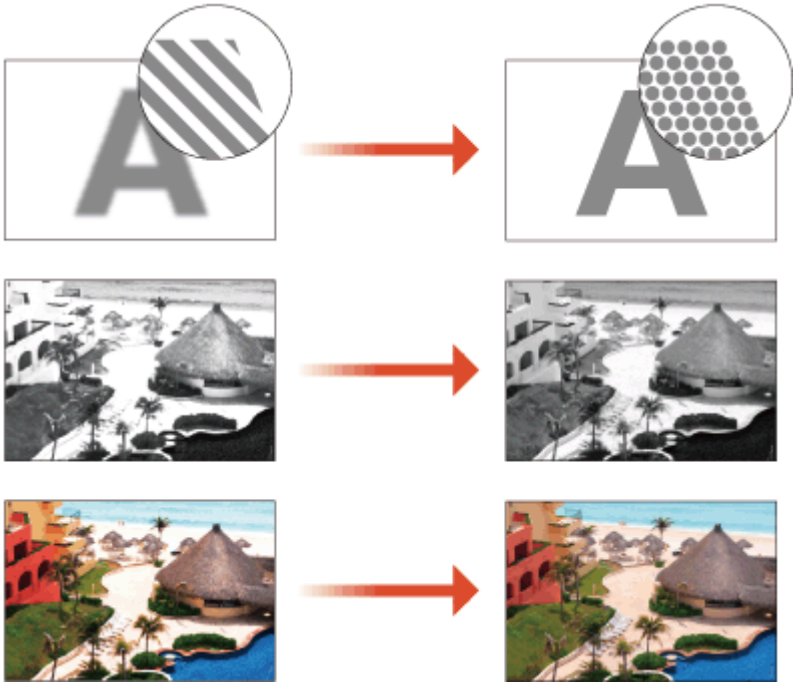
ŁĄCZA

Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)

Ustawienie wzoru symulacji kolorów

4JFR-0LK

Symulowanie kolorów jest techniką reprodukcji koloru i zabarwienia za pomocą grup małych punktów. Dane źródłowe do rysowania tych punktów nazywane są wzorem symulacji kolorów. Użycie wzoru symulacji kolorów odpowiedniego do drukowanego obrazu umożliwia bardziej płynne odtworzenie gradacji i krzywych drukowanego obrazu.



1 Naciśnij ▸ <Regulacja/Konserwacja> ▸ <Regulacja Jakości Obrazu> ▸ <Ustawienia wzorca symulowania kolorów>.

2 Wybierz wzór symulacji kolorów.

- <Wzorzec 1>: Ustawienie domyślne
- <Wzorzec 2>: To ustawienie poprawia odwzorowanie obszarów krawędzi drukowanego obrazu.
- <Wzorzec 3>: To ustawienie poprawia reprodukcję podświetlonych obszarów czarno-białych obrazów.
- <Wzorzec 4>: To ustawienie poprawia reprodukcję podświetlonych obszarów kolorowych obrazów.

3 Naciśnij <OK>.

4 Naciśnij opcję <Tak> i przeprowadź automatyczną regulację gradacji (pełna regulacja).

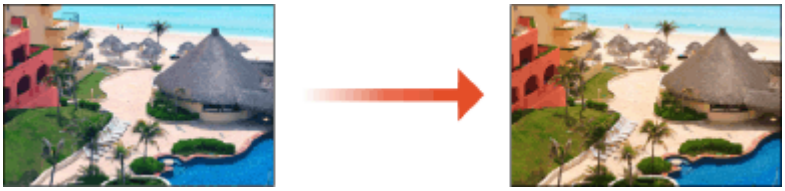
WAŻNE

- Ponieważ może to spowodować słabe zestawienie kolorów, należy koniecznie wykonać automatyczną regulację gradacji (pełna regulacja) po zmianie ustawień. **Regulacja gradacji(P. 1214)**

Regulowanie zestawienia kolorów

4JFR-0LL

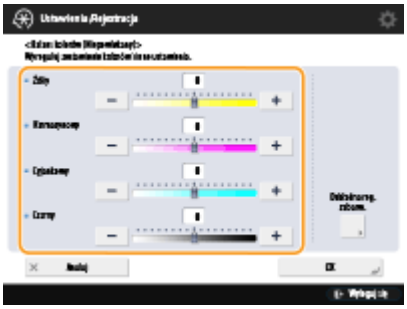
Można wykonać precyzyjną regulację siły i zabarwienia zestawienia kolorów.



1 **Naciśnij ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Regulacja Jakości Obrazu> ▶ <Zestawienie Kolorów>.**

2 **Wybierz typ papieru.**

3 **Wyreguluj zestawienie kolorów.**



4 **Naciśnij <Dokładna reg. zabarw.>.**

5 **Wybierz kolor, który ma być dostosowany, a następnie wyreguluj zabarwienie.**



6 **Naciśnij <OK>.**

Regulacja pozycji zszywania zeszytowego

4JFR-0LR

Jeśli podczas drukowania z funkcją zszywania na środku za pomocą opcjonalnego urządzenia wykańczającego broszury użytkownik zauważy, że miejsce złożenia papieru nie wypada dokładnie w środku broszury, może dokonać regulacji, aby naprawić ten błąd. Jednoczesna regulacja pozycji składania papieru i pozycji zszywania zeszytowego.



UWAGA

- Tryb ten może być programowany, jeśli do urządzenia dołączona jest Booklet Finisher-Y.

1 **Naciśnij ▸ <Regulacja/Konserwacja> ▸ <Akcja Regulacji> ▸ <Zmień Pozycję Zaginania/Zszywania>.**

2 **Wybierz format papieru, który chcesz wyregulować.**

3 **Wyreguluj pozycję zszywania zeszytowego.**



4 **Naciśnij <OK> ▸ <Zamknij>.**

ŁĄCZA

Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)
Tworzenie broszur(P. 299)
Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)

Regulacja pozycji składania przy zszywaniu zeszytowym

4JFR-0LS

Jeżeli korzystasz z opcjonalnego modułu wykańczania broszur i zauważysz, że broszury nie są składana dokładnie na środku możesz skorygować ten błąd regulując pozycję składania podczas zszywania zeszytowego.



UWAGA

- Tryb ten może być programowany, jeśli do urządzenia dołączona jest Booklet Finisher-Y.

1 Naciśnij ▶ <Regulacja/Konserwacja> ▶ <Akcja Regulacji> ▶ <Regulacja Pozycji Zaginania i Zszywania>.

2 Wyreguluj pozycję składania.



3 Naciśnij <OK>.

ŁĄCZA

Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)
Tworzenie broszur(P. 299)
Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)

Regulacja pozycji składania papieru

4JFR-0LU

W przypadku zauważenia podczas korzystania z opcjonalnego urządzenia składającego, że miejsce zaginania papieru nie wypada dokładnie w wyznaczonej pozycji należy wykonać precyzyjną regulację pozycji zaginania.



UWAGA

- Tryb ten może być programowany, jeśli do urządzenia dołączony jest Booklet Finisher-Y.

1 **Naciśnij ▸ <Regulacja/Konserwacja> ▸ <Akcja Regulacji> ▸ <Regulacja pozycji zaginania>.**

2 **Wybierz papier.**

3 **Wyreguluj pozycję składania.**



4 **Naciśnij <OK>.**

ŁĄCZA

Podstawowe działania związane z kopiowaniem(P. 249)
Tworzenie broszur(P. 299)
Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)

Ustawienia zarządzania rodzajem papieru

4JFR-0LW

Można na nim zarejestrować i edytować szczegółowe informacje na temat często wykorzystywanych rodzajów papieru, np. <Format niestandardowy>.

Aby zarejestrować nowy typ papieru, najpierw należy powielić typ papieru, który przypomina nowy typ, aby skopiować wszystkie wewnętrzne parametry operacyjne. Powyższa procedura kopiuje odpowiednie ustawienia dla nowego rodzaju papieru, korzystając z już zarejestrowanych ustawień.

Można również zwiększyć jakość drukowania i zapobiec blokowaniu się papieru poprzez edycję papieru niestandardowego, w zależności od jego charakterystyki.

UWAGA

- Aby zarejestrować niestandardowe typy papieru albo zmienić ustawienia zarejestrowanych niestandardowych typów papieru, należy zalogować się jako administrator. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**
- W przypadku zarejestrowania niestandardowego rodzaju papieru, nie można określić źródła. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących rejestrowania źródła papieru, patrz **Określanie formatu i typu papieru załadowanego do szuflady na papier(P. 159)** .
- Możesz importować/eksportować informacje o zarejestrowanym papier niestandardowym i udostępniać je innemu urządzeniu Canon. **Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo(P. 852)**

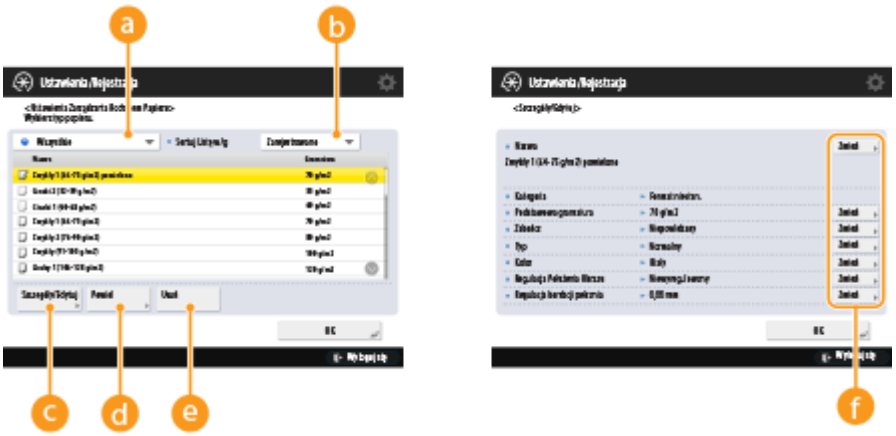
Rejestrowanie często używanych typów papieru(P. 1231)
Elementy, które mogą zostać określone(P. 1232)

Rejestrowanie często używanych typów papieru

1 **Naciśnij .**

2 **Naciśnij <Właściwości> ▶ <Ustawienia Papieru> ▶ <Ustaw. zarządzania typem papieru>.**

3 **Określ ustawienia.**



a Rozwijalna lista typu papieru

Umożliwia wybór wyświetlanego typu papieru.

b <Sortuj Listę w/g>

Umożliwia zmianę kolejności wyświetlania elementów listy.

c <Szczegóły/Edytuj>

Wyświetla szczegóły wybranego typu papieru w oknie <Szczegóły/Edytuj>. W przypadku wyboru niestandardowego typu papieru istnieje możliwość jego edycji.

d <Powiel>

Powiela wybrany typ papieru jako niestandardowy typ papieru.

e <Usuń>

Usuwa wybrany niestandardowy typ papieru.

f <Zmień>

Element widoczny w oknie <Szczegóły/Edytuj> obok każdego niestandardowego typu papieru, pozwalający zmieniać ustawienia danego papieru.

WAŻNE

- Można edytować/usuwać wyłącznie niestandardowe typy papieru.

4 Naciśnij <OK>.

Elementy, które mogą zostać określone

Poniższe elementy mogą być określane.

■ Nazwa

Użytkownik może zmienić nazwę niestandardowego rodzaju papieru.

UWAGA

- Kiedy zostaną zarejestrowane ustawienia dla niestandardowego rodzaju papieru, należy pamiętać o zmianie nazwy. Nie można zmienić domyślnych ustawień rodzajów papieru zarejestrowanych w urządzeniu.

■ Podstawowa gramatura

Użytkownik może zmienić podstawową gramaturę niestandardowego rodzaju papieru.

WAŻNE

- Jeżeli użytkownik wprowadzi wartość inną, niż rzeczywista gramatura skonfigurowanego papieru, może dojść do zablokowania się papieru i obniżenia jakości obrazu.

■Zakończ

Można zmienić ustawienie wykańczania dla zarejestrowanego Typu niestandardowego.

WAŻNE

- W przypadku wyboru rodzaju wykończenia odbiegającego od rzeczywistego wykończenia załadowanego papieru, może dojść do zablokowania papieru i obniżenia jakości obrazu.

■Typ

Można zmienić ustawienie typu dla zarejestrowanego Typu niestandardowego.

WAŻNE

- W przypadku wyboru typu papieru odbiegającego od rzeczywistego rodzaju załadowanego papieru, może dojść do zablokowania papieru i obniżenia jakości obrazu.

■Kolor

Użytkownik może zmienić kolor niestandardowego rodzaju papieru.

WAŻNE

- W przypadku wyboru koloru odbiegającego od rzeczywistej barwy załadowanego papieru, może dojść do zablokowania papieru i obniżenia jakości obrazu.

■Użyj jako szablonu

Możesz ustawić ten tryb na <Włącz>, aby użyć wstępnie zadrukowanego papieru (papieru, który ma już nadrukowane logo), np. papieru firmowego.

WAŻNE

- Niestandardowy papier z <Włącz> ustawiony dla <Użyj jako szablonu> nie jest automatycznie wybierany w następujących przypadkach.
  - Jeśli rodzaj papieru do druku ustawiono na <Aut.>
  - Jeśli ustawiono <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz> na <Włącz> oraz <Rozważ typ papieru> ustawiono na <Wyłącz> podczas kopiowania

UWAGA

- Metody ładowania papieru jeśli <Użyj jako szablonu> ustawiono na <Włącz>:
  - Szuflada papieru jednostki głównej: strona z logo skierowana w dół
  - Źródło papieru inne niż szuflada papieru jednostki głównej: strona z logo skierowana w górę

■2-ga strona dwustr. ark.

Można określić, czy druga strona niestandardowego rodzaju papieru jest już zadrukowana. Jeżeli druga strona papieru nie jest zadrukowana, należy wybrać <Wyłącz>.

■Regulacja Położenia Obrazu

Ta opcja umożliwia regulację położenia obrazu przez sprawdzenie, czy znaczniki na wydruku testowym są wyrównane z obrazem na krawędzi głównej w kierunku prowadzenia kartki wydruku testowego.

■Regulacja korekcji pełzania

Jeżeli chcesz zmienić korekcję przemieszczania dla każdej strony w broszurze, należy wyregulować szerokość korekcji dla zarejestrowanego i niestandardowego rodzaju papieru.

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat przesunięcia, patrz **Tworzenie broszur (Kopiowanie broszury)(P. 300)** .
- Wartość tutaj zarejestrowana stanie się domyślną wartością korekcji szerokości, gdy wybrany rodzaj papieru zostanie zastosowany do zszywania zeszytowego z zastosowaniem trybu automatycznej „Regulacja Korekcji Pełzania (Przemieszcz.)”.

■Regulacja Połysku

Tryb ten umożliwia regulację połysku na niestandardowym formacie papieru. Można zmienić połysk drukowanego obrazu podczas korzystania ze zwykłego papieru lub powlekanego papieru poprzez regulację temperatury modułu utrwalania. Naciśnij na <+>, aby zwiększyć połysk, wciśnij <->, aby zmniejszyć połysk.

WAŻNE

- W zależności od papieru, jeżeli wartość zostanie podwyższona, mogą występować zablokowania się papieru. Jeżeli wartość zostanie obniżona, jakość obrazu również może zostać obniżona lub też toner może nie być prawidłowo nałożony na obraz.
- Należy się upewnić, czy wartości są zmieniane powoli (radykalna zmiana może powodować usterki).

■Reg. drugorzędne napięcie przeno.

Istnieje możliwość regulacji drugorzędnego napięcia przenoszącego (napięcia odpowiedzialnego za transfer proszku tonera na papier) w przypadku otrzymywania zamazanego obrazu. **Regulacja dodatkowego napięcia przenoszącego(P. 1239)**

■Tryb redukcji ilości tonera

Można dostosować całkowitą ilość tonera użytą dla każdego typu papieru.
Jeżeli tryb zostanie ustawiony na <Włącz>, można zredukować całkowitą ilość tonera zachowując wartości CMYK określone w ustawieniach Balansu kolorów. W wyniku tego, można zapobiec obniżeniu jakości obrazu, zredukować ilość blokad papieru oraz problemów z podawaniem papieru.

WAŻNE

- W zależności od rodzaju papieru, jeżeli całkowita ilość tonera zostanie zredukowana, zabarwienie, kolor i połysk mogą ulec zmianie.

Regulacja pozycji obrazu

4JFR-0LX

Możesz wyregulować pozycję drukowanego obrazu, który jest nieprawidłowo ustawiony lub zniekształcony, za pomocą stron testowych oraz określając odpowiednie wartości.

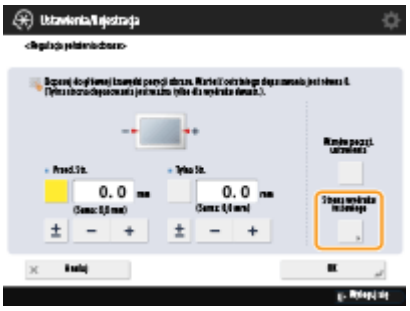
Wydruk strony testowej(P. 1236)
Regulacja wyrównania krawędzi głównej obrazu(P. 1236)

Wydruk strony testowej

Wydrukuj stronę testową podczas dostosowywania położenia obrazów.

1 Naciśnij ustawienie <Zmień> opcji <Regulacja Położenia Obrazu>.

2 Naciśnij <Strona wydruku testowego>.



3 Wprowadź liczbę stron testowych, które mają zostać wykonane ▶ naciśnij przycisk <Dalej>.

4 Wybierz źródło papieru, do którego załadowany został niestandardowy rodzaj papieru ▶ naciśnij przycisk <Rozpocznij Wydruk>.

- Strona testowa zostanie wydrukowana.

UWAGA

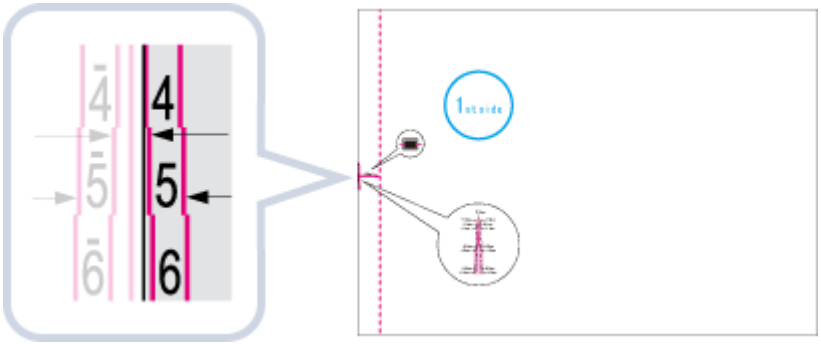
- Aby uzyskać więcej informacji na temat papieru, który można wykorzystać do stron testowych, patrz **Papier dostępny dla kopiowania dwustronnego/drukowania dwustronnego(P. 1519)** .
- Przed rozpoczęciem wyprowadzania stron testowych, należy się upewnić, że ilość papieru w źródle papieru jest wystarczająca.

Regulacja wyrównania krawędzi głównej obrazu

Ta opcja umożliwia regulację położenia obrazu przez sprawdzenie, czy znaczniki na stronie testowej są wyrównane z obrazem na krawędzi głównej w kierunku prowadzenia strony testowej.

1 Sprawdzić położenie głównej krawędzi obrazu na stronie przedniej strony testowej.

- W poniższym przykładzie wymagana jest regulacja, ponieważ linia środkowa znacznika znajduje się 0,4 mm na zewnątrz krawędzi strony testowej. Wykonaj czynności opisane poniżej, aby wyregulować położenie głównej krawędzi obrazu z przodu strony testowej.



UWAGA

- Strona testowa z nadrukiem „Strona 1” to przednia strona.

2 Na ekranie <Regulacja Położenia Obrazu> naciśnij <-> lub <+>, aby dostosować <Przednia Strona> dla <Położe. krawędzi prowa.> w taki sposób, aby linia środkowa znacznika była wyrównana z krawędzią papieru.

- W przypadku podobnym do opisanego powyżej, ustaw „+ 0,4” dla <Przednia Strona>.



a <+>

Nacisnąć, jeśli linia środkowa znacznika znajduje się na zewnątrz krawędzi strony testowej (linia środkowa znacznika NIE JEST wydrukowana). Obraz zostanie przesunięty w tył w stosunku do kierunku podawania papieru, zgodnie z wprowadzoną wartością.

b <->

Nacisnąć, jeśli linia środkowa znacznika znajduje się wewnątrz krawędzi strony testowej. Obraz zostanie przesunięty w przód w stosunku do kierunku podawania papieru, zgodnie z wprowadzoną wartością.

3 Odwróć stronę testową ▶ sprawdź położenie krawędzi głównej obrazu z tyłu strony testowej.

4 Nacisnąć <-> lub <+> dla <Tylna strona> w <Położe. krawędzi prowa.>, aby wprowadzić wartość przesunięcia obrazu.

5 Wydrukuj stronę testową ponownie i sprawdź położenie obrazu ▶ naciśnij przycisk <OK>.

- Jeśli jest to konieczne, korekcję należy wykonać ponownie.

WAŻNE

- Ponowne otwarcie ekranu <Regulacja Położenia Obrazu> po jego zamknięciu za pomocą przycisku <OK> sprawi, że wartości na ekranie wrócą na <0>. Niezależnie od tego, wyregulowana wartość nadal ma zastosowanie. W przypadku powtórki kroków, odczytaj wartość znaczników z nowej strony testowej i wprowadzić nową wartość.

UWAGA

- Aby przywrócić obliczoną wartość, należy nacisnąć <Wznów pocz. ustawienia>.

6 Naciśnij <OK>.

Regulacja dodatkowego napięcia przenoszącego

4JFR-0LY

Istnieje możliwość regulacji drugorzędnego napięcia przenoszącego (napięcia odpowiedzialnego za transfer proszku tonera na papier) w przypadku otrzymywania zamazanego obrazu.

	Regulacje w kierunku <-> są zalecane w poniższych przypadkach	**Regulacje w kierunku <+> są zalecane w poniższych przypadkach**
Gramatura papieru	• Mała (cienki papier)	• Duża (gruby papier)
Obrazy złej jakości	• Mimo że nasycenie obszarów o dużym nasyceniu jest normalne, na obszarach o niskim nasyceniu pojawiają się niewielkie, białe punkty. • Na obszarach o dużym nasyceniu pojawiają się białe punkty. • Na obszary o wysokim zabarwieniu nie jest nakładana wystarczająca ilość tonera i mogą się tam pojawiać niewielkie, mocno zabarwione punkty. • Na obszarach o niskim zabarwieniu mogą pojawić się mocno zabarwione punkty. • Na obrazach o wysokim zabarwieniu mogą pojawić się smugi o niejednolitym zabarwieniu wzdłuż kierunku podawania.	• Części o wysokim zabarwieniu mogą nie być wystarczająco zabarwione. • Obrazy o wysokim zabarwieniu mogą być niejednolite w zabarwieniu. • Kontury na obrazach o wysokim zabarwieniu mogą być rozmazane.

Sprawdzenie liczby stron do skopiowania/ wydrukowania/przefaksowania/zeskanowania

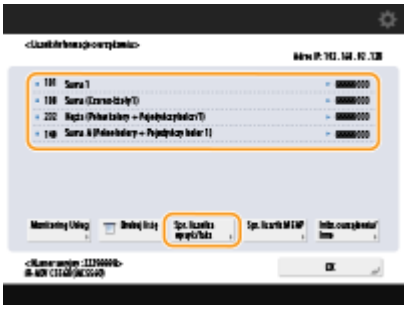
4JFR-0R0

Na ekranie dotykowym możesz sprawdzić całkowitą liczbę stron skopiowanych, przesłanych faksem, zeskanowanych i wydrukowanych.

1 Naciśnij przycisk [Informacje o liczniku/urządzeniu].

Panel sterowania(P. 101)

2 Sprawdź całkowitą ilość skopiowanych, zeskanowanych i wydrukowanych stron.



- Jeżeli chcesz sprawdzić całkowitą liczbę stron, które zostały zeskanowane i wysłane, naciśnij na <Spr. licznika wysył./faks>.

UWAGA

- Można wydrukować listę pokazującą liczbę stron użytych do kopiowania, drukowania, skanowania i faksowania.

  Drukowanie raportu z informacjami o liczbie skopiowanych i wydrukowanych stron(P. 1241)
- Na tym ekranie można również sprawdzić informacje licznika dla poszczególnych aplikacji MEAP. Naciśnij opcję <Spr. licznik MEAP> na ekranie w kroku 2. Jeżeli na tym samym ekranie zostanie naciśnięta opcja <Infor. o urządzeniu/Inne> ▶ <Spr. Konfigur. Urządzenia>, można sprawdzić zainstalowane w urządzeniu wyposażenie opcjonalne oraz wersję układu zabezpieczeń dotyczącego szyfrowania danych na dysku twardym.
- Szczegółowych informacji na temat stanu liczników może udzielić autoryzowany sprzedawca produktów firmy Canon.

Drukowanie raportów i list

4JFR-0R1

Możesz drukować raporty i listy, aby sprawdzić informacje, takie jak całkowita liczba skopiowanych stron, wyniki komunikacji oraz ustawienia urządzenia.

Drukowanie raportu z informacjami o liczbie skopiowanych i wydrukowanych stron(P. 1241)
Drukowanie listy historii eksploatacji(P. 1242)
Drukowanie raportu wyników komunikacji(P. 1244)
Drukowanie listy ustawień(P. 1249)

Drukowanie raportu z informacjami o liczbie skopiowanych i wydrukowanych stron

Raport licznika

Istnieje możliwość wydrukowania raportu z informacjami o całkowitej liczbie skopiowanych i wydrukowanych stron oraz raportu o całkowitej liczbie stron zeskanowanych i przesłanych faksem.



Przycisk [Informacje o liczniku/urządzeniu] ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista licznika stron

Możesz wydrukować listę, aby sprawdzić całkowitą liczbę stron*, które zostały skopiowane, wydrukowane oraz zeskanowane zgodnie z NI wydziału. Aby wydrukować tę listę, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. **Logowanie na urządzeniu(P. 153)**



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału> ▶ <Włącz> ▶ <Sumy Stron> ▶ <Drukuj listę> ▶ Wybierz elementy do wydrukowania ▶ <Rozpocznij Wydruk>

UWAGA

- Należy ustawić zarządzanie identyfikatorami wydziałów w celu obliczenia listy licznika stron dla każdego identyfikatora wydziału. **Ustawianie Zarządzania NI wydziału(P. 730)**
- Dzięki liście licznika stron interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) można sprawdzić, ile stron zostało wydrukowanych lub zeskanowanych przez poszczególnych użytkowników powiązanych z identyfikatorem wydziału. Aby wyświetlić listę, **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)** ▶ kliknij [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Zarządzanie Użytkownikiem] ▶ [Department ID Management]. Należy jednak pamiętać, że nazwy użytkowników nie będą wyświetlane, jeśli wielu użytkowników jest przydzielonych do tego samego identyfikatora wydziału lub w przypadku korzystania z uwierzytelniania ID wydziału jako usługi logowania.
- Listę licznika strony można również zapisać jako plik CSV za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)**

(P. 802) ▶ kliknij [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Zarządzanie Użytkownikiem] ▶ [Department ID Management] ▶ [Store in CSV Format...].

* W tym raporcie liczby są oparte o skopiowane lub wydrukowane strony danego arkusza. Przykładowo, licznik wyświetli 1, jeżeli drukujesz na jednej stronie danego arkusza i odpowiednio 2, jeżeli drukujesz na obu stronach danego arkusza.

Drukowanie listy historii eksploatacji

Po naciśnięciu przycisku wyświetlony zostanie ekran Monitor stanu/Anuluj, który umożliwia sprawdzenie historii eksploatacji dla każdej funkcji, takiej jak kopiowanie, drukowanie, wysyłanie wiadomości e-mail, wysyłanie/odbieranie faksów/I-faksów, przechowywanie plików w „Zaawansowana przestrzeń” itp. Na tym ekranie można również wydrukować historię eksploatacji dla każdej funkcji.

UWAGA

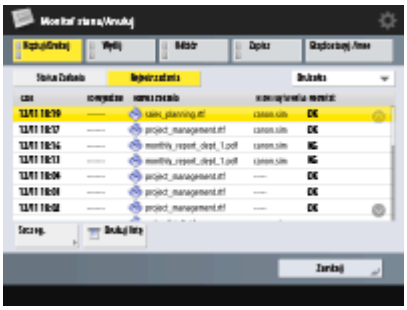
- Jeśli w kolumnie „REZULTAT” na wydrukowanej liście pojawi się komunikat „BŁĄD”, należy sprawdzić trzycyfrowy numer poprzedzony symbolem „#”, aby znaleźć przyczynę i rozwiązania.

  Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1326)

- Jeśli dla opcji ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> wybrane jest ustawienie <Włącz>, zadania inne niż zadania zalogowanego użytkownika są wyświetlane jako „***” i nie można ich wykonywać. Jeżeli użytkownik zaloguje się jako administrator, wyświetlone zostaną zadania wszystkich użytkowników.

1 Naciśnij .

2 Wyświetl historię eksploatacji każdej z funkcji i wydrukuj listę.



■ Rejestr kopiowania/drukowania

1. Naciśnij <Kopiuj/Drukuj> ▶ <Rejestr zadania>.
2. Wybierz elementy, które chcesz wydrukować i naciśnij polecenie <Drukuj listę>.



3 Naciśnij <Tak>.

Rejestr wysyłania/odbierania

1 Naciśnij <Wyślij> lub <Odbiór> ▶ <Rejestr zadania>.

2 Wybierz pozycję <Wyślij> lub <Odbiór> z listy, a następnie naciśnij opcję <Raport zarządzania połączeniami>.



3 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

UWAGA

- W przypadku dokumentów wysyłanych przez e-mail lista zawiera wyniki transmisji między urządzeniem a serwerem pocztowym, a nie między urządzeniem a odbiorcą.
- Jeżeli wybierzesz <Wypro. specj. nr transmisji> w punkcie 3, możesz określić liczbę wyników wyświetlanych na liście.
- Można określić, czy lista ma być drukowana automatycznie.

Raport zarządzania połączeniami(P. 1244)

Rejestr wysyłania/odbierania faksu

1 Naciśnij <Wyślij> lub <Odbiór> ▶ <Rejestr zadania>.

2 Wybierz pozycję <Faks> z listy, a następnie naciśnij opcję <Raport Aktywności Faksu>.



3 Naciśnij <Rozpocznij Wydruk>.

UWAGA

- Jeżeli wybierzesz <Wypro. specj. nr transmisji> w punkcie 3, możesz określić liczbę wyników wyświetlanych na liście.
- Można określić, czy lista ma być drukowana automatycznie.

Raport aktywności faksu(P. 1246)

Rejestr zapisywania

1 Naciśnij <Zapisz> ▶ <Rejestr zadania> ▶ <Drukuj listę>.



2 Naciśnij <Tak>.

UWAGA

- Istnieją trzy rodzaje miejsc zapisywania drukowanych jako protokół. Jeżeli jeden z poniższych warunków zostaje spełniony, odpowiednie miejsce zapisywania jest drukowane.
  - Nośniki pamięci: Jeżeli dane są zapisane na nośniku pamięci (na przykład pamięci USB) <Skanuj i zapisz>
  - Lokalne: Jeśli dane są przechowywane w Zaawansowana przestrzeń urządzenia z <Skanuj i zapisz>
  - Sieć: Jeśli dane są przechowywane w Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia z serii imageRUNNER ADVANCE z <Skanuj i zapisz>

Drukowanie raportu wyników komunikacji

Możesz wydrukować wyniki wysyłania/odbierania faksu, wiadomości e-mail oraz wyniki zapisywania elementów na serwerze plików lub w Skrzynce pocztowej (pamięć tymczasowa urządzenia). Można ustawić automatyczne drukowanie raportu lub drukowanie go wyłącznie po wystąpieniu błędu. Jednakże, możesz zmienić te ustawienia tak, aby drukować wyłącznie w określonym czasie lub też nie drukować wcale. Ponadto można wysłać raport do określonego odbiorcy jako plik CSV.

UWAGA

- Jeśli w kolumnie „REZULTAT” na wydrukowanej liście pojawi się komunikat „BŁĄD”, należy sprawdzić trzycyfrowy numer poprzedzony symbolem „#”, aby znaleźć przyczynę i rozwiązania.

  Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1326)
- Jeśli dla opcji ⚙ ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ogranicz dostęp do zadań innego użytkownika> wybrane jest ustawienie <Włącz>, zadania inne niż zadania zalogowanego użytkownika są wyświetlane jako „***” i nie można ich wykonywać. Jeżeli użytkownik zaloguje się jako administrator, wyświetlone zostaną zadania wszystkich użytkowników.

Raport zarządzania połączeniami

Można ustawić automatyczne drukowanie raportu lub wysyłanie go w postaci pliku CSV do odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej po osiągnięciu określonej liczby wyników komunikacji, w tym wysłanych i odebranych faksów, wiadomości e-mail, I-faksów oraz elementów zapisanych na serwerze plików lub w

skrzynce pocztowej (pamięć tymczasowa urządzenia). Można również skonfigurować urządzenie tak, aby drukowało raport lub wysyłało go w postaci pliku CSV o określonej godzinie.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Raport zarządzania połączeniami>.

3 Skonfiguruj wymagane ustawienia i naciśnij przycisk <OK>.



a <Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować/wysłać raport po osiągnięciu określonej liczby wyników komunikacji. Ustaw liczbę wyników komunikacji za pomocą przycisków numerycznych.

b <Drukuj/Wyślij w podanym czasie>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować/wysłać raport w określonym czasie. Ustaw czas za pomocą klawiszy numerycznych.

c <Oddziel. drukuj wysłane/odebrane zadania>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować osobne raporty dla zadań wysyłania i zadań odbierania.

d <Odbiorca wysyłania>

Wskaż odbiorcę.

WAŻNE

- Nie można skonfigurować ustawień dla Raportu zarządzania połączeniami, jeżeli dla <Wyświetlanie rejestru zadań> w <Ustawienia Zarządzania> ustawiono <Wyłącz>. Dodatkowo, jeżeli zmienisz <Wyświetlanie rejestru zadań> w <Ustawienia Zarządzania> z <Wyłącz> na <Włącz>, <Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji> oraz <Drukuj/Wyślij w podanym czasie>, dla Raportu zarządzania połączeniami automatycznie ustawione zostanie <Wyłącz>.

<Wyświetlanie rejestru zadań>(P. 1152)

UWAGA

- W przypadku dokumentów wysyłanych przez e-mail raport zawiera wyniki transmisji między urządzeniem a serwerem pocztowym, a nie między urządzeniem a odbiorcą.
- Raport zarządzania komunikacją może być drukowany ręcznie z poziomu listy historii eksploatacji.

Rejestr wysyłania/odbierania(P. 1243)

Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu w określonym czasie

- Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu o określonym czasie, drukowanych będzie 100 najnowszych wyników (w kolejności od najstarszego do najnowszego). Jeżeli liczba wyników przekracza 100, starsze wyniki nie będą drukowane.

Gdy urządzenie skonfigurowano tak, aby wysyłało raport w postaci pliku CSV o określonej godzinie

- Do pliku CSV eksportowanych jest 2 000 najnowszych wyników, a następnie plik ten jest wysyłany o określonej godzinie. Jeśli o skonfigurowanej godzinie wysyłania pliku liczba wyników przekracza 2 000, starsze wyniki nie są eksportowane.

Raport TX

Można ustawić automatyczne drukowanie raportu wyników wysyłania wraz z wysłanymi faksami, wiadomościami e-mail, I-faksami oraz elementami zapisanymi na serwerze plików lub w Skrzynce pocztowej (pamięć tymczasowa urządzenia). Można również skonfigurować ustawienie tak, aby raport był drukowany tylko jeśli wystąpi błąd. Aby wydrukować ten raport, należy zalogować się jako administrator.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Raport TX> ▶ Ustaw raport ▶ <OK>

UWAGA

- Nawet jeśli dla opcji <Raport z Obrazem TX> wybrano <Włącz> w ustawieniach raportu, obraz wysłanego oryginału nie jest pokazywany w raporcie w przypadku wysłania zaszyfrowanego pliku PDF.
- Nawet jeśli dla opcji <Raport z Obrazem TX> wybrano <Włącz> w ustawieniach raportu, obraz wysłanego oryginału nie jest pokazywany, jeśli <Raport TX z Kolor. Obrazem> ustawiono na <Wyłącz>, a pierwsza strona wysyłanego oryginału jest kolorowa.
- Jeżeli moduł faksu jest zainstalowany lub aktywny jest Zestaw zdalnego faksu, wyniki transmisji faksu będą drukowane. Co więcej, raport TX faksu jest drukowany wraz z raportem TX, jeżeli <Raport TX faksu> ustawiono na <Tylko dla błędu> lub <Włącz>.
- W przypadku dokumentów wysyłanych przez e-mail raport zawiera wyniki transmisji między urządzeniem a serwerem pocztowym, a nie między urządzeniem a odbiorcą.
- Raport nie uwzględnia zadań wysyłania utworzonych z wykorzystaniem sterownika faksu.
- Jeżeli wokół wysyłanych dokumentów pojawiają się niechciane smugi lub cienie, skorzystaj z opcji <Erase Original Frame>. **Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)(P. 539)**

Raport aktywności faksu

Urządzenie można skonfigurować tak, aby automatycznie drukowało raport dotyczący wysyłania i odbierania faksów bądź wysyłało go w postaci pliku CSV do odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej po osiągnięciu określonej liczby wysłanych lub odebranych faksów. Można również skonfigurować urządzenie tak, aby drukowało raport lub wysyłało go w postaci pliku CSV o określonej godzinie.

1 Naciśnij .

2 Naciśnij <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Raport Aktywności Faksu>.

3 Skonfiguruj wymagane ustawienia i naciśnij przycisk <OK>.



a <Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować/wysłać raport po osiągnięciu określonej liczby wyników komunikacji. Ustaw liczbę wyników komunikacji za pomocą przycisków numerycznych.

b <Drukuj/Wyślij w podanym czasie>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować/wysłać raport w określonym czasie. Ustaw czas za pomocą klawiszy numerycznych.

c <Oddziel. drukuj wysłane/odebrane zadania>

Wybierz tę opcję, aby wydrukować osobne raporty dla zadań wysyłania i zadań odbierania.

d <Odbiorca wysyłania>

Wskaż odbiorcę.

WAŻNE

- Nie można skonfigurować ustawień dla raportu aktywności faksu, jeśli dla opcji <Wyświetlanie rejestru zadań> w <Ustawienia Zarządzania> ustawiono <Wyłącz>. Dodatkowo, jeżeli zmienisz <Wyświetlanie rejestru zadań> w <Ustawienia Zarządzania> z <Wyłącz> na <Włącz>, <Drukuj/Wyślij każdą wpro. liczbę transmisji> oraz <Drukuj/Wyślij w podanym czasie>, dla Raportu z połączeń faksu automatycznie ustawione zostanie <Wyłącz>.

<Wyświetlanie rejestru zadań>(P. 1152)

UWAGA

- Raport z połączeń faksu może być drukowany ręcznie z poziomu listy historii eksploatacji.

Rejestr wysyłania/odbierania faksu(P. 1243)

- Nazwa drugiej osoby połączonej zarejestrowanej w Książce adresowej zostanie wydrukowana podczas wysyłania do odbiorcy wybranego z Książki adresowej. Jeżeli wysyłane przez wprowadzenie numeru z klawiatury numerycznej, wydrukowany zostanie Transmitting Subscriber Identification (TSI) pobrany od odbiorcy.

Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu w określonym czasie

- Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu o określonym czasie, drukowanych będzie 40 najnowszych wyników (w kolejności od najstarszego do najnowszego). Jeżeli liczba wyników przekracza 40, starsze wyniki nie będą drukowane.

Gdy urządzenie skonfigurowano tak, aby wysyłało raport w postaci pliku CSV o określonej godzinie

- Do pliku CSV eksportowanych jest 2 000 najnowszych wyników, a następnie plik ten jest wysyłany o określonej godzinie. Jeśli o skonfigurowanej godzinie wysyłania pliku liczba wyników przekracza 2 000, starsze wyniki nie są eksportowane.

Raport TX faksu

Możesz konfigurować urządzenie tak, aby automatycznie drukowało raport po każdym wysłaniu faksu. Można również skonfigurować ustawienie tak, aby raport był drukowany tylko jeśli wystąpi błąd.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Raport TX faksu> ▶ Ustaw raport ▶ <OK>

UWAGA

- Raport Multi z TX faksów jest drukowany, jeżeli dla <Raport TX faksu> ustawiono <Włącz> i przeprowadzana jest transmisja rozsyłania.
- Nawet jeśli dla opcji <Raport z Obrazem TX> ustawiono <Włącz> w ustawieniach raportu, obraz wysłanego oryginału nie jest pokazywany w raporcie w przypadku bezpośredniego wysłania faksu do odbiorcy za pośrednictwem bezpośredniego wysyłania (**Sprawdzanie połączenia z odbiorcą przed wysyłaniem (Wysyłanie bezpośrednie)(P. 429)**) lub ręcznego wysyłania (**Wysyłanie ręczne faksów (Ręczne wysyłanie)(P. 431)**).
- Jeżeli wokół wysyłanych dokumentów pojawiają się niechciane smugi lub cienie, skorzystaj z opcji <Erase Original Frame>. **Usuwanie ciemnych obramowań podczas skanowania (Usuwanie obramowania)(P. 539)**
- Jeśli ustawiono <Raport TX> na <Tylko dla błędu> lub na <Włącz>, raport TX jest drukowany z raportem TX Faksu.

Raport z RX faksów

Możesz ustawić automatyczne drukowane Raportu z RX faksu po każdym odbiorze faksu. Można również skonfigurować drukowanie tego raportu wyłącznie po wystąpieniu błędu.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Raport RX faksu> ▶ Ustaw raport ▶ <OK>

Raport z RX Poufnej skrytki faksu

Możesz ustawić automatyczne drukowane raportu, jeżeli odebrany faks zostanie zapisany w Poufnej skrytce faksu. Można również skonfigurować to ustawienie tak, że raport nie będzie drukowany.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Raport z RX Poufnej Skrytki Faksu> ▶ Ustaw raport ▶ <OK>

UWAGA

- Nawet jeżeli ustawiono <Wyłącz>, to jeżeli **Raport z RX faksów(P. 1248)** jest włączone, raport będzie drukowany po zapisaniu faksu w Poufnej skrytce faksu.

Raport drukarki

Można wydrukować raport na temat funkcji drukarki, takich jak lista czcionek i status.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Drukarka> ▶ <Raport Wydruków> ▶ Wybierz funkcję drukarki ▶ Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby wybrać element do drukowania

Raport z rejestru połączeń dla informacji o urządzeniu

Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby automatycznie drukowało raport po osiągnięciu określonej liczby wyników dla wysyłania i odbierania informacji o urządzeniu. Możesz również skonfigurować to ustawienie tak, aby drukować raport w określonym czasie. Aby zmienić ustawienia raportu, należy zalogować się jako administrator.



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu> ▶ <Rejestr Połączeń> ▶ Ustawienia Raportu ▶ Ustaw raport ▶ <OK>

UWAGA

- Po zalogowaniu się jako administrator można ręcznie wydrukować historię komunikacji informacji o urządzeniu w formie listy. Naciśnij kolejno ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu> ▶ <Rejestr Połączeń> ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>.

Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu w określonym czasie

- Jeżeli ustawiono opcję drukowania raportu o określonym czasie, drukowanych będzie 100 najnowszych wyników (w kolejności od najstarszego do najnowszego). Jeżeli liczba wyników przekracza 100, starsze wyniki nie będą drukowane.

Drukowanie listy ustawień

Informacje i ustawienia zarejestrowane w urządzeniu, takie jak zarejestrowani odbiorcy, ustawienia wysyłania/odbierania, ustawienia faksu, warunki przekazywania, pliki w Skrzynce pocztowej itd. mogą być drukowane w formie listy.

Listy adresów

Listę odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej lub przypisanych do klawiszy wybierania jednoprzyciskowego można wydrukować.



▶ <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Listy adresowe> ▶ Wybierz książkę adresową lub klawisze wybierania jednoprzyciskowego do drukowania ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista danych użytkownika dla TX/RX

Można wydrukować listę ustawień skonfigurowanych dla funkcji <Wyślij> i <Odbiór/Przekazanie> w menu Ustawienia/Rejestracja.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> lub <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Raport Wydruków> ▶ <Lista Danych Użytkownika dla TX/RX> ▶ <Tak>

UWAGA

- Elementy, które domyślne ustawienia zostały zmienione, są drukowane z gwiazdką (*) obok.

Lista danych użytkowników faksu

Można wydrukować listę ustawień skonfigurowanych dla funkcji faksu, korzystając z opcji <Wyślij> i <Odbiór/Przekazanie> w menu Ustawienia/Rejestracja.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Wyślij> lub <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Raport Wydruków> ▶ <Lista Danych Użytkowników Faksu> ▶ <Tak>

UWAGA

- Elementy, które domyślne ustawienia zostały zmienione, są drukowane z gwiazdką (*) obok.

Ustawienia przekazywania

Można wydrukować listę ustawień skonfigurowanych dla funkcji przekazywania faksu oraz I-faksu, korzystając z opcji <Odbiór/Przekazanie> w menu Ustawienia/Rejestracja. Aby wydrukować tę listę, należy zalogować się jako administrator.



▶ <Ustawienia Funkcji> ▶ <Odbiór/Przekazanie> ▶ <Ustawienia Wspólne> ▶ <Ustawienia przekazania> ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista plików w skrzynce pocztowej

Listę tymczasowo zapisanych plików w skrzynce pocztowej urządzenia można wydrukować.



<Dostęp do zapisanych plików> (**Ekran <Główne Menu>(P. 141)**) ▶ <Skrzynka pocztowa> ▶ Wybierz skrzynkę pocztową do drukowania ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista ustawień sieciowych

Można wydrukować listę ustawień skonfigurowanych dla opcji <Sieć> w pozycji <Właściwości> w menu Ustawienia/Rejestracja.



▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Raport Wydruków> ▶ <Tak>

UWAGA

- Elementy, które domyślne ustawienia zostały zmienione, są drukowane z gwiazdką (*) obok.
- Następujące elementy są automatycznie generowane domyślnie na podstawie unikalnych informacji urządzenia oraz kiedy ustawienia są inicjowane i mają obok gwiazdkę (*).
  - Nazwa hosta IPv4
  - Nazwa hosta IPv6
  - Nazwa mDNS (Ustawienia mDNS)
  - Nazwa usługi (Ustawienia AppleTalk)
  - Obecna prędkość transmisji (Ustawienia Sterownika Ethernetu)

Lista informacji o systemie

Możesz wydrukować listę informacji, takich jak informacje o aplikacjach MEAP oraz licencje. Aby wydrukować tę listę, należy zalogować się jako administrator.



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Licencja/Inne> ▶ <Ustawienia MEAP> ▶ <Drukuj Informacje o Systemie> ▶ <Tak>

Lista odbiorców dla wysyłania informacji o urządzeniu

Możesz wydrukować listę urządzeń zarejestrowanych jako odbiorcy wysyłania informacji o urządzeniu. Aby wydrukować tę listę, należy zalogować się jako administrator.



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Urządzeniem> ▶ <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu> ▶ <Zapisz Odbiorców> ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista rejestracji serwera LDAP

Możesz wydrukować listę ustawień serwera LDAP zarejestrowanych w urządzeniu. Aby wydrukować tę listę, należy zalogować się jako administrator.



▶ <Ustaw Odbiorcę> ▶ <Zapisz Serwer LDAP> ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

Lista zasad IPSec

Możesz wydrukować listę ustawień zasad IPSec zarejestrowanych w urządzeniu. Aby wydrukować tę listę, należy zalogować się jako administrator.



▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ <Ustawienia IPSec> ▶ <Drukuj listę> ▶ <Tak>

UWAGA

- Listy mogą być drukowane tylko wtedy, gdy papier formatu A3, B4, A4, 11" x 17", LGL lub LTR (zwykły papier, ponownie przetworzony papier, cienki papier lub kolorowy papier) umieszczony jest w źródle papieru, dla którego ustawienia w <Inny> w <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz> w <Ustawienia Funkcji> (Ustawienia/Rejestracja) ustawiono na <Włącz>. Jednak jeżeli <Rozważ typ papieru> dla <Kopia> ustawiono na <Włącz> w <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz>, nie można drukować ze źródła papieru z określonym papierem kolorowym.

  Automatyczny wybór odpowiedniego źródła papieru dla określonej funkcji (P. 173)

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów 1254
Jeśli urządzenie nie działa 1256
Nie można drukować 1258
Problemy z wydrukami 1259
Problemy z faksami 1263
Problemy ze skanowaniem 1265
Problemy z siecią 1267
Problemy z bezpieczeństwem 1271
Problemy z funkcją MEAP 1272
Inne problemy 1274
Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu) 1277
Wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności skontaktowania się z autoryzowanym lokalnym sprzedawcą firmy Canon 1278
Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu 1281
Środki zaradcze dla każdego kodu błędu 1326
Usuwanie zablokowanego papieru 1355
Papier blokuje się w podajniku 1358
Papier blokuje się w zespole głównym 1361
Papier blokuje się w źródle papieru 1366
Zacięcia papieru w module wykańczającym (opcjonalnie) 1373
Papier blokuje się w module wykańczania zszywania 1374
Papier blokuje się w module wykańczania broszur 1378
Papier blokuje się w wewnętrznym module wykańczania 1384
Usuwanie zablokowanych zszywek (opcjonalnie) 1387
Zablokowanie zszywek w module wykańczania zszywania 1388
Zablokowanie zszywek w module wykańczania broszur 1390
Zablokowanie zszywek w wewnętrznym module wykańczania 1394

Rozwiązywanie problemów

4JFR-0R2

Jeśli podczas korzystania z urządzenia wystąpi problem, należy zapoznać się z niniejszym rozdziałem przed skontaktowaniem się z lokalnym autoryzowanym dealerem firmy Canon.

■Czego dotyczy problem?



Jeśli urządzenie nie działa(P. 1256)



Nie można drukować(P. 1258)



Problemy z wydrukami(P. 1259)



Problemy z faksami(P. 1263)



Problemy ze skanowaniem(P. 1265)



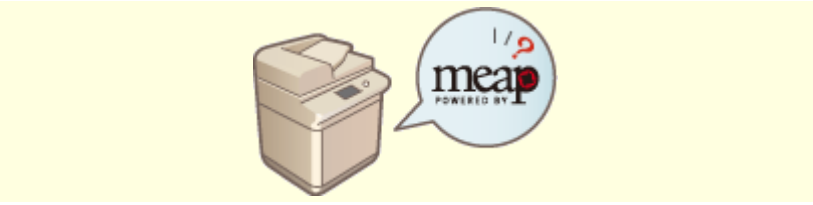
Problemy z siecią(P. 1267)



Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu)(P. 1277)



Problemy z bezpieczeństwem(P. 1271)



Problemy z funkcją MEAP(P. 1272)

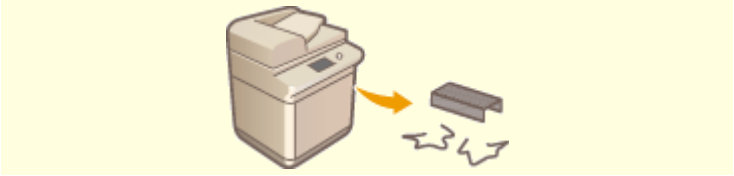


Inne problemy(P. 1274)

■Występuje zacięcie papieru/zablokowanie zszywek



Usuwanie zablokowanego papieru(P. 1355)



Usuwanie zablokowanych zszywek (opcjonalnie)(P. 1387)

Jeśli urządzenie nie działa

4JFR-0R3

Jeśli podczas korzystania z urządzenia wystąpi problem, należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami przed skontaktowaniem się z lokalnym autoryzowanym dealerem firmy Canon.

Sprawdzić w pierwszej kolejności(P. 1256)
Jeśli urządzenie nie reaguje na operacje komputerowe(P. 1256)
Kiedy wyświetlony zostanie ekran uwierzytelniania (ekran logowania)(P. 1257)

Sprawdzić w pierwszej kolejności

Czy na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat?

- W przypadku wystąpienia błędu lub problemu podczas pracy urządzenia na panelu dotykowym zostanie wyświetlony komunikat.
  Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu)(P. 1277)

Czy wskaźnik głównego zasilania zgasnął?

- Jeśli wskaźnik głównego zasilania nie świeci się, mimo że wyłącznik zasilania znajduje się w położeniu WŁ, należy sprawdzić wtyczkę zasilającą.

Czy świeci się ?

- Jeśli świeci się, naciśnij , aby anulować tryb uśpienia.

Czy urządzenie jest podłączone do komputera prawidłowo?

- Sprawdzić połączenie sieciowe urządzenia i komputera.
  Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)

Jeśli urządzenie nie reaguje na operacje komputerowe

Uruchomić urządzenie ponownie.

- Jeśli urządzenie nie reaguje pomimo włączonego zasilania, należy wyłączyć zasilanie (**Wyłączanie urządzenia(P. 105)**). Należy sprawdzić, czy kabel zasilający został poprawnie podłączony, odczekać co najmniej 10 sekund od wyłączenia wskaźnika głównego zasilania, a następnie ponownie włączyć zasilanie (**Włączanie urządzenia(P. 104)**).

Sprawdzić, czy sterownik jest zainstalowany prawidłowo.

- Aby uzyskać informacje na temat instalowania sterownika, patrz **Instalacja sterowników(P. 69)** .

➔ Sprawdzić, czy adres IP urządzenia jest prawidłowy.

- Należy sprawdzić ustawienia adresu IP i zmienić je, jeśli są nieprawidłowe. Aby uzyskać informacje na temat ustawień, patrz **Ustawianie z wykorzystaniem instrukcji konfiguracji(P. 7)** .

Kiedy wyświetlony zostanie ekran uwierzytelniania (ekran logowania)

➔ Zalogować się jako zarejestrowany użytkownik.

- Kiedy wyświetlony zostanie ekran uwierzytelniania (ekran logowania), należy zalogować się jako zarejestrowany użytkownik, aby dalej korzystać z urządzenia.

  Logowanie na urządzeniu(P. 153)

Nie można drukować

4JFR-0R4

Sprawdzić w pierwszej kolejności

Czy wskaźnik Przetwarzanie/Dane (na panelu sterowania) miga czy świeci się?

- Jeśli miga lub świeci się, dokument jest przetwarzany lub oczekuje na przetworzenie. Należy odczekać na zakończenie przetwarzania lub wybrać na ekranie dokument, któremu ma być nadany priorytet w sprawdzeniu statusu drukowania.

Sprawdzanie statusu i historii drukowania(P. 483)

Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)

Czy na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat?

- W przypadku wystąpienia błędu lub problemu podczas pracy urządzenia na panelu dotykowym zostanie wyświetlony komunikat.

Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu)(P. 1277)

Czy dla <Auto Select> ustawiono <Nie>?

- Aby przełączyć na odpowiedni tryb pracy, należy dla wszystkich elementów lub używanych przez użytkownika elementów zmienić ustawienie na <Tak>. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

Czy włączone jest wymuszone wstrzymanie drukowania?

- Jeśli ta funkcja jest włączona, dokumenty mogą nie być drukowane, w zależności od ich ustawień.

Konfiguracja ustawień wymuszonego wstrzymania drukowania(P. 776)

Czy drukujesz przez serwer wydruku przy użyciu komendy LPR?

- Podczas ciągłego drukowania danych PDF z użyciem komendy LPR wykonuj tylko jedno zadanie naraz, zgodnie z interwałem ustawionym w <Czas oczekiwania>. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

Problemy z wydrukami

4JFR-0R5

Wydrukowany obraz jest przesunięty lub przekrzywiony.(P. 1259)
Obrazy są nierówne lub wyblakłe.(P. 1259)
Pojawiają się czarne smugi.(P. 1259)
Pojawiają się białe smugi.(P. 1259)
Występuje przebijanie.(P. 1260)
Obrazy nie są drukowane na właściwej stronie papieru.(P. 1260)
Obrazy nie są drukowane w określonym przez użytkownika rozmiarze.(P. 1260)
Orientacja nie zgadza się po obu stronach papieru przy drukowaniu dwustronnym.(P. 1261)

Wydrukowany obraz jest przesunięty lub przekrzywiony.

Czy prowadnice papieru są niewyrównane?

- Dopasować prowadnice papieru do papieru załadowanego w źródle papieru.

Obrazy są nierówne lub wyblakłe.

Czy papier jest wilgotny?

- Wymienić wilgotny papier na suchy.

Czy stopniowanie i zabarwienie są ustawione odpowiednio?

- Wykonać regulację gradacji.
  Regulacja gradacji(P. 1214)

Pojawiają się czarne smugi.

Czy obszar podawania dokumentów do skanowania jest brudny?

- Wyczyścić obszar podawania dokumentów do skanowania.
  Czyszczenie podajnika(P. 1174)

Pojawiają się białe smugi.

Płyta pyłoszczelna może być brudna.

- Wyczyścić płytę pyłoszczelną.
  Czyszczenie płyty pyłoszczelnej(P. 1178)

Czy obszar podawania dokumentów do skanowania jest brudny?

- Wyczyścić obszar podawania dokumentów do skanowania.

Czyszczenie podajnika(P. 1174)

Występuje przebijanie.

Czy zabarwienie kolorów tła zostało poprawnie skonfigurowane?

- Określając typ oryginału, można zapobiec kopiowania odwrotnej strony oryginału.

Wybór typu oryginału do kopiowania(P. 264)

Obrazy nie są drukowane na właściwej stronie papieru.

Czy orientacja załadowanego papieru jest prawidłowa?

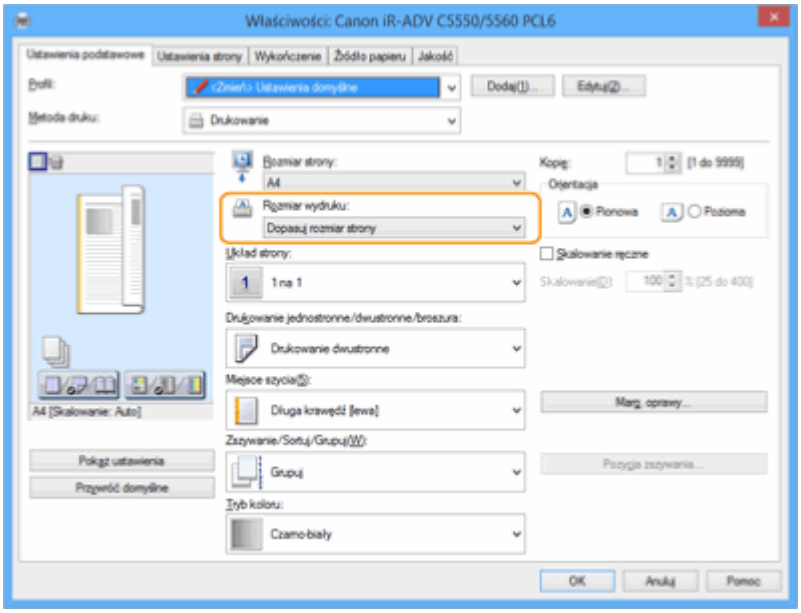
- Sprawdzić orientację i stronę papieru, która jest skierowana do góry. Załadować papier ponownie, jeśli jest nieprawidłowo ukierunkowany.

Ładowanie papieru(P. 114)

Obrazy nie są drukowane w określonym przez użytkownika rozmiarze.

Czy rozmiar oryginału i rozmiar załadowanego papieru zgadzają się?

- Wymienić załadowany papier na papier o rozmiarze, jaki ma być użyty do druku.
- Dopasować ustawienie [Output Size] w sterowniku drukarki do rozmiaru papieru przeznaczonego do druku.



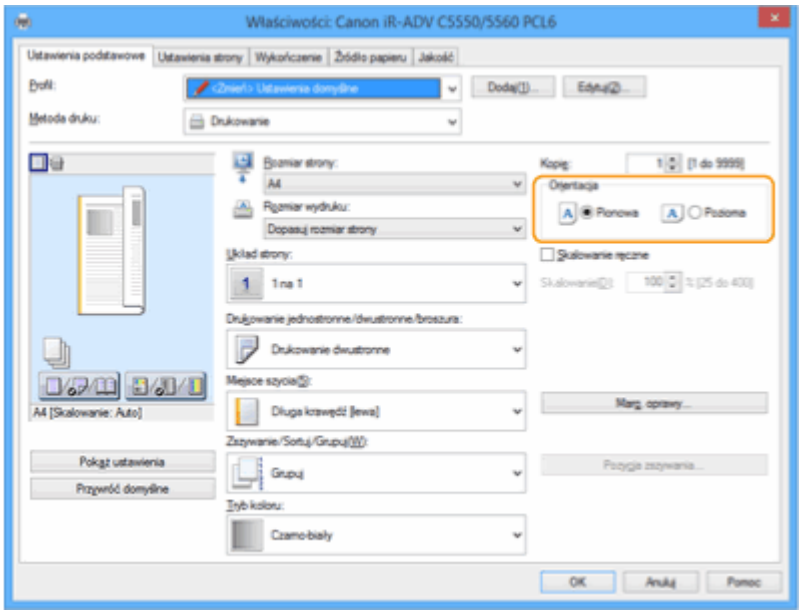
Orientacja nie zgadza się po obu stronach papieru przy drukowaniu dwustronnym.

Czy ustawienia dla drukowania dwustronnego są prawidłowe?

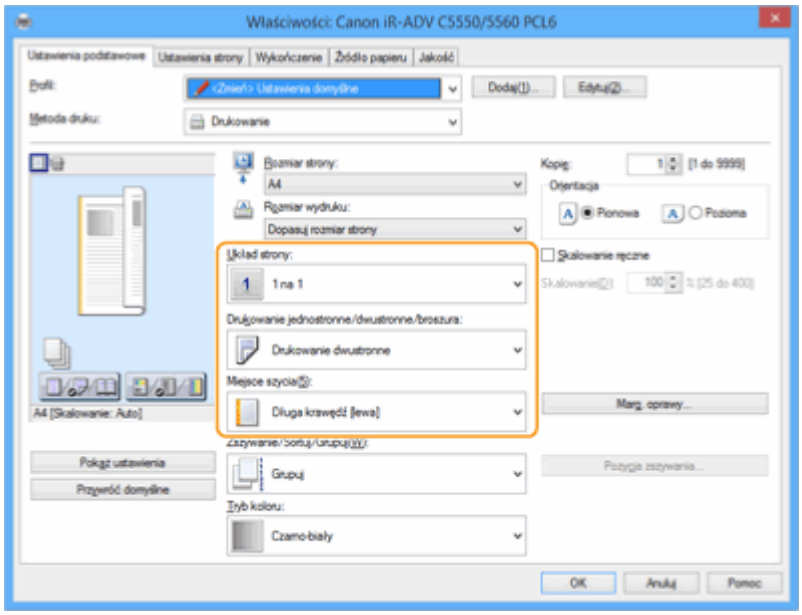
- Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby sprawdzić ustawienia wydruku.

1 **Wybierz orientację oryginału na ekranie ustawień wydruku aplikacji.**

2 **Na ekranie [Basic Settings] sterownika skonfiguruj dla opcji [Orientacja] takie samo ustawienie orientacji jak w punkcie 1.**



3 **Sprawdzając podgląd wydruku, ustaw kolejno opcje [Układ strony] ▶ [Kolejność stron] ▶ [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura] ▶ [Miejsce szycia].**



UWAGA

- Opcja [Kolejność stron] jest wyświetlana, jeśli dla opcji [Układ strony] ustawiono co najmniej wartość [2 na 1].

Problemy z faksami

4JFR-0R6

Nie można wysyłać ani przekazywać faksów.(P. 1263)
Nie można odbierać faksów.(P. 1263)

Nie można wysyłać ani przekazywać faksów.

Jeśli nie można wysyłać żadnych faksów

- Za pomocą urządzenia należy nawiązać połączenie telefoniczne z faksem odbiorcy, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna jest podłączona w niewłaściwej lokalizacji.

Jeśli nie słychać sygnału wybierania linii telefonicznej

Kabel modularny (linia telefoniczna do faksowania) jest odłączony lub umieszczony w niewłaściwej lokalizacji. Sprawdzić kabel modularny i umieścić go w odpowiedniej lokalizacji.

Podzespoły oraz ich funkcje(P. 89)

Jeśli odtwarzane są instrukcje głosowe lub jeśli urządzenie nie może połączyć się z faksem odbiorcy (nie słychać sygnału faksu)

Problem może występować u drugiej strony lub dostawcy usługi. Skontaktować się z firmą trzecią.

Jeśli nie można przekazywać faksów

- Należy sprawdzić odbiorcę przekazania zarejestrowanego w książce adresowej lub przypisanego do przycisku szybkiego wybierania, a następnie zmienić go, jeśli jest nieprawidłowy.

Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej(P. 235)
Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego(P. 242)

W przypadku korzystania z linii optycznej lub telefonicznej linii IP

- Mogą wystąpić błędy komunikacyjne w zależności od jakości linii. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dostawcą usługi. Istnieje możliwość zmniejszenia liczby błędów w komunikacji przez obniżenie prędkości transmisji za pomocą opcji ▶ <Prędkość początkowa TX>. Szybkość transmisji można również skonfigurować dla każdego odbiorcy z poziomu okna preferencji książki adresowej lub za pomocą przycisków wybierania jednoprzyciskowego.

<Prędkość początkowa TX>(P. 1122)
Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)

- Można również użyć opcji <Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP> do ograniczenia prędkości komunikacji w celu zmniejszenia liczby błędów.

<Automa. regulacja prędkości podczas używania VoIP>(P. 1124)

Nie można odbierać faksów.

Czy urządzenie ma wystarczającą ilość wolnej pamięci?

- Usunąć niepotrzebne dokumenty w pamięci urządzenia.

Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)

➔ Sprawdzić numer poprzedzony symbolem „#”, a następnie zastosować odpowiedni środek zaradczy.

- Jeśli odbiór lub przesłanie faksu nie powiedzie się, na ekranie dotykowym lub w raporcie zarządzania połączeniami zostanie wyświetlony numer (kod błędu) poprzedzony symbolem „#”. Zgodnie z kodem błędu można zastosować niezbędne środki zaradcze.

  Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1326)

Problemy ze skanowaniem

4JFR-0R7

Nie można wysyłać dokumentów do serwera za pomocą funkcji skanowania i wysyłania.(P. 1265)
Nie można wysyłać zeskanowanych dokumentów za pośrednictwem poczty e-mail.(P. 1265)
Na zeskanowanych dokumentach pojawiają się czarne smugi.(P. 1265)
Na zeskanowanych dokumentach występuje przebijanie.(P. 1266)

Nie można wysyłać dokumentów do serwera za pomocą funkcji skanowania i wysyłania.

Czy ustawienia serwera, takie jak hasło, są poprawne?

- Jeśli np. hasło logowania serwera (komputera) zostało zmienione, należy również zmienić ustawienia zarejestrowane w książce adresowej lub przypisane do przycisków szybkiego wybierania.
  - **Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej(P. 235)**
  - **Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego(P. 242)**

Nie można wysyłać zeskanowanych dokumentów za pośrednictwem poczty e-mail.

Czy informacje dotyczące odbiorcy są prawidłowe?

- Zmienić ustawienia zarejestrowane w książce adresowej lub przypisane do przycisków szybkiego wybierania.
  - **Edycja odbiorców zapisanych w książce adresowej(P. 235)**
  - **Edycja odbiorców zarejestrowanych pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego(P. 242)**

Czy ustawienia dotyczące serwera SMTP lub serwera DNS są prawidłowe?

- Jeśli nie można wysłać żadnej wiadomości e-mail, należy ustawić serwer SMTP i serwer DNS prawidłowo. Ponadto jeżeli numer portu skonfigurowany dla wysyłania za pomocą protokołu SMTP lub odbierania przy użyciu protokołu POP jest innym niż domyślny, należy określić prawidłowe numery portu za pomocą opcji **<Wprowadź numer portu dla SMTP TX/POP RX>(P. 1114)** .
  - **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**
  - **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)**

Na zeskanowanych dokumentach pojawiają się czarne smugi.

Czy obszar podawania dokumentów do skanowania jest brudny?

- Wyczyścić obszar podawania dokumentów do skanowania.
  - **Czyszczenie podajnika(P. 1174)**

Na zeskanowanych dokumentach występuje przebijanie.

Czy zabarwienie tła jest ustawione odpowiednio?

- Dla opcji zabarwienia tła wybierz ustawienie <Aut.>.

Regulacja natężenia kolorów(P. 537)

Problemy z siecią

4JFR-0R8

Problemy z połączeniami(P. 1267)
Problemy z połączeniami bezprzewodowymi(P. 1268)

Problemy z połączeniami

Nie można skonfigurować sieci.

- Upewnić się, że dla <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.> ustawiono <Włącz>.

  <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>(P. 1063)

Połączenie jest wykonywane do niezamierzonego odbiorcy.

- Jeżeli ruter wybierający numer znajduje się w sieci, do której podłączone jest urządzenie, będzie się ono łączyć z odbiorcą innym niż określony odbiorca, w zależności od ustawień urządzenia lub samego rutera. Może to skutkować dodatkowymi opłatami za usługi telekomunikacyjne. Sprawdź poniższe.
- Jeśli router dial-up nie musi wysyłać pakietów za pośrednictwem funkcji rozsyłania, należy zmienić ustawienia routera tak, aby pakiety były wysyłane przez niego metodą inną niż rozsyłanie. Jeśli jest to konieczne do umożliwienia rozsyłania za pomocą routera dial-up, należy sprawdzić, czy ustawiony jest niepotrzebny odbiorca.
- Sprawdzić, czy ustawienia w urządzeniu takie jak nazwa hosta i adres IP serwera plików i serwera poczty są prawidłowe.
- Jeśli serwer DNS znajduje się na zewnętrznym serwerze, należy użyć adresu IP zamiast nazwy hosta dla odbiorcy nawet w przypadku łączenia się z urządzeniami w tej samej sieci co urządzenie.
- Jeśli serwer DNS znajduje się w sieci, do której jest podłączone urządzenie, należy sprawdzić, czy informacje dotyczące urządzeń podłączonych do sieci zewnętrznej są zarejestrowane na serwerze DNS, a także sprawdzić czy są one prawidłowe.

Nie można rozpoznać urządzenia od komputera.

- Jeśli adres IP komputera, gdzie uruchomiony jest Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) i wykonywane jest oprogramowanie narzędziowe, nie jest dopuszczony do wysyłania i odbierania w <Ustawienia Zapory Ogniowej>, informacji dotyczących urządzenia nie można wyświetlić na komputerze. Sprawdzić czy ustawienia są prawidłowe.

  Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 747)
- W przypadku korzystania z oprogramowania firmy Canon takiego jak iW Management Console, należy dla opcji <Ustaw Społeczność dedykowaną> wybrać ustawienie <Włącz>, a następnie wybrać opcję <Odczyt/Zapis> w <Prawo Dostępu MIB>. Również dla <Ustawienia portu dedykowanego> ustaw <Włącz>.

  Monitorowanie i kontrola przez SNMP(P. 62)
- Urządzenia nie można rozpoznać, kiedy oprogramowanie narzędziowe służy do uzyskania dostępu do urządzenia z nawą grupy inną niż nazwa grupy SNMP ustawiona w urządzeniu. Sprawdzić nazwę grupy SNMP.

  Monitorowanie i kontrola przez SNMP(P. 62)
- Jeśli w przeglądarce internetowej zostanie wyświetlony komunikat „An error has occurred.” i nie można uruchomić interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), w pamięci podręcznej mogły pozostać nieprawidłowe dane. Należy wyczyścić pamięć podręczną przeglądarki internetowej.

- Jeśli urządzenie przejdzie w tryb uśpienia, może nie zostać rozpoznane z komputera. Nacisnąć , aby anulować tryb uśpienia lub zmienić ustawienie <Pobór Energii w Trybie Czuwania> na <Wysoki>.
  - **<Pobór Energii w Trybie Czuwania>(P. 1060)**

Problemy z połączeniami bezprzewodowymi

Nie można korzystać jednocześnie z sieci bezprzewodowej LAN i przewodowej LAN.

- Korzystanie jednocześnie z sieci bezprzewodowej LAN i przewodowej LAN jest niemożliwe. Połączenie za pomocą kabla USB i bezprzewodowej sieci LAN lub za pomocą kabla USB i przewodowej sieci LAN nie może być stosowane w tym samym czasie.

Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) nie jest wyświetlany.

- Czy dla opcji <Użyj HTTP> i <Zdalny interfejs użytkownika> wybrano wartość <Włącz>?
  - **<Użyj HTTP>(P. 1068)**
  - **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**
- Jeśli istnieje połączenie z bezprzewodową siecią LAN, należy uruchomić ponownie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) po sprawdzeniu, czy adres IP jest ustawiony prawidłowo.
  - **Test połączenia dla adresu IPv4(P. 39)**
  - **Przeprowadzenie testu połączenia dla adresu IPv6(P. 41)**
- Jeśli istnieje połączenie z przewodową siecią LAN, należy uruchomić ponownie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) po sprawdzeniu, czy adres IP jest prawidłowo ustawiony, a kabel jest prawidłowo podłączony.
  - **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 27)**
  - **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**
- Czy korzystasz z serwera proxy? Jeśli tak, należy dodać adres IP urządzenia w sekcji Wyjątki (adresy, dla których nie będzie używany serwer proxy) w ustawieniach serwera proxy przeglądarki internetowej.
- Czy komunikacja z komputerami jest ograniczona w zaporze? Jeśli nie można wyświetlić interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z powodu nieprawidłowych ustawień, należy dla opcji <Adres Filtra IPv4>, <Adres Filtra IPv6> lub <Filtr Adresu MAC> wybrać ustawienie <Wyłącz> z panelu sterowania urządzenia.
  - **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (Firewall)(P. 736)**
  - **<Sieć>(P. 1063)** ▶ <Adres Filtra IPv4>
  - **<Sieć>(P. 1063)** ▶ <Adres Filtra IPv6>
  - **<Sieć>(P. 1063)** ▶ <Filtr Adresu MAC>

Nie można podłączyć do sieci.

- Być może nie udało się ustawić adresu IP. Ponownie ustaw adres IP.
  - **Ustawianie adresu IP(P. 37)**
- W przypadku połączenia z bezprzewodową siecią LAN należy sprawdzić, czy urządzenie może nawiązać połączenie z siecią.
  - **Jeśli nie można połączyć się z bezprzewodową siecią LAN(P. 1269)**

Jeśli użytkownik nie zna ustawionego adresu IP.

- Nacisnąć przycisk [Informacje o liczniku/urządzeniu] i sprawdzić adres IP.
  - **Panel sterowania(P. 101)**

- Aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące każdego z ustawień lub zmienić ustawienia, należy nacisnąć (Menu) i sprawdzić adres IP.

Ustawianie adresu IP(P. 37)

→ Nie można przejść z przewodowej sieci LAN na bezprzewodową sieć LAN ani z bezprzewodowej sieci LAN na przewodową sieć LAN.

- Czy ustawienie LAN zostało również przełączone w panelu sterowania urządzenia? W przeciwnym razie zmiana metody połączenia urządzenia nie jest możliwa.

Wybór sieci przewodowej lub bezprzewodowej LAN(P. 24)

→ Jeśli użytkownik nie zna identyfikatora SSID i klucza sieciowego routera bezprzewodowej sieci LAN lub jeśli identyfikator SSID nie jest wyświetlany na ekranie.

- Sprawdzić, czy identyfikator SSID jest pokazany na routerze bezprzewodowej sieci LAN lub jego opakowaniu.

Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego(P. 36)

→ Identyfikator SSID routera bezprzewodowej sieci LAN nie jest wyświetlany na liście punktów dostępowych.

- Sprawdzić, czy zanotowany identyfikator SSID routera bezprzewodowej sieci LAN jest prawidłowy.

Sprawdzanie SSID i klucza sieciowego(P. 36)

- Jeśli identyfikator SSID routera bezprzewodowej sieci LAN nie jest ujawniany (w przypadku włączonej funkcji stealth*), należy ustawić router bezprzewodowej sieci LAN tak, aby ujawniał identyfikator SSID.

* Funkcja ta uniemożliwia automatyczne wykrywanie identyfikatora SSID routera bezprzewodowej sieci LAN.

- Sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone do sieci.

Jeśli nie można połączyć się z bezprzewodową siecią LAN(P. 1269)

Jeśli nie można połączyć się z bezprzewodową siecią LAN

1 

Sprawdź status komputera.

- Czy konfiguracja komputera i routera bezprzewodowej sieci LAN jest ukończona?
- Czy jakiekolwiek kable routera bezprzewodowej sieci LAN (kabel zasilający, kabel LAN itp.) są odłączone?
- Czy router bezprzewodowej sieci LAN jest włączony?

Jeśli problem nadal nie jest rozwiązany:

- Wyłączyć wszystkie urządzenia, a następnie włączyć je ponownie.
- Po odczekaniu chwili sprawdzić czy połączenie z siecią jest możliwe.

▼

2 

Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.

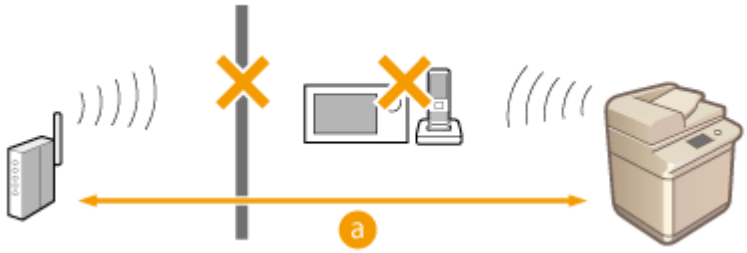
Jeśli urządzenie jest włączone, wyłączyć je, a następnie włączyć ponownie.

▼



Sprawdź miejsce instalacji urządzenia i routera bezprzewodowej sieci LAN.

- Czy urządzenie i router bezprzewodowej sieci LAN położone są zbyt daleko od siebie?
- Czy między urządzeniem a routerem bezprzewodowej sieci LAN znajduje się jakaś przeszkoda, np. ściana?
- Czy w pobliżu znajdują się urządzenia, które emitują fale elektromagnetyczne, np. kuchenka mikrofalowa lub cyfrowy telefon bezprzewodowy?



a: W odległości 50 m



Określ poniższe ustawienia ponownie.

Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu przycisku WPS(P. 30)
Ustawianie połączenia z wykorzystaniem trybu kodu WPS(P. 31)
Ustawianie połączenia poprzez wybranie rutera bezprzewodowego(P. 32)
Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień(P. 34)

UWAGA

Jeśli ustawienia wymagają ręcznego wprowadzenia

- Jeśli router bezprzewodowej sieci LAN jest ustawiony w następujący sposób, należy przeprowadzić ręczne wprowadzanie (**Ustawianie połączenie poprzez określenie szczegółowych ustawień(P. 34)**):
  - Włączona jest funkcja odrzucania ANY*.
  - Ustawiony jest automatycznie generowany klucz WEP (szesnastkowy).
  - Włączona jest funkcja stealth.

  * Funkcja routera bezprzewodowej sieci LAN służąca do odrzucania połączeń, jeśli urządzenie, które próbuje się połączyć ma ustawioną wartość „ANY” lub „blank” dla identyfikatora SSID.

Jeśli konieczna jest zmiana ustawień po stronie routera bezprzewodowej sieci LAN

- Jeżeli router bezprzewodowej sieci LAN jest ustawiony w sposób opisany poniżej, należy zmienić ustawienia po stronie routera:
  - Ustawione jest filtrowanie adresów MAC.
  - Wybrana jest metoda WEP lub ustawione jest szyfrowanie WPA/WPA2 dla uwierzytelnienia TKIP podczas komunikacji tylko w standardzie IEEE 802.11n.

Problemy z bezpieczeństwem

4JFR-0R9

Ustawienia w obszarze <Ustaw./Rejestracja> nie są przywracane, mimo że pole wyboru jest odznaczone w ustawieniach zasad bezpieczeństwa.(P. 1271)
Nie można zaimportować ustawień zasad bezpieczeństwa.(P. 1271)
Ekran wprowadzania hasła administratora bezpieczeństwa jest wyświetlany, mimo że nie ustawiono hasła. (P. 1271)

Ustawienia w obszarze <Ustaw./Rejestracja> nie są przywracane, mimo że pole wyboru jest odznaczone w ustawieniach zasad bezpieczeństwa.

- Aby przywrócić zmienione elementy z zastosowanymi ustawieniami zasad bezpieczeństwa, nie wystarczy odznaczyć pola wyboru. Należy odznaczyć pole wyboru, a następnie zmienić odpowiednie ustawienia za pomocą przycisku lub w obszarze <Ustaw./Rejestracja> w interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

Nie można zaimportować ustawień zasad bezpieczeństwa.

- Czy zostało ustawione inne hasło zasad bezpieczeństwa z urządzenia źródłowego? Należy usunąć hasło w urządzeniu docelowym lub ustawić takie same hasło jak w przypadku urządzenia źródłowego.
  Korzystanie z hasła celem zabezpieczenia ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 683)

Ekran wprowadzania hasła administratora bezpieczeństwa jest wyświetlany, mimo że nie ustawiono hasła.

- W przypadku importowania ustawień zasad bezpieczeństwa takie samo hasło zostaje ustawione dla urządzenia docelowego, jeśli hasło zasad bezpieczeństwa jest ustawione w urządzeniu źródłowym. Należy sprawdzić hasło urządzenia źródłowego.

Problemy z funkcją MEAP

4JFR-0RA

Automatyczne pobieranie informacji o domenie i pobieranie informacji o usłudze nie są możliwe, kiedy ustawiona jest zapora systemu Windows Server.(P. 1272)
Uwierzytelnienie użytkownika kończy się niepowodzeniem, kiedy ustawiona jest zapora systemu Windows Server.(P. 1272)
Nie można zalogować się do usługi Active Directory.(P. 1272)
Rozruch jest wolny.(P. 1273)
Logowanie się jest wolne.(P. 1273)

Automatyczne pobieranie informacji o domenie i pobieranie informacji o usłudze nie są możliwe, kiedy ustawiona jest zapora systemu Windows Server.

➔ Komunikacja serwera DNS* jest zablokowana przez zaporę.

- Należy przestać blokować domyślny port 53.

  * Serwer DNS zwykle wykonuje komunikację za pomocą protokołu UDP przy użyciu portu 53, ale dane mogą być przetwarzane za pomocą protokołu TCP, jeśli przekracza on określony rozmiar.

Uwierzytelnienie użytkownika kończy się niepowodzeniem, kiedy ustawiona jest zapora systemu Windows Server.

➔ Komunikacja przy użyciu uwierzytelniania serwera LDAP jest blokowana przez zaporę.

- Należy przestać blokować port 389.

  * Domyślnie komunikacja jest wykonywana za pomocą protokołu TCP przy użyciu portu 389. Po zmianie portu należy przestać blokować nowy port.

Nie można zalogować się do usługi Active Directory.

➔ Czy przed zainstalowaniem usługi Active Directory przeprowadzono rejestrację użytkownika?

- Po zakończeniu instalacji konta są automatycznie generowane w folderze „Użytkownicy”, ale ponieważ nie ustawiono nazwy logowania użytkownika, nie jest możliwe zalogowanie się do usługi Active Directory uwierzytelniania użytkownika, ponieważ nie można pobrać informacji o użytkowniku, nawet jeśli zostanie wygenerowany klucz. Aby zmienić ustawienia, należy wykonać następujące operacje.

1. **Uruchom narzędzie zarządzania „Active Directory użytkownicy i komputery” w usłudze Active Directory.**

2. **Kliknij prawym przyciskiem użytkownika zarejestrowanego przed zainstalowaniem usługi Active Directory.**
3. **Wybierz opcję [Właściwości] z menu podręcznego.**
4. **Wybierz kartę [Konto], określ parametr [Nazwa logowania użytkownika], a następnie kliknij przycisk [OK].**
5. **Kliknij prawym przyciskiem użytkownika, dla którego zostały zmienione ustawienia.**
6. **Wybierz opcję [Resetowanie hasła] z menu podręcznego.**
7. **Wprowadź nowe hasło w oknie dialogowym [Resetowanie hasła], a następnie kliknij przycisk [OK].**

Rozruch jest wolny.

- Host, dla którego nie można wykonać rozpoznawania nazwy (adres, którego nie można zidentyfikować) jest ustawiony w rekordzie SRV pobranym za pomocą automatycznego pobierania domeny.
- Serwer DNS ustawiony w urządzeniu nie jest wykrywany lub nie może komunikować się. Należy sprawdzić ustawienia i środowisko komunikacji.
- Jeśli w urządzeniu jest ustawiony czas gotowości dla połączeń sieciowych, należy zmienić to ustawienie.

Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 47)

Logowanie się jest wolne.

- Sprawdzić, czy nazwa domeny określona w serwerze DNS może przeprowadzić rozpoznawanie nazwy (lub czy można zidentyfikować adres), a następnie dokonaj zmian w razie potrzeby.
- Serwer DNS ustawiony w urządzeniu nie jest wykrywany lub nie może komunikować się. Należy sprawdzić ustawienia i środowisko komunikacji.
- Wiele kontrolerów domeny zarządza określoną domeną. Logowanie może być wolne, ponieważ funkcja Uwierzytelnianie użytkownika wykonuje proces uwierzytelniania dla wszystkich kontrolerów domeny tak długo, aż logowanie powiedzie się. Sprawdzić kontroler domeny i zmienić ustawienia w razie konieczności.

Inne problemy

4JFR-0RC

Nie można nacisnąć przycisku, wybrać elementu lub element nie jest wyświetlany.(P. 1274)
Niektóre ustawienia zaimportowane z innego urządzenia nie są takie same.(P. 1274)
Pliki rejestru są zniekształcone.(P. 1274)
Zdarzenia z rejestru nie są zapisywane pomimo uruchomienia gromadzenia rejestrów.(P. 1275)
Ustawienie dla oryginałów z długim pasem nie jest wyświetlane.(P. 1275)
Ustawienie dla papieru o rozmiarze K nie jest wyświetlane.(P. 1275)
Zaawansowana przestrzeń jest udostępniana przez SMB, ale nie mogę się połączyć.(P. 1275)
Zaawansowana przestrzeń jest udostępniana przez WebDAV, ale nie mogę się połączyć przez WebDAV. (P. 1275)

Nie można nacisnąć przycisku, wybrać elementu lub element nie jest wyświetlany.

- Niektóre ustawienia mogą być używane tylko przez administratora. Nie mogą być one używane przez zwykłych użytkowników.

  Ustawienia/Rejestracja(P. 923)

- Aby zapobiec nieuprawnionemu wykorzystaniu, administrator systemu ogranicza funkcje, których zwykli użytkownicy mogą używać, a także ogranicza korzystanie z funkcji.
- Funkcje, które mogą być używane z Uwierzytelnianiem użytkownika są zarządzane przez administratora. Funkcji tych można używać po zalogowaniu się przy użyciu identyfikatora z uprawnieniami dostępu.

  Logowanie na urządzeniu(P. 153)

- Funkcje nie mogą być używane, ponieważ opcjonalne wyposażenie lub opcje systemu wymagane przez te funkcje nie są zainstalowane.
- Przyciski wyświetlone na ekranie zostały zmienione. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ znajdujący się u dołu ekranu, aby zmienić wyświetlaną zawartość, lub naciśnij pozycję <Options> i odszukaj odpowiedni przycisk. Aby uzyskać dostęp do ekranu Funkcje podstawowe, naciśnij <Opcje> i wyszukaj żądany przycisk.

  Dostosowywanie do własnych potrzeb Główne Menu(P. 178)

  Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)

- Ustawienia są zarządzane z ustawieniami zasad bezpieczeństwa. Aby zmienić ustawienia, konieczne jest zalogowanie się do Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) z uprawnieniami administratora.

  Konfiguracja ustawień zasad bezpieczeństwa(P. 685)

Niektóre ustawienia zaimportowane z innego urządzenia nie są takie same.

- Jeśli ustalono zasady bezpieczeństwa, ustawienia naruszające zasady bezpieczeństwa nie mogą zostać zaimportowane.

Pliki rejestru są zniekształcone.

- W przypadku otwierania plików CSV za pomocą programu Microsoft Excel jego zawartość może nie zostać rozpoznana jako ciągi tekstowe i być nieczytelna. W takiej sytuacji należy otworzyć pliki przy użyciu edytora plików CSV lub edytora tekstów.

Zdarzenia z rejestru nie są zapisywane pomimo uruchomienia gromadzenia rejestrów.

- Wyniki mogą nie być uwzględnione w pliku rejestru, jeśli jest pobrany natychmiast po uruchomieniu gromadzenia rejestrów. Ponieważ zgromadzenie rejestrów zajmuje trochę czasu, należy pobrać plik rejestru ponownie po jakimś czasie.

Ustawienie dla oryginałów z długim pasem nie jest wyświetlane.

- Można użyć oryginałów z długim pasem, zmieniając ustawienia urządzenia. Szczegółowych informacji na ten temat może udzielić autoryzowany sprzedawca firmy Canon.

Ustawienie dla papieru o rozmiarze K nie jest wyświetlane.

- Można użyć papieru o rozmiarze K, zmieniając ustawienia urządzenia. Szczegółowych informacji na ten temat może udzielić autoryzowany sprzedawca firmy Canon.

Zaawansowana przestrzeń jest udostępniana przez SMB, ale nie mogę się połączyć.

- Sprawdzić ustawienia uwierzytelniania SMB dla Serwera SMB oraz Zarządzanie uwierzytelnianiem dla Zaawansowana przestrzeń.
  - **Konfiguracja ustawień SMB(P. 53)**
  - **Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)**
- Aby uzyskać więcej informacji na temat Serwera SMB oraz Zaawansowana przestrzeń ustawień uwierzytelniania, przejrzyj poniższą tabelę:

Ustawienia/Rejestracja			**Uwierzytelnianie**	
Właściwości → Sieć → Ustawienia TCP/IP → Ustawienia Serwera SMB		Ustawienia Funkcji → Zapisz pliki/Dostęp do plików → Zaaw. Ustawienia Przestrzeni → Zarządzanie Uwierzytelnianiem	Zaloguj za pomocą wyświetlacza ekranu dotykowego	Zaloguj za pomocą komputera klienta
Użyj Serwera SMB	Użyj uwierzytelniania SMB			
Włącz	Włącz	Włącz	Wymagane	Wymagane
Włącz	Wyłącz	Włącz	Wymagane	Brak dostępu
Włącz	Wyłącz	Wyłącz	Niewymagane	Niewymagane
Włącz	Włącz	Wyłącz	Niewymagane	Wymagane

Zaawansowana przestrzeń jest udostępniana przez WebDAV, ale nie mogę się połączyć przez WebDAV.

- Sprawdź ustawienie (WŁ./WYŁ.) dla serwera WebDAV, zarządzanie uwierzytelnianiem dla Zaawansowana przestrzeń oraz rodzaj uwierzytelniania dla serwera WebDAV.

Konfiguracja ustawień WebDAV(P. 57)

Ustawianie publicznej Zaawansowana przestrzeń(P. 77)

- Aby uzyskać więcej informacji na temat serwera WebDAV oraz ustawień uwierzytelniania Zaawansowana przestrzeń, patrz tabela poniżej:

Ustawienia/Rejestracja			**Uwierzytelnianie**	
Właściwości → Sieć → Ustawienia TCP/IP → Użyj Serwera WebDAV	Ustawienia Funkcji → Zapisz pliki/Dostęp do plików → Zaaw. Ustawienia Przestrzeni		Zaloguj za pomocą wyświetlacza ekranu dotykowego	Zaloguj za pomocą komputera klienta
	Zarządzanie Uwierzytelnianiem	Ustawienia Servera WebDAV → Typ Uwierzytelnienia		
Włącz	Włącz	Podstawowy	Wymagane	Wymagane
Włącz	Włącz	Wyłącz	Wymagane	Brak dostępu
Włącz	Wyłącz	Podstawowy	Niewymagane	Niewymagane
Włącz	Wyłącz	Wyłącz	Niewymagane	Niewymagane

Wyświetlany jest komunikat lub numer zaczynający się od symbolu „#” (kod błędu)

4JFR-0RE

Jeśli na ekranie urządzenia lub interfejsie Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) zostanie wyświetlony komunikat lub jeśli na ekranie szczegółów dotyczących rejestru zadań lub raportu zarządzania połączeniami zostanie wyświetlony numer rozpoczynający się od symbolu „#” (kod błędu), należy zaznajomić się z następującymi informacjami, aby znaleźć rozwiązanie.

Wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności skontaktowania się z autoryzowanym lokalnym sprzedawcą firmy Canon(P. 1278)
Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu(P. 1281)
Środki zaradcze dla każdego kodu błędu(P. 1326)

Wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności skontaktowania się z autoryzowanym lokalnym sprzedawcą firmy Canon

4JFR-0RF

Jeśli urządzenie nie może pracować prawidłowo z powodu jakiegoś problemu, na ekranie dotykowym zostanie wyświetlony komunikat. Należy wykonać instrukcje zgodnie z wyświetlonym komunikatem.

Wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności skontaktowania się z autoryzowanym lokalnym sprzedawcą firmy Canon(P. 1278)
Jeśli wyświetlany jest przycisk <Tryb ograniczonych funkcji>(P. 1279)
Kiedy wyświetlany jest komunikat <Ta funkcja jest obecnie niedostępna. Możesz użyć innej funkcji z przycisku [Główne Menu].>(P. 1280)
Kiedy wyświetlany jest komunikat <Drukowanie w kolorze jest obecnie niedostępne.>(P. 1280)

Wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności skontaktowania się z autoryzowanym lokalnym sprzedawcą firmy Canon

1 Uruchom urządzenie ponownie.

- Należy nacisnąć wyłącznik zasilania, aby wyłączyć zasilanie (**Wyłączanie urządzenia(P. 105)**), odczekać ponad 10 sekund od wyłączenia się wskaźnika głównego zasilania, a następnie ponownie włączyć zasilanie (**Włączanie urządzenia(P. 104)**).

WAŻNE

- Należy pamiętać, że dane oczekujące na przetworzenie są usuwane po wyłączeniu zasilania.

2 Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, przygotuj następujące informacje.

- Nazwa produktu
- Miejsce zakupu urządzenia
- Problem (konkretna operacja, która została wykonana oraz rezultat i objaw itp)
- Numer kodu błędu wyświetlony na ekranie dotykowym



3 Wyłącz zasilanie urządzenia, wyciągnij wtyczkę zasilania i skontaktuj się z autoryzowanym lokalnym sprzedawcą firmy Canon.

OSTRZEŻENIE

- Nie wolno wkładać i wyjmować wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękoma, ponieważ może to doprowadzić do porażenia prądem.

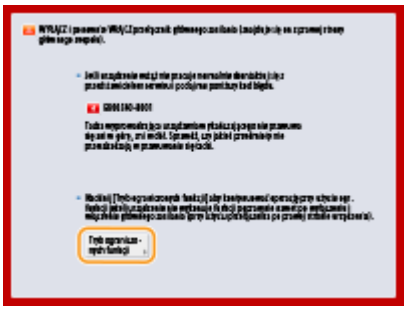
UWAGA

- Podczas odłączania przewodu zasilającego od gniazda sieciowego należy zawsze chwytać za wtyczkę. Ciągnięcie za przewód zasilający może spowodować odsłonięcie lub uszkodzenie przewodów wewnętrznych lub inne uszkodzenia przewodu. Użytkowanie uszkodzonego przewodu może powodować upływ prądu i w rezultacie doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

Jeśli wyświetlany jest przycisk <Tryb ograniczonych funkcji>

Przed rozwiązaniem problemu można kontynuować korzystanie z urządzenia poprzez ograniczenie funkcji.

1 **Naciśnij <Tryb ograniczonych funkcji>.**



2 **Naciśnij na <Tak>, aby ponownie uruchomić urządzenie.**

- Urządzenie zostanie uruchomione ponownie w trybie Limit Funkcji.
- Po rozwiązaniu problemu komunikat monitujący o skontaktowanie się z autoryzowanym lokalnym sprzedawcą firmy Canon zniknie z lewego dolnego rogu ekranu.

Funkcje dostępne, kiedy funkcja drukowania jest ograniczona:

Faks, Skanowanie, Skaner, Dostęp Sieciowy, Samouczek, MEAP Application, Szybkie Menu, Monitor stanu/Anuluj, Zdalny int. użytkow.

Funkcje dostępne, kiedy funkcja skanowania jest ograniczona:

Dos. do zapisa. plików, Skrytka Faksu/I-Faksu, Drukuj, Wstrzymane, Dostęp Sieciowy, Samouczek, MEAP Application, Szybkie Menu, Monitor stanu/Anuluj, Zdalny int. użytkow.

UWAGA

- W zależności od błędu, proces zapisywania informacji systemowych jest wykonywany po wystąpieniu błędu. Nie należy wyłączać urządzenia do momentu ukończenia tego procesu.

Kiedy wyświetlany jest komunikat <Ta funkcja jest obecnie niedostępna. Możesz użyć innej funkcji z przycisku [Główne Menu].>

Ten komunikat jest wyświetlany, gdy wybierzesz zastrzeżoną funkcję, będąc w trybie ograniczonej funkcji lub jeśli funkcja drukowania lub skanowania jest zastrzeżona. Należy wybrać inną funkcję z głównego menu. Aby uzyskać informacje o dostępnych funkcjach, patrz (**Jeśli wyświetlany jest przycisk <Tryb ograniczonych funkcji>(P. 1279)**).

Kiedy wyświetlany jest komunikat <Drukowanie w kolorze jest obecnie niedostępne.>

Nie można skorzystać z funkcji drukowania w kolorze, ponieważ jej użycie podlega ograniczeniom. Można jednak skorzystać z funkcji drukowania w czerni i bieli. Należy zmienić ustawienia związane z drukowaniem lub kopiowaniem zależnie od potrzeb.

Środki zaradcze w przypadku wyświetlenia każdego komunikatu

4JFR-0RH

Jeżeli podczas skanowania lub drukowania wystąpi błąd lub w razie jakiegokolwiek problemu z połączeniem sieciowym lub ustawieniami, na wyświetlaczu urządzenia lub na ekranie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat. Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych komunikatów i rozwiązań problemów, patrz komunikaty poniżej. Jeżeli podczas logowania wyświetlany jest sześciocyfrowy numer, należy zapoznać się z sekcją **Jeżeli podczas logowania wyświetlany jest sześciocyfrowy numer(P. 1319)** .

23 MEMORY FULL

Nie ma wystarczającej ilości pamięci, aby zarejestrować nakładane formularze, zewnętrzne znaki itp.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych drukowania w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Dane, które nie mogłyby zostać zarejestrowane z powodu braku pamięci nie będą jednak wydrukowane.

27 JOB REJECT

Wskazana emulacja nie istnieje.

- Należy określić emulację, którą obsługuje urządzenie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd>, aby pominąć zadanie drukowania, dla którego wystąpił błąd. Można wykonać następujące zadanie drukowania.

33 WORK FULL

Nie można drukować, ponieważ dedykowana pamięć robocza była niewystarczająca.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Niemniej jednak dane, dla których został wyświetlony błąd nie będą poprawnie wydrukowane. Należy również pamiętać, że zarejestrowane dane takie jak nakładane formularze i makra mogą zostać usunięte.

52 IMAGEMODE REJECT

Podczas drukowania obrazu zostały wysłane dane, których nie można przetworzyć.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd>, aby pominąć zadanie drukowania, dla którego wystąpił błąd. Niemniej jednak dane, dla których został wyświetlony błąd nie będą wydrukowane.
- Należy wykonać drukowanie ponownie za pomocą sterownika drukarki, który obsługuje format danych obrazu.

Strona informacyjna Active Directory nie działa. Skontaktuj sie z menadżerem systemu.

Informacje o stronie usługi Active Directory nie są ustawione prawidłowo.

- Sprawdzić, czy pozycje <Timing of Site Information Retrieval:> i <Site Access Range:> są prawidłowo ustawione w obszarze <Use of Access Mode within Sites:>.

Nie można zweryfikować CRL.

Nie można potwierdzić certyfikatu CA urzędu certyfikacji, który wydał listę unieważnionych certyfikatów (CRL).

- Należy zarejestrować certyfikat CA urzędu certyfikacji, który wydał listę unieważnionych certyfikatów (CRL).
  Rejestrowanie certyfikatu CA(P. 822)

D1 Replot Buffer Full

Nie można przerysować, ponieważ dane nie mogą zostać zarejestrowane w buforze ponownego kreślenia.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Dane, które spowodowały błąd nie zostaną jednak wydrukowane poprawnie. Aby uzyskać informacje na temat bufora ponownego kreślenia, patrz Drukuj.

D1 Div. Print. Bffr Full

Nie można wykonać drukowania dzielonego, ponieważ dane nie mogą zostać zarejestrowane w buforze dla drukowania dzielonego.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), wybrać dla opcji <Divide Mode> ustawienie <Nie>, a dla opcji <Powiększ/Zredukuj> ustawienie <Automatycznie> w menu konfiguracji HP-GL, a także określić rozmiar papieru wyjściowego i wykonać drukowanie ponownie. Dane zostaną jednak powiększone/pomniejszone po wydrukowaniu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Drukuj.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Niemniej jednak dane, które nie mogły zostać zarejestrowane nie będą poprawnie wydrukowane. Aby uzyskać informacje na temat drukowania dzielonego, patrz Drukuj.

D1 Polygon Buffer Full

Nie można rysować, ponieważ dane nie mogą zostać zarejestrowane w buforze wielokątów.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Niemniej jednak dane, które nie mogły zostać zarejestrowane nie będą poprawnie wydrukowane. Aby uzyskać informacje na temat bufora wielokątów, patrz Drukuj.

Błąd D0-nn (nn to dwa znaki alfanumeryczne)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Naciśnij wyłącznik zasilania, aby wyłączyć urządzenie (**Wyłączanie urządzenia(P. 105)**). Po upływie co najmniej 10 sekund od wyłączenia się wskaźnika zasilania głównego ponownie włącz urządzenie (**Włączanie urządzenia(P. 104)**). Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

Nie można wysłać nowego PINU przez e-mail. Sprawdź ustawienia.

Nie można wysłać wiadomości e-mail w celu ponownego ustawienia kodu PIN.

- Sprawdzić, czy ustawiony jest adres e-mail.
- Sprawdzić ustawienia e-mail i ustawienia sieciowe.

FF FONT FULL

Zarejestrowanie informacji o czcionkach w tabeli czcionek nie było możliwe, ponieważ było zbyt wiele czcionek do zarejestrowania.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Niemniej jednak dane, które nie mogły zostać zarejestrowane nie będą poprawnie wydrukowane.

FM DL SIZE ERROR n (n to pojedynczy znak alfanumeryczny)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

FM DL SCALE ERROR n (n to pojedynczy znak alfanumeryczny)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

FM DL FONT MEMORY FULL

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

FM FILE ACCESS ERROR

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

FM SC WORK MEM. ERROR n (n to pojedynczy znak alfanumeryczny)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

FM ALIGNMENT ERROR

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

FM FONT PARSE ERROR

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

FM FONT MEMORY FULL

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

FM WORK MEMORY ERROR

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

Druko. w chmurze Google: Nie można się połączyć z serwerem.

Komunikacja z serwerem Google Cloud Print jest zablokowana ze względu na ustawienia zapory.

- Skonfiguruj ustawienia zapory, aby umożliwić komunikację.

Druko. w chmurze Google: Błąd uwierzy. serwera (Nieważny certy.)

Upłynęła data wygaśnięcia certyfikatu.

- Sprawdź datę wygaśnięcia certyfikatu.

Błąd IEEE 802.1X. Ust. właściwe inf. o certyfikacie.

Nie ustawiono prawidłowo informacji na temat uwierzytelniania klienta.

- Należy sprawdzić, czy prawidłowo ustawiono metodę uwierzytelniania i informacje uwierzytelniające (klucz i certyfikat, nazwa użytkownika i hasło oraz certyfikat CA).

Błąd IEEE 802.1X. Brak odpowiedzi od odbiorcy.

Wystąpił błąd podczas komunikacji z modułem uwierzytelniającym.

- Sprawdzić, czy moduł uwierzytelniający (przełącznik LAN) oraz serwer RADIUS są ustawione prawidłowo.

Błąd IEEE 802.1X. Nie można zbadać certyfikatu.

Nie udało się przeprowadzić analizy certyfikatu serwera przesłanego z serwera RADIUS.

- Sprawdzić zawartość certyfikatu serwera dla serwera RADIUS.

Błąd IEEE 802.1X. Nieprawidłowy certyfikat.

Wystąpił błąd podczas używania certyfikatu serwera przesłanego z serwera RADIUS jako certyfikatu CA do weryfikacji.

- Należy potwierdzić zawartość certyfikatu serwera z serwera RADIUS oraz certyfikatu CA zarejestrowanego w urządzeniu.

  Rejestrowanie certyfikatu CA(P. 822)

Błąd IEEE 802.1X. Wygasł okres ważności certyfikatu.

Certyfikat serwera przesłany z serwera RADIUS wygasł.

- Sprawdzić datę wygaśnięcia certyfikatu serwera dla serwera RADIUS.

Błąd IEEE 802.1X. Zmień hasło uwierzytelniania.

Hasło wygasło.

- Ustaw nowe hasło.

Błąd IEEE 802.1X. Sprawdź ustawienia uwierzytel.

Metoda uwierzytelniania ustawiona w urządzeniu i metoda uwierzytelniania ustawiona w serwerze RADIUS są niezgodne.

- Sprawdzić metodę uwierzytelniania ustawioną w urządzeniu i serwerze RADIUS, a następnie ustawić prawidłową metodę uwierzytelniania.

Ustaw adres IP.

Adres IP urządzenia nie jest ustawiony.

- Ustawić adres IP w <Ustawienia TCP/IP>, a następnie ponownie uruchomić urządzenie.

  Ustawianie adresu IP(P. 37)

Nie można ustawić PDF (Formatuj do PDF/A) jako domyślnego. Wszystkie inne ustawienia zostały ustawione.

Podjęto próbę zarejestrowania domyślnej wartości dla opcji <Skanuj i wyślij>, <Skanuj i zapisz> lub <Dos. do zap. pliku>, choć ustawienie <Format PDF do PDF/A> dla formatu pliku <PDF> zostało zmienione.

- Nie można zarejestrować domyślnych ustawień, jeśli zmieniono ustawienie <Format PDF do PDF/A> dotyczące formatu plików <PDF>. Zarejestruj domyślne ustawienia po zmianie ustawień innych niż ustawienie <Format PDF do PDF/A>.

W Ustawieniach Serwera SMB sprawdź nazwę serwera.

Komputer lub drukarka o takiej samej nazwie co serwer SMB jest zarejestrowana w bazie danych WINS.

- Jeśli dla <Rozdzielczość WINS> ustawiono <Włącz> w <Ustawienia WINS>, nie należy rejestrować komputera lub drukarki z taką samą nazwą jak serwer SMB w <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> w <Ustawienia TCP/IP>.

  Konfiguracja ustawień WINS(P. 56)

  <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 1064)

Komputer lub drukarka o takiej samej nazwie co serwer SMB istnieje w grupie roboczej, do której należy urządzenie.

- Nie należy rejestrować komputera lub drukarki z taką samą nazwą jak serwer SMB w <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> w <Ustawienia TCP/IP>.

  <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 1064)

Błąd TLS

Serwer WebDAV nie obsługuje zaszyfrowanej komunikacji TLS.

- Ustawić komunikację TLS po stronie serwera WebDAV zgodnie z danym środowiskiem.

Serwer proxy nie obsługuje zaszyfrowanej komunikacji TLS.

- Jeśli klient WebDAV łączy się z internetem za pośrednictwem serwera proxy, należy ustawić komunikację TLS po stronie serwera proxy.

Nie można usunąć domyślnego klucza, gdyż jest wykorzystywany przez TLS lub inne ustawienia. Sprawdź ustawienia.

Klucz i certyfikat, których dotyczy próba usunięcia są aktualnie wykorzystywane do zaszyfrowanej komunikacji TLS lub wykorzystywane w trybie Ograniczonego odbierania dla każdej funkcji w ramach dystrybucji informacji o urządzeniu.

- Należy ustawić wszystkie ustawienia TLS na <Wyłącz>, aby zatrzymać zaszyfrowaną komunikację TLS. Ponadto należy ustawić wszystkie ustawienia w <Ogranicz. Odbioru dla Każdej Funkcji> na <Włącz>.

  <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu>(P. 1150)

Błąd TCP/IP

Nie można automatycznie pobrać adresu za pomocą protokołu DHCP i Auto IP.

- Jeżeli nie można automatycznie uzyskać adresu za pomocą protokołu DHCP i Auto IP, <Adres IP> w <Ustawienia IPv4> przyjmuje wartość 0.0.0.0. Ustaw prawidłowy adres IPv4. Oprócz tego jeśli wybrano <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>, należy prawidłowo skonfigurować adres IPv4 bezprzewodowej sieci LAN (podrzędna linia).

  Ustawianie adresu IPv4(P. 38)

  <Ustawienia Adresu IP>(P. 1063) (<Ustawienia linii podrzędnej>)

Wartość 0.0.0.0 jest ustawiona jako stały adres IPv4 w <Adres IP> w <Ustawienia IPv4>.

- Ustawić prawidłowy adres IPv4.

  Ustawianie adresu IPv4(P. 38)

  <Ustawienia Adresu IP>(P. 1063) (<Ustawienia linii podrzędnej>)

Adres IPv6 nie jest ustawiony prawidłowo.

Sprawdź poniższe. Określenie adresu bezstanowego może zająć kilka minut.

- Sprawdzić, czy dla <Użyj IPv6> ustawiono <Włącz> w <Ustawienia IPv6>.
- W przypadku korzystania z adresu bezstanowego lub protokołu DHCPv6 należy sprawdzić, czy każdy adres został pobrany.
- Jeśli adres nie został pobrany, należy sprawdzić ustawienia routera i serwera DHCPv6.

  Ustawianie adresu IPv6(P. 40)

Adres serwera DNS nie jest ustawiony prawidłowo.

- Sprawdzić, czy adres serwera DNS jest prawidłowo ustawiony w <IPv4> lub <IPv6>.

  Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)

Nie można wysłać do stosu protokołu TCP/IP.

- Sprawdzić, czy adres IPv4 lub IPv6 jest prawidłowo ustawiony w <Ustawienia IPv4> lub <Ustawienia IPv6>.
  Ustawianie adresu IPv4(P. 38)
  Ustawianie adresu IPv6(P. 40)

Brak zasobów. Zaczekaj chwilę, a następnie ponów operację.

Zasoby TCP/IP były niewystarczające podczas ciągłego wysyłania lub po zakończeniu ciągłego wysyłania za pomocą FTP lub Windows (SMB).

- Należy spróbować ponownie po pewnym czasie.

Sprawdź ustawienia TCP/IP.

Protokół TCP/IP urządzenia nie działa.

- Sprawdzić ustawienia adresu IP, DHCP oraz Auto IP w <Ustawienia TCP/IP>.
  Ustawianie adresu IPv4(P. 38)
- Jeśli wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>, należy sprawdzić ustawienia adresu IP i serwera DHCP w <Ustawienia linii podrzędnej>.
  <Ustawienia Adresu IP>(P. 1063) (<Ustawienia linii podrzędnej>)

Sprawdź TCP/IP. (Główna linia)

Adres IP głównej linii jest ustawiony na „0.0.0.0”.

- Ustaw inny adres IP.
  Ustawianie adresu IPv4(P. 38)

Sprawdź TCP/IP. (Podrzędna linia)

Adres IP podrzędnej linii jest ustawiony na „0.0.0.0”.

- Ustaw inny adres IP.
  Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej(P. 43)

XPS Print Range Error

Nie ma stron, które można przetworzyć w określonym zakresie dla drukowania.

- Należy określić prawidłowy zakres stron.

XPS Image Data Error

Nie można rozszerzyć danych obrazu.

- Należy wymienić dane obrazu w pliku XPS i ponownie spróbować drukować.

XPS Spool Memory Full

Za mało pamięci do przetwarzania danych XPS.

- Należy zresetować urządzenie i ponownie spróbować drukować. Jeśli nadal nie można drukować, należy podzielić strony na wiele plików i wydrukować je osobno.

XPS Data Error

Z powodu uszkodzonych danych określono nieprawidłowe polecenie i nie można kontynuować przetwarzania.

- Należy wykonać drukowanie jeszcze raz, korzystając z danych XPS w formacie obsługiwanym przez urządzenie.

XPS Unsupport Image Err

Dołączono dane w nieobsługiwanych formacie.

- Należy dokonać konwersji danych do formatu TIFF lub JPEG i ponownie spróbować drukować.

XPS Font Error

Nie można przeanalizować danych czcionek.

- Należy wymienić dane czcionek w pliku XPS i ponownie spróbować drukować.

XPS Page Data Error

Nie można wygenerować stron, ponieważ opisy są nieprawidłowe.

- Należy wykonać drukowanie jeszcze raz, korzystając z danych XPS w formacie obsługiwanym przez urządzenie.

XPS Memory Full

Za mało pamięci do przetwarzania danych XPS.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Strony zawierające dane, które spowodowały błąd mogą jednak nie zostać wydrukowane poprawnie.

Nie masz uprawnień dostępu do strony XXX.

Spróbowano zalogować się jako użytkownik bez wymaganych uprawnień.

- Należy zalogować się jako użytkownik z wymaganymi uprawnieniami.

Konto wygasło. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Być może certyfikat wygasł.

- Należy potwierdzić datę wygaśnięcia certyfikatu zarejestrowanego w urządzeniu. Jeśli certyfikat wygasł, należy zarejestrować certyfikat znajdujący się w okresie ważności.

  Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)

Upłynęła data wygaśnięcia konta.

- Sprawdź datę wygaśnięcia odpowiedniego konta.

Błąd połącze. Access point. Spr. inf. o sieci bezprzewodowej LAN.

Nie można znaleźć punktu dostępu.

- Sprawdź ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.

  Sprawdź ustawienia i informacje na temat bezprzewodowej sieci LAN(P. 29)

Tryb AP: Zakończono z powodu błędu.

Nie przesłano ani nie odebrano danych pomiędzy urządzeniem a podłączonym urządzeniem przenośnym przez ponad trzy minuty.

- Sprawdź połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym.

Tryb AP: Zakończono ponieważ nie znaleziono innego urządzenia.

Nie można znaleźć urządzenia przenośnego, które można by podłączyć.

- Sprawdź ustawienia sieciowe urządzenia przenośnego, a następnie ustanów połączenie, zbliżając je do urządzenia. W zależności od posiadanego urządzenia mobilnego drukarka wielofunkcyjna może nie działać prawidłowo. Jeżeli nie można nawiązać skutecznego połączenia, należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

Tryb AP: Osiąg. maksy. liczbę urządzeń, które mogą się połączyć.

Nie można nawiązać połączenia, ponieważ liczba urządzeń przenośnych, które można jednocześnie połączyć osiągnęła górny limit.

- Odłącz wszelkie niepotrzebne urządzenia przenośne lub poczekaj, aż zostaną odłączone inne urządzenia przenośne.

Tryb AP: Połączony z innymi urządzeniami.

Nie można ustanowić połączenia, ponieważ urządzenie jest już połączone z innym urządzeniem.

- Należy poczekać, aż połączenie z innym urządzeniem zostanie zakończone.

Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. <Resources>

Aplikacja nie może być używana, ponieważ zabezpieczenie wymaganych zasobów systemowych, takich jak pamięć i miejsce na dysku, może nie być możliwe.

- Zamknięcie innych aplikacji może umożliwić używanie wybranej aplikacji.

Cannot download application logs because application logs do not exist.

Rejestr aplikacji nie istnieje.

- Operacja nie może zostać wykonana, ponieważ rejestr nie istnieje. Należy użyć przycisku <Back>, aby powrócić do poprzedniej strony.

The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Aplikacja nie może zostać zainstalowana, ponieważ zawartość danego pliku jest nieprawidłowa lub brak jest wystarczających informacji.

- Nie można zainstalować aplikacji, jeżeli zawartość pliku jest nieprawidłowa. Należy sprawdzić zawartość pliku i, jeśli nie ma żadnego problemu, skontaktować się z twórcą aplikacji lub działem pomocy technicznej dla aplikacji.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Plik licencji nie może zostać zainstalowany, ponieważ zawartość danego pliku jest nieprawidłowa lub brak jest wystarczających informacji.

- Nie można zainstalować pliku licencji, jeżeli zawartość pliku jest nieprawidłowa. Należy sprawdzić zawartość pliku i, jeśli nie ma żadnego problemu, skontaktować się z twórcą aplikacji lub działem pomocy technicznej dla aplikacji.

Could not delete application logs because an error occurred.

Rejestr nie może zostać usunięty, ponieważ wystąpił nieznany błąd.

- Należy użyć przycisku <Back>, aby powrócić do poprzedniej strony.

Could not download application logs because an error occurred.

Rejestr nie może zostać pobrany, ponieważ wystąpił nieznany błąd.

- Należy użyć przycisku <Back>, aby powrócić do poprzedniej strony.

Could not delete authentication information because an error occurred.

Informacje dotyczące uwierzytelniania nie mogą zostać usunięte, ponieważ wystąpił nieznany błąd.

- Należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

Could not set authentication information because an error occurred.

Nie można ustawić informacji uwierzytelniających ze względu na nieokreślony błąd.

- Należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

Pojawił się błąd. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Wybrany użytkownik został już usunięty.

- Zaloguj się jako administrator i zarejestruj przycisk ponownie.

Wystąpił nieoczekiwany błąd systemu.

- Sprawdź wykonywane czynności i zaloguj się ponownie. Jeśli nadal nie można się zalogować, skontaktuj się z administratorem systemu.

Brak odpowiedzi.

Nie można wysyłać, ponieważ wystąpił błąd w serwerze.

- Sprawdź, czy serwer działa normalnie.

Urządzenie nie jest prawidłowo podłączone do sieci.

- Sprawdzić ustawienia urządzenia i sieci, a następnie ponownie spróbować się połączyć.
  Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)

Nie można wysłać wiadomości e-mail lub I-faks, ponieważ wystąpił błąd w protokole TCP/IP.

- Sprawdzić ustawienia urządzenia i sieci, a następnie ponownie spróbować się połączyć.
  Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)

Prawie pełny poj. na zuż. toner. Jesz. nie wym. wymia.

Pojemnik na zużyty toner jest prawie pełny.

- Można kontynuować drukowanie, jednak zalecane jest przygotowanie nowego pojemnika, aby można było go wymienić, gdy tylko będzie to konieczne. Jeżeli pojemnik na zużyty toner będzie wymieniany po wyświetleniu tego komunikatu, należy nacisnąć ikonę znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu, aby wyświetlić film przedstawiający instrukcje wymiany pojemnika na zużyty toner. Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami, aby wymienić pojemnik ze zużytym tonerem.

Procedura wymiany pojemnika na zużyty toner(P. 1185)



Wymień pojemnik na zużyty toner.

Drukowanie nie jest możliwe, ponieważ pojemnik na zużyty toner jest pełny.

- Wymień pojemnik na zużyty toner.

Wymiana pojemnika na zużyty toner(P. 1185)

Nie można przywołać ustawień ponieważ dla przycisku ta funkcja nie istnieje.

Został użyty przycisk prywatny lub przycisk publiczny, który zawiera funkcję nieobsługiwaną przez urządzenie.

- W przypadku zaimportowania przycisków prywatnych/przycisków publicznych zarejestrowanych w innym urządzeniu z serii imageRUNNER ADVANCE przyciski nieobsługiwane przez urządzenie mogą być uwzględnione. Należy ponownie zarejestrować przyciski prywatne/przyciski publiczne w urządzeniu.

Nie można przywołać ustawień ponieważ została wyłączona funkcja dla przycisku.Włącz funkcję, a następnie spróbuj ponownie.

Operacja nie może zostać wykonana poprzez naciśnięcie przycisku, ponieważ wymagana funkcja została wyłączona.

- Należy nacisnąć przycisk po włączeniu funkcji, która została wyłączona.

Zsynchronizuj domyślne ust.: Zaloguj się pon. aby zsynchronizo.

Istnieje niezgodność pomiędzy danymi synchronizacyjnymi urządzenia serwerowego a danymi urządzenia klienckiego synchronizującego ustawienia niestandardowe.

- Wylogować się, a następnie zalogować się ponownie.

Ust. niestan. synchronizacji: Niektóre ustawienia są ograniczone.

Urządzenie klienckie było w trakcie synchronizacji ustawień niestandardowych, ale urządzenie serwerowe jest wyłączone lub nie działa prawidłowo.

- Należy włączyć urządzenie serwerowe.

- Jeśli urządzenie serwerowe działa prawidłowo, należy sprawdzić, czy jego kabel sieciowy jest podłączony, a następnie sprawdzić ustawienia sieci.

Ustawienia niestandardowej synchronizacji: Pojawił się błąd.

Wystąpił błąd podczas uruchamiania synchronizacji.

- Należy potwierdzić, że adres serwera odbiorcy jest prawidłowy dla synchronizacji ustawień własnych (klienta).
- Jeśli synchronizacja ustawień własnych (klient) jest zakończona, należy uruchomić synchronizację ponownie.
- Uruchom urządzenie ponownie.
- Jeżeli ponowne uruchomienie urządzenia nie rozwiązuje problemu, należy przeprowadzić następujące kontrole.

  1. Za pomocą adresu IP skonfigurowanego dla odbiorcy można wykonać polecenie ping.
  2. Adres serwera docelowego jest wyświetlany prawidłowo.

Zsynchronizuj domyślne ustawienia: Włączanie synchronizacji...

Trwa przetwarzanie w celu rozpoczęcia synchronizacji ustawień niestandardowych.

- Należy zaczekać na zakończenie przetwarzania.

Synchronizuj ust. niestandardowe: Błąd uwierzytelniania serwera.

Uwierzytelnianie urządzenia serwerowego nie powiodło się.

- Należy sprawdzić, czy identyfikator użytkownika uwierzytelniania i nowe hasło dla synchronizacji ustawień własnych (klient) są takie same jak identyfikator użytkownika uwierzytelniania i hasło z uprawnieniami administratora w urządzeniu serwerowym.
- Jeśli synchronizacja ustawień własnych (klient) jest zakończona, należy uruchomić synchronizację ponownie.
- Uruchom urządzenie ponownie.

Synchronizuj ust. niestandardowe: Nie można znaleźć serwera.

Urządzenie serwerowe dla synchronizacji ustawień własnych nie zostało odnalezione za pomocą automatycznego wyszukiwania.

- Sprawdzić, czy urządzenie serwerowe jest włączone.
- Jeśli urządzenie serwerowe działa prawidłowo, należy sprawdzić, czy jego kabel sieciowy jest podłączony, a następnie sprawdzić ustawienia sieci.
- Potwierdzić warunki użytkowe dla automatycznego wyszukiwania. **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**
- Nie korzystając z automatycznego wyszukiwania, należy ręcznie określić adres serwera odbiorcy dla synchronizacji ustawień własnych (klient), a także głębokość wyszukiwania (router).
- Jeśli synchronizacja ustawień własnych (klient) jest zakończona, należy uruchomić synchronizację ponownie.
- Uruchom urządzenie ponownie.

Synchro. ust. niestandardowe: Nie można zidentyfikować serwera.

Za pomocą automatycznego wyszukiwania zostało odnalezionych wiele urządzeń serwerowych dla synchronizacji ustawień własnych.

- Należy ręcznie określić urządzenie serwerowe lub zamknąć wszystkie niepotrzebne urządzenia serwerowe, które obecnie pracują, aby pozostało tylko jedno.

Ręczne określenie urządzenia serwerowego

- Nie korzystając z automatycznego wyszukiwania, należy ręcznie określić adres serwera odbiorcy dla synchronizacji ustawień własnych (klient), a także głębokość wyszukiwania (router). **Ustawienia uruchamiania synchronizacji(P. 889)**

Wyłączenie niepotrzebnych serwerów, które są aktualnie uruchomione

- Nawet jeśli ustawienia sieci urządzenia serwerowego obejmują zarówno IPv4, jak i IPv6, to jeśli IPv6 ma wyższy priorytet, a urządzenie klienckie powoduje wyłączenie IPv6, urządzenia klienckiego nie można połączyć za pomocą wyszukiwania. Wprowadzić adres IPv4 dla adresu serwera odbiorcy.
- Jeśli synchronizacja ustawień własnych (klient) jest zakończona, należy uruchomić synchronizację ponownie, a następnie uruchomić ponownie urządzenie.

Sprawdź okładki.

Pokrywa wyposażenia opcjonalnego jest otwarta.

- Sprawdzić, czy pokrywy wyposażenia opcjonalnego są zamknięte.

An error occurred when auto exporting the audit log.

Dane nie mogą zostać wyeksportowane, ponieważ wystąpił błąd serwera.

- Sprawdzić, czy serwer pracuje prawidłowo.

Urządzenie nie jest prawidłowo podłączone do sieci.

- Sprawdzić ustawienia urządzenia i sieci, a następnie ponowić próbę nawiązania połączenia.

Ustawienia automatycznego eksportu są nieprawidłowe.

- Sprawdź, czy ustawienia automatycznego eksportu są prawidłowe (**Automatyczne eksportowanie rejestrów(P. 840)**).

Nie udało się wygenerować Klucza podpisu urządzenia. Wprowadź adres e-mail w Ustawieniach połączeń.

Aby korzystać z podpisów urządzeń, należy najpierw skonfigurować adres e-mail urządzenia.

- Ustawić adres e-mail urządzenia (**Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**), a następnie wygenerować klucz dla podpisów urządzeń (**Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 796)**).

The function may be stopped. Buttons could not be imported.

Podczas importowania danych zostały uwzględnione przyciski z funkcjami nieobsługiwanymi przez urządzenie.

- Sprawdzić, czy wszystkie przyciski zostały zaimportowane do urządzenia.

Zdejmij oryginał ze szklanej płyty.

Na szklanej płycie roboczej pozostał oryginał.

- Zdjąć oryginał ze szklanej płyty roboczej i położyć kolejny oryginał.

Zabrudzony jest obszar skanow. oryginału (Podajnik).

Obszar podawania dokumentów do skanowania jest zabrudzony (po stronie podajnika).

- Wyczyścić obszar podawania dokumentów do skanowania.
  Czyszczenie podajnika(P. 1174)

Zabrudz. jest obsz. skanow. orygin. (wąski pas szyby).

Obszar podawania dokumentów do skanowania (długi i wąski szklany pasek) jest zabrudzony.

- Wyczyścić obszar podawania dokumentów do skanowania.
  Czyszczenie podajnika(P. 1174)

Ponownie połóż oryginały we właściwej kolejności, a następnie wciśnij klawisz [Start].

Skanowanie zostało zatrzymane, ponieważ wystąpił nieznany problem w podajniku.

- Należy ponownie zeskanować oryginał, zaczynając od pierwszej strony.

Przywróć kolejność dokumentów i naciśnij [Start] (Dane zeskanowanego obrazu przekraczają limit rozmiaru. Ustawienia zostaną automatycznie poprawione i nastąpi ponowne skanowanie).

Skanowanie zostało anulowane, ponieważ dane skanowanego dokumentu przekroczyły maksymalny rozmiar, jaki może obsłużyć to urządzenie.

- Należy ponownie zeskanować oryginał, zaczynając od pierwszej strony. Jeśli oryginału nadal nie można zeskanować, problem może rozwiązać obniżenie wartości ustawienia <Ostrość>, a także wybranie dla <Typ oryginału> ustawienia <Tekst>.

The device is currently being used by another user. Wait a while, and then try to perform the operation again.

Nie można korzystać z urządzenia, kiedy jest ono używane przez innego użytkownika.

- Należy spróbować ponownie po pewnym czasie.

Liczba wyników wyszukiwania przekroczyła limit. Zmień warunki wyszukiwania i spróbuj ponownie.

Znaleziona liczba odbiorców przekracza maksymalną liczbę wyników wyszukiwania.

- Należy zawęzić kryteria wyszukiwania, a następnie spróbować ponownie.
- Zwiększyć maksymalną liczbę wyników wyszukiwania w <Maks. Adresy do Wyszuk.> w <Zapisz Serwer LDAP>.
  Rejestracja serwera LDAP(P. 58)

Warunki wyszukiwania zawierają znaki, których nie można użyć na wybranym serwerze.

W kryterium wyszukiwania użyty został symbol „\”.

- Usunąć symbol „\” z kryteriów wyszukiwania i ponowić wyszukiwanie.

Jeśli użyto nieparzystej liczby „(” lub „)” albo symbol „*” jest zawarty w nawiasach, nie są ustalone kryteria wyszukiwania.

- Należy ustawić prawidłową kombinację znaków, a następnie ponowić wyszukiwanie.

Jeśli dla opcji <Wersja serwera LDAP oraz Kody Znaków> wybrano ustawienie <wer.2 (JIS)>, można używać tylko znaków kodu ASCII (0x20 do 0x7E).

- Należy usunąć nieprawidłowe znaki i ponowić wyszukiwanie.

Podcz. weryfikacji wystąpił błąd.

Certyfikat jest nieważny.

- Należy zarejestrować prawidłowy certyfikat i określić ustawienia ponownie.

Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)

Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)

Ten CRL jest nieważny.

Lista unieważnionych certyfikatów (CRL) może być uszkodzona lub może być używany algorytm podpisywania nieobsługiwany przez urządzenie.

- Należy zarejestrować prawidłową listę unieważnionych certyfikatów (CRL).

Rejestrowanie listy unieważnionych certyfikatów (CRL)(P. 824)

Ten CRL wygasł.

Data rozpoczęcia listy unieważnionych certyfikatów (CRL) może być ustawiona jako data w przyszłości.

- Należy sprawdzić datę rozpoczęcia certyfikatu zarejestrowanego w urządzeniu. Jeśli data rozpoczęcia jest ustawiona jako data w przyszłości, należy użyć certyfikatu w dniu przypadającym po tej dacie.

Rejestrowanie listy unieważnionych certyfikatów (CRL)(P. 824)

Data i godzina ustawione w urządzeniu mogą być nieprawidłowe.

- Sprawdzić ustawienie daty i godziny w urządzeniu.

Ustawienia daty i godziny(P. 18)

This application does not support the security policy function.

Aplikacja MEAP, którą użytkownik próbował uruchomić może nie działać zgodnie z ustawieniami zasad bezpieczeństwa urządzenia.

- Sprawdzić funkcje bezpieczeństwa aplikacji, aby dowiedzieć się, czy może być używana.

Nie można zarejestrować, ponieważ nie jest obsługiwany algorytm tego klucza.

Próbowano zarejestrować plik klucza i certyfikatu nieobsługiwanego algorytmu szyfrowania.

- Należy zarejestrować plik klucza i certyfikatu obsługiwanego algorytmu szyfrowania.

Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 820)

Specyfikacje systemu(P. 1479)

Nie można ustawić jako Domyślny Klucz, ponieważ klucz ten jest nieprawidłowy lub nieważny.

Nie można ustawić klucza określonego dla urządzenia, ponieważ jest on uszkodzony.

- Należy ponownie zarejestrować klucz.
  Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 756)
  Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 820)

Ten certyfikat został odwołany.

Certyfikat znajduje się na liście unieważnionych certyfikatów (CRL).

- Należy zarejestrować nowy certyfikat.
  Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)

Ten certyfikat jest nieważny.

Certyfikat jest nieważny.

- Należy zarejestrować prawidłowy certyfikat i określić ustawienia ponownie.
  Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)
  Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)

Ten certyfikat wygasł.

Być może certyfikat wygasł.

- Należy sprawdzić datę wygaśnięcia certyfikatu zarejestrowanego w urządzeniu. Jeśli certyfikat wygasł, należy zarejestrować ważny certyfikat.
  Rejestrowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 820)

Data i godzina ustawione w urządzeniu mogą być nieprawidłowe.

- Sprawdzić ustawienie daty i godziny w urządzeniu.
  Ustawienia daty i godziny(P. 18)

Nie można drukować tego zadania.

Zadanie zostało anulowane, ponieważ do zszycia jest zbyt wiele arkuszy.

- Sprawdzić maksymalną liczbę arkuszy papieru, które można zszyć razem, a następnie wykonać zadanie ponownie.
- Można określić procedurę do wykonania w sytuacji, gdy jest zbyt wiele arkuszy do zszycia na raz.
  <Akcja gdy podano zbyt wiele arkuszy do zszycia>(P. 1090)

The specified application cannot be installed on this device.

Nie można zainstalować aplikacji innych niż zaawansowane aplikacje systemowe.

- Ponownie określić aplikację do zainstalowania.

Brak odpowiedzi z serwera. Sprawdź ustawienia.

Może występować problem ze wskazanym serwerem polegający na jego nieprawidłowym określeniu, niewłączeniu lub nieposiadaniu wystarczających zasobów.

- Należy spróbować ponownie określić serwer po pewnym czasie. Jeśli wciąż nie ma odpowiedzi z serwera, wybierz inny serwer.

Z powodu nieprawidłowych ustawień wersji serwera nie można rozpocząć wyszukiwania. Sprawdź ustawienia.

Różna wersja serwera LDAP jest ustawiona w serwerze LDAP i urządzeniu.

- Zmienić ustawienie w <Wersja serwera LDAP oraz Kody Znaków> w <Zapisz Serwer LDAP> na „ver.2”, aby zachować zgodność z serwerem LDAP.

  Rejestracja serwera LDAP(P. 58)

Sprawdź serwer.

Próbowano uzyskać dostęp do serwera bez korzystania z serwera proxy.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera WebDAV są prawidłowe.
- Sprawdzić, czy ustawienia serwera proxy są prawidłowe.

  Konfiguracja serwera proxy(P. 752)

Dostęp do odbiorcy nie jest dozwolony.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera WebDAV są prawidłowe.

Próbowano uzyskać dostęp do serwera przez serwer proxy, nie korzystając z zaszyfrowanej komunikacji TLS.

- Dla <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX> ustaw <Wyłącz>.

  <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX>(P. 1111)

Serwer proxy nie mógł połączyć się z serwerem głównym.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera WebDAV i serwera proxy są prawidłowe.

Wersja protokołu HTTP nieobsługiwana przez serwer WebDAV została użyta w żądaniu klienta WebDAV.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera WebDAV są prawidłowe.

Przestrzeń na dysku serwera WebDAV nie jest wystarczająca do przetworzenia żądania klienta WebDAV.

- Należy udostępnić wystarczającą ilość miejsca na dysku dla żądania znajdującego się na serwerze WebDAV.

Odpowiedni format papieru, A4, nie jest dostępny.

Nie załadowano papieru o optymalnym formacie wybranym za pomocą automatycznego wybierania papieru.

- Wkładanie papieru o wyświetlonym formacie.

Dla **<Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz> ustawiono <Wyłącz>.**

- Określić źródło papieru ręcznie.
- Dla źródła papieru zawierającego papier o optymalnym formacie wybrać ustawienie <Włącz> w <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz>.

  <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz>(P. 1087)

Załadowano rodzaj papieru, który nie może zostać wybrany przez funkcję automatycznego wybierania papieru.

- Określić źródło papieru ręcznie.
- W przypadku kopiowania należy zaznaczyć pole wyboru <Rozważ typ papieru> w <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz>.

  <Autom. Selekcja Źródła Papieru Włącz/Wyłącz>(P. 1087)

Sieć bezprze. LAN zos. rozłą. z powodu konfliktu maski podsieci.

Konflikt adresów sieciowych głównej linii i podrzędnej linii.

- Sprawdź ustawienia adresów IP i masek podsieci głównej linii i podrzędnej linii.
  Ustawianie adresu IP(P. 37)

Zbyt wiele podkatalogów.

Maksymalna liczba znaków została przekroczona, ponieważ liczba poziomów była zbyt głęboka.

- Odbiorca nie może zostać wybrany. Wybierz innego odbiorcę.

Usuń cały wyprowadzony papier.

Na tacy wyjściowej nagromadził się papier.

- Wyjmij cały papier z tacy wyprowadzającej.

Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.

Aplikacja nie mogła zostać zainstalowana, ponieważ jej aplet przekracza obszar, który można wyświetlić na ekranie urządzenia.

- Należy zainstalować aplet dla aplikacji, który może zmieścić się w obszarze wyświetlania urządzenia.

The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Missing information>

Aplikacja nie może zostać zainstalowana, ponieważ niezbędne informacje nie znajdują się w pliku.

- Nie można zainstalować aplikacji, jeżeli zawartość pliku jest nieprawidłowa. Należy sprawdzić zawartość pliku i, jeśli nie ma żadnego problemu, skontaktować się z twórcą aplikacji lub działem pomocy technicznej dla aplikacji w związku z informacjami wyświetlonymi na ekranie.

The specified application does not support this device.

Wybrana aplikacja nie może zostać zainstalowana w tym urządzeniu.

- Niektóre aplikacje można zainstalować tylko w określonych urządzeniach. Zainstaluj aplikację obsługiwaną przez urządzenie.

The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.

Określony plik nie jest plikiem licencji.

- Sprawdzić, czy wybrany plik jest plikiem licencji.

Wybrany plik zawiera niewystarczające informacje.

- Sprawdzić zawartość pliku.

Cannot find the specified application. It may have been uninstalled by another user.

Wybrana aplikacja nie jest zainstalowana w urządzeniu.

- Należy użyć przycisku <Back>, aby powrócić do poprzedniej strony.

The contents of the specified file may be incorrect.

Próbowano zarejestrować przycisk, wybierając inny plik podczas importowania.

- Zarejestrować prawidłowy plik i zaimportować ponownie.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

Wybrany plik licencji nie może zostać zainstalowany w urządzeniu.

- Wybrać plik licencji, który można zainstalować.

Klucz domyślny nie został ustawiony. Sprawdź Ustawienia TLS.

Klucz i certyfikat (certyfikat serwera TLS) nie są zarejestrowane.

- Aby korzystać z komunikacji szyfrowanej TLS, należy najpierw zarejestrować klucz, który będzie używany.
  Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)

Nie jest ustawiony domyślny klucz. Sprawdź w Ustawieniach Certyfikatu ustawienia klawisza Klucz oraz Lista Certyfikatu.

Klucz i certyfikat (certyfikat serwera TLS) nie są zarejestrowane.

- Zarejestrować klucz i certyfikat w celu przeprowadzenia zaszyfrowanej komunikacji TLS.
  Generowanie klucza i certyfikatu dla komunikacji sieciowej(P. 756)
  Rejestrowanie klucza i certyfikatu(P. 820)

Nie można zweryfik. certyfikatu.

Certyfikat CA wydany przez jednostkę certyfikującą nie może zostać potwierdzony.

- Zarejestrować certyfikat CA wydany przez jednostkę certyfikującą.

Nie można wykonać zadania ponieważ skanowane oryginały zawierały puste strony.

Ustalono, że skanowany dokument zawiera tylko puste strony.

- Jeśli dokument nie zawiera tylko pustych stron, sprawdź ustawienie dotyczące pomijania pustych stron.
  Pomijanie pustych stron podczas drukowania(P. 347)

Usuń papier z tacki na broszury.

Na tacy na broszury znajduje się papier.

- Usunąć papier pozostający w tacy na broszury. Drukowanie rozpoczyna się automatycznie.

Nie można połączyć.

Nie można wykonać uwierzytelniania serwera proxy.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera proxy są prawidłowe.
  Konfiguracja serwera proxy(P. 752)

Nie można edytować/usunąć papieru ponieważ jest on aktualnie używany przez inne ustawienia w Ustawieniach/Rejestracji.

Podjęto próbę edycji lub usunięcia papieru zarejestrowanego w innym ustawieniu za pomocą opcji <Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru>.

- Papier jest ustawiony jako cel automatycznej regulacji gradacji albo automatycznej regulacji tonów kolorów. Aby edytować lub usunąć papier za pomocą opcji <Ustawienia Zarządzania Rodzajem Papieru>, należy skonfigurować inny typ papieru jako docelowy dla korekcji i ponownie przeprowadzić korekcję gradacji.

  Regulacja gradacji(P. 1214)

  Dopasowywanie odcienia koloru(P. 1217)

- Papier jest zarejestrowany jako „Ulubiony papier" w opcjach <Zarejestruj Ulubiony papier (Taca wielofunkcyjna)> i <Domyślne tacki wielofunkcyjnej>. Anuluj rejestrację.

  Rejestrowanie najczęściej używanego formatu i typu papieru dla tacy wielofunkcyjnej(P. 166)

W Ustawieniach/Rejestracji sprawdź nazwę komputera.

Komputer lub drukarka o takiej samej nazwie jest zarejestrowana w bazie danych WINS.

- Gdy dla opcji <Rozdzielczość WINS> dostępnej w menu <Ustawienia WINS> wybrano ustawienie <Włącz>, nie należy rejestrować komputera lub drukarki o nazwie już uwzględnionej na liście w sekcji <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> w menu <Ustawienia TCP/IP>.

  Konfiguracja ustawień WINS(P. 56)

  <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 1064)

Drukarka lub komputer o takiej samej nazwie już istnieje w tej samej grupie roboczej co to urządzenie.

- Nie należy rejestrować komputera lub drukarki o nazwie już uwzględnionej na liście w sekcji <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej> w menu <Ustawienia TCP/IP>.

  <Ustawienia Nazwy komputera/Nazwy grupy roboczej>(P. 1064)

Mogła zostać włożona kaseta z niewłaściwym kolorem tonera. Jeżeli ta kaseta pozostanie w urządzeniu mogą się pojawić nieprawidłowości. Sprawdź włożoną kasetę tonera.

Kolor jednego z włożonych zasobników z tonerem może być nieprawidłowy.

- Należy sprawdzić stan włożonego pojemnika, który jest wyświetlony w obszarze wewnątrz ramki.



Aby kontynuować eksploatację zasobnika z tonerem, należy nacisnąć opcję <Zgadzam się>. W przypadku wybrania tej opcji prawidłowa praca urządzenia nie jest gwarantowana.

Aby wymienić zasobnik z tonerem, nacisnąć <Anuluj>.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących sposobu postępowania należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon, od którego został zakupiony zasobnik z tonerem.

Nie można zmienić ustawień, ponieważ wybrany klucz jest aktualnie używany.

Klucz i certyfikat, których dotyczy próba usunięcia są aktualnie wykorzystywane do zaszyfrowanej komunikacji TLS lub wykorzystywane w trybie Ograniczonego odbierania dla każdej funkcji w ramach dystrybucji informacji o urządzeniu.

- Należy ustawić wszystkie ustawienia TLS na <Wyłącz>, aby zatrzymać zaszyfrowaną komunikację TLS. Ponadto należy ustawić wszystkie ustawienia w <Ogranicz. Odbioru dla Każdej Funkcji> na <Włącz>.

  <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu>(P. 1150)

Nie można odnaleźć wybranego serwera. Sprawdź ustawienia.

Nazwa hosta nie może zostać zidentyfikowana, kiedy informacje uwierzytelniania serwera LDAP są ustawione na <Użyj (uwierz. zab.)>.

- Sprawdzić, czy ustawienia w <Ustawienia DNS> są prawidłowe.

  <Sieć>(P. 1063) ▶ <Ustawienia TCP/IP>
- Sprawdzić, czy ustawienia po stronie serwera DNS są prawidłowe.

Adres IP nie może zostać zidentyfikowany.

- Sprawdzić, czy ustawienia w <Ustawienia DNS> są prawidłowe.

  <Sieć>(P. 1063) ▶ <Ustawienia TCP/IP>
- Sprawdzić, czy ustawienia po stronie serwera DNS są prawidłowe.

Nie można nawiązać połączenia z wybranym serwerem. Sprawdź ustawienia.

Nie można połączyć się z adresem IP/portem.

- Sprawdzić, czy adres serwera i numer portu w <Zapisz Serwer LDAP> są prawidłowe.

  Rejestracja serwera LDAP(P. 58)
- Sprawdź, czy serwer LDAP działa normalnie.
- Jeżeli dla <Informacje dot. uwierzytel.> ustawiono <Użyj (uwierz. zab.)> dla serwera LDAP, należy sprawdzić, czy pakiety UDP są blokowane przez filtr.
- Należy sprawdzić, czy adres bramki ustawiony w <Ustawienia TCP/IP> jest prawidłowy.

  Ustawianie adresu IPv4(P. 38)

Ustawienia opcji wprowadzone z Menu ustawień nie mogą być obecnie używane. Skontaktuj się z managerem systemu.

Wybranego menu ustawień nie można zmienić lub nie jest ono dostępne.

- Skontaktuj się z administratorem systemu.

Wybrany przycisk może być niedstępny. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Wybrany użytkownik nie istnieje.

- Zaloguj się jako administrator i zarejestruj przycisk ponownie.

Opcja „Administrator" została wyłączona.

- Wybierz użytkownika z uprawnieniami administratora.

Nie można wysłać.

Wystąpił błąd na serwerze WebDAV/proxy.

- Sprawdź ustawienia serwera WebDAV lub proxy.

Docelowy plik lub katalog nie zezwala na dostęp z zewnątrz.

- Sprawdzić, czy ustawienia serwera WebDAV są prawidłowe.
- Sprawdzić, czy odbiorca jest prawidłowy.

  Rejestrowanie odbiorców(P. 213)

  Dostęp do Zaawansowana przestrzeń z poziomu komputera(P. 593)

Dostęp do serwera WebDAV jest zajęty.

- Należy spróbować wysłać ponownie po pewnym czasie.

Wysyłanie z podziałem na bloki zostało odrzucone.

- Dla <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX> ustaw <Wyłącz>.

  <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX>(P. 1111)

Dane do wysłania są zbyt duże.

- Należy zmniejszyć rozmiar danych i spróbować wysłać ponownie.

Określony adres URL (nazwa hosta i ścieżka katalogu ustawiona jako odbiorca) jest za długi.

- Sprawdzić pełną ścieżkę do serwera HTTP wprowadzoną w <Nazwa hosta> i ścieżkę do katalogu WebDAV wprowadzoną w <Ścieżka katalogu> jako odbiorca.

  Rejestrowanie odbiorców(P. 213)

  Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

Sesja wygasła. Odczekaj chwilę, a następnie spróbuj ponownie wejść do bazy danych.

Sesja wygasła, ponieważ upłynął określony czas.

- Należy ponownie spróbować uzyskać dostęp po pewnym czasie. Jeżeli sesja nadal będzie zakańczana, uruchom ponownie urządzenie.

Z powodu przerwy nie można zakończyć wyszukiwania. Sprawdź ustawienia.

Przeszukiwanie nie mogło zostać zakończone w określonym czasie.

- Zwiększyć limit czasu w <Koniec czasu wysz.> w <Zapisz Serwer LDAP>.

  Rejestracja serwera LDAP(P. 58)

Nie można wykonać gdyż w pliku występują nieobsługiwane dane.

Nie można wygenerować strony ze względu na nieprawidłową zawartość.

- Spróbuj wydrukować ponownie, korzystając z danych w formacie kompatybilnym z urządzeniem.

Bezpośrednie połączenie: Zakończono z powodu błędu.

Nie udało się połączyć z urządzeniem mobilnym lub przez jakiś czas nie przesłano/odebrano żadnych danych między urządzeniem i podłączonym urządzeniem mobilnym.

- Sprawdź połączenie pomiędzy urządzeniem i urządzeniem mobilnym.

Bezpoś. połączenie: Zakończono ponie. nie znale. innego urządze.

Nie można znaleźć urządzenia przenośnego, które można by podłączyć.

- Sprawdź ustawienia sieciowe urządzenia przenośnego, a następnie ustanów połączenie, zbliżając je do urządzenia. W zależności od posiadanego urządzenia mobilnego drukarka wielofunkcyjna może nie działać prawidłowo. Jeżeli nie można nawiązać skutecznego połączenia, należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

Regulacja gradacji... Proszę czekać.

Urządzenie wykonuje automatyczną regulację.

- Drukowanie zostanie automatycznie wznowione po zakończeniu regulacji. Należy poczekać chwilę.

Nie można uzyskać dostępu do bazy danych. Ponownie uruchom urządzenie.

Nie udało się uzyskać dostępu do bazy danych użytkownika, ponieważ może być uszkodzona.

- Uruchom urządzenie ponownie.

Błąd dos. cert. podpi. cyfr.

Nie można uzyskać dostępu do certyfikatu użytkownika podczas wysyłania podpisu użytkownika.

- Sprawdzić treść certyfikatu użytkownika zarejestrowanego w urządzeniu.
  Rejestrowanie certyfikatu podpisu użytkownika(P. 798)

Nie można uzyskać dostępu do certyfikatu urządzenia podczas wysyłania podpisu urządzenia.

- Sprawdzić treść certyfikatu urządzenia zarejestrowanego w urządzeniu.
  Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 796)

Błąd wygaś. daty certyfika.

Certyfikat wygasł.

- Sprawdzić datę wygaśnięcia certyfikatu.

Błąd podpisu cyfr. datown.

Plik licencji datownika jest uszkodzony.

- Sprawdzić stan pliku licencji datownika.

Hasło pliku licencji datownika jest nieprawidłowe.

- Sprawdzić hasło pliku licencji datownika i ustawić prawidłowe hasło.

Moduł datownika urządzenia nie działa prawidłowo.

- Uruchom urządzenie ponownie.

UWAGA

- Jeśli nadal nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z autoryzowanym lokalnym przedstawicielem firmy Canon.

Nie można się zalogować ponieważ wielu użytkowników zostało zarejestrowanych pod tą samą nazwą użytkownika. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Nie można odróżnić nazwy użytkownika, ponieważ nie jest rozróżniana wielkość liter w nazwach użytkownika.

- Należy zmienić ustawienia, aby włączyć rozróżnianie wielkości liter w nazwach użytkownika lub zarejestrować inną nazwę użytkownika.

Nie można zapisać żadnych nowych przycisków ponieważ liczba zapisanych przycisków osiągnęła dozwolony limit. Przyciski już zapisane mogą zostać nadpisane.

Przycisk nie może zostać zarejestrowany, ponieważ maksymalna liczba przycisków została przekroczona.

- Należy zastąpić istniejący przycisk lub usunąć niepotrzebne przyciski.

  Edycja Szybkie Menu(P. 196)

Cannot import because the number of buttons for registration has exceeded the upper limit.

Nie można zarejestrować przycisków podczas importowania, ponieważ maksymalna liczba przycisków prywatnych/przycisków publicznych została przekroczona.

- Należy usunąć niepotrzebne przyciski prywatne/przyciski publiczne i ponownie zaimportować dane.

Nie można zarejestrować ponieważ liczba zarejestrowanych użytkowników osiągnęła limit.

Nie można zarejestrować użytkownika, ponieważ liczba użytkowników przekroczyła górny limit.

- Należy usunąć wszelkich niepotrzebnych użytkowników.

Nie można pozyskać szczegółowych informacji o urządzeniu. Czy chcesz zarejestrować to urządzenie jako odbiorcę?

Z nieznanego powodu nie można połączyć z urządzeniem klienckim podczas rejestrowania urządzenia klienckiego odbiorcy do dystrybucji informacji o urządzeniu.

- Sprawdzić, czy urządzenie klienckie jest włączone.
- Sprawdzić ustawienia urządzenia klienckiego i sieci, a następnie ponownie spróbować się połączyć.

  Konfiguracja środowiska sieciowego(P. 20)
- Ustawić klucz i certyfikat dla TLS w urządzeniu klienckim.

  Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)
- Wybrać dla <Ogranicz. Odbioru dla Każdej Funkcji> ustawienie <Wyłącz> w urządzeniu klienckim.

  <Ust. dystrybucji informacji o urządzeniu>(P. 1150)
- Dla <Użyj HTTP> ustawić <Włącz> w urządzeniu klienckim.

  <Sieć>(P. 1063) ▶ <Ustawienia TCP/IP>

UWAGA

- W przypadku wybrania ustawienia <Tak> w powyższym komunikacie urządzenie klienckie zostanie zarejestrowane z opcją <Ustawienia dystrybucyjne> pozostawioną pustą w <Szczegóły>, ale informacji o urządzeniu nie można rozpowszechniać.

Wymień zasobnik z tonerem. (XXXX)

Toner w zasobniku wyczerpał się.

- Naciśnięcie ikony wyświetlanej w prawym dolnym rogu ekranu spowoduje wyświetlenie filmu zawierającego instrukcje dotyczące wymiany zasobnika z tonerem. Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami, aby wymienić zasobnik z tonerem.

Procedura wymiany zasobnika z tonerem(P. 1180)



UWAGA

- Symbol „XXXX” w komunikacie wskazuje kolor toneru.
- W przypadku całkowitego wyczerpania czarnego tonera nie jest konieczne naciśnięcie ikony widocznej w prawym dolnym rogu ekranu. Ekran wymiany zasobnika z tonerem zostanie wyświetlony automatycznie, aby umożliwić wykonanie procedury wymiany zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w filmie.

Cannot recognize the toner cartridge. Pull out the toner cartridge, then insert it again or information about remaining toner won't be detected properly.

Zasobnik z tonerem został nieprawidłowo zainstalowany lub jest on uszkodzony bądź zainstalowano zasobnik z tonerem o nieprawidłowym numerze modelu.

- Zainstaluj ponownie zasobnik z tonerem. Należy sprawdzić stan włożonego pojemnika, który jest wyświetlony w obszarze wewnątrz ramki. Aby uzyskać instrukcje dotyczące sprawdzenia numeru modelu zasobnika z tonerem, patrz **Materiały eksploatacyjne(P. 1207)** .



Aby kontynuować eksploatację zasobnika z tonerem, należy nacisnąć opcję <Close> lub <Zgadzam się>. W przypadku wybrania tej opcji prawidłowa praca urządzenia nie jest gwarantowana.

Aby wymienić zasobnik z tonerem, nacisnąć <Anuluj>.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących sposobu postępowania należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon, od którego został zakupiony zasobnik z tonerem.

Czyszczenie zasobnika bębnowego...Proszę czekać.

Urządzenie czyści bęben.

- Drukowanie zostanie automatycznie wznowione po zakończeniu regulacji. Należy poczekać chwilę.

Włóż zszywki do zespołu głowicy zszywającej.

W pudełku na zszywki w zespole głowicy zszywającej wyposażenia opcjonalnego zabrakło zszywek.

- Wymienić pudełko na zszywki zespołu głowicy zszywającej.
  Ładowanie zszywek (opcjonalnie)(P. 1191)

Wprowadzony PIN jest niepoprawny.

Wprowadzono nieprawidłowy PIN.

- Wprowadź ponownie PIN.
- W przypadku nieznajomości prawidłowego kodu PIN, należy skontaktować się z administratorem.

Serwer uwierzytelniający nie działa. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Kabel LAN jest odłączony.

- Podłącz kabel LAN.

Serwer Active Directory nie działa.

- Uruchom serwer Active Directory.

Usługa KDC technologii Active Directory jest zatrzymana.

- Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby sprawdzić status usługi.
  1 Uruchom narzędzie do zarządzania „Service” w usłudze Active Directory.
  2 Sprawdź, czy serwer Active Directory działa normalnie.

Komunikacja z serwerem Active Directory * jest blokowana przez zaporę.

- Należy przestać blokować domyślny port 88.

  * Jeśli usługa Active Directory jest ustawiona jako docelowa lokalizacja logowania, komunikacja zwykle odbywa się za pomocą protokołu UDP przy użyciu portu 88, ale dane mogą być przetwarzane za pomocą protokołu TCP, jeśli przekraczają one określony rozmiar.

Nie można znaleść serwera uwierzytelniającego. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Kabel LAN jest odłączony.

- Podłącz kabel LAN.

Główne/dodatkowe ustawienia serwera DNS w urządzeniu są nieprawidłowe lub ich nie określono.

- Należy sprawdzić i dostosować ustawienia serwera DNS urządzenia.

Serwer DNS określony w urządzeniu nie działa lub usługa jest zatrzymana.

- Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby sprawdzić status i ustawienia serwera DNS.
  1 Sprawdź, czy serwer DNS określony w urządzeniu działa.
  2 Uruchom narzędzie do zarządzania „Service” serwera DNS.
  3 Sprawdź status w <Serwer DNS> i jeśli nie jest wyświetlana opcja <Włącz>, kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz <Włącz>.

Sprawdzić, czy rekord hosta istnieje na serwerze DNS.

- Sprawdzić, czy na serwerze DNS istnieje rekord hosta, a także czy ustawienia przekazania są prawidłowe.

Nie ustawiono żadnego hasła po stronie serwera uwierzytelniającego. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Po stronie serwera nie ustawiono odpowiedniego hasła podczas konfiguracji lub aktualizacji usługi Active Directory.

- Należy zresetować hasło odpowiedniego konta i ponownie określić ustawienia.

Nie można się zalogować ponieważ nie zezwolono na anonimowy dostęp do serwera uwierzytelniania. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Dostęp anonimowy jest zabroniony w serwerze LDAP.

- Na ekranie wprowadzania informacji serwera LDAP wybierz opcję <Use authentication information>, a następnie określ nazwę użytkownika i hasło zgodnie z danymi zarejestrowanymi na serwerze LDAP.

  Rejestracja danych serwera(P. 715)

Niezbędne do zalogowania do serwera uwierzytelniającego informacje o koncie są nieważne. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Nazwa użytkownika lub hasło nie jest ustawione prawidłowo.

- Sprawdź identyfikator i hasło uwierzytelnienia użytkownika oraz czy użytkownik posiada uprawnienia administratora.

Atrybuty określone w ustawieniach serwera nie są ustawione prawidłowo.

- Upewnij się, że atrybuty są prawidłowe. Ponadto upewnij się, że pola (nazwy atrybutów) nie zawierają nieprawidłowych wartości.

  Rejestracja danych serwera(P. 715)

Informacje na temat konta administratora określone w ustawieniach serwera nie są ustawione prawidłowo. Istnieje też możliwość, że użytkownik nie mógł zalogować się jako administrator.

- Określ prawidłowe informacje o koncie administratora.

Informacje dotyczące ustawień serwera są niewystarczające.

- Upewnij się, że atrybuty niezbędne do zalogowania się są ustawione prawidłowo.

  Rejestracja danych serwera(P. 715)

Znaleziono w sieci taki sam adres IP.

Adres IPv4 ustawiony dla urządzenia już istnieje w tej samej sieci co urządzenie.

- Należy sprawdzić adres IP urządzenia w <Adres IP> w <Ustawienia IPv4>, aby nie występował konflikt z adresem IP innego urządzenia.

  Ustawianie adresu IPv4(P. 38)

W sieci wykryto konflikt adresu IP (główna linia).

Adres IPv4 ustawiony dla głównej linii urządzenia już istnieje w sieci, w której znajduje się urządzenie.

- Zmień adres IP głównej linii urządzenia na taki, który nie wywołuje konfliktu z adresem IP innego urządzenia.

  Ustawianie adresu IPv4(P. 38)

W sieci wykryto konflikt adresu IP (podrzędna linia).

Adres IPv4 ustawiony dla podrzędnej linii urządzenia już istnieje w sieci, w której znajduje się urządzenie.

- Zmień adres IP podrzędnej linii urządzenia na taki, który nie wywołuje konfliktu z adresem IP innego urządzenia.

  Ustawianie adresu IPv4 linii podrzędnej(P. 43)

Nie można wykonać operacji, ponieważ wystąpił nieznany błąd.

Zapisywanie z zewnętrznego źródła nie jest dozwolone.

- Opcję <Zabroń Zapisywania z Zewnątrz> dla odbiorcy ustawić jako <Wyłącz>.

Dokonano próby zapisania pliku bezpośrednio w przestrzeni publicznej lub przestrzeni prywatnej.

- Plików nie można zapisać bezpośrednio w przestrzeni publicznej (share) ani przestrzeni prywatnej (users) Zaawansowana przestrzeń. Należy wybrać folder w przestrzeni i zapisać plik.

Pełna ścieżka (nazwa folderu wskazująca nazwę pliku i lokalizację do zapisania) jest zbyt długa.

- Należy skrócić nazwę folderu lub nazwę pliku albo zmienić lokalizację do zapisania tak, aby liczba znaków ścieżki wynosiła maksymalnie 256 znaków, w tym „/share” lub „users”.

Plik nie może zostać zapisany, ponieważ maksymalna liczba plików/folderów została przekroczona.

- Należy usunąć niepotrzebne pliki, aby liczba plików nie przekraczała 100 000 dla Zaawansowana przestrzeń i 1000 dla jednego folderu. Zamiast tego można zmienić lokalizację.

Miejsce na dysku twardym jest niewystarczające do zapisania pliku.

- Należy usunąć niepotrzebne pliki lub zmienić lokalizację.

Sprawdź połączenie z siecią.

Urządzenie nie jest prawidłowo podłączone.

- Sprawdź, czy kabel sieciowy LAN został podłączony prawidłowo. W przypadku konieczności jego ponownego podłączenia należy ponownie uruchomić urządzenie.

  Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 27)

Urządzenie nie jest podłączone do sieci.

- Aby korzystać z urządzenia bez połączenia z siecią, należy dla <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.> wybrać ustawienie <Wyłącz>.

  <Potwierdź zmiany ustawień połączeń sieciow.>(P. 1063)

Twardy dysk musi zostać wymieniony. (Skont. się z serwisem)

Dysk twardy uległ awarii. Dysk twardy może również nie być zainstalowany.

- Należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.
- Jeżeli opcjonalny Przenośny zestaw HDD jest zainstalowany, należy sprawdzić dysk twardy.

Eko (Bez zszywek) jest aktualnie niedostępne.

Moduł zszywek Eco (bez zszywek) jest uszkodzony.

- Należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

Zadanie zostało anulowane ponieważ ustawiono funkcje, które nie mogą zostać użyte w tym samym czasie co Eko (bez zszywek). Zmień ustawienia, a następnie spróbuj ponownie. Zmiana pozycji zszywania lub typu papieru może umożliwić użycie Eko (bez zszywek).

Pozycja zszywek może być ograniczona w zależności od rodzaju papieru.

- Ustaw pozycję zszywki na <U góry na lewo> lub <Na dole na prawo>.
- Zmień rodzaj papieru.

Spr. pojemnik na odpady z dziur.

Pojemnik na odpadki z dziurkowania wyposażenia opcjonalnego jest pełny.

- Usunąć odpadki znajdujące się w pojemniku na odpadki z dziurkowania.
  Usuwanie odpadków z dziurkowania (opcjonalnie)(P. 1201)

Skanowanie zostało anulowane ponieważ oryginały nie zostały poprawnie wprowadzone.

Doszło do zablokowania papieru w podajniku na skutek załadowania kilku dokumentów oryginalnych jednocześnie.

- Wyjąć oryginalne dokumenty z podajnika, a następnie włożyć je ponownie.

Doszło do zablokowania papieru w podajniku, ponieważ załadowano niewłaściwy typ oryginału.

- Wyjąć nieprawidłowy oryginał (**Umieszczanie oryginałów(P. 107)**) i umieścić w podajniku oryginał odpowiedniego typu.

Usuń z podajnika zablokowane oryginały z podajnika i pozostałe oryginały z tacki podajnika, następnie, ponownie umieść oryginały na tacce podajnika i wciśnij klawisz [Start].

Skanowanie zostało anulowane, ponieważ oryginał został zablokowany w podajniku.

- Jeśli arkusz został zablokowany w podajniku, konieczne jest ponowne uruchomienie skanowania. Starannie zebrać razem niezeskanowane arkusze oryginału, ponownie załadować je do podajnika, a następnie nacisnąć przycisk .

Usuń oryginał z podajnika.

Używana jest funkcja, której nie można używać, kiedy oryginał jest umieszczony w podajniku.

- Połóż oryginał na szklanej płycie.

Funkcja położenia urządzenia wykańczającego musi zostać sprawdzona. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu. Drukowanie jest w dalszym ciągu możliwe.

Funkcja wyrównywania papieru udostępniana przez urządzenie wykańczające działa wadliwie.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.
- Należy wyprowadzić papier na tacę za pomocą działającej funkcji wyrównywania papieru.
  <Output Tray Settings>(P. 1088)

Tacki wypr. urz. wyk. nie m. się ruszyć w górę ani dół.

Taca wyprowadzająca modułu wykańczania nie działa.

- Usuń wszelkie przedmioty, które mogą przeszkadzać w działaniu tacy wyprowadzającej.
- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli wyświetlony komunikat nie zniknie po zresetowaniu urządzenia, zapisz go i skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

Otwarta przednia pokrywa urządzenia wykańczającego.

Przednia pokrywa modułu wykańczania jest otwarta.

- Sprawdzić, czy przednia pokrywa urządzenia wykańczającego zszywki/urządzenia wykańczającego broszury jest zamknięta.

Nie można zapisać więcej form.

Maksymalna liczba zarejestrowanych form obrazu dla trybu Nakładanie obrazu została osiągnięta.

- Usuń wszystkie niepotrzebne formy obrazu i spróbuj rejestracji ponownie.

Trwa realizacja wielu zad...

Wiele zadań takich jak zadania drukowania i wysyłania jest wykonywanych w tym samym czasie co operacja skanowania.

- Należy poczekać chwilę aż do wznowienia operacji skanowania.

Nie można się zalogować ponieważ w wydziale zarządzania ID wystąpił błąd uwierzytelniania. Skonaktuj się z menadżerem systemu.

Podczas korzystania z uwierzytelniania użytkownika włączone jest zarządzanie NI wydziału, jednak identyfikatory wydziału nie zostały przypisane do użytkowników.

- Użytkownik ogólny powinien poprosić administratora o przydzielenie mu ID wydziału.
- Użytkownik będący administratorem powinien poprosić administratora zarządzania NI wydziału o przydzielenie mu ID wydziału. Jeśli nie mogą zalogować się żadni użytkownicy będący administratorami, należy skontaktować się z autoryzowanym lokalnym przedstawicielem firmy Canon.

PDL Invalid DLG Input

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL DLG Rendering Error

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL DLG Unknown Error

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL DLG Memory Full

Pamięć robocza był niewystarczająca, kiedy system przetwarzał dane (w szczególności przetwarzanie grafiki i przetwarzanie tekstu).

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Strony zawierające dane, które spowodowały błąd mogą jednak nie zostać wydrukowane poprawnie.

PDL DLG Mem. Alloc. Err

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL GL Orig. Pt Unknown

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL GL Coord.Result

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL Invalid GL Input

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL GL Range Check

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL GL Memory Full

Pamięć robocza był niewystarczająca, kiedy system przetwarzał dane (w szczególności przetwarzanie grafiki i przetwarzanie tekstu).

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Strony zawierające dane, które spowodowały błąd mogą jednak nie zostać wydrukowane poprawnie.

PDL GL Mem. Alloc. Err

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL IMG Refer. Data Err

Dane TIFF lub JPEG zawierają dane, które nie mogą być przetwarzane za pomocą urządzenia.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

PDL IMG Initial. Err

Pamięć do drukowania danych TIFF lub JPEG była niewystarczająca.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

PDL IMG Process. Error

Wystąpił nieznany problem podczas przetwarzania danych TIFF lub JPEG.

- Anuluj drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), zainicjuj drukarkę i spróbuj wydrukować ponownie. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

PDL IMG Invalid Data

Dane TIFF lub JPEG zawierają dane, które nie mogą być przetwarzane za pomocą urządzenia.

- Anuluj drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**) i sprawdź dane TIFF lub JPEG.
- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Dane, które spowodowały błąd nie zostaną jednak wydrukowane.

Zostały wysłane dane, które nie mogą być przetworzone przez urządzenie, ponieważ ma ono taki sam adres IP jak inne urządzenie itp.

- Anuluj drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), sprawdź adres IP w <Ustawienia TCP/IP>, a następnie zmień adres IP, jeśli to konieczne.

  Ustawianie adresu IP(P. 37)

PDL IMG Work Memory Full

Pamięć do przetwarzania danych TIFF lub JPEG była niewystarczająca.

- Należy anulować drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), zainicjować drukarkę, aby zwiększyć ilość wolnej pamięci, a następnie ponownie podjąć próbę drukowania. Należy jednak pamiętać, że zainicjowanie drukarki spowoduje skasowanie wszystkich danych w pamięci urządzenia. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

- Nacisnąć przycisk <Pomiń Błąd> i kontynuować drukowanie. Dane, które spowodowały błąd nie zostaną jednak wydrukowane.

PDL nn błąd renderowania (nn jest nazwą modułu)

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL PDF Error

Przesłano dane PDF, które nie mogą być przetwarzane za pomocą urządzenia.

- Anuluj drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), zoptymalizuj plik PDF za pomocą programu Adobe Acrobat i spróbuj wydrukować ponownie.
- Anuluj drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), otwórz plik PDF w aplikacji i ponownie spróbuj drukować przy użyciu sterownika drukarki.
- Jeśli powyższe środki zaradcze nie rozwiążą problemu, należy zapisać komunikat i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL PDF Data Decode Err

Hasło do drukowania pliku PDF jest nieprawidłowe.

- Wprowadzić prawidłowe hasło, a następnie ponownie spróbować drukować.

Drukowanie nie jest dozwolone w ustawieniach bezpieczeństwa pliku PDF.

- Zmienić plik PDF, aby umożliwić drukowanie w aplikacji do edycji plików PDF.

Jeśli plik PDF jest połączony z serwerem zasad, nie można uzyskać dostępu do serwera zasad.

- Sprawdzić, czy serwer zasad jest włączony.
- Sprawdzić, czy urządzenie, serwer zasad oraz sieć działają prawidłowo.

PDL PDF Memory Full

Za mało pamięci do przetwarzania danych PDF.

- Anuluj drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), zoptymalizuj plik PDF przez dostosowanie ustawień takich jak rozdzielczość obrazu za pomocą programu Adobe Acrobat (aby zmniejszyć rozmiar danych do drukowania jednorazowo), a następnie wykonaj wydruk ponownie.
- Anuluj drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), podziel strony danych PDF w programie Adobe Acrobat na wiele plików, a następnie ponownie spróbuj drukować.
- Anuluj drukowanie (**Anulowanie drukowania(P. 481)**), otwórz plik PDF w aplikacji i ponownie spróbuj drukować przy użyciu sterownika drukarki.

PDL RIP Process. Error

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL XPS Error

Wystąpił nieokreślony błąd.

- Zresetuj urządzenie i spróbuj ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL XPS Initialize Error

Podczas inicjalizacji wystąpił nieznany błąd, taki jak brak możliwości uzyskania dostępu do pamięci.

- Zresetuj urządzenie i spróbuj ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL XPS Rendering Error

W systemie renderowania wystąpił błąd.

- Zresetuj urządzenie i spróbuj ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL Image Comp. Error

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL Rendering Timeout

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL Data Transfer Error

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

PDL Reg. Access Error

Drukarka przestała pracować normalnie z powodu nieznanego problemu.

- Uruchom urządzenie ponownie. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany po zresetowaniu urządzenia, należy go zapisać i skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

Nie można przywołać ustawień przycisku ponieważ wykonywane są inne zadania.

Nie można wywołać Szybkie Menu podczas wykonywania innej funkcji.

- Należy wywołać Szybkie Menu po zakończeniu operacji dotyczących innej funkcji.

Zapis do Szybkiego Menu zostanie anulowany i nastąpi powrót do funkcji ekranu ponieważ nie masz praw do zapisywania przycisków. Zaloguj się jako administrator, a następnie spróbuj ponownie.

Rejestracja przycisków prywatnych/przycisków publicznych jest ograniczona przez uwierzytelnianie użytkownika.

- Należy zarejestrować przycisk po zalogowaniu się jako administrator.

Załaduj zszywki do zespołu zszywającego.

W pudełku na zszywki w module zszywek wyposażenia opcjonalnego zabrakło zszywek.

- Wymienić pudełko na zszywki.
  Ładowanie zszywek (opcjonalnie)(P. 1191)

Hasło nie spełnia wymagań polityki haseł. Zmień hasło.

Wprowadzone hasło narusza zasady tworzenia haseł.

- Wprowadź hasło, które jest zgodne z zasadami tworzenia haseł. Jeśli nie znasz zasad tworzenia haseł, skontaktuj się z administratorem systemu.

Ustawienia zegara tego urządzenia oraz serwera uwierzytelniającego mogą być nie zsynchronizowane. Skontaktuj się z menadżerem systemu.

Ustawienia daty i czasu na urządzeniu i serwerze uwierzytelniania są różne.

- Zsynchronizuj ustawienia daty i czasu na urządzeniu i serwerze uwierzytelniania.

Błąd poł. sieci bezprzewo. LAN. Wyłącz i włącz główne zasilanie.

Wystąpił nieznany błąd podczas konfigurowania połączenia bezprzewodowego sieci LAN.

- Uruchom urządzenie ponownie. Naciśnij wyłącznik zasilania, aby wyłączyć urządzenie (**Wyłączanie urządzenia(P. 105)**). Po upływie co najmniej 10 sekund od wyłączenia się wskaźnika zasilania głównego ponownie włącz urządzenie (**Włączanie urządzenia(P. 104)**).

Błąd połącze. sieci bezprze. LAN. Spr. inf. o sieci bezprzewo. LAN.

Wystąpił nieznany błąd podczas konfigurowania połączenia bezprzewodowego sieci LAN.

- Sprawdź ustawienia bezprzewodowej sieci LAN.
  Sprawdź ustawienia i informacje na temat bezprzewodowej sieci LAN(P. 29)

Nie można wysłać ponieważ pamięć jest zapełniona. Poczekaj chwilę i spróbuj ponownie.

Faks nie może zostać wysłany, ponieważ nie jest dostępna wystarczająca ilość pamięci.

- Należy zmniejszyć rozdzielczość, a następnie spróbować ponownie przeprowadzić wysyłkę.
- Usunąć niepotrzebne dokumenty w pamięci urządzenia, aby zwolnić miejsce.
  Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci(P. 447)
  Praca z plikami i katalogami zapisanymi w innych urządzeniach(P. 605)
- Jeśli ten komunikat jest często wyświetlany, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

Nie można kontynuować ponieważ pamięć została zapełniona.

Podczas korzystania z funkcji Skanowanie i zapisywanie skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapełniona podczas skanowania oryginału.

- Naciśnij na <OK>, aby powrócić do ekranu Podstawowych funkcji. Należy usunąć niepotrzebne dane, aby zwiększyć ilość wolnego miejsca, a następnie ponownie spróbować zeskanować oryginał.

Skanowanie zostanie anulowane z powodu zapełnienia pamięci. Czy chcesz wydrukować zeskanowane strony?

Podczas korzystania z funkcji kopiowania skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapełniona podczas skanowania oryginału.

- Naciśnij przycisk <Tak>, aby skopiować zeskanowane strony. Po zakończeniu kopiowania należy zeskanować pozostałe oryginały.

Skanowanie zostanie anulowane z powodu zapełnienia pamięci. Poczekaj chwilę i spróbuj ponownie.

Podczas korzystania z funkcji kopiowania skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapełniona podczas skanowania oryginału.

- Naciśnij na <OK>, aby powrócić do ekranu Podstawowych funkcji. Po zakończeniu bieżącej operacji kopiowania należy zeskanować pozostałe oryginały.

Skanowanie zostanie anulowane z powodu zapełnienia pamięci. Czy chcesz wysłać zeskanowane strony?

Podczas korzystania z funkcji Faks lub Skanowanie i wysyłanie skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapełniona podczas skanowania oryginału.

- Nacisnąć przycisk <Tak>, aby wysłać zeskanowane strony. Po zakończeniu wysyłania należy zeskanować pozostałe oryginały.

Skanowanie zostanie anulowane, gdyż pamięć została zapełniona. Zapisać zeskanowane strony?

Podczas korzystania z funkcji Skanowanie i zapisywanie skanowanie zostało anulowane, ponieważ pamięć została zapełniona podczas skanowania oryginału.

- Nacisnąć przycisk <Tak>, aby zapisać zeskanowane strony. Po zakończeniu zapisywania należy zeskanować pozostałe oryginały.

Liczba zapisanych danych dla zarejestrowanych użytkowników osiągnęła limit. Można wykonać operacje, ale tym razem nie można zapisać danych (logów ustawień zadań, zawartości osobistych ustawień, itp.). Aby przy następnym logowaniu móc zapisywać dane, należy usunąć niepotrzebne dane innych użytkowników. Skontaktuj się z menadżerem systemu lub sprawdź w instrukcji aby uzyskać więcej informacji.

Nie można zapisać informacji o ustawieniach użytkownika, ponieważ została przekroczona maksymalna liczba użytkowników, którzy mogą być zarejestrowani.

- Aby zapisać nowe informacje o ustawieniach użytkownika, należy usunąć wszelkie niepotrzebne informacje o ustawieniach użytkownika.

  Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 743)

Jeśli funkcja personalizacji nie jest używana, należy usunąć informacje o ustawieniach użytkownika, a następnie w pozycjach <Użyj Osobistego Przycisku> (**Ograniczanie korzystania z Szybkie Menu(P. 199)**) i <Włącz używanie ustawień osobistych> (**<Włącz używanie ustawień osobistych>(P. 1153)**) wybrać opcję <Wyłącz>.

- Można określić w ustawieniach, aby automatycznie usuwać stare informacje o ustawieniach użytkownika, jeśli zostanie przekroczona liczba użytkowników, których można zarejestrować.

  <Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1153)

Zapis do Szybkiego Menu zostanie anulowany ponieważ nie jesteś zalogowany. Powróć do funkcji ekranu, zaloguj się, a następnie spróbuj ponownie.

Rejestracja przycisków publicznych jest ograniczona przez uwierzytelnianie użytkownika.

- Należy zarejestrować przycisk po zalogowaniu się jako administrator.

Sprawdź hasło i nazwę użytkownika lub sprawdź ustawienia.

Ustawiono nieprawidłową nazwę użytkownika lub hasło dla informacji uwierzytelnienia serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy nazwa użytkownika i hasło w <Zapisz Serwer LDAP> są prawidłowe.

  Rejestracja serwera LDAP(P. 58)

Ustawiono nieprawidłową nazwę domeny dla informacji uwierzytelnienia serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy nazwa domeny w <Zapisz Serwer LDAP> jest prawidłowa.

  Rejestracja serwera LDAP(P. 58)

Włóż papier.

Papier w źródle papieru wyczerpał się.

- Załadować papier do źródła wyświetlonego na ekranie dotykowym.

  Ładowanie papieru(P. 114)

Prowadnice papieru w źródle papieru znajdują się w niewłaściwym położeniu.

- Wyrównać prowadnice papieru do krawędzi papieru. W zależności od krawędzi ciętej papieru można podawać razem wiele arkuszy papieru podczas drukowania, co może powodować zacięcia papieru. Można temu zaradzić, zmieniając orientację załadowanego papieru.

Ustawienia papieru różnią się od papieru, który jest załadowany.

- Sprawdzić ustawienia papieru w menu <Eksploatacyj./inne> dostępnym po naciśnięciu przycisku . Jeśli ustawienia papieru są nieprawidłowe, należy dopasować je do papieru, który jest załadowany. Ustawienia papieru można określić dla wszystkich rozmiarów i typów papieru skonfigurowanych dla szuflad na papier i tacy wielofunkcyjnej, wybierając kolejno elementy ▶ ▶ <Właściwości> <Ustawienia Papieru>. W przypadku korzystania z tacy wielofunkcyjnej należy wyjąć załadowany papier i określić ustawienia papieru.

  Określanie formatu i typu papieru(P. 158)

Ustawienia papieru sterownika lub aplikacji różnią się od załadowanego papieru.

- Sprawdzić ustawienia papieru na ekranie [Preferencje drukowania] sterownika drukarki i jeśli ustawienia papieru są nieprawidłowe, dopasować je do załadowanego papieru.

Skanowanie anulowano, gdyż rozmiar danych skanowanego oryginału przekracza limit. Skanowanie można kontynuować, gdy zmniejszy się ostrość i jako Typ oryginału wybierze się Tekst.

Skanowanie zostało anulowane, ponieważ dane skanowanego dokumentu przekroczyły maksymalny rozmiar, jaki może obsłużyć to urządzenie.

- Możliwość skanowania można zapewnić poprzez obniżenie ustawienia dla opcji <Ostrość> i ustawienie dla <Typ oryginału> opcji <Tekst>.

Some applications require license confirmation.

Plik licencji aplikacji MEAP wkrótce straci ważność.

- Dodać plik licencji.

Inf. ust. przez obecnie zalogo. użytkownika nie zostaną zapisane.

Nie można zapisać informacji o ustawieniach użytkownika, ponieważ została przekroczona maksymalna liczba użytkowników, którzy mogą być zarejestrowani.

- Aby zapisać nowe informacje o ustawieniach użytkownika, należy usunąć wszelkie niepotrzebne informacje o ustawieniach użytkownika.

  Usuwanie informacji o ustawieniach użytkownika(P. 743)
- Można określić w ustawieniach, aby automatycznie usuwać stare informacje o ustawieniach użytkownika, jeśli zostanie przekroczona liczba użytkowników, których można zarejestrować.

  <Akcja przy przekro. maksymalnej ilości użytkowników>(P. 1153)

Login failed. Anonymous access to the authentication server is not allowed. Contact the system manager.

Dostęp anonimowy jest zabroniony w serwerze LDAP.

- Zaznaczyć pole wyboru w <Use authentication information> na ekranie do wprowadzania informacji dotyczących serwera LDAP, a następnie ustawić nazwę użytkownika i hasło zgodnie z informacjami zarejestrowanymi na serwerze LDAP.

  Rejestracja danych serwera(P. 715)

Login failed. The account information necessary to log in to the authentication server is invalid. Contact the system manager.

Nazwa użytkownika lub hasło nie jest ustawione prawidłowo.

- Na ekranie do wprowadzania informacji dotyczących serwera LDAP należy podać prawidłowe ustawienia zgodnie z ustawieniami zarejestrowanymi na serwerze LDAP.

  Rejestracja danych serwera(P. 715)

Nie można się zalogować. Sprawdź login odbiorcy.

Informacje o docelowej lokalizacji logowania wprowadzone po stronie urządzenia przenośnego są nieprawidłowe.

- Upewnij się, że została określona prawidłowa docelowa lokalizacja logowania, a następnie zaloguj się ponownie.

Nie można zapisać hasła, gdyż liczba haseł, zapisanych dla każdego logującego się użytkownika, osiągnęła limit.

Hasło logowania użytkownika nie może zostać zarejestrowane, ponieważ maksymalna liczba haseł została przekroczona.

- Usunąć niepotrzebne informacje o hasłach.

Jeżeli podczas logowania wyświetlany jest sześciocyfrowy numer

Jeżeli podczas logowania wystąpi błąd, pod treścią komunikatu może zostać wyświetlony sześciocyfrowy numer. Należy podjąć odpowiednie czynności zależnie od wyświetlonego sześciocyfrowego numeru.

310001

Nawiązanie komunikacji z serwerem uwierzytelniania nie powiodło się.

- Sprawdzić kable sieciowe urządzenia i kontrolera domeny (Active Directory).
- Sprawdzić, czy kontroler domeny działa.
- Sprawdzić, czy funkcja rozpoznawania nazwy działa poprawnie na serwerze DNS skonfigurowanym dla urządzenia z poziomu kontrolera domeny.
- Spróbuj ponownie po zwiększeniu bieżącej wartości opcji [Period Until Timeout:] w ustawieniach usługi Active Directory.

310002

Gdy opcja [Use access mode within sites] jest włączona na urządzeniu, informacje o stronie usługi Active Directory nie są ustawione prawidłowo.

- Sprawdzić, czy ustawienie strony dotyczące usługi Active Directory jest prawidłowe.

310003

Środowisko sieciowe jest niegotowe.

- Sprawdzić ponownie, po upływie chwili.
- Sprawdzić, czy rozpoznawanie określonej nazwy domeny działa prawidłowo (adres jest identyfikowany) na serwerze DNS skonfigurowanym dla urządzenia, a następnie dokonać modyfikacji zależnie od potrzeb.
- Nie można odnaleźć serwera DNS skonfigurowanego dla urządzenia lub serwer ten nie może obecnie nawiązać komunikacji. Sprawdź konfigurację i środowisko komunikacji.

322000

Wystąpił błąd podczas uwierzytelniania Kerberos.

- Usunąć zaznaczenie pola wyboru opcji [Do not require Kerberos preauthentication] w usłudze Active Directory. Jest to opcja konta dotycząca kont już zalogowanych użytkowników. Można również sprawdzić, czy usługa Active Directory jest używana poprawnie.

322006

Dany użytkownik nie istnieje na serwerze uwierzytelniania.

- Sprawdzić, czy użytkownik uwierzytelniania lub wyszukiwania istnieje na kontrolerze domeny do uwierzytelnienia.

322012

Pole wyboru opcji [Smart card is required for interactive logon] w usłudze Active Directory jest zaznaczone. Jest to opcja konta dotycząca kont już zalogowanych użytkowników.

- Usunąć zaznaczenie pola wyboru opcji [Smart card is required for interactive logon] w usłudze Active Directory. Jest to opcja konta dotycząca kont już zalogowanych użytkowników. Po usunięciu zaznaczenia pola wyboru zresetować hasło. Podczas resetowania hasła można użyć tego samego hasła zamiast nowego.

322014

Hasło lub metoda szyfrowania dla uwierzytelniania Kerberos nie zostały skonfigurowane poprawnie.

- Zresetować hasło dla użytkownika uwierzytelniania lub wyszukiwania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Nie można zalogować się do usługi Active Directory.(P. 1272)**
- Sprawdzić, czy jako metodę szyfrowania dla uwierzytelniania Kerberos skonfigurowano metodę (128-bitowe uwierzytelnienie AES i standard DES) obsługiwaną przez funkcję uwierzytelniania użytkownika.

322018

Upłynął okres ważności konta.

- Sprawdzić okres ważności danego konta.

322023

Upłynął okres ważności hasła.

- Zmienić hasło.
- W usłudze Active Directory sprawdzić konfigurację opcji konta dotyczących kont już zalogowanych użytkowników.

322024

Nazwa użytkownika lub hasło dla są nieprawidłowe podczas uwierzytelniania przy użyciu klawiatury.

- Sprawdzić hasło dla użytkownika uwierzytelniania lub wyszukiwania.

322029

Próba nawiązania komunikacji z kontrolerem domeny do zapisu nie powiodła się.

- Sprawdzić kabel sieciowy kontrolera domeny do zapisu.
- Sprawdzić, czy kontroler domeny do zapisu działa.
- Sprawdzić, czy funkcja rozpoznawania nazwy działa poprawnie na serwerze DNS skonfigurowanym na kontrolerze domeny do zapisu.
- Spróbuj ponownie po zwiększeniu bieżącej wartości opcji [Period Until Timeout:] w ustawieniach usługi Active Directory.

322037

Ustawienia daty i godziny na urządzeniu i serwerze uwierzytelniania nie są jednakowe.

- Skonfigurować jednakowe ustawienia daty i godziny na urządzeniu i serwerze uwierzytelniania.

322xxx

Błąd uwierzytelniania Kerberos.

- Zamiast znaków „xxx” wyświetlany jest kod błędu protokołu Kerberos.

323000

Wystąpił błąd podczas uwierzytelniania serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy usługa Active Directory lub LDAP jest poprawnie używana.

323008

Wystąpił błąd uwierzytelniania serwera LDAP w związku z komunikacją za pomocą protokołu TLS/innego niż TLS.

- Sprawdzić ustawienia komunikacji (za pomocą protokołu TLS/innego niż TLS) skonfigurowane dla serwera.
- Sprawdzić, czy ustawienia komunikacji po stronie urządzenia są takie same jak te po stronie serwera.

323048

Podjęto próbę zalogowania się jako użytkownik anonimowy w ramach uwierzytelniania serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy ustawienia usługi LDAP zezwalają na uwierzytelnianie użytkownika anonimowego.

323049/323053

Informacje o użytkowniku na potrzeby uwierzytelniania LDAP nie są ustawione prawidłowo.

- Sprawdzić nazwę użytkownika i hasło dla użytkownika uwierzytelniania lub wyszukiwania.
- Sprawdzić, czy użytkownicy uwierzytelniania lub wyszukiwania nie są nieprawidłowi, nie wygasł okres ich ważności lub nie zostali zablokowani dla danego konta.

323xxx

Błąd uwierzytelniania serwera LDAP (LDAPBind).

- Zamiast znaków „xxx” wyświetlany jest kod błędu LDAPBind.

324000

Wystąpił błąd podczas wyszukiwania serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy usługa Active Directory lub LDAP jest poprawnie używana.

324xxx

Błąd wyszukiwania serwera LDAP (LDAPSearch).

- Zamiast znaków „xxx” wyświetlany jest kod błędu LDAPSearch.

325000

Wystąpił błąd podczas uwierzytelniania serwera LDAP.

- Sprawdzić, czy usługa Active Directory lub LDAP jest poprawnie używana.

325010

Podjęto próbę rejestracji na kontrolerze domeny tylko do odczytu.

- Jeżeli kontroler domeny skonfigurowany w usłudze Active Directory jest kontrolerem domeny tylko do odczytu, funkcje edycji informacji o użytkowniku (rejestrowanie/usuwanie kart, zmiana kodu PIN) są niedostępne. Aby skorzystać z funkcji rejestracji informacji o użytkowniku, należy skonfigurować kontroler domeny do zapisu.

325050

Użytkownik wyszukiwarki ustawiony na stronie ustawień administratora nie ma uprawnień do aktualizacji (dostępu do zapisu).

- Sprawdzić, czy użytkownikowi wyszukiwania nadano prawo do zapisu dotyczące atrybutu użytkownika, który ma zostać zmieniony.

325067

Użytkownik podjął próbę modyfikacji atrybutu względnej nazwy wyróżniającej (RDN), takiego jak atrybut cn.

- Użytkownik podjął próbę modyfikacji atrybutu względnej nazwy wyróżniającej (RDN), takiego jak atrybut cn. Informacji o tego typu atrybucie nie można modyfikować, dlatego należy zdefiniować inny atrybut.

325xxx

Błąd aktualizacji serwera LDAP.

- Zamiast znaków „xxx” wyświetlany jest kod błędu LDAPModify.

331000

Uwierzytelnianie użytkownika nie powiodło się.

- Sprawdź nazwę użytkownika i hasło. Jeżeli nazwa użytkownika i hasło są prawidłowe, skontaktować się z administratorem systemu.

331001

Nie wprowadzono nazwy użytkownika.

- Wprowadzić nazwę użytkownika.

331002

Nie można odnaleźć użytkownika.

- Sprawdź nazwę użytkownika i hasło. Jeżeli nazwa użytkownika i hasło są prawidłowe, skontaktować się z administratorem systemu. Użytkownik może nie istnieć na serwerze LDAP lub użytkownik wyszukiwania może nie mieć dostępu do odczytu informacji o atrybucie dla odpowiedniego konta.

331003

Używana karta nie została zarejestrowana na serwerze uwierzytelniania.

- Sprawdzić, czy używana jest prawidłowa karta.

331004

Informacje o karcie zostały dwukrotnie zarejestrowane na serwerze uwierzytelniania.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

331005

Upłynął okres ważności dla zalogowanego użytkownika.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

331006

Ważność skonfigurowana dla karty różni się od tej zapisanej na serwerze uwierzytelniania.

- Sprawdzić, czy używana jest prawidłowa karta. Jeżeli używana jest prawidłowa karta, skontaktować się z administratorem systemu.

331007

Na serwerze uwierzytelniania skonfigurowano ważność spoza zakresu.

- Sprawdzić, czy do korzystania z serwera używany jest prawidłowy atrybut ważności.

331008

Konto zalogowanego użytkownika jest zablokowane.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

331009

Identyfikator użytkownika powiązany z kontem używanym do zalogowania się na urządzeniu jest nieprawidłowy. Ustawienia usługi Active Directory mogą być nieprawidłowe.

- Sprawdzić, czy wszystkie wymagane atrybuty zostały poprawnie skonfigurowane.
- Usunąć zaznaczenie pola wyboru opcji [Do not require Kerberos preauthentication] w usłudze Active Directory. Jest to opcja konta dotycząca kont już zalogowanych użytkowników.

331010

W celu przeprowadzenia uwierzytelniania dla określonej funkcji podjęto próbę zalogowania się jako użytkownik nieuprawniony do korzystania z tej funkcji.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

331011

Logowanie w celu przeprowadzenia uwierzytelniania dla określonej funkcji nie powiodło się.

- Sprawdzić, z jakich funkcji może korzystać zalogowany użytkownik.

331012

Kod PIN zalogowanego użytkownika jest nieprawidłowy.

- Wprowadź ponownie PIN.

331013

Konto zalogowanego użytkownika jest nieprawidłowe.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

332000

Aktualizacja informacji o użytkowniku nie powiodła się.

- Aktualizacja informacji o użytkowniku zakończyła się niepowodzeniem. Sprawdzić, czy informacje użyte podczas aktualizacji są prawidłowe i czy aktualizacja nie dotyczy niepoprawnych danych.

332001

Informacje o karcie zostały już zarejestrowane.

- Karta zalogowanego użytkownika została już zarejestrowana. Sprawdzić, czy używana jest prawidłowa karta. Można też skontaktować się z administratorem systemu.

332002

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłowy atrybut.

- W przypadku korzystania z funkcji edycji informacji o karcie niedozwolone jest dokonywanie rejestracji za pomocą atrybutu sAMAccountName lub userPrincipalName w ustawieniach usługi Active Directory. Jednym z rozwiązań jest użycie innego atrybutu.

332003

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłową nazwę użytkownika.

- Rejestrowanie nazwy użytkownika zalogowanego (nazwy logowania) jest niedozwolone. Sprawdzić nazwę użytkownika i skontaktować się z administratorem systemu.

332004

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłową nazwę wyświetlaną.

- Rejestrowanie nazwy wyświetlanej użytkownika zalogowanego jest niedozwolone. Sprawdzić wartość atrybutu nazwy wyświetlania dla danego serwera i skontaktować się z administratorem systemu.

332005

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłową nazwę domeny.

- Rejestrowanie nazwy domeny dla użytkownika zalogowanego jest niedozwolone. Sprawdzić wybraną nazwę domeny i skontaktować się z administratorem systemu.

332006

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłowy adres e-mail.

- Rejestrowanie adresu e-mail użytkownika zalogowanego jest niedozwolone. Sprawdzić adres e-mail dla danego serwera i skontaktować się z administratorem systemu.

332007

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku określono nieprawidłową rolę.

- Sprawdzić wartość atrybutu służącą do definiowania uprawnień po stronie danego serwera i skontaktować się z administratorem systemu.

332008

Podczas aktualizacji informacji o użytkowniku przekroczono maksymalną dopuszczalną liczbę zarejestrowanych użytkowników.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

Środki zaradcze dla każdego kodu błędu

4JFR-0RJ

Jeśli drukowanie lub skanowanie nie zostanie ukończone prawidłowo albo przesłanie lub odbiór faksu nie powiedzie się, na ekranie szczegółów dotyczących rejestru zadań lub raportu zarządzania połączeniami zostanie wyświetlony numer rozpoczynający się od symbolu „#” (kod błędu) (**Drukowanie raportów i list(P. 1241)**). Zastosować środek zaradczy wymagany dla danego kodu błędu.

UWAGA

- Niektóre kody błędów mogą nie być wyświetlane w zależności od urządzenia.

#001 do #800

#001(P. 1327) **#003(P. 1327)** **#005(P. 1327)** **#009(P. 1327)** **#010(P. 1328)**
#011(P. 1328) **#012(P. 1328)** **#018(P. 1328)** **#019(P. 1328)** **#022(P. 1329)**
#025(P. 1329) **#033(P. 1329)** **#034(P. 1329)** **#035(P. 1329)** **#037(P. 1329)**
#040(P. 1330) **#054(P. 1330)** **#080(P. 1330)** **#081(P. 1330)** **#082(P. 1331)**
#083(P. 1331) **#084(P. 1331)** **#099(P. 1331)** **#102(P. 1331)** **#107(P. 1331)**
#401(P. 1331) **#402(P. 1332)** **#403(P. 1332)** **#404(P. 1332)** **#406(P. 1332)**
#407(P. 1332) **#409(P. 1332)** **#410(P. 1333)** **#411(P. 1333)** **#701(P. 1333)**
#702(P. 1333) **#703(P. 1333)** **#704(P. 1333)** **#705(P. 1334)** **#706(P. 1334)**
#711(P. 1334) **#712(P. 1334)** **#713(P. 1334)** **#715(P. 1334)** **#716(P. 1335)**
#749(P. 1335) **#751(P. 1335)** **#752(P. 1335)** **#753(P. 1336)** **#754(P. 1336)**
#755(P. 1336) **#759(P. 1336)** **#761(P. 1336)** **#762(P. 1337)** **#766(P. 1337)**
#769(P. 1337) **#770(P. 1337)** **#771(P. 1338)** **#772(P. 1338)** **#773(P. 1338)**

#801 do #999

#801(P. 1338) **#802(P. 1339)** **#803(P. 1339)** **#804(P. 1339)** **#805(P. 1340)**
#806(P. 1340) **#807(P. 1340)** **#809(P. 1340)** **#810(P. 1340)** **#813(P. 1341)**
#815(P. 1341) **#816(P. 1341)** **#818(P. 1341)** **#819(P. 1341)** **#820(P. 1341)**
#821(P. 1341) **#822(P. 1341)** **#825(P. 1342)** **#827(P. 1342)** **#828(P. 1342)**
#829(P. 1342) **#830(P. 1342)** **#831(P. 1342)** **#832(P. 1343)** **#833(P. 1343)**
#834(P. 1343) **#835(P. 1343)** **#837(P. 1343)** **#838(P. 1344)** **#839(P. 1344)**
#841(P. 1344) **#842(P. 1344)** **#843(P. 1344)** **#844(P. 1345)** **#845(P. 1345)**
#846(P. 1345) **#847(P. 1345)** **#848(P. 1346)** **#849(P. 1346)** **#850(P. 1346)**
#851(P. 1346) **#852(P. 1346)** **#853(P. 1346)** **#854(P. 1346)** **#855(P. 1347)**
#856(P. 1347) **#857(P. 1347)** **#858(P. 1347)** **#859(P. 1347)** **#860(P. 1347)**
#861(P. 1347) **#862(P. 1347)** **#863(P. 1348)** **#864(P. 1348)** **#865(P. 1348)**

#866(P. 1348) #868(P. 1348) #869(P. 1349) #870(P. 1349) #871(P. 1349)
#872(P. 1349) #873(P. 1349) #874(P. 1349) #875(P. 1349) #876(P. 1350)
#877(P. 1350) #878(P. 1350) #879(P. 1350) #880(P. 1350) #881(P. 1350)
#882(P. 1351) #883(P. 1351) #884(P. 1351) #885(P. 1351) #886(P. 1351)
#889(P. 1351) #899(P. 1351) #904(P. 1352) #905(P. 1352) #918(P. 1352)
#919(P. 1352) #922(P. 1352) #923(P. 1352) #924(P. 1352) #925(P. 1353)
#927(P. 1353) #928(P. 1353) #929(P. 1353) #931(P. 1353) #932(P. 1353)
#933(P. 1353) #934(P. 1354) #935(P. 1354) #936(P. 1354) #937(P. 1354)
#939(P. 1354) #995(P. 1354)

■#001

Skanowane były oryginały o różnych formatach bez ustawionego trybu Oryginały o różnych formatach.

- Sprawdzić oryginały i ustawienia, a następnie ponownie zeskanować oryginały.

Papier został zablokowany.

- Po usunięciu zablokowanego papieru, sprawdzić dokumenty i ustawienia, a następnie zeskanować ponownie.

■#003

Komunikacja, która przekracza określony czas (64 minuty) powoduje błąd.

- Należy zmniejszyć rozdzielczość, a następnie spróbować ponownie przeprowadzić wysyłkę.
  Podstawowe czynności związane z wysyłaniem faksów(P. 405)
- W przypadku odbierania dokumentu należy poprosić drugą stronę o zmniejszenie rozdzielczości podczas skanowania lub podzielenie dokumentu na kilka części.

■#005

Nie było odpowiedzi od drugiej strony przez 35 sekund.

- Sprawdzić, czy druga strona może się komunikować, a następnie ponownie spróbować wysłać.

Urządzenie drugiej strony nie jest modelem, który obsługuje G3.

- Sprawdzić urządzenie drugiej strony.

■#009

Skończył się papier.

- Załaduj papier.
  Ładowanie papieru(P. 114)

Boczna szuflada/źródło papieru nie jest wsunięte prawidłowo.

- Wsunąć całkowicie boczną szufladę/źródło papieru.
  Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 115)

■#010

Skończył się papier.

- Załaduj papier.

Ładowanie papieru(P. 114)

■#011

Dokument do wysłania nie został umieszczony prawidłowo.

- Umieścić oryginał prawidłowo i ponowić próbę wysyłki od początku procedury.

■#012

Nie można wysłać, ponieważ w urządzeniu drugiej strony nie ma papieru.

- Poinformować drugą stronę o konieczności załadowania papieru.

■#018

Nie było odpowiedzi podczas ponownego wybierania numeru.

- Upewnić się, że druga strona może się komunikować, a następnie ponownie wybrać numer.

Wysyłka była niemożliwa, ponieważ druga strona wykonywała połączenie itp.

- Sprawdzić, czy druga strona może się komunikować, a następnie ponownie spróbować wysłać.

Nie można wysłać, ponieważ ustawienia urządzenia drugiej strony nie są zgodne.

- Sprawdzić ustawienia drugiej strony, a następnie ponowić próbę wysyłania.

■#019

Podczas wysyłania faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu nie można było przeprowadzić wysyłania, ponieważ pamięć urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu została zapełniona.

- Ponowić próbę wysyłania po zakończeniu drugiej wysyłki do urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu.
- Usunąć niepotrzebne dokumenty i dokumenty o błędach z urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu, aby zwolnić miejsce.

Dokument nie może zostać wysłany, ponieważ pamięć urządzenia jest pełna.

- Usuń dokumenty, których wysyłka nie jest konieczna i dokumenty z błędem, aby była dostępna wystarczająca ilość pamięci.

Podczas wysyłania z pamięci, obraz nie mógł być zapisany w pamięci

- Przeprowadź ponownie wysyłanie z pamięci.
- Wyślij dokument bezpośrednio.

Wystąpił problem z zeskanowanym obrazem po przeprowadzeniu wysyłania bezpośredniego.

- Przeprowadź ponownie wysyłanie bezpośrednie.

■#022

Nie można wykonać przekazania, ponieważ zawartość odbiorcy grupowego określonego jako odbiorca przekazania została usunięta lub zawierała tylko skrzynkę pocztową.

- Określić innego odbiorcę i ponowić próbę wysłania.

Podczas wysyłania do odbiorcy zarejestrowanego w książce adresowej wysyłanie nie mogło się odbyć, ponieważ odbiorca został usunięty z książki adresowej w czasie, gdy urządzenie oczekiwało na wysyłkę.

- Określić innego odbiorcę i ponowić próbę wysłania.

Nie jest dozwolone wysyłanie ze sterownika faksu.

- Wybrać dla <Zezwól na Sterownik Faksu dla TX> ustawienie <Włącz>, a następnie ponowić próbę wysłania.
  Ograniczanie funkcji wysyłania faksów(P. 774)

■#025

Podczas wysyłania faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu określono linię, która nie istnieje w urządzenie serwerowym z funkcją zdalnego faksu.

- Należy sprawdzić liczbę linii w urządzeniu serwerowym i ponowić próbę wysłania po dopasowaniu ustawień transmisji zdalnego faksu urządzenia klienckiego z liczbą linii na urządzeniu serwerowym.
  <Liczba Linii TX>(P. 1123)

■#033

Urządzenie drugiej strony nie obsługuje poufnej komunikacji ani podadresów.

- Wysłać bez korzystania z poufnej komunikacji lub podadresów.

■#034

Poufne miejsca przechowywania w urządzeniu drugiej strony określone dla poufnej komunikacji nie zostało odnalezione.

- Sprawdzić poufne miejsce przechowywania w urządzeniu drugiej strony i ponowić próbę wysłania.

Pamięć była niewystarczająca w urządzeniu drugiej strony.

- Poprosić drugą stronę o zwolnienie części miejsca.

■#035

Urządzenie drugiej strony nie obsługuje funkcji przekazywania ani podadresów.

- Wysłać bezpośrednio do drugiej strony.

■#037

Dokument nie mógł zostać skopiowany ani odebrany, ponieważ dostępna była niewystarczająca ilość pamięci.

- Uporządkuj dokumenty w skrytce odbioru (RX) do pamięci, aby udostępnić większą ilość wolnego miejsca.
  Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci(P. 447)
- Jeśli w ramach jednej operacji kopiowany jest dokument zawierający ponad 100 stron, należy podzielić go na dwie lub więcej części, a następnie skopiować.

Odebrano dane zawierające więcej niż 1000 stron.

- Urządzenie usuwa wszelkie strony powyżej strony 999 i drukuje lub zapisuje pozostałe 999 stron. Poprosić drugą stronę o ponowne wysłanie 1000. strony i kolejnych stron.

Podczas wykonywania wysyłania z opóźnieniem lub wysyłania z ponownym wybieraniem dane obrazu dokumentu do wysłania nie zostały odnalezione w pamięci.

- Ponownie zeskanować oryginał i ponowić próbę wysłania.
- Wybrać wysyłanie bezpośrednie podczas ponownego wysyłania.

Nie można wysłać do wielu odbiorców z powodu niewystarczającej ilości wolnej pamięci w urządzeniu.

- Usunąć niepotrzebne dokumenty i dokumenty o błędach, aby zwolnić miejsce.
- Podzielić dokument na dwie lub więcej części, a następnie spróbować wysłać dokument ponownie.
- Należy zmniejszyć rozdzielczość, a następnie spróbować ponownie przeprowadzić wysyłkę.

■#040

Podczas wysyłania faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu nie można było przeprowadzić wysyłania, ponieważ pamięć urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu była niewystarczająca.

- Usunąć niepotrzebne dokumenty i dokumenty o błędach z urządzenia serwerowego z funkcją zdalnego faksu, aby zwolnić miejsce.
- Podzielić dokument na dwie lub więcej części, a następnie spróbować wysłać dokument ponownie.
- Należy zmniejszyć rozdzielczość, a następnie spróbować ponownie przeprowadzić wysyłkę.

Dokument nie może zostać wysłany, ponieważ pamięć urządzenia jest pełna.

- Usuń dokumenty, których wysyłka nie jest konieczna i dokumenty z błędem, aby była dostępna wystarczająca ilość pamięci.
- Należy wówczas podzielić zadanie wysyłania na wiele pakietów, i spróbować wysłać te pakiety.
- Zmniejsz rozdzielczość i wyślij dokument ponownie.

■#054

Proces wysyłania został anulowany, ponieważ nie zarejestrowano numeru telefonu jednostki i nazwy jednostki.

- Ponowić próbę wysłania po zarejestrowaniu numeru telefonu jednostki i nazwy jednostki.
  <Wyślij>(P. 1108) ▶ <Ustawienia Faksu> ▶ <Ustaw Linię>
  <Zapisz Nr Telefonu Jednostki>(P. 1121)
  <Zapisz nazwę zespołu>(P. 1114)

■#080

W urządzeniu drugiej strony nie jest ustawiony podadres.

- Sprawdzić podadres drugiej strony, a następnie ponowić próbę wysłania.

■#081

W urządzeniu drugiej strony nie jest ustawione hasło.

- Sprawdzić hasło drugiej strony, a następnie ponowić próbę wysłania.

■#082

W urządzeniu drugiej strony nie jest skonfigurowana transmisja z zapytaniem.

- Poprosić drugą stronę o skonfigurowanie transmisji z zapytaniem i wykonać odbiór z zapytaniem ponownie.

■#083

Podadres i hasło urządzenia oraz urządzenia drugiej strony nie były zgodne podczas wykonywania odbioru z zapytaniem.

- Należy upewnić się, że podadres i hasło urządzenia oraz urządzenia drugiej strony są zgodne, a następnie ponowić próbę wysłania.

■#084

Nie można wykonać odbioru z zapytaniem, ponieważ hasło nie jest obsługiwane przez urządzenie drugiej strony.

- Wykonać odbiór z zapytaniem bez użycia hasła.

■#099

Operacja została anulowana, zanim została ukończona.

- Wykonaj operację ponownie.

■#102

Podadres i hasło nie są zgodne.

- Sprawdzić podadres i hasło drugiej strony, a następnie ponowić próbę wysłania.

W urządzeniu odbiorcy nie ma wystarczającej pamięci.

- Poproś odbiorcę o udostępnienie większej ilości pamięci.

■#107

Dokument nie może zostać wysłany, ponieważ nie jest dostępna wystarczająca ilość pamięci.

- Zmniejsz rozdzielczość lub podziel dokument na dwie lub większą liczbę części, a następnie ponów wysłanie dokumentu.
- W celu udostępnienia pamięci usuń niepotrzebne pliki.

  Zapisywanie odebranych dokumentów w urządzeniu (Odbiór do pamięci)(P. 447)
- Jeśli problem się powtarza, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

■#401

Nośnik pamięci lub serwer plików jest pełny lub przekroczono liczbę plików, jaka może zostać zapisana w katalogu głównym (katalog główny nośnika pamięci).

- Usuń zbędne pliki z nośnika pamięci lub serwera plików, bądź utwórz nowy folder i przenieś do niego istniejące pliki, by zrobić miejsce w katalogu głównym.

■#402

Nie udało się przesłać obrazu podczas przesyłania do nośnika pamięci, ponieważ w określonej nazwie pliku znajdował się nieprawidłowy znak (taki jak \).

- Zmień nazwę pliku na prawidłową nazwę pliku.

■#403

Pliku nie można było zapisać, ponieważ istnieje już plik o tej samej nazwie. Normalnie, gdy istnieje już plik o tej samej nazwie, wykonywana jest automatyczna zmiana nazwy dodająca do nazwy pliku liczbę między 1 a 999, ale pliku nie można było zapisać, ponieważ pliki z dodanymi do nich liczbami od 1 do 999 już istnieją.

- Zmień nazwę pliku i zapisz plik ponownie.

■#404

Zapisanie nie powiodło się, ponieważ zabezpieczenie przed zapisaniem nośnika pamięci było włączone.

- Wyłącz zabezpieczenie przed zapisaniem nośnika pamięci.

■#406

Zapisanie nie powiodło się z jednej z następujących możliwych przyczyn:

Nośnik pamięci został usunięty podczas zapisywania pliku na nim.

Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia w sieci została usunięta podczas zapisywania pliku w niej.

- Upewnij się, że nośnik pamięci jest włożony lub że Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia w sieci jest dostępna, a następnie odczytaj plik ponownie.

Nie udało się przesłać obrazu podczas przesyłania do nośnika pamięci, ponieważ wystąpił nieokreślony błąd. (Podłączony nośnik pamięci mógł być sformatowany z wykorzystaniem nieobsługiwanego systemu plików.)

- Sprawdź stan nośnika pamięci i upewnij się, że jest on sformatowany z wykorzystaniem systemu plików obsługiwanego przez urządzenie (FAT32/exFAT). Następnie spróbuj wykonać opisane czynności ponownie.

Rozmiar pliku przekroczył górny limit.

- Obniż rozdzielczość lub zmniejsz liczbę stron, a następnie wykonaj operację ponownie.

■#407

Długość pełnej ścieżki do określonego pliku (lub folderu) przekracza maksymalną obsługiwaną wartość.

- Zmień nazwę pliku, by długość pełnej ścieżki była w granicach 256 znaków lub zmień docelowy folder.

■#409

Pliku nie można zapisać, ponieważ osiągnięto maksymalną liczbę zapisanych plików w tym katalogu.

- Zmień katalog i zapisz plik ponownie.

■#410

Zapis nie może być przeprowadzony, ponieważ zbyt dużo zadań oczekuje na zapisanie.

- Wykonaj tę czynność ponownie, gdy zostaną zakończone wszystkie zadania.

■#411

Plik jest zablokowany przez inne działania.

- Poczekaj chwilę i wykonaj ponownie operację.

■#701

ID wydziału nie istnieje lub kod PIN został zmieniony.

- W przypadku korzystania z uwierzytelniania użytkownika należy przypisać ID wydziału do użytkowników. W przypadku korzystania z uwierzytelniania ID wydziału należy wprowadzić nowy ID wydziału i kod PIN, aby zalogować się ponownie.

Dla ustawienia odbioru w <Zezwól na zad. drukarki spod nieznanego ID> lub <Allow Remote Scan Jobs with Unknown IDs> wybrano <Wyłącz>.

- Dla <Zezwól na zad. drukarki spod nieznanego ID> i <Zezwól na zadania zdal. skano. spod niezna. ID> w <Zarządzanie NI Wydziału> wybrać ustawienie <Włącz>.

Ustawianie Zarządzania NI wydziału(P. 730)

Wysyłanie nie może być przeprowadzone, ponieważ urządzenie klienckie z funkcją zdalnego faksu nie przeszło uwierzytelnienia w urządzeniu serwerowym z funkcją zdalnego faksu.

- Jeżeli Zarządzanie NI wydziału jest ustawione w urządzeniu serwerowym z funkcją zdalnego faksu, należy się zalogować do urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu przy użyciu ID wydziału oraz kodu PIN zarejestrowanego w urządzeniu serwerowym z funkcją zdalnego faksu.

■#702

Nie można wykonać wysyłania z powodu zapełnionej pamięci.

- Należy poczekać chwilę. Spróbować wysłać ponownie po zakończeniu wysyłania pozostałych dokumentów.

■#703

Wystąpił błąd w czasie konwersji obrazu.

- Zmniejsz rozdzielczość i wyślij dokument ponownie.

Nie można zapisać, ponieważ obszar obrazu pamięci jest pełny.

- Spróbować wysłać ponownie po zakończeniu wysyłania pozostałych dokumentów.
- Usunąć niepotrzebne pliki w Skrzynce pocztowej oraz Skrytce faksu/I-faksu. Jeśli nadal występuje problem, uruchomić urządzenie ponownie.

Włączanie urządzenia(P. 104)

■#704

Podczas pobierania informacji o odbiorcy z książki adresowej wystąpił nieznany błąd.

- Sprawdź ustawienia odbiorcy. Jeśli nadal występuje problem, uruchomić urządzenie ponownie.

Włączanie urządzenia(P. 104)

■#705

Wysyłanie zostało anulowane, ponieważ rozmiar danych obrazu przekroczył maksymalną wartość ustawioną w obszarze Ustawienia/Rejestracja.

- Dostosować maksymalny rozmiar danych dla wysyłania. Wybrać niższą rozdzielczość lub zmniejszyć liczbę obrazów wysyłanych jednocześnie podczas korzystania z funkcji I-faks, aby maksymalny rozmiar danych do wysyłania nie został przekroczony. Podzielić dane w zależności od warunków występujących u drugiej strony.

  <Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 1116)

■#706

Z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) była importowana/eksportowana książka adresowa lub w użyciu był inny element wysyłania.

- Spróbować wysłać ponownie po zakończeniu pozostałej operacji.

■#711

Pamięć jest pełna. Wysyłanie może być dostępne po usunięciu niepotrzebnych plików w skrzynkach pocztowych.

- Spróbować wysłać ponownie po usunięciu niepotrzebnych plików w skrzynkach pocztowych.

■#712

Pamięć jest pełna. Spróbować ponownie po usunięciu niepotrzebnych plików w skrzynkach pocztowych.

- Spróbować wysłać ponownie po usunięciu niepotrzebnych plików w skrzynkach pocztowych.

■#713

Dokument w skrzynce pocztowej lub skrytce Faksu/I-Faksu został usunięty przed wysłaniem adresu URL.

- Spróbować wysłać ponownie po zapisaniu wymaganego dokumentu w skrzynce pocztowej lub skrytce Faksu/I-Faksu.

■#715

Wymagany certyfikat nie został odnaleziony podczas wysyłania wiadomości e-mail z załączonym podpisem cyfrowym.

- W przypadku korzystania z podpisu urządzenia należy ustawić adres e-mail urządzenia (**Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**), a następnie wygenerować certyfikat dla podpisów urządzeń (**Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 796)**). Jeśli wygenerowano już certyfikat dla podpisów urządzeń, należy wygenerować go ponownie. W przypadku korzystania z podpisu użytkownika należy zarejestrować certyfikat dotyczący podpisów użytkowników ponownie (**Rejestrowanie certyfikatu podpisu użytkownika(P. 798)**).
- Sprawdzić, czy wykorzystywany jest wygasły lub unieważniony certyfikat. Sprawdzić również, czy łańcuch certyfikatu jest ważny.

■#716

Nie można znaleźć certyfikatu klucza publicznego odbiorcy.

- Zarejestrować certyfikat klucza publicznego odbiorcy w urządzeniu.

  Rejestracja certyfikatu S/MIME(P. 823)

- Sprawdzić, czy wykorzystywany jest wygasły lub unieważniony certyfikat. Sprawdzić również, czy łańcuch certyfikatu jest ważny.

■#749

Nie można było wykonać operacji, ponieważ wyświetlony jest komunikat wymagający wezwania serwisu.

- Wyłącz i włącz zasilanie główne. Jeżeli czynność nie może być wykonana prawidłowo, wyłącz zasilanie główne, wyjmij wtyczkę z gniazdka i skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

  Wyłączanie urządzenia(P. 105)

  Włączanie urządzenia(P. 104)

■#751

Serwer nie działa lub sieć jest rozłączona (albo nie można połączyć się z odbiorcą albo połączenie zostało utracone przed ukończeniem zadania).

- Sprawdź, czy serwer działa normalnie.
- Sprawdź status sieci.
- Jeśli odbiorca korzysta z usług IIS 6.0 w systemie Windows Server 2003, a jako metoda uwierzytelniania serwera WebDAV używane jest uwierzytelnianie Digest, należy ustawić <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX> na <Włącz>, aby wysyłać za pomocą serwera WebDAV przez proxy przy użyciu komunikacji TLS.

  <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX>(P. 1111)

Adres IP nie został ustawiony.

- Naciśnij na <Ustawienia TCP/IP> w <Właściwości>.

  <Sieć>(P. 1063) ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Nie można wysyłać do serwera SMB (w tym Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia z serii imageRUNNER ADVANCE ujawnionego z SMB), ponieważ przeglądany jest serwer plików przy użyciu systemu Windows (SMB).

- Jeśli wystąpi błąd w wysyłaniu z opóźnieniem, należy zamknąć ekran <Przeglądaj>, a następnie zeskanować i wysłać dokument ponownie.
- Jeżeli podczas przekazywania odebranego pliku faksu/I-faksu na serwer SMB występuje błąd, należy zeskanować wydrukowaną kopię odebranego pliku, a następnie wysłać ją do odbiorcy przekazania.

  Podstawowe działania związane ze skanowaniem oryginałów(P. 515)

- Błędów można uniknąć poprzez zastosowanie do czynności wysyłania na serwery protokołu FTP.

■#752

Serwer nie funkcjonuje lub sieć jest niedostępna.

- Sprawdzić, czy serwer SMTP działa normalnie.
- Sprawdź status sieci.

Ustawienie nazwy serwera SMTP dla poczty e-mail/I-faksu jest nieprawidłowe albo nie ustawiono adresu e-mail lub nazwy domeny.

- Sprawdzić ustawienia nazwy serwera SMTP, adresu e-mail i nazwy domeny w <Ustawienia Połączeń>.

  Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

■#753

W czasie wysyłania wiadomości e-mail lub faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu wystąpił błąd TCP/IP (gniazdo, błąd wyboru itd.).

- Sprawdzić stan kabla sieciowego i złącza. Jeśli nadal występuje problem, uruchomić urządzenie ponownie.

  Włączanie urządzenia(P. 104)

■#754

Urządzenie klienta nie działa lub sieć jest odłączona podczas dostarczania informacji o urządzeniu.

- Sprawdzić sieć i urządzenie klienta.

Ustawienia odbiorcy nie są prawidłowe.

- Sprawdź ustawienia odbiorcy.

■#755

Nie można wysłać faksu z urządzenia klienckiego z funkcją zdalnego faksu, ponieważ protokół TCP/IP nie działa prawidłowo.

- Naciśnij na <Ustawienia TCP/IP> w <Właściwości>.

  <Sieć>(P. 1063) ▶ <Ustawienia TCP/IP>

Adres IP nie został ustawiony.

- Naciśnij na <Ustawienia TCP/IP> w <Właściwości>.

  <Sieć>(P. 1063) ▶ <Ustawienia TCP/IP>

- Jeśli wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>, należy też sprawdzić <Ustawienia linii podrzędnej> w <Właściwości>.

  <Sieć>(P. 1063) ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>

Gdy urządzenie zostało włączone, adres IP nie był do niego przypisany przez DHCP lub Auto IP.

- Naciśnij na <Ustawienia TCP/IP> w <Właściwości>.

  <Sieć>(P. 1063) ▶ <Ustawienia TCP/IP>

- Jeśli wybrano ustawienie <Sieć przewodowa LAN + sieć bezprzewodowa LAN> w <Wybierz przewodową/bezprzewodową LAN>, należy też sprawdzić <Ustawienia linii podrzędnej> w <Właściwości>.

  <Sieć>(P. 1063) ▶ <Ustawienia linii podrzędnej>

■#759

Wystąpił błąd podczas wysyłania adresu URL skrzynki pocztowej, w której zapisano plik.

- Skontaktować się z administratorem.

■#761

Podczas wysyłania pliku PDF/XPS z podpisem cyfrowym plik nie mógł zostać wysłany, ponieważ certyfikat lub para kluczy ustawione w urządzeniu były uszkodzone lub nie było do nich dostępu.

- W przypadku wysyłania pliku PDF lub XPS z podpisem użytkownika należy sprawdzić, czy certyfikat użytkownika nie jest uszkodzony. Jeśli certyfikat użytkownika jest uszkodzony, należy zainstalować go ponownie.

  Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików(P. 794)

  Rejestrowanie certyfikatu podpisu użytkownika(P. 798)

- W przypadku wysyłania pliku PDF lub XPS z podpisem urządzenia należy sprawdzić, czy certyfikat urządzenia nie jest uszkodzony. Jeśli certyfikat urządzenia jest uszkodzony, ponownie go wygeneruj.

  Generowanie certyfikatu podpisu urządzenia(P. 796)

■#762

Nie można wysyłać do domeny niezarejestrowanej jako domena dozwolona, ponieważ dla <Ogranicz domenę odbiorcy TX> ustawiono <Włącz>.

- Dla <Ogranicz domenę odbiorcy TX> ustawić <Wyłącz> lub zarejestrować domenę jako domenę dozwoloną i spróbować wysłać ponownie.

  Ograniczanie domeny odbiorców wysyłania(P. 773)

■#766

Certyfikat stosowany podczas wysyłania pliku PDF/XPS z podpisem cyfrowym już wygasł.

- Zaktualizować certyfikat lub użyć certyfikatu, który jeszcze nie wygasł.
- Jeśli certyfikat nie wygasł, należy ustawić czas urządzenia prawidłowo.

  Ustawienia daty i godziny(P. 18)

■#769

Liczba dozwolonych prób dla funkcji wysyłania osiągnęła górny limit.

- Aby kontynuować korzystanie z tej funkcji, należy zakupić oficjalny produkt opcjonalny.

■#770

Podczas wysyłania za pomocą protokołu WebDAV operacja nie mogła zostać wykonana, ponieważ komunikacja TLS nie jest obsługiwana po stronie serwera WebDAV lub stronie serwera proxy.

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdzić serwer proxy, jeśli wysyłanie odbywa się przez taki serwer.

Nie można wykonać operacji wysłania z powodu wystąpienia błędu sprawdzania poprawności certyfikatu serwera TLS podczas wysyłania za pomocą serwera WebDAV, ponieważ dla <Potwierdź certyfikat TLS dla WebDAV TX> ustawiono <Włącz>.

- Sprawdzić, czy certyfikat CA użyty do podpisania certyfikatu serwera TLS po stronie serwera WebDAV jest zarejestrowany w urządzeniu.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS po stronie serwera WebDAV jest prawidłowy.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest certyfikatem z podpisem własnym.

Nie można wykonać operacji z powodu wystąpienia błędu sprawdzania poprawności certyfikatu serwera TLS podczas uzyskiwania dostępu do innego serwera, ponieważ dla <Potwierdź certyfikat TLS dla dostępu sieciowego> ustawiono <Włącz>.

- Należy sprawdzić, czy certyfikat CA stosowany do podpisania certyfikatu serwera TLS Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia z serii imageRUNNER ADVANCE ujawnionego jako serwer WebDAV jest zarejestrowany w urządzeniu.

- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS Zaawansowana przestrzeń innego urządzenia z serii imageRUNNER ADVANCE ujawniony jako serwer WebDAV jest prawidłowy.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest certyfikatem z podpisem własnym.

■#771

Ustawienie adresu serwera zdalnego faksu jest nieprawidłowe.

- Sprawdź <Ustawienia Zdalnego Faksu dla TX>.

<Adres serwera zdalnego faksu>(P. 1123)

Serwer zdalnego faksu nie działa.

- Sprawdzić, czy serwer zdalnego faksu działa normalnie.

Sieć jest rozłączona.

- Sprawdź status sieci.

Połączenie z serwerem zdalnego faksu jest niemożliwe, ponieważ nie można połączyć z serwerem DNS.

- Sprawdzić ustawienie nazwy serwera DNS.

Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)

- Sprawdzić, czy serwer DNS działa normalnie.

■#772

Sieć jest rozłączona.

- Sprawdź status sieci.

■#773

Funkcja PDF, której nie można ustawić zostanie wybrana, kiedy opcja <Optymalizuj PDF do Sieci> zostanie ustawiona na <Włącz>.

- Ustawić jedno z poniższych: Podpis urządzenia, Podpis użytkownika lub Rozszerzenia programu Reader.
- Dla <Optymalizuj PDF do Sieci> ustaw <Wyłącz>.

<Optymalizuj PDF do Sieci>(P. 1100)

Nie są dostępne funkcje PDF, gdy nie są wybrane <Format PDF to PDF/A> ustawione na <Włącz>.

- Anulować ustawienia szyfrowania i widocznych podpisów. Alternatywnie, ustaw <Format PDF to PDF/A> na <Wyłącz>.

<Format PDF do PDF/A>(P. 1099)

■#801

Wystąpił błąd przekroczenia limitu czasu z powodu problemu po stronie serwera poczty podczas komunikacji z serwerem SMTP w celu wysłania wiadomości e-mail albo wysłania lub odebrania I-faksu.

- Sprawdzić, czy serwer SMTP działa normalnie.
- Sprawdź status sieci.

Zwrócony został błąd przez serwer SMTP podczas łączenia się z SMTP. Ustawienie adresu jest nieprawidłowe. Wystąpił błąd z powodu problemu po stronie serwera podczas wysyłania do serwera plików.

- Sprawdzić, czy serwer SMTP działa normalnie, stan sieci, ustawienia odbiorcy oraz stan i ustawienia serwera plików.

Nie ustawiono nazwy użytkownika i hasła wymaganych podczas wysyłania wiadomości e-mail.

- Naciśnij na <SMTP Authentication (SMTP AUTH)> w <Authent./Encryption>.

Ustawianie uwierzytelniania SMTP i szyfrowanie komunikacji do/z serwera SMTP(P. 73)

Wysłano do odbiorcy, który nie ma uprawnień zapisu.

- Sprawdź ustawienia odbiorcy.

Istniał plik o takiej samej nazwie podczas wysyłania do serwera plików, który nie zezwala na nadpisywanie plików.

- Zmienić ustawienia serwera plików, aby umożliwić nadpisywanie plików. Można też skontaktować się z administratorem serwera.
- Zmienić nazwę pliku.

Nazwa foldera lub hasło określone podczas wysyłania na serwer plików jest nieprawidłowe.

- Sprawdzić nazwę foldera lub hasło.

■#802

Nazwa serwera SMTP określona w menu <Ustawienia Połączeń> jest nieprawidłowa.

- Sprawdzić nazwę serwera SMTP ustawioną w menu <Ustawienia Połączeń>.

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

Adres serwera DNS określony w menu <Ustawienia DNS> jest nieprawidłowy.

- Sprawdzić adres serwera DNS ustawiony w ustawieniach DNS.

Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)

Nie nawiązano połączenia z serwerem DNS.

- Sprawdź, czy serwer DNS pracuje prawidłowo.

Ustawienia serwera FTP określonego jako odbiorca są nieprawidłowe.

- Sprawdź serwer FTP określony jako odbiorca.

Nie nawiązano połączenia z serwerem FTP.

- Sprawdź, czy serwer FTP pracuje prawidłowo.

■#803

Przed wysłaniem wszystkich stron połączenie zostało zerwane z przyczyn leżących po stronie odbiorcy.

- Ponownie wprowadź odbiorcę grupowego a następnie ponów próbę.

■#804

Podczas wysyłania do serwera plików żadne foldery nie odpowiadały określonej ścieżce.

- Sprawdź dane odbiorcy.

Użytkownik nie posiada uprawnień dostępu do folderu lub pliku. Ewentualnie folder lub plik mógł zostać usunięty przez inną operację.

- Należy zezwalać na dostęp do folderu po stronie serwera. Można też skontaktować się z administratorem serwera.

■#805

Nie można wysłać na serwer SMB z powodu niewystarczającej ilości wolnego miejsca po stronie serwera.

- Usunąć niepotrzebne dokumenty i dokumenty o błędach z serwera, aby zwolnić miejsce. Można też skontaktować się z administratorem serwera.

■#806

Nazwa użytkownika lub hasło określone podczas wysyłania na serwer plików jest nieprawidłowe.

- Sprawdź nazwę użytkownika lub hasło.

Odbiorca określony podczas wysyłania wiadomości e-mail/I-faksu był nieprawidłowy.

- Sprawdzić odbiorcę wiadomości e-mail/I-faksu.

■#807

Nie masz uprawnień dostępu do określonego katalogu.

- Ustawić uprawnienia dostępu dla katalogu serwera lub wysłać do katalogu, dla którego użytkownik posiada uprawnienia dostępu. Można też skontaktować się z administratorem.

■#809

Podczas wysyłania do serwera SMB istnieje już plik o takiej samej nazwie, a nadpisywanie plików nie jest dozwolone.

- Zmienić nazwę pliku i ponowić próbę wysłania.
- Zmienić ustawienia serwera SMB, aby umożliwić nadpisywanie plików. Można też skontaktować się z administratorem serwera.

Podczas wysyłania na serwer SMB czas uzyskiwania odpowiedzi od serwera był długi, co spowodowało przekroczenie limitu oczekiwania po stronie urządzenia, zanim można było wysłać dane lub ukończyć przekazywanie.

- Ustaw dłuższy czas oczekiwania w <Czas oczekiwania> na kliencie SMB.

Ustawianie klienta SMB(P. 54)

■#810

Wystąpił błąd połączenia serwera POP podczas odbioru I-faksu.

- Sprawdzić ustawienia serwera POP w <Ustawienia Połączeń>.

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

- Sprawdzić, czy serwer POP działa prawidłowo. Sprawdzić status sieci.

Zwrócony został błąd przez serwer POP podczas łączenia się z serwerem POP. Ewentualnie wystąpił błąd przekroczenia limitu czasu po stronie serwera.

- Sprawdzić ustawienia serwera POP w <Ustawienia Połączeń>.

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

- Sprawdzić, czy serwer POP działa prawidłowo. Sprawdź status sieci.

■#813

Wystąpił błąd uwierzytelniania serwera POP (błąd konta użytkownika lub błąd hasła) podczas odbierania I-faksu.

- Sprawdzić ustawienia serwera POP w <Ustawienia Połączeń>.

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

■#815

Nie możesz zarejestrować się na serwerze plików, ponieważ urządzenie drukuje dokument wysłany do tego serwera.Nie jest możliwe równoczesne nawiązanie połączenia.

- Odczekaj kilka chwil, przed ponownym przesłaniem danych. Alternatywnie możesz zatrzymać PServer.

■#816

Nie można wykonać drukowania, ponieważ przekroczono maksymalną liczbę wydruków ustawioną w Zarządzaniu NI Wydziału.

- Skontaktować się z administratorem systemu.

■#818

Odebrane dane były w formacie pliku, którego nie można drukować.

- Poprosić drugą stronę o zmianę formatu pliku i ponowną wysyłkę.

■#819

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Informacje MIME są nieprawidłowe.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■#820

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Kod BASE64 lub uuencode jest nieprawidłowy.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■#821

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Wystąpił błąd analizy TIFF.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■#822

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Nie można zdekodować obrazu.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■#825

ID wydziału lub kod PIN dla wykonywanego lub zarezerwowanego zadania zostały usunięte lub zmieniono kod PIN.

- Wykonaj zadanie ponownie, używając nowego ID wydziału i kodu PIN.

Informacje o urządzeniu nie mogły zostać dostarczone, ponieważ w urządzeniu klienta zarejestrowano Menadżera systemu, natomiast w urządzeniu hosta menadżer nie został zarejestrowany. Lub informacje o urządzeniu nie mogły zostać dostarczone, ponieważ NI menadżera systemu i PIN systemu zarejestrowane w urządzeniu klienta różnią się od NI menadżera systemu i PINu systemu zarejestrowanych w urządzeniu hosta.

- Zarejestrować ten sam NI menadżera systemu i PIN systemu w urządzeniu klienta, co w urządzeniu hosta, a następnie spróbować przesłać informacje o urządzeniu ponownie.

■#827

Odebrano dane, których nie można obsługiwać. Uwzględniono nieobsługiwane informacje MIME.

- Poprosić drugą stronę o sprawdzenie ustawień i ponowną wysyłkę.

■#828

Otrzymano dane HTML.

- Poprosić drugą stronę o zmianę formatu HTML na inny i ponowną wysyłkę.

■#829

Odebrano dane zawierające więcej niż 1000 stron.

- Urządzenie usuwa wszelkie strony powyżej strony 999 i drukuje lub zapisuje pozostałe 999 stron. Poprosić drugą stronę o ponowne wysłanie 1000. strony i kolejnych stron.

■#830

Otrzymano powiadomienie o błędzie DSN, ponieważ adres I-faksu lub warunki odbiorcy były nieprawidłowe.

- Sprawdzić dany adres I-faksu i warunki odbiorcy.

Otrzymano powiadomienie o błędzie DSN, ponieważ rozmiar wysłanego pliku przekroczył rozmiar dozwolony przez serwer poczty.

- Zmienić ustawienie w <Maks. rozm. danych do wysłania> tak, aby rozmiar pliku do wysłania nie przekraczał rozmiaru dozwolonego przez serwer poczty.

  <Maksymalny Rozm. Wysyłanych Danych>(P. 1116)
- Sprawdź statusy serwera pocztowego, serwera DNS oraz sieci.

■#831

Dokument I-faks nie mógł zostać odebrany za pomocą SMTP, ze względu na ustawienia Filtra odbioru w Ustawieniach zapory.

- Zresetować ustawienia Filtra odbioru w Ustawieniach zapory.

  Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 747)

■#832

Nie można wysłać poczty DSN, ponieważ ustawienia poczty e-mail i ustawienia sieciowe nie zostały określone w <Ustawienia Połączeń>.

- Sprawdź <Ustawienia Połączeń>, <Ustawienia DNS> i <Ustawienia Adresu IP>.
  - **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**
  - **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)**
  - **Ustawianie adresu IP(P. 37)**

Poczty DSN nie można wysłać ze względu na problem z serwerem pocztowym lub serwerem DNS.

- Sprawdź statusy serwerów - pocztowego oraz DNS.

■#833

Poczty MDN (Message Disposition Notification) nie można wysłać, ponieważ nie określono ustawień TCP/IP.

- Sprawdź <Ustawienia Połączeń>, <Ustawienia DNS> i <Ustawienia Adresu IP>.
  - **Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)**
  - **Wprowadzanie ustawień DNS(P. 48)**
  - **Ustawianie adresu IP(P. 37)**

Poczty MDN (Mail Delivery Notification) nie można wysłać ze względu na problem z serwerem pocztowym lub serwerem DNS.

- Sprawdź statusy serwerów - pocztowego oraz DNS.

■#834

Otrzymano powiadomienie o błędzie MDN, ponieważ adres I-faksu lub warunki odbiorcy były nieprawidłowe.

- Sprawdzić dany adres I-faksu i warunki odbiorcy.

Otrzymano powiadomienie o błędzie MDN, ponieważ wystąpił problem w serwerze poczty lub sieci.

- Sprawdź status serwera pocztowego i sieci.

Otrzymano powiadomienie o błędzie MDN, ponieważ u drugiej strony wystąpił problem taki jak pełna pamięć.

- Sprawdzić warunki i status drugiej strony.

■#835

Została przekroczona maksymalna liczba linii tekstu, które można odebrać za pomocą I-faksu.

- Poprosić drugą stronę o zmniejszenie liczby linii tekstu w treści wiadomości i ponowną wysyłkę.

■#837

Żądanie połączenie zostało odebrane z hosta, z którym połączenie jest ograniczone w ustawieniach Filtra odbioru w Ustawieniach zapory.

- Sprawdzić ustawienia Filtra odbioru w Ustawieniach zapory. Może to oznaczać próbę uzyskania nieautoryzowanego dostępu.
  - **Określanie adresów IP dla ustawień zapory (Firewall)(P. 747)**

■#838

Licencja wymagana do korzystania z funkcji wysyłania wygasła.

- Zakupić licencję do funkcji wysyłania.

■#839

Nazwa użytkownika lub hasło ustawione w <Ustawienia Połączeń> jest nieprawidłowe.

- Sprawdzić ustawienia nazwy użytkownika i hasła dla uwierzytelnienia SMTP (SMTP AUTH) w <Ustawienia Połączeń>.

  Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

■#841

Dla wysyłania wiadomości e-mail i I-faksów nie istnieje algorytm szyfrowania współdzielony z serwerem poczty.

- Dla <Zezwól na TLS (POP)> lub <Zezwól TLS (SMTP TX)> w <Ustawienia Połączeń> ustawić <Wyłącz>.

  Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)
- Dodać wspólny algorytm szyfrowania do ustawień serwera poczty.

■#842

Serwer poczty wymaga uwierzytelnienia przy użyciu certyfikatu klienta dla wysyłania wiadomości e-mail i I-faksów.

- Dla <Zezwól na TLS (POP)> lub <Zezwól TLS (SMTP TX)> w <Ustawienia Połączeń> ustawić <Wyłącz>.

  Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)
- Zmienić ustawienia serwera pocztowego tak, aby nie był wymagany certyfikat klienta.

Nie można wykonać operacji wysłania z powodu wystąpienia błędu sprawdzania poprawności certyfikatu serwera TLS podczas wysyłania za pomocą serwera SMTP, ponieważ dla <Potwierdź certyfikat TLS dla SMTP TX> ustawiono <Włącz>.

- Za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) należy sprawdzić, czy certyfikat CA stosowany do podpisania certyfikatu serwera TLS po stronie serwera SMTP jest zarejestrowany w urządzeniu.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS po stronie serwera SMTP jest prawidłowy.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest certyfikatem z podpisem własnym.

■#843

Istnieje duża różnica pomiędzy czasem serwera KDC (Key Distribution Center) a czasem ustawionym w urządzeniu.

- Dostosuj datę i godzinę w menu <Date/Time Settings>.

  Ustawienia daty i godziny(P. 18)
- Dostosuj aktualny czas ustawiony w serwerze KDC (Key Distribution Center).

■#844

Nie można nawiązać szyfrowanej komunikacji TLS z serwerem POP w przypadku wysyłania za pomocą serwera POP przed SMTP.

- Sprawdzić ustawienia komunikacji szyfrowanej TLS serwera POP.
- Dla <Zezwól na TLS (POP)> ustawić <Wyłącz> w <Ustawienia Połączeń>. Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, dla <Uwierzytel. POP przed wysłaniem> ustawić <Wyłącz> w <Ustawienia Połączeń>, a następnie zmienić ustawienie POP przed SMTP na inne.

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

Nie można wykonać operacji wysłania z powodu wystąpienia błędu sprawdzania poprawności certyfikatu serwera TLS podczas komunikacji z serwerem POP, ponieważ dla <Potwierdź certyfikat TLS dla POP RX> ustawiono <Włącz>.

- Za pomocą interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) należy sprawdzić, czy certyfikat CA stosowany do podpisania certyfikatu serwera TLS po stronie serwera POP jest zarejestrowany w urządzeniu.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS po stronie serwera POP jest prawidłowy.
- Sprawdzić, czy certyfikat serwera TLS jest certyfikatem z podpisem własnym.

■#845

Nie można wykonać uwierzytelnienia POP (POP AUTH) w przypadku wysyłania za pomocą metody POP przed SMTP.

- Sprawdzić ustawienia w <Serwer POP>, <Nazwa login POP> i <Hasło POP> w <Ustawienia Połączeń>.

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

- Sprawdzić ustawienia uwierzytelniania POP serwera POP.
- Wybrać <Standardowy> lub <APOP> w <Metoda uwierzytalniania POP> w <Ustawienia Połączeń>. Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, dla <Uwierzytel. POP przed wysłaniem> ustawić <Wyłącz> w <Ustawienia Połączeń>, a następnie zmienić ustawienia komunikacji na inne niż POP przed SMTP.

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

■#846

Nie można wykonać uwierzytelnienia POP (APOP) w przypadku wysyłania za pomocą metody POP przed SMTP.

- Sprawdzić ustawienia w <Serwer POP>, <Nazwa login POP> i <Hasło POP> w <Ustawienia Połączeń>.

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

- Sprawdzić ustawienia APOP serwera POP.
- Wybrać <Standardowy> lub <Uwierzy. POP> w <Metoda uwierzytalniania POP> w <Ustawienia Połączeń>. Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, dla <Uwierzytel. POP przed wysłaniem> ustawić <Wyłącz> w <Ustawienia Połączeń>, a następnie zmienić ustawienia komunikacji na inne niż POP przed SMTP.

Ustawianie komunikacji e-mail/I-faks(P. 72)

■#847

Nie można zapisać odebranego pliku w Poufnej skrzynce odbiorczej faksu, ponieważ pamięć Skrzynki pocztowej lub Skrytki faksu/I-faksu jest pełna.

- Usunąć niepotrzebne pliki znajdujące się w poufnej skrzynce odbiorczej faksu lub skrytce RX w pamięci.

Drukowanie dokumentów ze Skrytki RX do pamięci(P. 447)

Zachowanie poufności odebranych dokumentów(P. 450)

■#848

Wystąpił błąd podczas łączenia wiadomości e-mail, która została podzielona i wysłana.

- Być może podzielone dane zostały usunięte. Jeżeli podzielone dane zostaną skasowane, to nie będzie można połączyć ich w kompletny dokument nawet wtedy, gdy pozostałe dane zostaną odebrane później. Należy poprosić wysyłającego o ponowne przesłanie danych.

■#849

Nie można dostarczyć informacji o urządzeniu, ponieważ urządzenie klienta wykonuje zadanie.

- Ponownie dostarcz informację o urządzeniu, gdy urządzenie klienta odbiorcy zakończy wykonywanie zadania.

■#850

Nie można dostarczyć informacji o urządzeniu, ponieważ urządzenie klienta pracuje na ekranie powiązanym z informacjami o urządzeniu.

- Sprawdź, czy nie dostarczono informacji o urządzeniu i prześlij je ponownie.

Sprawdzanie wyników przesyłania informacji o urządzeniu(P. 912)

■#851

Nie można zapisać zadania drukarki w skrzynce pocztowej, ponieważ pamięć jest pełna.

- Sprawdzić ilość dostępnej pamięci i wykonać zadanie ponownie.

■#852

Podczas wykonywania zadania wyłączono zasilanie.

- Sprawdzić, czy kabel zasilający i jego wtyczka są prawidłowo podłączone i wykonać zadanie.

■#853

Pamięć jest pełna.

- Zmniejszyć liczbę stron lub poczekać, aż liczba zadań oczekujących na przetworzenie zmaleje i wykonać zadanie ponownie.

■#854

Informacja o urządzeniu została dostarczona z urządzenia z innej grupy modeli przy wybraniu w pozycji <Ogran. dla Odbier. Infor. o Urządzeniu> ustawienia <On> w urządzeniu klienta odbiorcy.

- W pozycji <Ogran. dla Odbier. Infor. o Urządzeniu> wybierz ustawienie <Off> i dostarcz informację o urządzeniu ponownie.

Przesyłanie informacji o urządzeniu(P. 909)

■#855

Informacja o urządzeniu nie mogła być dostarczona, ponieważ zawierała język, którego nie obsługuje urządzenie klienta odbiorcy.

- Należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

■#856

Wykonana operacja została anulowana, ponieważ obszar twardego dysku przeznaczony do tymczasowego zapisywania danych został zapełniony.

- Skontaktować się z administratorem.

■#857

Drukowanie zostało anulowane ze względu na anulowanie zadania podczas odbioru lub na skutek przekroczenia limitu czasu.

- Jeżeli przekroczono limit czasu, sprawdzić status sieci.

■#858

Dane są nieprawidłowe.

- Sprawdzić, czy protokół drukowania jest obsługiwany przez urządzenie i zweryfikować ustawienia drukowania.

■#859

Wystąpił błąd kompresji danych obrazu.

- Sprawdź oryginał oraz ustawienia, a następnie ponów skanowanie.

■#860

Powrót do normalnego trybu pracy po wystąpieniu zacięcia papieru nie powiódł się lub dodano niekompatybilny język opisu strony lub ustawienia, których nie można łączyć.

- Sprawdź ustawienia papieru lub zadania.

■#861

Podczas przetwarzania danych wydruku lub danych obrazu wystąpił błąd.

- Sprawdzić rozmiar obrazu i papieru, a także ustawienia specyfikacji koloru.

■#862

Dodano ustawienia, które są nieobsługiwane, nie mogą być łączone lub w inny sposób przekraczają ograniczenia urządzenia.

- Sprawdzić ustawienia zadania.

■#863

Zadanie zostało anulowane, ponieważ operacje inicjalizacji zostały wykonane, gdy trwało przetwarzanie danych wydruku.

- Wykonaj zadanie ponownie.

■#864

Nie można prawidłowo zidentyfikować zewnętrznego kontrolera lub wystąpił błąd podczas przekazywania danych wydruku.

- Sprawdzić kontroler i dane wydruku.

■#865

Funkcje wymagane do drukowania są obecnie ograniczone.

- Sprawdzić urządzenie i ustawienia zadania.

■#866

Zadanie zostało anulowane w wyniku ustawień związanych z bezpieczeństwem.

- Jeśli wykonywane jest zadanie ze sterownika drukarki, należy użyć informacji użytkownika z odpowiednimi uprawnieniami.
- Jeśli wykonywane jest zadanie z panelu sterowania, należy zalogować się jako użytkownik z odpowiednimi uprawnieniami.

UWAGA

Poniżej przedstawiono ustawienia związane z bezpieczeństwem.

- <Ogr. zadanie ze zdal. urz. bez uwierzytel. użytkow.> jest <Włącz>
- <Zabroń uwierzytel. przy użyciu ID wydziału oraz PIN> jest <Włącz>
- <Użyj ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> jest <Włącz>
  - <Drukuj ze sterowników bez Dodatku sterownika drukarki AMS> jest <Ogranicz>
  - Funkcja drukowania jest ograniczona w ustawieniach roli użytkownika*

*Aby uzyskać informacje na temat ustawień roli użytkownika, patrz ACCESS MANAGEMENT SYSTEM Instrukcja dla Administratora.

■#868

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV komunikacja z odbiorcą nie powiodła się i zażądano dostępu za pośrednictwem serwera proxy (otrzymano błąd HTTP 305: użyj proxy).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdź ustawienia proxy.

Konfiguracja serwera proxy(P. 752)

■#869

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że uwierzytelnienie nie powiodło się (otrzymano błąd HTTP 401: brak autoryzacji).

- Sprawdź nazwę użytkownika lub hasło.
- Należy sprawdzić ustawienia zabezpieczeń serwera WebDAV.

■#870

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że żądanie zostało odrzucone (otrzymano błąd HTTP 403: zabronione).

- Należy spróbować wysłać ponownie po pewnym czasie.
- Sprawdź ustawienia odbiorcy.
- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#871

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że dany folder nie został odnaleziony (otrzymano błąd HTTP 404: nie znaleziono/409: konflikt/410: brak).

- Sprawdź ustawienia odbiorcy.

■#872

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że dostęp nie jest dozwolony (otrzymano błąd HTTP 405: niedozwolona metoda).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#873

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że uwierzytelnienie proxy nie powiodło się (otrzymano błąd HTTP 407: wymagane uwierzytelnianie proxy).

- Sprawdź ustawienia proxy.

Konfiguracja serwera proxy(P. 752)

■#874

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że przekroczono limit czasu (otrzymano błąd HTTP 408: upłynął czas realizacji żądania).

- Należy spróbować wysłać ponownie po pewnym czasie.
- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#875

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że transmisja w blokach została odrzucona (otrzymano błąd HTTP 411: wymagana długość).

- Dla <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX> ustaw <Wyłącz>.

<Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX>(P. 1111)

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#876

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że rozmiar danych był zbyt duży (otrzymano błąd HTTP 413: żądanie zbyt dużej jednostki).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#877

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że wartość URI (nazwa hosta i ścieżka do folderu) była zbyt długa (otrzymano błąd HTTP 414: żądanie zbyt dużej wartości URI).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#878

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że po stronie serwera wystąpiła nieoczekiwana sytuacja uniemożliwiająca wykonanie żądania (otrzymano błąd HTTP 500: wewnętrzny błąd serwera).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#879

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że serwer nie obsługuje niezbędnych funkcji do wykonania żądania (otrzymano błąd HTTP 501: nie wdrożono).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- W przypadku wysyłania przez serwer proxy za pomocą komunikacji non-TLS należy dla <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX> ustawić <Wyłącz>.

<Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX>(P. 1111)

■#880

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od serwera proxy odpowiedź wskazującą, że komunikacja z serwerem głównym nie powiodła się (otrzymano błąd HTTP 502: nieprawidłowa bramka).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdzić ustawienia serwera proxy.

■#881

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że żądania obecnie nie mogą być obsługiwane (otrzymano błąd HTTP 503: niedostępna usługa).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#882

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od serwera proxy odpowiedź wskazującą, że komunikacja z serwerem głównym nie powiodła się (otrzymano błąd HTTP 504: przekroczono limit czasu dla bramki).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdzić ustawienia serwera proxy.

■#883

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że serwer nie obsługuje niezbędnych funkcji do wykonania żądania (otrzymano błąd HTTP 505: nieobsługiwana wersja HTTP).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#884

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że po stronie serwera nie można zapewnić wymaganego do żądania miejsca na dysku (otrzymano błąd HTTP 507: niewystarczająca ilość pamięci).

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.

■#885

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od serwera odpowiedź o nieoczekiwanym błędzie.

- Należy sprawdzić ustawienia serwera WebDAV.
- Sprawdzić ustawienia serwera proxy.

■#886

Podczas wysyłania przy użyciu WebDAV otrzymano od odbiorcy odpowiedź wskazującą, że żądanie było nieprawidłowe (otrzymano błąd HTTP 400: nieprawidłowe żądanie).

- W przypadku wysyłania przez serwer proxy za pomocą komunikacji non-TLS należy dla <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX> ustawić <Wyłącz>.

  <Użyj dziel. części wysył. dla WebDAV TX>(P. 1111)

■#889

Oryginał nie może zostać zeskanowany lub wydrukowany, ponieważ wbudowano w niego informacje ograniczające jego wykorzystywanie.

- Sprawdzić informacje ograniczające lub skontaktować się z administratorem.

■#899

Przesyłanie wiadomości e-mail lub I-faksu ukończono prawidłowo. Transmisja mogła jednak nie zostać odebrana przez drugą stronę, ponieważ jest przekazywana przez wiele serwerów.

- W razie potrzeby należy zapytać, czy druga strona odebrała transmisję.

Faks został wysłany standardowo z klienta zdalnego faksu. Jednakże odbiór może być niekompletny ze względu na opóźnienie transmisji przez serwerów zdalnego faksu.

- Sprawdź, czy faks został wysłany w wynikach transmisji serwera zdalnego faksu.
- Sprawdź status serwera i sieci.
- Skontaktuj się z odbiorcą, aby sprawdzić, czy dokument został odebrany prawidłowo.

■#904

Odbiorcy zarejestrowani w <Ustawienia ulubione> nie są aktualizowani przy odzyskiwaniu Książki adresowej z zastosowaniem dostarczonych informacji o urządzeniu z innego urządzenia serii iR/imagePRESS podłączonego do sieci.

- Zarejestruj ponownie <Ustawienia ulubione> z wyświetlacza ekranu dotykowego urządzenia.

■#905

Zadanie nie mogło być wykonane, ponieważ pojawił się błąd sieci.

- Sprawdź długość ścieżki i przywileje dostępu serwera oraz to, czy plik lub folder są używane.

■#918

Nie można rozpoznać kodu QR umieszczonego w oryginale.

- Sprawdzić, czy kod QR znajduje się w prawidłowym położeniu i zeskanować oryginał ponownie.

■#919

Wykryto błąd składni lub błąd PostScript, który przekracza ograniczenia urządzenia itp.

- Dla <Print PS Errors> (Ustawienia/Rejestracja) ustawić <Włącz>, przesłać zadanie ponownie, potwierdzić treść błędu PostScript, a następnie wykonać zadanie po usunięciu błędu. Więcej informacji znajduje się w Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II)) w witrynie internetowej z podręcznikami.

■#922

Została przekroczona maksymalna liczba arkuszy, które mogą być zszywane na środku. Zszywanie na środku można prawdopodobnie wykonać, zmniejszając liczbę arkuszy.

- Sprawdzić maksymalną liczbę arkuszy, które mogą być zszywane na środku, a następnie wykonać operację ponownie.

■#923

Nie można drukować na wskazanej stronie okładki lub na zewnątrz broszury.

- Zmienić papier na taki, którego można użyć do drukowania dwustronnego, i wykonać zadanie ponownie.

■#924

Określono funkcję, której nie można używać po wybraniu trybu Eco (bez zszywek).

- Wykonanie oprawy w trybie Eco (bez zszywek) może być możliwe po zmianie położenia zszywek lub typu papieru.

■#925

Sterownik faksu spowodował błąd transmisji.

- Określono rozmiar obrazu, którego nie można wysłać. Sprawdzić rozmiar obrazu.

■#927

Sterownik faksu spowodował błąd transmisji.

- W danych otrzymanych przez urządzenie od komputera jest zawarta czcionka, której nie można przetwarzać. Sprawdzić otrzymane dane.

■#928

Sterownik faksu spowodował błąd transmisji.

- Pamięć jest pełna lub rozmiar danych przekroczył rozmiar, który można przetworzyć w jednym czasie. Usunąć niepotrzebne dane lub sprawdzić rozmiar danych.

■#929

Sterownik faksu spowodował błąd transmisji.

- Kiedy urządzenie odbierało dane z komputera, wystąpił błąd sieci. Sprawdzić połączenia i ustawienia sieciowe.

■#931

Zadanie zostało anulowane, ponieważ nie można wykonać składania zeszytowego.

- Sprawdzić kombinacje ustawień, a także używany rodzaj papieru i liczbę arkuszy.

■#932

Maksymalna liczba arkuszy, które można zszywać w trybie Eko (Bez zszywek) została przekroczona. Zszywanie w trybie Eko (Bez zszywek) można prawdopodobnie wykonać, zmniejszając liczbę arkuszy.

- Sprawdzić maksymalną liczbę arkuszy, które można zszywać w trybie Eko (Bez zszywek), a następnie wykonać zadanie ponownie.

■#933

Została przekroczona maksymalna liczba arkuszy, które można zszywać. Zszywanie można prawdopodobnie wykonać, zmniejszając liczbę arkuszy.

- Sprawdzić maksymalną liczbę arkuszy, które można zszywać, a następnie wykonać zadanie ponownie.

■#934

Wystąpił błąd w zadaniu drukowania i zadanie zostało usunięte, ponieważ upłynął określony czas.

- Rozwiązać problem i wykonać zadanie ponownie.
- Można również zmienić czas, po upływie którego następuje usunięcie lub wyłączyć automatyczne usuwanie w <Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań> (Ustawienia/Rejestracja).

<Automatyczne usuwanie zawieszonych zadań>(P. 1095)

■#935

Zadanie zostało anulowane i jedna kopia została utworzona bez złączenia, ponieważ została przekroczona maksymalna liczba arkuszy papieru, które można złączyć w trybie Eko (Bez zszywek).

- Sprawdzić maksymalną liczbę arkuszy papieru, które można złączyć w trybie Eko (Bez zszywek), a następnie wykonać zadanie ponownie.
- Można określić procedurę do wykonania w sytuacji, gdy jest zbyt wiele arkuszy do zszycia na raz.

<Akcja gdy podano zbyt wiele arkuszy do zszycia>(P. 1090)

■#936

Zadanie zostało anulowane i jedna kopia została utworzona bez zszycia, ponieważ została przekroczona maksymalna liczba arkuszy papieru, które można zszyć razem.

- Sprawdzić maksymalną liczbę arkuszy papieru, które można zszyć razem, a następnie wykonać zadanie ponownie.
- Można określić procedurę do wykonania w sytuacji, gdy jest zbyt wiele arkuszy do zszycia na raz.

<Akcja gdy podano zbyt wiele arkuszy do zszycia>(P. 1090)

■#937

Dokument został utworzony bez zszycia na środku, ponieważ została przekroczona maksymalna liczba arkuszy papieru, które można zszyć na środku.

- Zszywanie na środku może stać się możliwe przez zmniejszenie liczby arkuszy papieru.
- Można określić procedurę do wykonania w sytuacji, gdy jest zbyt wiele arkuszy do zszycia na raz.

<Akcja gdy podano zbyt wiele arkuszy do zszycia>(P. 1090)

■#939

Drukowanie zostało anulowane z powodu błędu, który wystąpił podczas przetwarzania danych obrazu.

- Wykonaj zadanie ponownie.

■#995

Wykasowano zarezerwowane zadania połączeń.

- Jeśli jest to konieczne, wykonać operację ponownie.

Usuwanie zablokowanego papieru

4JFR-0RK

Jeśli wystąpi zacięcie papieru, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat, lokalizacja zacięcia papieru i procedura usunięcia go. Jeśli wyświetlane na ekranie informacje nie będą wystarczające do usunięcia zaciętego papieru, należy zapoznać się z **Lokalizacje zacięcia papieru(P. 1356)** , aby usunąć zacięcie papieru. Aby uzyskać informacje na temat środków ostrożności, jakie należy podjąć podczas usuwania zacięć papieru, patrz „Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa” w Przewodnik po często zadawanych pytaniach.

UWAGA

- Kiedy wszystkie zacięcia papieru zostaną usunięte, należy natychmiast wyjąć ręce z urządzenia i wyposażenia opcjonalnego, aby nie dopuścić do kontaktu odzieży i rąk z rolkami.

WAŻNE

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa podczas usuwania zacięć papieru

- Nie należy wyłączać zasilania podczas usuwania zaciętego papieru. W przypadku wyłączenia zasilania drukowane dane zostaną skasowane.
  - Należy zachować szczególną ostrożność podczas odbierania faksu.
- Należy upewnić się, że wszystkie elementy podartego papieru zostały usunięte.
- Nie wolno używać nadmiernej siły podczas wyciągania papieru zablokowanego w urządzeniu. Może to prowadzić do uszkodzenia części urządzenia.
  - Jeżeli nie można usunąć zacięcia papieru należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.
- Kopie i wydruki mogą być wyprowadzane na wyposażenie opcjonalne podczas usuwania zacięć papieru. Zachować ostrożność podczas obsługi zainstalowanego wyposażenia opcjonalnego.

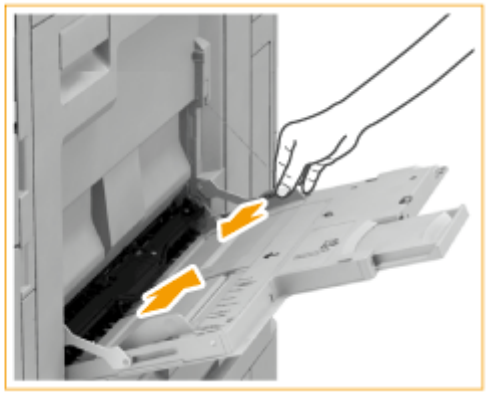
■Jeśli zacięcia papieru występują często

Jeśli często dochodzi do zacięć papieru, mimo że nie ma problemów z urządzeniem i jego wyposażeniem opcjonalnym, należy odpowiedzieć na następujące pytania.

Czy prowadnice papieru są niewyrównane?

- Dopasować prowadnice papieru do papieru załadowanego w źródle papieru.





Czy ładowane arkusze papieru zachodzą na siebie?

- Jeżeli papier blokuje się na skutek podawania zachodzących na siebie arkuszy papieru, wyjmij papier, zmień jego orientację i załaduj go ponownie.

Czy typ papieru jest prawidłowy?

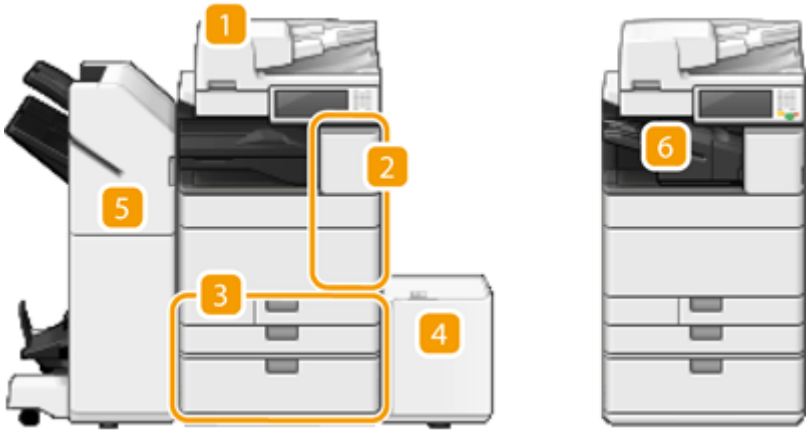
- Sprawdź typ papieru na ekranie <Monitor stanu/Anuluj>. **Ekran <Monitor stanu/Anuluj>(P. 143)**

Czy w urządzeniu pozostają kawałki papieru?

- Po usunięciu zacięcia papieru w urządzeniu mogą pozostawać kawałki papieru. Otworzyć lokalizację, gdzie nastąpiło zacięcie papieru, a następnie usunąć wszystkie kawałki papieru (nie używać siły do wyciągnięcia papieru podczas jego usuwania).

Lokalizacje zacięcia papieru

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji zacięć papieru i metody ich usuwania, należy zapoznać się z następującym rysunkiem i odnośnikami.



1 Podajnik **Papier blokuje się w podajniku(P. 1358)**

2 Wewnątrz jednostki głównej **Papier blokuje się w zespole głównym(P. 1361)**

3 Szuflada na papier **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 1366)**

4 Moduł szuflady bocznej **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 1366)**

5 Moduł wykańczania zszywania **Papier blokuje się w module wykańczania zszywania(P. 1374)**

Moduł wykańczania broszury **Papier blokuje się w module wykańczania broszur(P. 1378)**

6 Wewnętrzny moduł wykańczania **Papier blokuje się w wewnętrznym module wykańczania(P. 1384)**

UWAGA

- Papier może tak naprawdę nie być zacięty w sprawdzanej lokalizacji. Nawet w takim przypadku należy postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby sprawdzić wszystkie lokalizacje.
- Ekran informujący o wystąpieniu zacięcia papieru jest wyświetlany wielokrotnie aż do usunięcia zacięcia papieru.
- Jeśli na ekranie informującym o wystąpieniu zacięcia papieru zostanie naciśnięty przycisk <Zamknij>, natychmiastowe usunięcie zaciętego papieru może nie być konieczne do dalszego wykonywania operacji i wprowadzania ustawień.
- Nie należy wyjmować papieru z lokalizacji innej niż lokalizacja zacięcia papieru wyświetlona na ekranie. Może to spowodować zacięcia papieru w innych lokalizacjach lub brakujące strony w dokumentach wyjściowych.

Papier blokuje się w podajniku

4JFR-0RL

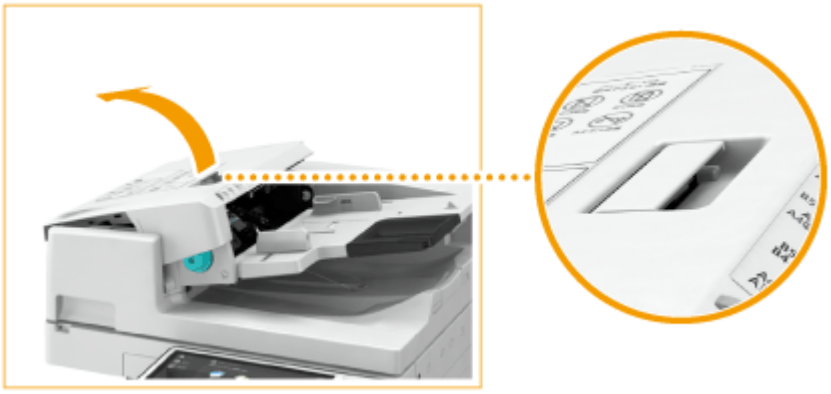
Należy sprawdzić lokalizację zacięcia papieru na ekranie, a następnie postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby usunąć oryginał.

1 Usuń oryginały z tacy podającej oryginały.



2 Sprawdź, czy oryginał zakleszczył się w pokrywie podajnika.

1 Pociągnij za dźwignię, aby otworzyć pokrywę.



2 Jeśli oryginał jest zacięty, delikatnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



- Jeśli nie można usunąć zaciętego oryginału, należy przejść do następnego kroku zamiast używać siły.

3 Sprawdź, czy oryginał nie zakleszczył się w tacce wyprowadzającej oryginał.

1 Przekręć zielone pokrętło w lewo.



2 Jeśli oryginał jest zacięty, delikatnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



4 Po usunięciu wszystkich zaciętych oryginałów zamknij pokrywę podajnika.

5 Podnieś podajnik i sprawdź, czy znajduje się pod nim zacięty oryginał.

1 Podnieś podajnik i sprawdź miejsce oznaczone literą a.



2 Jeśli oryginał jest zacięty, delikatnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



6 Umieść podajnik w jego oryginalnym położeniu.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

UWAGA

- Zamykając podajnik, należy uważać, by nie narażać oczu na światło emitowane przez szklaną płytę roboczą.

Papier blokuje się w zespole głównym

4JFR-0RR

Należy sprawdzić lokalizację zacięcia papieru na ekranie, a następnie postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby usunąć papier.

UWAGA

Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

- Jeśli zainstalowana jest opcjonalna szuflada boczna, należy odsunąć ją od urządzenia.
- Zamknij wszelkie otwarte pokrywy.

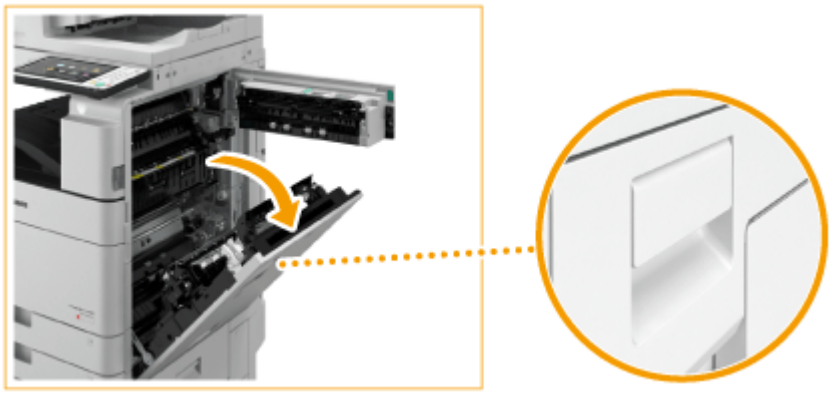
1 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w tacy wielofunkcyjnej.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



2 Otwórz prawą górną pokrywę i prawą dolną pokrywę jednostki głównej.

- Podczas podnoszenia dźwigni zarówno prawa górna pokrywa, jak i prawa dolna pokrywa jednostki głównej otwierają się w tym samym czasie.



3 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w zespole wyprowadzającym.

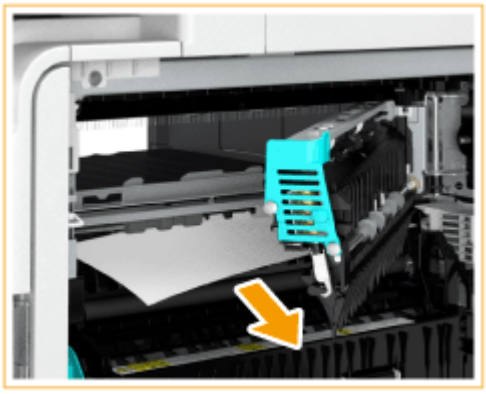
1 Przytrzymaj zieloną dźwignię (a) i otwórz zespół wyprowadzający.



UWAGA:

- Zespół wyprowadzający otwiera się maksymalnie tak, jak pokazano na rysunku.

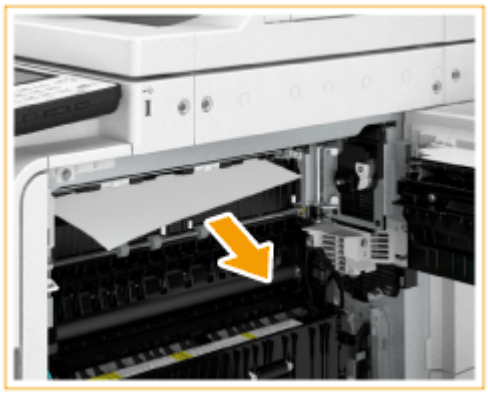
2 Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



3 Zamknij zespół wyprowadzający.

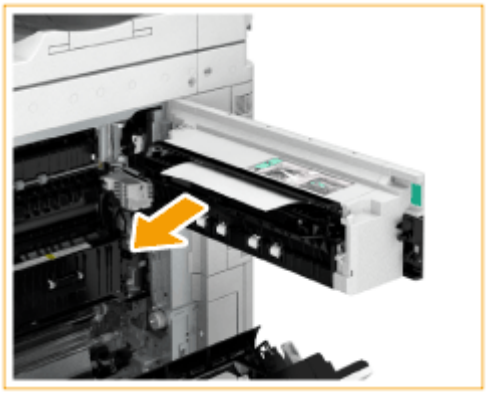
4 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w zespole odwracającym.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.

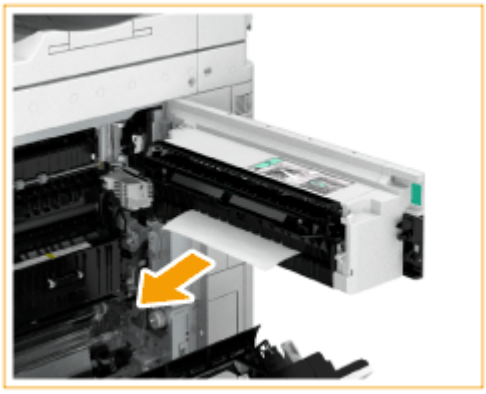


5 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w wejściu modułu drukowania dwustronnego.

1 Jeśli papier jest zakleszczony w górnym obszarze, delikatnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.

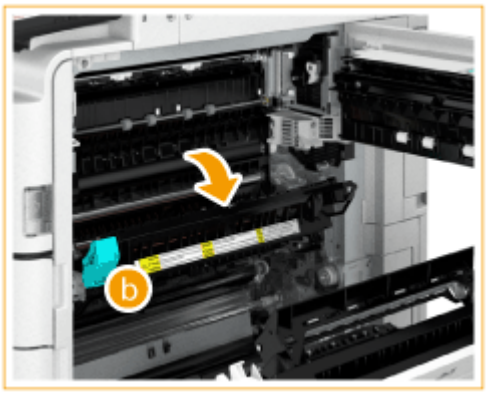


2 Jeśli papier jest zakleszczony w dolnym obszarze, delikatnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.

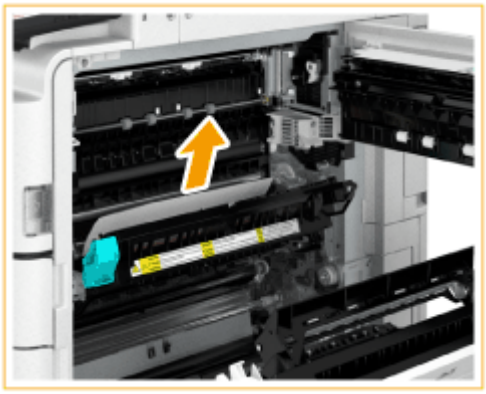


6 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w zespole utrwalającym.

1 Przytrzymaj zieloną dźwignię (b) i otwórz zespół utrwalający.

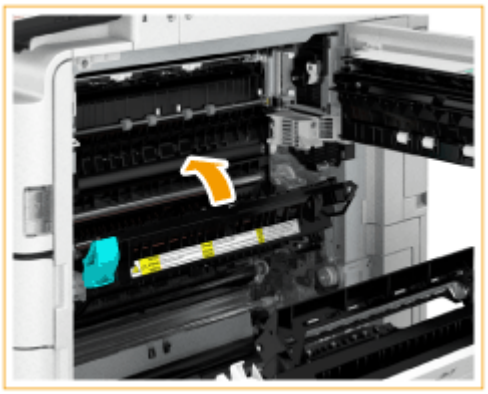


2 Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



UWAGA:

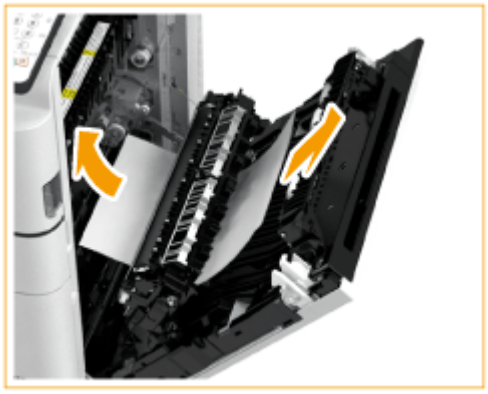
- Jeśli nie można wyjąć papieru, należy umieścić zespół utrwalający w jego pierwotnym położeniu, a następnie delikatnie wyciągnąć papier od spodu.




3 Umieść zespół utrwalający w pierwotnym położeniu.

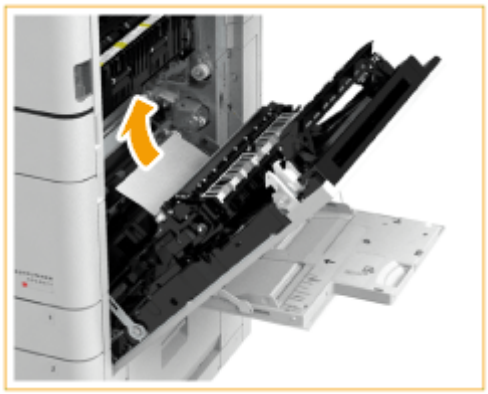
7 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w module drukowania dwustronnego.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie wyciągnąć go w kierunku, w którym wystaje największa część papieru.



8 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w obszarze podawania papieru tacy wielofunkcyjnej.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



9 Sprawdź, czy papier zakleszczył się pomiędzy jednostką główną a prawą górną pokrywą lub prawą dolną pokrywą jednostki głównej.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.





10 Delikatnie zatrzaśnij prawą górną pokrywę i prawą dolną pokrywę jednostki głównej.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

Papier blokuje się w źródle papieru

4JFR-0RS

Należy sprawdzić lokalizację zacięcia papieru na ekranie, a następnie postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby usunąć papier.

Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 1(P. 1366)
Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 2(P. 1367)
Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 3 i 4 (opcjonalnie)(P. 1368)
Usuwanie blokad papieru w Paper Deck Unit (opcjonalnie)(P. 1370)

UWAGA

Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

- Jeśli zainstalowana jest opcjonalna szuflada boczna, należy odsunąć ją od urządzenia.
- Zamknij wszelkie otwarte pokrywy.

Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 1

1 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w szufladzie na papier 1.

1 Otwórz szufladę na papier.

2 Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



3 Wsuń szufladę na papier aż usłyszysz kliknięcie.

WAŻNE:

- Zamykając szufladę na papier należy uważać, aby nie przyciąć nią palców, gdyż może to spowodować ich obrażenia.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 2

1 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w prawej górnej pokrywie szuflady na papier.

1 Otwórz prawą górną pokrywę szuflady na papier.



2 Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.

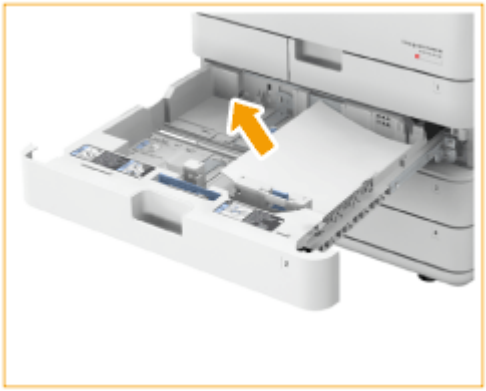


2 Delikatnie zatrzaśnij prawą górną pokrywę szuflady na papier.

3 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w szufladzie na papier.

1 Otwórz szufladę na papier.

2 Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



3 Wsuń szufladę na papier aż usłyszysz kliknięcie.

WAŻNE:

- Zamykając szufladę na papier należy uważać, aby nie przyciąć nią palców, gdyż może to spowodować ich obrażenia.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

Usuwanie zacięć papieru w szufladach na papier 3 i 4 OPCJA

UWAGA

Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

- Jeśli zainstalowana jest opcjonalna szuflada boczna, należy odsunąć ją od urządzenia.

1 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w prawej górnej pokrywie lub prawej dolnej pokrywie szuflady na papier.

1 Otwórz prawą górną pokrywę i prawą dolną pokrywę szuflady na papier.

Jeżeli podłączony jest zespół kaset podających



Jeżeli podłączony jest zespół kaset podających o wysokiej pojemności



2 Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.

Jeżeli podłączony jest zespół kaset podających



Jeżeli podłączony jest zespół kaset podających o wysokiej pojemności



2 Delikatnie zatrzaśnij prawą górną pokrywę i prawą dolną pokrywę szuflady na papier.

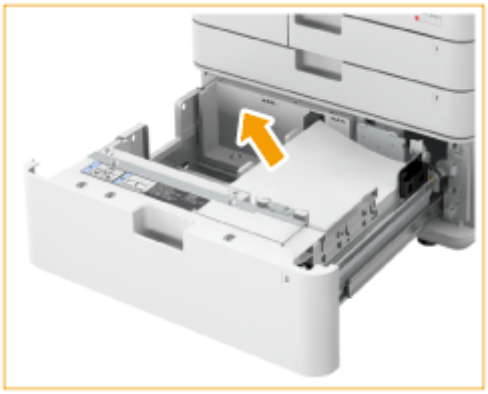
3 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w szufladzie na papier.

1. Otwórz szufladę na papier.
2. Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.

Jeżeli podłączony jest zespół kaset podających



Jeżeli podłączony jest zespół kaset podających o wysokiej pojemności



3 Wsuń szufladę na papier aż usłyszysz kliknięcie.

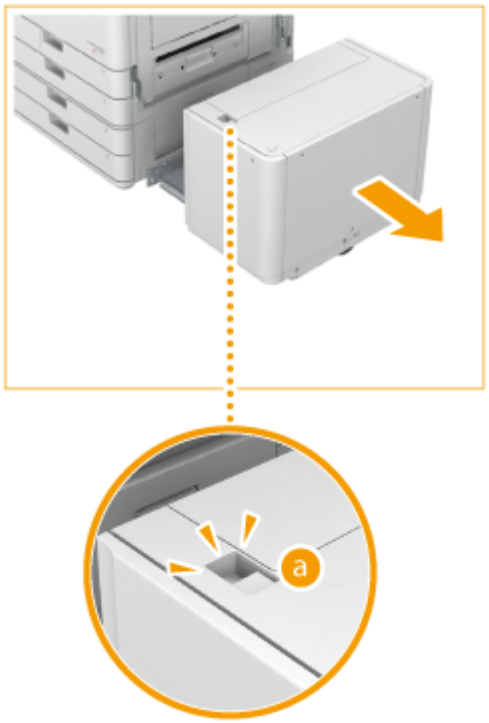
WAŻNE:

- Zamykając szufladę na papier należy uważać, aby nie przyciąć nią palców, gdyż może to spowodować ich obrażenia.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

Usuwanie blokad papieru w Paper Deck Unit OPCJA

1 Naciśnij przycisk a i odsuń Paper Deck Unit od jednostki głównej.



2 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w bocznej części Paper Deck Unit.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



3 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w bocznej części urządzenia.

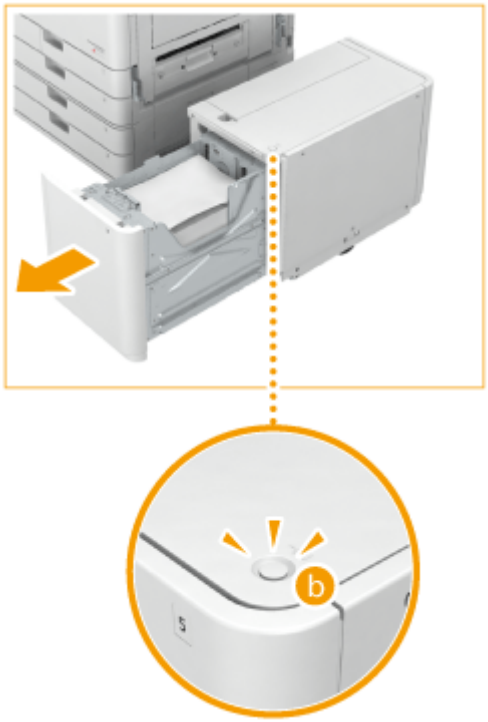
- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



4 Podłącz Paper Deck Unit do urządzenia.

- Upewnić się, że zasobnik na papier jest zamocowany do urządzenia.
- Jeśli komunikat o zacięciu papieru nie jest już wyświetlany po podłączeniu zasobnika na papier, należy wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

5 Naciśnij przycisk b, aby otworzyć zasobnik na papier.



UWAGA

- Otworzenie zasobnika na papier może nie być możliwe, jeśli urządzenie znajduje się w trybie uśpienia. Należy anulować tryb uśpienia przed otwarciem zasobnika na papier.

6 Sprawdź, czy papier jest zakleszczony.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



UWAGA

- Należy sprawdzić dokładnie, ponieważ papier może być zacięty w lokalizacji, którą trudno dostrzec.

7 Delikatnie zamknąć zasobnik na papier.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

Zacięcia papieru w module wykańczającym OPCJA

4JFR-0RU

W niniejszym rozdziale opisano metodę usuwania zacięć papieru w module wykańczającym. Należy sprawdzić lokalizację zacięcia papieru na ekranie, a następnie postępować zgodnie ze wskazaną poniżej procedurą, aby usunąć papier.

Papier blokuje się w module wykańczania zszywania(P. 1374)
Papier blokuje się w module wykańczania broszur(P. 1378)
Papier blokuje się w wewnętrznym module wykańczania(P. 1384)

UWAGA

Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

- Wyjąć cały papier załadowany na tacy.
- Zamknij wszelkie otwarte pokrywy.

Papier blokuje się w module wykańczania zszywania

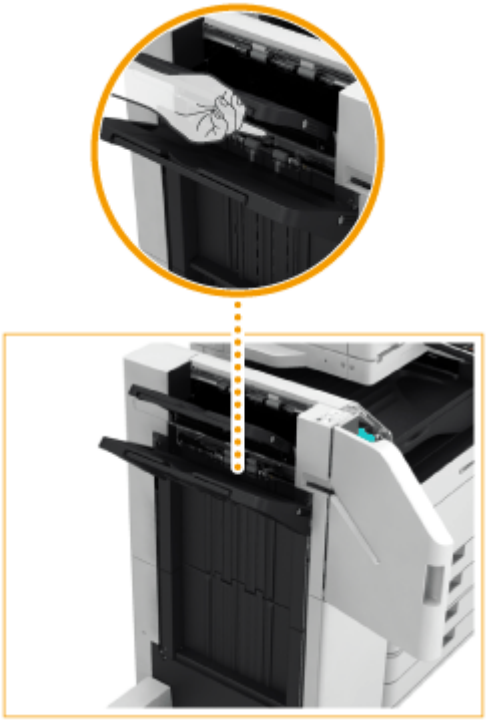
4JFR-0RW

1 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w module wykańczającym.

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



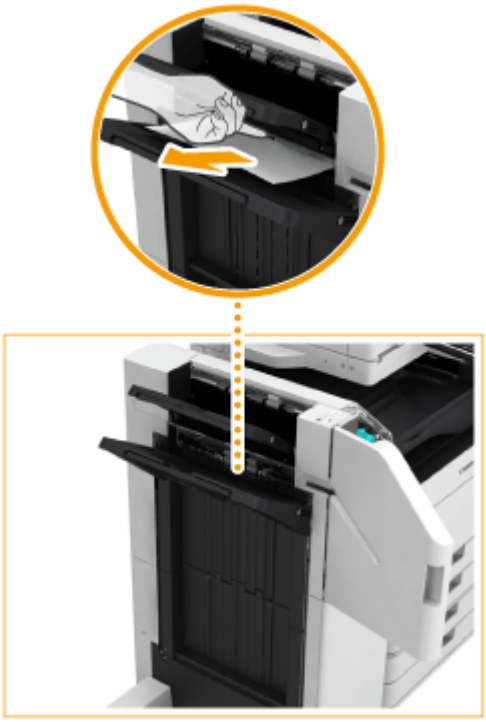
2 Podnieś wspornik papieru tacki wyprowadzającej w tacy głównej.



3 Obróć zielone pokrętło, aby podawać zablokowany papier do tacy głównej.



4 Jeśli papier wychodzi z wylotu tacy głównej, delikatnie wyciągnij papier w kierunku wskazywanym przez strzałkę.



2 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w module dostarczania.

1 Otwórz wylotową prowadnicę dostarczającą (a).

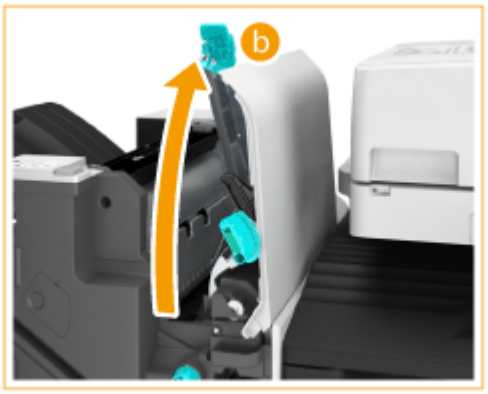
- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.





2 Podnieś pierwszą klapę (b).

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.





3 Umieść pierwszą klapę (b) w pierwotnym położeniu.

4 Opuść wylotową prowadnicę dostarczającą (a).

3 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

4 Otwórz pokrywę modułu bufora.



5 Sprawdź, czy papier jest zakleszczony.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



6 Zamknij pokrywę modułu bufora.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

Papier blokuje się w module wykańczania broszur

4JFR-0RX

UWAGA

Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

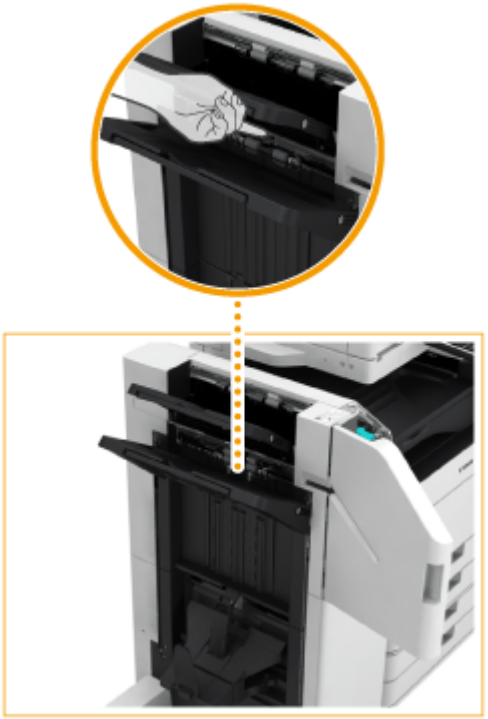
- Jeśli na tacy broszur znajduje się papier, należy go usunąć.

1 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w module wykańczającym.

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



2 Podnieś wspornik papieru tacy wyprowadzającej tacy B.



3 Obróć zielone pokrętło, aby podawać zablokowany papier do tacy B.



4 Jeśli papier wychodzi z otworu wyjściowego tacy B, delikatnie wyciągnij papier w kierunku wskazywanym przez strzałkę.



2 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w module dostarczania.

1 Otwórz wylotową prowadnicę dostarczającą (a).

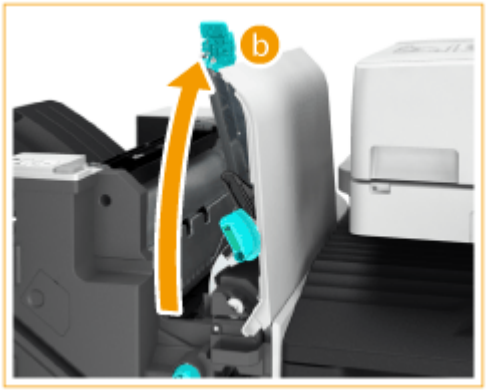
- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.





2 Podnieś pierwszą klapę (b).

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



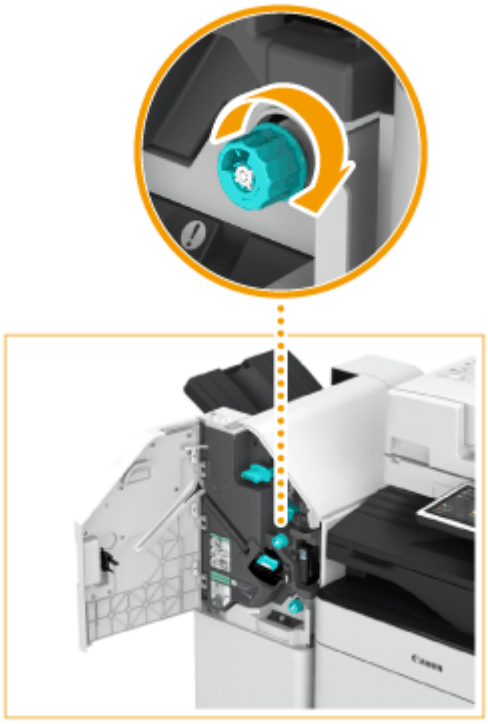


3 Umieść pierwszą klapę (b) w pierwotnym położeniu.

4 Opuść wylotową prowadnicę dostarczającą (a).

3 Obróć zielone pokrętło około 10 razy.

- Jeśli pokrętło nie zostanie obrócone, zacięty papier może podrzeć się podczas wyciągania zespołu głowicy zszywającej.

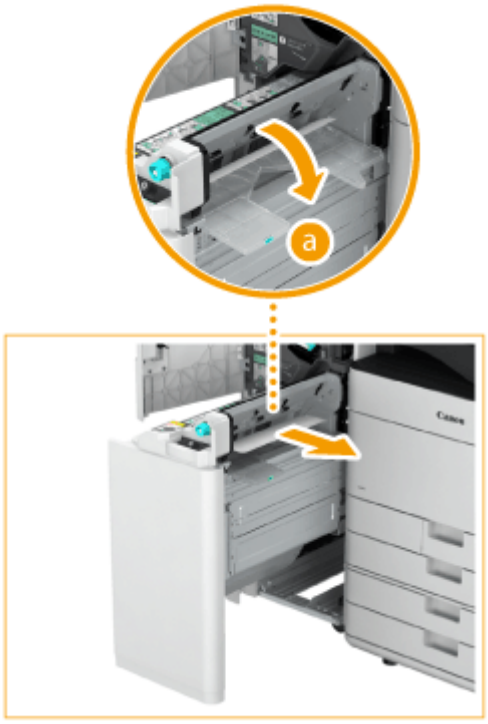


4 Wysunąć moduł zszywania zeszytowego.



5 Otwórz przezroczystą prowadnicę (a) i sprawdź, czy nie ma tam zakleszczonego papieru.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



6 **Zamknij przezroczystą prowadnicę.**

7 **Umieść zespół głowicy zszywającej w pierwotnym położeniu.**

8 **Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.**

9 **Otwórz pokrywę modułu bufora.**



10 **Sprawdź, czy papier jest zakleszczony.**

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



11 Zamknij pokrywę modułu bufora.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

Papier blokuje się w wewnętrznym module wykańczania

4JFR-0RY

1 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w tacce wyprowadzającej modułu wykańczania.

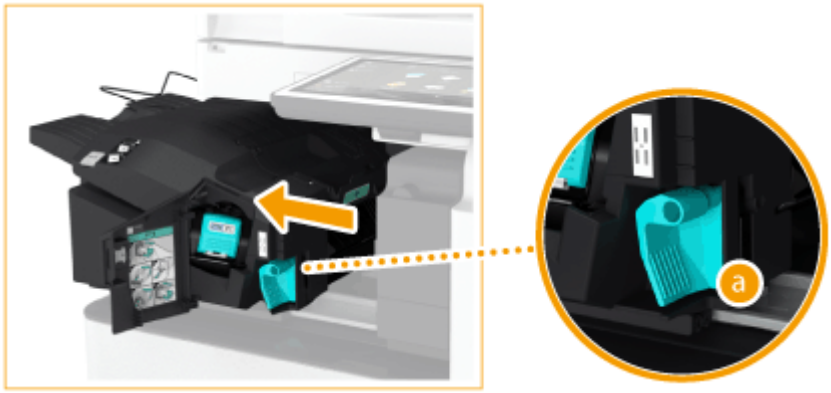
- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



2 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



3 Przytrzymaj dźwignię (a) i przesuń wewnętrzny moduł wykańczania w lewo.



4 Sprawdzić, czy papier zakleszczył się w wewnętrznym module wykańczającym.

1 Podnieś prowadnicę przy wejściu.



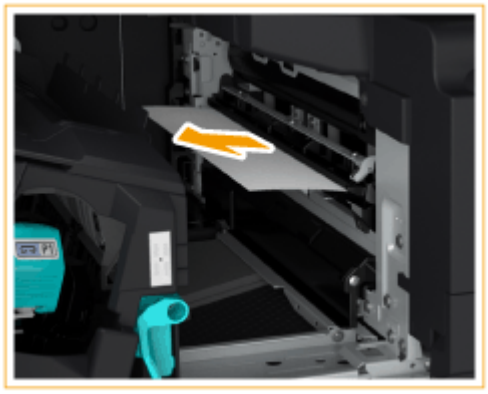
2 Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



3 Umieść prowadnicę w jej oryginalnym położeniu.

Kiedy podłączony jest zespół dziurkacza:

- Jeśli papier jest zakleszczony w obszarze drugiego wyjścia, delikatnie wyciągnąć go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



5 Umieść wewnętrzny moduł wykańczania w jego pierwotnym położeniu.



6 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

- Należy w dalszym ciągu postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wznowić przerwaną operację lub kontynuować usuwanie zacięć papieru.

Usuwanie zablokowanych zszywek OPCJA

4JFR-0S0

Jeśli dojdzie do zablokowania zszywek, na ekranie zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat, lokalizacja zablokowanych zszywek i procedura rozwiązania problemu. Należy sprawdzić lokalizację zablokowanych zszywek na ekranie, a następnie postępować zgodnie ze wskazaną poniżej procedurą, aby usunąć zszywki. Aby uzyskać informacje na temat środków ostrożności, jakie należy podjąć podczas usuwania zablokowanych zszywek, patrz „Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa" w Przewodnik po często zadawanych pytaniach i **Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)** .

Zablokowanie zszywek w module wykańczania zszywania(P. 1388)
Zablokowanie zszywek w module wykańczania broszur(P. 1390)
Zablokowanie zszywek w wewnętrznym module wykańczania(P. 1394)

WAŻNE

- Kopie i wydruki mogą być wyprowadzane na wyposażenie opcjonalne podczas usuwania zablokowanych zszywek. Zachować ostrożność podczas obsługi zainstalowanego wyposażenia opcjonalnego.

UWAGA

Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

- Podczas usuwania zablokowanych zszywek należy upewnić się, że pokrywy i szuflady na papier urządzenia oraz wyposażenia opcjonalnego są zamknięte.

Zablokowanie zszywek w module wykańczania zszywania

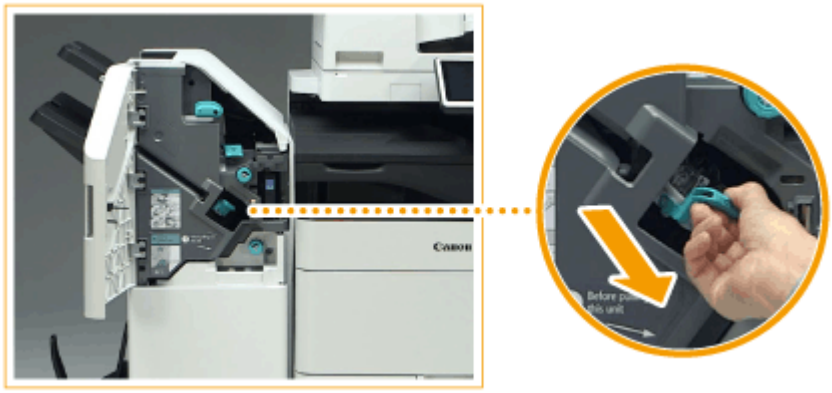
4JFR-0S1

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



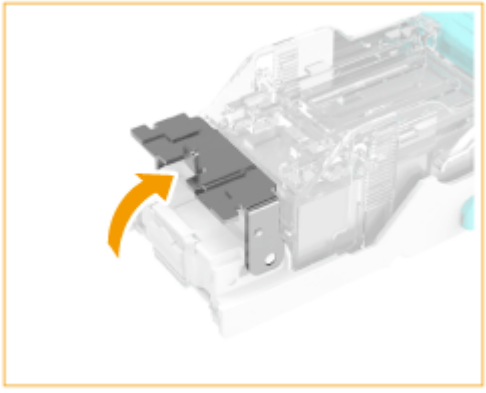
2 Wyciągnąć zasobnik ze zszywkami.

- Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wyciągnij go.

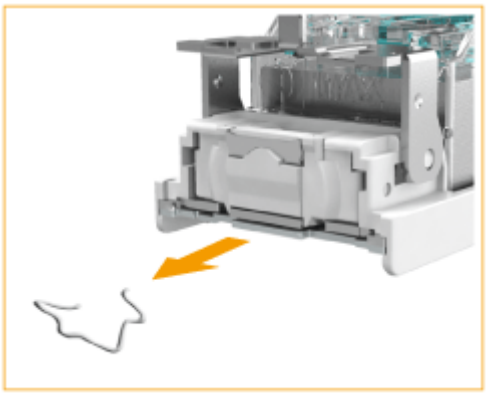


3 Usuń wszelkie zablokowane zszywki z zasobnika.

1 Podnieś uchwyt kasety na zszywki.

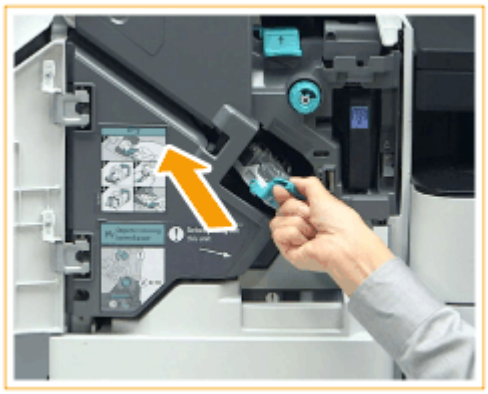


2 Usuń wszystkie zacięte zszywki i odsłonięte zszywki.



3 Umieść gałkę kasety na zszywki w jej pierwotnym położeniu.

4 Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wsuń go do samego końca.



5 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

- Moduł wykańczający może automatycznie wykonać zszywanie na sucho w celu ponownego ustawienia zszywek.

Zablokowanie zszywek w module wykańczania broszur

4JFR-0S2

Usuwanie zablokowanych zszywek w zespole zszywającym(P. 1390)
Usuwanie zablokowanych zszywek w zespole głowicy zszywającej(P. 1391)

UWAGA

Potwierdzenie przed rozpoczęciem pracy

- Jeśli na tacy broszur znajduje się papier, należy go usunąć.

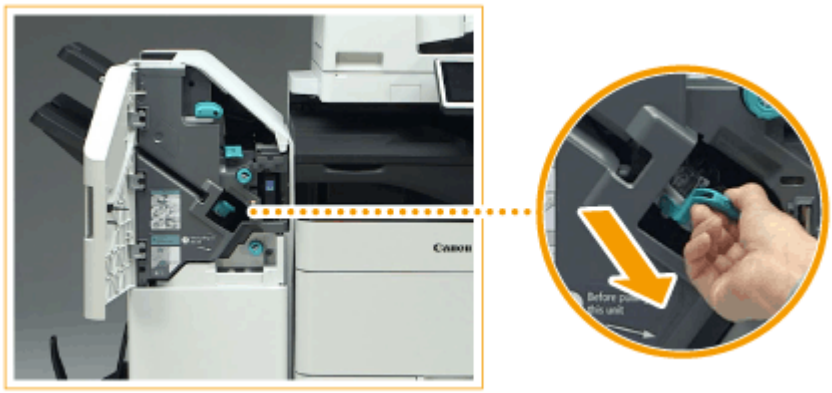
Usuwanie zablokowanych zszywek w zespole zszywającym

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



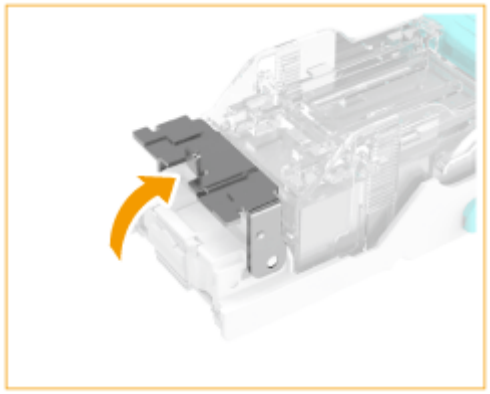
2 Wyciągnąć zasobnik ze zszywkami.

- Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wyciągnij go.

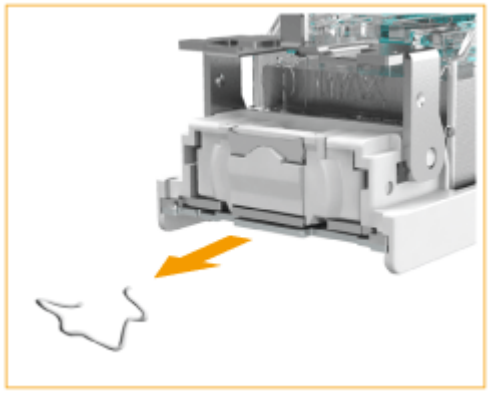


3 Usuń wszelkie zablokowane zszywki z zasobnika.

1 Podnieś uchwyt kasety na zszywki.

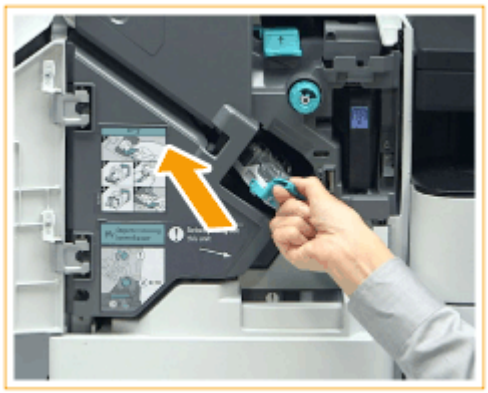


2 Usuń wszystkie zacięte zszywki i odsłonięte zszywki.



3 Umieść gałkę kasety na zszywki w jej pierwotnym położeniu.

4 Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wsuń go do samego końca.



5 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

- Moduł wykańczający może automatycznie wykonać zszywanie na sucho w celu ponownego ustawienia zszywek.

Usuwanie zablokowanych zszywek w zespole głowicy zszywającej

1 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



2 **Wysunąć moduł zszywania zeszytowego.**



3 **Wyjmij (dwa) zasobniki na zszywki, pociągając dźwignię do siebie.**

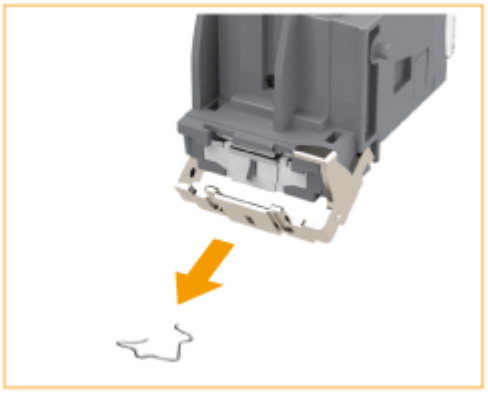


4 **Usuń wszelkie zablokowane zszywki z zasobnika.**

1 Opuść gałkę zasobnika na zszywki.

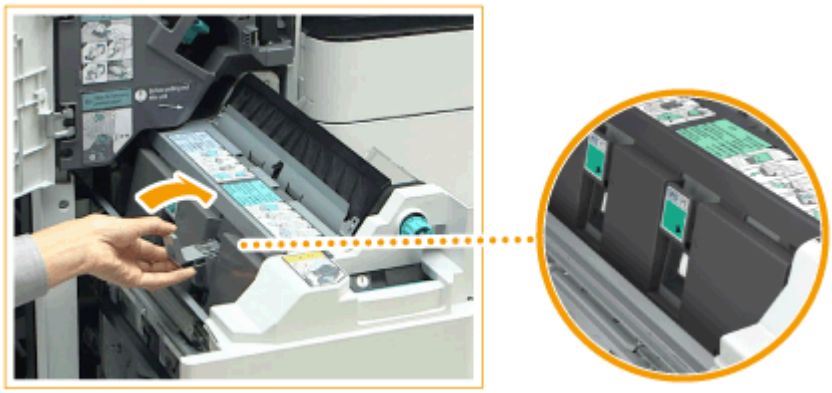


2 Usuń wszystkie zacięte zszywki i odsłonięte zszywki.



3 Umieść gałkę kasety na zszywki w jej pierwotnym położeniu.

5 Włóż (dwa) zasobniki na zszywki do zespołu głowicy zszywającej.



6 Delikatnie umieść zespół głowicy zszywającej w pierwotnym położeniu.

7 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

- Po usunięciu zablokowanych zszywek należy dostosować położenie zszywek. **<Repozycjonowanie zszywek głow. zszywają.>(P. 1083)**

Zablokowanie zszywek w wewnętrznym module wykańczania

4JFR-0S3

1 Sprawdź, czy papier zakleszczył się w tacy wyprowadzającej.

- Jeśli papier jest zakleszczony, delikatnie pociągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę.



2 Otwórz przednią pokrywę modułu wykańczania.



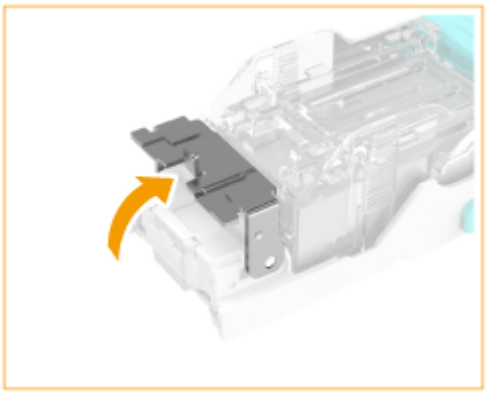
3 Wyciągnąć zasobnik ze zszywkami.

- Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wyciągnij go.

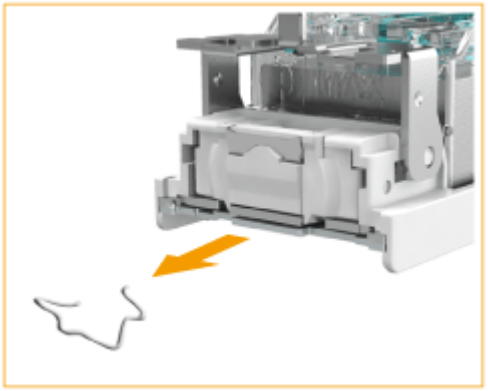


4 Usuń wszelkie zablokowane zszywki z zasobnika.

1 Podnieś uchwyt kasety na zszywki.



2 Usuń wszystkie zacięte zszywki i odsłonięte zszywki.



3 Umieść gałkę kasety na zszywki w jej pierwotnym położeniu.

5 Przytrzymaj zielony uchwyt zasobnika na zszywki i wsuń go do samego końca.



6 Zamknąć przednią pokrywę modułu wykańczania.

- Moduł wykańczający może automatycznie wykonać zszywanie na sucho w celu ponownego ustawienia zszywek.

Stosowanie środków bezpieczeństwa

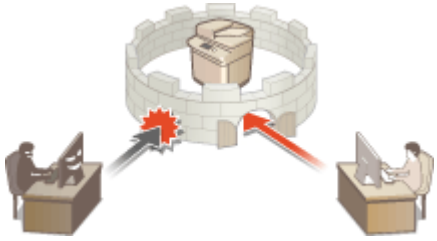
Stosowanie środków bezpieczeństwa 1397
Różne funkcje zabezpieczające 1398

Stosowanie środków bezpieczeństwa

4JFR-0X8

Dzięki możliwościom zapisu ważnych danych w urządzeniu i ich udostępniania można z niego korzystać bardziej efektywnie. Z uwagi na to, że urządzenie jest nośnikiem informacji, jego wartość dodatkowo wzrasta.

Z tego powodu w urządzeniu zastosowano szereg funkcji zwiększających bezpieczeństwo, np. zapobiegających wyciekom danych i nieautoryzowanemu dostępowi czy chroniących poufne informacje.
Korzystanie z wszystkich tego typu funkcji pozwala bezpieczniej eksploatować urządzenie.



Różne funkcje zabezpieczające(P. 1398)

Różne funkcje zabezpieczające

4JFR-0X9

Czy niepokoi Cię potencjalna możliwość wystąpienia poniższych problemów?

- Pozostawienie wydruków na widoku publicznym
- Nieautoryzowany dostęp
- Wysłanie faksów do niewłaściwego odbiorcy
- Pozostawienie nieusuniętych poufnych danych w pamięci urządzenia

W urządzeniu zastosowano szereg funkcji zwiększających bezpieczeństwo, które minimalizują ryzyko wycieku danych i nieautoryzowanego dostępu.
W tym rozdziale opisano funkcje, które sprawdzają się w określonych sytuacjach.

Zapobieganie wyciekowi i modyfikowaniu dokumentacji(P. 1398)
Zapobieganie nieautoryzowanemu dostępowi do sieci(P. 1399)
Zapobieganie kłopotom wynikającym z błędów podczas wysyłania(P. 1400)
Zapobieganie wyciekowi poufnych informacji podczas obsługi urządzenia(P. 1401)

WAŻNE

- Zastosowanie środków bezpieczeństwa nie stanowi gwarancji ochrony wszystkich informacji.

UWAGA

- Dzięki funkcji importowania wszystkiego można zarządzać wieloma urządzeniami, korzystając z tych samych ustawień. **Importowanie/eksportowanie danych ustawień(P. 844)**

Zapobieganie wyciekowi i modyfikowaniu dokumentacji



Podczas pracy z poufną dokumentacją stykamy się z takimi problemami, jak wycieki, utrata i modyfikacja danych. Urządzenie wyposażono w funkcje zabezpieczające, które służą zapobieżeniu wyciekowi i modyfikacji papierowych i elektronicznych dokumentów. Należą do nich osadzanie niewidzialnego tekstu na wydruku, nierozpoczynanie drukowania do momentu zalogowania się użytkownika na urządzeniu oraz dołączanie podpisu do dokumentów PDF.
Korzystaj z poniższych funkcji jako środków zabezpieczających przed wyciekiem i modyfikacją dokumentów itp.

Wymuszony wydruk uznanych informacji

Możesz ustawić urządzenie tak, aby zawsze drukowało informacje, takie jak nazwa zalogowanego użytkownika na drukowanych i kopiowanych dokumentach. Umożliwia do identyfikację użytkownika odpowiedzialnego za utworzenie każdego z dokumentów. **Drukowanie informacji o użytkowniku na dokumentach(P. 782)**

Wymuszony, Zabezpieczający Znak Wodny

Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby zawsze wstawiało niewidoczny tekst, taki jak POUFNE lub ŚCIŚLE TAJNE w tło drukowanych lub kopiowanych dokumentów. Wkomponowany tekst będzie widoczny podczas

kopiowania dokumentów, co stanowi informację dla użytkownika o nieautoryzowanym powielaniu lub ryzyku wycieku informacji. **Wstawianie niewidzialnego tekstu (Wymuszony, zabezpieczający znak wodny) (P. 784)**

Wymuszona blokada skanowania dokumentów

Możesz ograniczyć możliwość kopiowania dokumentów dzięki wymuszonemu wstawianiu w nie dwuwymiarowego kodu kreskowego (funkcja Blokada skanowania dok.). Możesz również przeanalizować te informacje, aby dowiedzieć się kto, kiedy i za pomocą jakiego urządzenia wkomponował dwuwymiarowy kod kreskowy. **Wstawianie informacji, które ograniczają kopiowanie (Wymuszona blokada skanowania dokumentu)(P. 787)**

Wymuszone zatrzymanie

Aby uniknąć pozostawienia wydrukowanych materiałów, przypadkowego wycieku danych, błędów drukarskich itp., administrator może określić konieczność zapisywania dokumentów przed ich drukowaniem. **Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)**

Zaszyfrowany zabezpieczony wydruk

Dzięki użyciu funkcji Zaszyfrowanego zabezpieczonego wydruku możesz wysyłać z komputera do urządzenia zaszyfrowane dane drukowania. Pozwoli to zmniejszyć ryzyko wycieku danych podczas przesyłania danych do drukowania, a także zwiększyć bezpieczeństwa drukowania. **Bezpieczniejsze drukowanie dzięki funkcji Zaszyfrowany zabezpieczony wydruk(P. 496)**

Digital Signature

Możesz zwiększyć rzetelność dokumentów tworzonych za pomocą tego urządzenia poprzez dodanie do zeskanowanych dokumentów podpisów cyfrowych. Podpis cyfrowy jest dodawany na podstawie mechanizmu klucza i certyfikatu, co umożliwia identyfikację urządzenia i/lub użytkownika, który utworzył dokument przy jednoczesnym zapewnieniu, że dane nie zostały w żaden sposób zmienione. **Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików(P. 794)**

Zaszyfrowany PDF

Ustawienie hasła podczas skanowania oryginału umożliwia zaszyfrowanie plików PDF do wysyłania/zapisywania. Pomaga to zredukować ryzyko uzyskania dostępu do plików lub edytowania ich przez osoby niepożądane. **Szyfrowanie(P. 566)**

Zapobieganie nieautoryzowanemu dostępowi do sieci



Chociaż wymiana danych przez Internet jest obecnie łatwiejsza dzięki usługom chmurowym, wciąż istnieje ryzyko przechwycenia i modyfikacji komunikacji przez cyberprzestępców wykorzystujących luki sieciowe. Z tego powodu urządzenie zapewnia szereg rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo w sieci, takich jak zezwalanie na komunikację z określonymi adresami IP czy szyfrowanie przesyłanych danych.
Korzystaj z poniższych funkcji jako środków zabezpieczających przed nieautoryzowanym dostępem do sieci itp.

Ustawienia Zapory Ogniowej

Ryzyko nieautoryzowanego dostępu przez strony trzecie oraz ataków na sieć i naruszeń zabezpieczeń sieci można wyeliminować, zezwalając wyłącznie na komunikację z urządzeniami o określonych adresach IP. **Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (Firewall)(P. 736)**

Ustawienia Proxy

Można zwiększyć bezpieczeństwo dzięki wykorzystaniu serwera proxy do połączeń poza siecią, na przykład podczas przeglądania stron internetowych. **Konfiguracja serwera proxy(P. 752)**

Ustawienia TLS

TLS to protokół szyfrowania danych wysyłanych do sieci, stosowany często do komunikacji za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub aplikacji pocztowej. TLS zapewnia bezpieczną komunikację sieciową po uzyskaniu dostępu do urządzenia w różnych sytuacjach, na przykład podczas korzystania z interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) lub przesyłania informacji o urządzeniu. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**

Ustawienia IPSec

Podczas gdy protokół TLS szyfruje tylko dane używane w poszczególnych aplikacjach, np. przeglądarce internetowej lub aplikacji pocztowej, protokół IPSec szyfruje całe pakiety IP (lub ich zawartość). W ten sposób protokół IPSec zapewnia bardziej kompleksowy system zabezpieczeń niż TLS. **Konfiguracja ustawień IPSec(P. 758)**

Ustawienia IEEE 802.1X

Każde urządzenie, które próbuje nawiązać połączenie i rozpocząć komunikację z siecią 802.1X zostaje poddane procesowi uwierzytelnienia, aby potwierdzić uprawnienia użytkownika. Informacje uwierzytelniające są wysyłane na serwer RADIUS i tam sprawdzane. Serwer zezwala na nawiązanie komunikacji lub odrzuca próbę w zależności od wyniku procesu uwierzytelniania. Jeśli uwierzytelnianie zostanie zakończone niepowodzeniem, przełącznik sieci LAN (lub punkt dostępowy) blokuje dostęp spoza sieci. Urządzenie można podłączyć do sieci 802.1X jako urządzenie klienckie. **Konfiguracja ustawień uwierzytelniania IEEE 802.1X(P. 764)**

Zapobieganie kłopotom wynikającym z błędów podczas wysyłania



Wysłanie wiadomości do niewłaściwego odbiorcy czy błędy wynikające z nieostrożności (np. pomyłki przy wpisywaniu numeru faksu) mogą prowadzić do wycieku poufnych informacji. W związku z tym w urządzeniu zastosowano różne rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo podczas wysyłania, takie jak zamknięta grupa odbiorców czy wymuszanie dwukrotnego wprowadzenia numeru faksu przed rozpoczęciem wysyłania.
Korzystaj z poniższych funkcji jako środków zabezpieczających przed problemami wynikłymi z błędów podczas wysyłania.

Hasło Książki Adresowej

Możesz ustawić kod dostępu dla ważnych odbiorców biznesowych i innych odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej, których danych nie chcesz udostępniać wszystkim użytkownikom. **Ograniczanie dostępu do odbiorców zarejestrowanych w Książce adresowej(P. 770)**

Zarządz. Kodami Dostępu do Książek Adres.

Możesz uniemożliwić wyciek ważnych lub prywatnych informacji z Książki adresowej ustawiając PIN lub uniemożliwiając wyświetlenie niektórych odbiorców na ekranie Książki adresowej. Istnieje możliwość ukrycia samej Książki adresowej. **Ukrywanie Książki adresowej(P. 770)**

Ogranicz użycie Książki adresowej

Możesz zdecydować, czy Książka adresowa i przyciski wybierania jednoprzyciskowego mają być ukrywane. Możesz skonfigurować niezależne ustawienia również dla funkcji Faks i Skanuj i wyślij. **Ograniczenie korzystania z Książki adresowej(P. 769)**

Ogranicz nowych odbiorców

Odbiorcy, których można określić podczas wysyłania faksów lub zeskanowanych dokumentów mogą zostać ograniczeni do zarejestrowanych w Książce adresowej, pod klawiszami wybierania jednoprzyciskowego, do zarejestrowanych w <Ustawienia ulubione> lub <Wyślij do Siebie> lub tylko do tych, którzy mogą być wyszukani na serwerze LDAP. **Ograniczanie nowych odbiorców(P. 772)**

Ogranicz E-Mail do wysyłania do siebie

Możesz ustawić ograniczenia tak, aby użytkownicy zalogowani z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego mogli wysyłać zeskanowane dokumenty wyłącznie na własne adresy e-mail. **Ograniczanie odbiorców e-mail wyłącznie do opcji <Wyślij do Siebie>(P. 773)**

Ogranicz TX pliku do Folderu osobistego

Możesz ustawić ograniczenia tak, aby użytkownicy zalogowani z wykorzystaniem uwierzytelniania prywatnego mogli wysyłać zeskanowane dokumenty wyłącznie do własnego Folderu osobistego. **Ograniczanie odbiorców wysyłanego pliku wyłącznie do Folderu osobistego(P. 773)**

Ogranicz Wysyłanie do Domen

Możesz ograniczyć odbiorców e-mail i I-faks tak, aby wyłącznie adresy danej domeny były dostępne. Po określeniu danej domeny, możesz również ustawić możliwość lub brak możliwości wysyłania do poddomen. **Ograniczanie domeny odbiorców wysyłania(P. 773)**

Potwierdź Wprowadzony Numer Faksu

Możesz ustawić wymóg wprowadzania numeru faksu dwukrotnie celem jego potwierdzenia przed wysłaniem faksu (zapobiega wysłaniu do przypadkowego odbiorcy). **Potwierdzanie numeru faksu przed wysłaniem(P. 774)**

Zezwól na Sterownik Faksu dla TX

Możesz ograniczyć użytkownikom wysyłanie faksów z poziomu komputera. **Ograniczanie wysyłania faksów z komputera(P. 774)**

Potw. przed wysł. gdy zał. odbiorcę faksu

Możesz ustawić urządzenie tak, aby wyświetlało ekran potwierdzania podczas wysyłania do odbiorcy faksu. **Wyświetlanie ekranu potwierdzenia dla odbiorców faksu(P. 774)**

Podgląd dokumentów przed wysłaniem

Przed wysłanie możesz sprawdzić zeskanowane obrazy na ekranie podglądu. **Kontrola zeskanowanych obrazów przed wysyłaniem (Podgląd)(P. 426)**

Zapobieganie wyciekowi poufnych informacji podczas obsługi urządzenia



Będąc magazynem ważnych danych, urządzenie stanowi wartościowy zasób. Jednym z ważnych środków ostrożności jest usunięcie poufnych informacji z urządzenia przed oddaniem go do utylizacji. W urządzeniu zastosowano szereg środków zwiększających bezpieczeństwo obsługi, np. uniemożliwianie niezarejestrowanym użytkownikom korzystania z urządzenia, szyfrowanie danych na dysku twardym czy pełne usuwanie tymczasowych danych zadań w momencie uruchomienia urządzenia.
Korzystaj z poniższych funkcji jako środków zabezpieczających przed wyciekiem poufnych informacji podczas korzystania z urządzenia.

Zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym

Do prywatnego uwierzytelniania użytkowników można wykorzystać ich nazwy i hasła. Uniemożliwianie nieautoryzowanego dostępu przez strony trzecie oraz nałożenie ograniczeń dotyczących obsługi może pomóc w utrzymaniu wyższego poziomu bezpieczeństwa i zapewnić sprawniejsze korzystanie z urządzenia. **Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**

Szyfrowanie danych HDD

Wyciekowi danych na skutek demontażu dysku twardego można zapobiec poprzez automatyczne szyfrowanie zawartych na nim danych. **Zarządzanie danymi dysku twardego(P. 913)**

Kompletne usunięcie danych z HDD

Skopiowane lub zeskanowane obrazy danych oraz dane dokumentów drukowane z komputera są tymczasowo zapisywane na twardym dysku. Pomimo, że dane dokumentów i obrazy danych są automatycznie usuwane z twardego dysku po zakończeniu tych czynności, niektóre dane nie zostają usunięte. Możesz jeszcze bardziej zwiększyć poziom bezpieczeństwa dzięki wykorzystaniu funkcji całkowitego usuwania danych z twardego dysku, która automatycznie usuwa dane pozostawione po zakończeniu danej czynności. **Usuwanie niepotrzebnych danych z twardego dysku(P. 914)**

Inicjuj Wszystkie Dane/Ustawienia

Możesz przywrócić domyślne wartości dla wszystkich ustawień urządzenia. Wszystkie dane, które pozostaną na twardym dysku zostaną nadpisane wartościami zerowymi (0) lub innymi wartościami, co zapobiega wyciekowi ważnych danych podczas wymiany lub utylizacji twardego dysku. **Inicjacja wszystkich danych/ ustawień(P. 916)**

Security Policy Settings

Polityka bezpieczeństwa to obowiązujący w całej firmie zbiór zasad dotyczących dbania o bezpieczeństwo informacji. Za pomocą tego urządzenia można jednocześnie skonfigurować wiele ustawień związanych z polityką bezpieczeństwa. **Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia(P. 682)**

Dodatek

Dodatek 1405
Oprogramowanie innych firm 1407
Uwaga 1408
Wyróżnione funkcje 1412
Łatwość obsługi 1413
Korzystanie z personalizacji 1415
Produktywność 1423
Jakość obrazu 1424
Łatwość zarządzania 1425
Niezawodność 1427
Kompatybilność w obrębie biura 1429
Wykaz funkcji systemowych i elementów menu 1430
Główne Menu 1431
Kopia 1432
Faks 1434
Skanuj i wyślij 1436
Skanuj i zapisz 1438
Dostęp do zapisanych plików 1445
Skrz. Odb. Faks/I-Faks 1454
Drukuj 1456
MEAP 1457
Instalowanie aplikacji MEAP 1459
Zarządzanie aplikacjami MEAP 1462
Zarządzanie licencjami aplikacji MEAP 1468
Zmiana usług logowania 1470
Podstawowe operacje systemu Windows 1476
Specyfikacje systemu 1479
Funkcja Faksowanie 1480
Funkcje wysyłania 1481
Funkcje drukarki 1484
Funkcje miejsca do magazynowania 1487
Funkcje zarządzania 1489
Obsługiwane systemy operacyjne 1496
Środowisko sieciowe 1498

Ograniczenia podczas nawiązywania połączenia ze sprzętem ColorPASS/imagePASS 1500
Opcje systemu 1502
Specyfikacja sprzętowa 1507
Zespół główny 1508
Podajnik 1512
Obsługiwane typy papieru 1513
Cassette Feeding Unit-AM 1522
High Capacity Cassette Feeding Unit-A 1523
Paper Deck Unit-F 1524
Inner Finisher-H 1525
Staple Finisher-Y 1527
Booklet Finisher-Y 1529
Inner 2way Tray-J 1531
Copy Tray-J 1532
Copy Card Reader 1533
Opcje 1534
Wyposażenie opcjonalne 1537
FL Cassette 1541
Cassette Feeding Unit-AM 1543
High Capacity Cassette Feeding Unit-A 1544
Paper Deck Unit-F 1548
Staple Finisher-Y/Booklet Finisher-Y/Buffer Pass Unit-L/2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A 1552
Inner Finisher-H/Inner 2/4 Hole Puncher-B/Inner 4 Hole Puncher-B 1566
Copy Tray-J 1578
Inner 2way Tray-J 1579
Copy Card Reader 1580
ADF Access Handle-A 1582
Przenośny zestaw HDD 1583
Wyposażenie opcjonalne wspierające wybrane funkcje 1588
Instrukcje obsługi i ich zawartość 1590
Korzystanie z Podręcznik użytkownika 1591
Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika 1592
Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika 1596

Dodatek

4JFR-0XA

W tym rozdziale opisano dane techniczne urządzenia oraz opcje, instrukcje dotyczące korzystania z instrukcji Podręcznik użytkownika, zrzeczenie odpowiedzialności, informacje o prawach autorskich oraz inne ważne dla klientów informacje. Należy zapoznać się z niniejszym rozdziałem, jeśli to konieczne.

■ Dane techniczne urządzenia

Można sprawdzić dane techniczne urządzenia, podajnika, środowiska sieciowego, funkcji kopiowania/skanowania itd.



Specyfikacja sprzętowa(P. 1507)
Specyfikacje systemu(P. 1479)

■ Zwiększanie liczby funkcji urządzenia

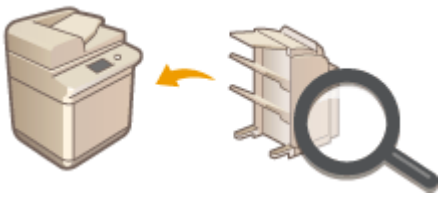
Należy zapoznać się z tym rozdziałem w razie korzystania z aplikacji MEAP, czyli aplikacji przeznaczonych do zwiększania liczby funkcji urządzenia.



MEAP(P. 1457)

■ Wykorzystywanie wyposażenia opcjonalnego

Aby zwiększyć efektywność eksploatacji urządzenia, należy zapoznać się z opisem wyposażenia opcjonalnego i opcji systemowych.



Opcje(P. 1534)
Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)
Opcje systemu(P. 1502)

■ Umieszczanie odnośników do instrukcji obsługi urządzenia

W poniższych sekcjach zamieszczono informacje na temat korzystania z różnych instrukcji obsługi oraz Podręcznika użytkownika (tej instrukcji obsługi), czyli dokumentów, które pomogą poznać funkcje urządzenia i zasady jego obsługi.



Instrukcje obsługi i ich zawartość(P. 1590)
Korzystanie z Podręcznik użytkownika(P. 1591)

■ Inne funkcje

W tym rozdziale opisano podstawowe czynności w systemie operacyjnym. Obejmuje on również zrzeczenie się odpowiedzialności, informacje o prawach autorskich i inne.



Oprogramowanie innych firm(P. 1407)
Wyróżnione funkcje(P. 1412)
Podstawowe operacje systemu Windows(P. 1476)
Uwaga(P. 1408)

Oprogramowanie innych firm

4JFR-0XC

Aby uzyskać informacje dotyczące oprogramowania innych firm, należy kliknąć poniższe ikony.

Usługi dostarczane przez strony trzecie



PLIK README Z LICENCJĄ INNYCH FIRM



Uwaga

4JFR-0XE

■IPv6Ready Logo



Zestawowi protokołów zainstalowanych w urządzeniu przyznano logo IPv6 Ready Phase-2 ustanowione przez konsorcjum IPv6 Forum.

■Informacje o produkcie wymagane zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) nr 801/2013 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1275/2008

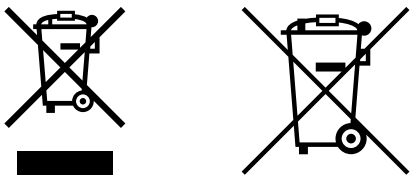
Zużycie przez produkt energii w sieciowym trybie czuwania z przewodami podłączonymi do interfejsów przewodowych i aktywowanymi wszystkimi bezprzewodowymi interfejsami sieciowymi (jeżeli są dostępne w tym samym czasie).

Nazwa modelu	Zużycie przez produkt energii w sieciowym trybie czuwania
imageRUNNER ADVANCE C5560i / C5550i / C5540i / C5535i / C5535	1,0 W

UWAGA

- Powyższe wartości są rzeczywistymi, wybranymi arbitralnie wartościami dla pojedynczego urządzenia i mogą różnic się od wartości dla urządzenia będącego w użyciu. Podczas pomiaru nie podłączano ani nie aktywowano opcjonalnych interfejsów sieciowych.

■Dyrektywa WEEE i dyrektywa w sprawie baterii i akumulatorów



Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)

Te symbole oznaczają, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego, zgodnie z dyrektywą WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) lub dyrektywą w sprawie baterii (2006/66/WE) bądź przepisami krajowymi wdrażającymi te dyrektywy.

Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, zgodnie z dyrektywą w sprawie baterii oznacza to, że bateria lub akumulator zawiera metal ciężki (Hg = rtęć, Cd = kadm, Pb = ołów) w stężeniu przekraczającym odpowiedni poziom określony w dyrektywie w sprawie baterii.

Użytkownicy baterii i akumulatorów mają obowiązek korzystać z dostępnego programu zwrotu, recyklingu i utylizacji baterii oraz akumulatorów. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może mieć wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na substancje potencjalnie niebezpieczne, związane ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

Państwa współpraca w zakresie właściwej utylizacji tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych.

W celu uzyskania informacji o sposobie recyklingu tego produktu prosimy o kontakt z właściwym urzędem miejskim lub zakładem gospodarki komunalnej bądź zapraszamy na stronę www.canon-europe.com/weee, lub www.canon-europe.com/battery.

■ Informacje środowiskowe

Redukcja negatywnego wpływu na środowisku przy jednoczesnej oszczędności środków

Zużycie energii i czas aktywacji
Ilość zużywanej przez urządzenie energii zależy bezpośrednio od sposobu eksploatacji urządzenia. Ten produkt został zaprojektowany i ustawiony w sposób umożliwiający redukcję zużywanej energii, a co za tym idzie, redukcję kosztów. Po wykonaniu ostatniego wydruku, produkt przełącza się w tryb Gotowości. Tryb ten umożliwia, w razie konieczności, natychmiastowe wznowienie drukowania. Jeżeli urządzenie nie będzie użytkowane przez pewien czas, uruchomiony zostanie tryb Oszczędzanie energii.
Urządzenie zużywa mniej prądu (w watach) w tym trybie.
Jeżeli użytkownik chce wydłużyć czas, po upływie którego następuje aktywacja trybu Oszczędzania energii, lub całkowicie go wyłączyć, należy pamiętać, że urządzenie może uruchomić ten tryb po upływie dłuższego czasu lub też nie uruchomić go wcale.
Firma Canon nie zaleca wydłużania czasu, po upływie którego następuje aktywacja, ponieważ ustawienia fabryczne tego trybu są ustawieniami optymalnymi.

Energy Star ®
Program Energy Star® to dobrowolny projekt promujący rozwój i zakup urządzeń energooszczędnych, co minimalizuje wpływ ich eksploatacji na środowisko.
Urządzenie spełniające najbardziej wymagające normy programu Energy Star® w zakresie zarówno wpływu na środowisko, jak i energooszczędności zostają oznaczone logo Energy Star®.

Typy papieru
Urządzenie może być używane do drukowania zarówno na papierze z makulatury, jak i na papierze zwykłym (z certyfikatem potwierdzającym zgodność z programem zrównoważonego rozwoju), spełniającym wymagania normy EN12281 lub podobnej normy jakości. Dodatkowo, urządzenie może drukować na nośnikach o gramaturze wynoszącej minimalnie 64 g/m^2.
Lżejszy papier przekłada się na zużycie mniejszej ilości zasobów i mniejszy wpływ na środowisko przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich potrzeb użytkownika związanych z drukowaniem.

Drukowanie dupleksowe (wyłącznie standardowe produkty do drukowania dupleksowego)
Możliwość drukowania dupleksowego oznacza, że użytkownik może drukować na obu stronach automatycznie, co redukuje ilość zużywanych zasobów (mniejsze zużycie papieru).
Funkcja drukowania dupleksowego jest automatycznie aktywowana podczas programowania urządzenia i instalacji sterownika. Firma Canon usilnie zaleca pozostawienie tej funkcji aktywnej. Można kontynuować korzystanie z funkcji drukowania dupleksowego, aby cały czas korzystać z możliwości redukcji wpływu eksploatacji urządzenia na środowisko.

■ Zrzeczenie się odpowiedzialności

- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- FIRMA CANON INC. NIE UDZIELA ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI, WYRAŹNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W STOSUNKU DO NINIEJSZYCH MATERIAŁÓW (Z WYJĄTKIEM GWARANCJI UDZIELONYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE), M.IN. GWARANCJI DOTYCZĄCEJ PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB CHRONIĄCEJ PRZED NARUSZENIEM PRAWA. FIRMA CANON INC. NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU SZKODY BEZPOŚREDNIE, PRZYPADKOWE LUB NASTĘPCZE ORAZ ZA STRATY LUB WYDATKI WYNIKŁE Z KORZYSTANIA Z NINIEJSZYCH MATERIAŁÓW.
- Użytkownicy niemający dostępu do programu Adobe Reader umożliwiającego wyświetlanie podręczników w formacie PDF mogą skorzystać z innego oprogramowania, takiego jak aplikacja PDF Preview opracowana przez firmę Vivid Document Imaging Technologies.

■ Prawa autorskie

Powielanie zawartości niniejszego dokumentu w całości lub w części bez uprzedniej zgody jest zabronione.

■ Znaki towarowe

„MEAP” jest znakiem towarowym firmy CANON Inc., który odnosi się do „platformy aplikacji” przeznaczonych dla urządzeń wielofunkcyjnych i drukarek marki Canon.
Znak słowny i logo Bluetooth są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie użycie tych znaków przez firmę Canon odbywa się na podstawie licencji.

Mopria®, the Mopria® Logo and the Mopria® Alliance logo are registered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc.
UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.
Apple, AppleTalk, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, OS X i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc.
Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Windows Phone, Internet Explorer, Excel i PowerPoint są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
Google Cloud Print, Google Chrome i Android są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Google Inc.
Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project(www.freetype.org). All rights reserved.
Technologia OCR autorstwa I.R.I.S., prawa autorskie 1987-2015, Wszelkie prawa zastrzeżone.
Technologia kompresji iHQC™ autorstwa I.R.I.S., prawa autorskie 2007-2015, Wszelkie prawa zastrzeżone.
Technologie PDF-iHQC™, XPS-iHQC™ autorstwa I.R.I.S., prawa autorskie 2007-2015, Wszelkie prawa zastrzeżone.



Java jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Oracle lub jej podmiotów stowarzyszonych.



Adobe, PostScript, oraz logo PostScript są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach.
Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.
All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.
Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.
Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
All other trademarks are the property of their respective owners.



Logo PDF jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; Patents pending in the U.S. and other countries.
All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.
Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.
Adobe, the Adobe logo, Adobe LiveCycle® Policy Server, PostScript, the PostScript Logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
All other trademarks are the property of their respective owners.
Inne produkty i nazwy firm wykorzystane w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli.

Wyróżnione funkcje

4JFR-0XF

W tej sekcji znajdują się informacje o sześciu sposobach wykorzystania pełnego potencjału urządzenia.

Proste operacje i funkcje, które można dostosować, zwiększające łatwość obsługi

Łatwość obsługi(P. 1413)

Niezwykle wysoka wydajność pomagająca firmom w płynnym wykonywaniu codziennych zadań

Produktywność(P. 1423)

Wyrazistsze obrazy ze względu na wysoką jakość druku obrazów i funkcje korekcji

Jakość obrazu(P. 1424)

Rozszerzone funkcje i łatwiejsze zarządzanie

Łatwość zarządzania(P. 1425)

Wygoda i bezproblemowa praca

Niezawodność(P. 1427)

Przyjazne dla środowiska rozwiązania zapewniające oszczędność energii

Kompatybilność w obrębie biura(P. 1429)

Łatwość obsługi

4JFR-0XH

W tej sekcji wyjaśniono, w jako sposób proste operacje i funkcje, które można dostosować, zwiększają łatwość obsługi urządzenia.



Przyjazne dla użytkownika ekrany operacji

Ekran dotykowy można obsługiwać za pomocą czynności charakterystycznych dla smartfona, takich jak szybkie przesunięcie palcem i zsunięcie/rozsunięcie palców.

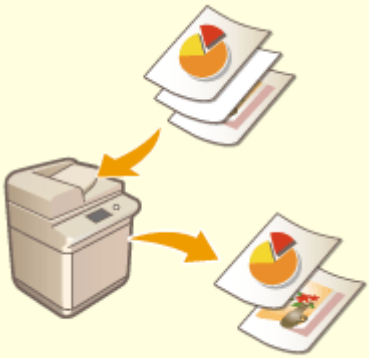
Podstawowe działania na ekranie dotykowym(P. 145)



Przyjazne dla użytkownika Dostosowywanie (Personalizacja)

Ekrany operacji, ustawienia i funkcje urządzenia mogą być dostosowywane do preferencji użytkownika. Funkcja ta określana jest mianem „personalizacji”.
Użytkownik musi być zalogowany do zarządzania uwierzytelnieniem, aby używać personalizacji.

Korzystanie z personalizacji(P. 1415)
Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)



Automatyczne usuwanie pustych stron z zeskanowanych danych

Określ ustawienia dla <Pomiń puste strony> lub <Pomiń puste oryginały>, aby urządzenie wykrywało puste strony podczas skanowania i automatycznie je usuwało z zeskanowanych danych. Jest to przydatna funkcja usprawniająca wysyłanie i udostępnianie plików, ponieważ ten tryb pozwala wyprowadzać/wysyłać dane, które nie zawierają pustych stron – nawet podczas skanowania dokumentu zawierającego zarówno jednostronne oryginały jak i dwustronne oryginały.

Pomijanie pustych stron podczas drukowania(P. 347) (Copy)
Pomijanie pustych stron podczas skanowania(P. 551) (Skanowanie i wysyłanie)

Korzystanie z personalizacji

4JFR-0XJ

Czy kiedykolwiek wystąpiły następujące sytuacje?

- Przypadkowe kopiowanie z wykorzystaniem ustawień poprzedniego użytkownika
- Częste konfigurowanie tej samej kombinacji ustawień

Urządzenie ma funkcję personalizacji, która umożliwia rejestrację ustawień dla każdego użytkownika przy użyciu osobistego zarządzania uwierzytelnianiem. Na przykład dwustronne kopiowanie można ustawić jako domyślny tryb kopiowania, a początkowy ekran po zalogowaniu się można ustawić na ekran Podstawowe funkcje skanowania i zapisywania.
Dostosowane ustawienia można również zsynchronizować z innymi urządzeniami firmy Canon w tej samej sieci, a następnie używać ich na dowolnym urządzeniu.
Funkcja personalizacji pomaga zwiększyć możliwości obsługi i bezpieczeństwo, a także obniżyć koszty.

UWAGA

- Użytkownik musi być w stanie korzystać z funkcji osobistego uwierzytelniania w celu korzystania z personalizacji. Aby uzyskać informacje na temat uwierzytelniania osobistego, skontaktuj się z administratorem urządzenia. **Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**
- Ustawienia spersonalizowane dla każdego użytkownika mogą zostać zsynchronizowane z innymi urządzeniami firmy Canon w tej samej sieci i być używane na wszystkich zsynchronizowanych komputerach. **Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 885)**
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień, które można spersonalizować, patrz **Lista elementów, które można spersonalizować(P. 155)** .

■Personalizacja ekranu



Zmiana języka wyświetlania dla każdego użytkownika (Przełączanie Języka/Klawiatury)(P. 1417)



Wyświetlanie często używanego ekranu jako ekranu początkowego (Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu / Domyślny ekran (Monitor stanu/ Anuluj))(P. 1418)



Zapobieganie powtórnemu wprowadzaniu tego samego znaku (Ustawienia Klawisza Powtórzeń)(P. 1418)



Poprawianie widoczności ekranu (Odwrotne wyświeltanie (Kolor) / Włącz powiększanie ekranu) (P. 1418)

■Personalizacja ustawień



Określanie często używanych ustawień jako ustawień domyślnych (Zmień ustawienia domyślne)(P. 1419)



Tworzenie skrótów do elementów ustawień na głębokim poziomie (Zapisz skróty opcji) (P. 1419)



Przywoływanie poprzednich ustawień kopiowania (Poprzednie Ustawienia)(P. 1419)



Łatwe przeglądanie listy zadań (sortowanie listy zadań)(P. 1420)



Zarządzanie odbiorcami na listach adresów prywatnych / listach adresowych grupy użytkowników (Osobis. lista adresowa / User Group Address List)(P. 1420)



Włączanie wielu ustawień za pomocą jednego przycisku (Szybkie Menu)(P. 1420)

■Personalizacja funkcji



Drukowanie ważnych dokumentów za pomocą urządzenia (Wymuszone zatrzymanie)(P. 1421)



Przechowywanie danych w środowisku bez serwera danych (Przestrzeń osobista)(P. 1421)



Bezpośrednie przechowywanie zeskanowanych danych na serwerze (Folder osobisty) (P. 1421)



Wysyłanie zeskanowanego dokumentu na własny adres e-mail (Wyślij do Siebie)(P. 1422)

Personalizacja ekranu

Zmiana języka wyświetlania dla każdego użytkownika (Przełączanie Języka/Klawiatury)



Język ekranu można zmienić tak, aby odpowiadał każdemu użytkownikowi. Na przykład urządzenie może wyświetlać ekran w języku angielskim dla określonego użytkownika, a następnie przełączyć język wyświetlania na francuski, gdy inny użytkownik się zaloguje.
Układ klawiatury na ekranie dotykowym można również zmienić.
Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 204)

Wyświetlanie często używanego ekranu jako ekranu początkowego (Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu / Domyślny ekran (Monitor stanu/Anuluj))



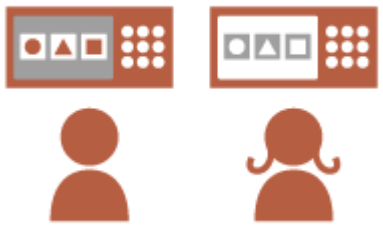
Ekran wyświetlany po zalogowaniu się i po wyjściu urządzenia z trybu uśpienia można ustawić.
Na przykład ekran operacji (ekran Podstawowe funkcje) dla <Kopia> i <Faks>, ekran wyboru odbiorcy dla <Skanuj i zapisz> i ekran <Monitor stanu/Anuluj> do sprawdzenia statusu zadania można ustawić jako ekran początkowy.
<Domyślny ekran po uruchomieniu/wznowieniu>(P. 1053)
Często używany ekran statusu zadania/dziennika można zarejestrować jako domyślny ekran wyświetlany po naciśnięciu <Monitor stanu/Anuluj>.
<Domyślny ekran (Monitor stanu/Anuluj)>(P. 1053)

Zapobieganie powtórnemu wprowadzaniu tego samego znaku (Ustawienia Klawisza Powtórzeń)



To ustawienie umożliwia dostosowanie czasu do chwili powtórzenia wprowadzenia tego samego znaku.
Na przykład, jeśli naciśniesz i przytrzymasz klawisz <a> przez określony czas, litera „a” zaczyna być wprowadzana wielokrotnie. Można temu zapobiec dla osób, które chcą pracować powoli, dostosowując szybkość reakcji wyświetlacza panelu dotykowego.
Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 204)

Poprawianie widoczności ekranu (Odwrotne wyświeltanie (Kolor) / Włącz powiększanie ekranu)



Ekran można powiększyć lub wyświetlić w odwróconych kolorach.
Na przykład kolory ekranu mogą zostać odwrócone, aby ułatwić czytanie użytkownikom mającym problemy z domyślnymi kolorami.
Niektóre ekrany można także powiększać lub zmniejszać, rozsuwając lub zsuwając na nich dwa palce.
Personalizowanie wyglądu wyświetlacza i sposobu działania urządzenia(P. 204)

Personalizacja ustawień

Określanie często używanych ustawień jako ustawień domyślnych (Zmień ustawienia domyślne)



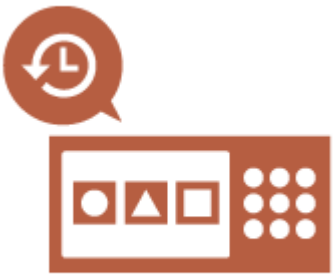
Często używane ustawienia mogą być zarejestrowane jako ustawienia domyślne.
Na przykład, jeśli użytkownik często korzysta z trybu dwustronnego, można go ustawić domyślnie, aby wyeliminować konieczność określania go za każdym razem, gdy użytkownik obsługuje urządzenie.
<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1104) (Kopia)
<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1119) (Faks)
<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1108) (Skanuj i wyślij)
<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1133) (Skanuj i zapisz)
<Zmień ustawienia domyślne>(P. 1134) (Dostęp do zapisanych plików)

Tworzenie skrótów do elementów ustawień na głębokim poziomie (Zapisz skróty opcji)



Skróty do często używanych ustawień można zarejestrować na ekranie Podstawowe funkcje kopiowania, ekranie Podstawowe funkcje faksu i ekranie Podstawowe funkcje skanowania i wysyłania.
Na przykład, jeśli użytkownik często korzysta z trybu <N na 1> w <Opcje> funkcji Kopiowanie, skrót do trybu <N na 1> może być wyświetlony na ekranie Podstawowe funkcje kopiowania, aby umożliwić przywołanie trybu <N na 1> jednym naciśnięciem przycisku zamiast przechodzenia na sam dół do ekranu <Opcje>.
Dostosowywanie ekranu Podstawowe funkcje do własnych potrzeb(P. 186)

Przywoływanie poprzednich ustawień kopiowania (Poprzednie Ustawienia)



Poprzednio używane ustawienia <Kopia> i poprzednio używane ustawienia <Faks> i <Skanuj i wyślij> oraz odbiorcy są zachowywane w urządzeniu. Podczas kopiowania z tymi samymi ustawieniami, które były używane w przeszłości, użytkownik może przywołać wcześniej używane ustawienia, aby wyeliminować konieczność określania tych samych ustawień.
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań kopiowania (Poprzednie ustawienia)(P. 359)
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania (Poprzednie ustawienia)(P. 439)
Przywoływanie poprzednio wykorzystywanych ustawiań wysyłania/zapisywania (Poprzednie ustawienia)(P. 571)

Łatwe przeglądanie listy zadań (sortowanie listy zadań)



Lista zadań może być sortowana przy użyciu kolejności nazw, dat itp., aby ułatwić znalezienie żądanego zadania lub dokumentu.
Kolejność sortowania zostaje zachowana przy następnym logowaniu użytkownika.
Zmienianie kolejności wyświetlania na liście(P. 147)

Zarządzanie odbiorcami na listach adresów prywatnych / listach adresowych grupy użytkowników (Osobis. lista adresowa / User Group Address List)



Odbiorców można oddzielić i zarządzać nimi za pomocą list adresów prywatnych i list adresowych grupy użytkowników.
Można na przykład zarządzać odbiorcami używanymi dla własnych klientów prywatnych na liście adresów prywatnych i odbiorcami udostępnionymi w grupie na liście adresowej grupy użytkowników.
Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)

Włączanie wielu ustawień za pomocą jednego przycisku (Szybkie Menu)



Przyciski <Osobiste> i przyciski <Współdzielone> mogą być użyte, aby wyeliminować konieczność ustawienia tej samej kombinacji ustawień oddzielnie.
Na przykład użytkownik może ustawić tryby <Dwustronny> i <N na 1> razem. Rejestrując te ustawienia dla przycisku <Osobiste>, tę kombinację ustawień można przywołać jednym naciśnięciem przycisku.
Rejestrując ustawienia dla przycisku <Współdzielone>, mogą być wygodnie używane przez innych użytkowników.
Rejestrowanie przycisków w Szybkie Menu(P. 190)

Personalizacja funkcji

Drukowanie ważnych dokumentów za pomocą urządzenia (Wymuszone zatrzymanie)



Można uniemożliwić wydrukowanie ważnych dokumentów dopóki użytkownik nie będzie obecny przy urządzeniu.
Wymuszone wstrzymanie drukowania umożliwia sprawdzenie zadania drukowania na urządzeniu przed rozpoczęciem drukowania, aby można było anulować niepotrzebne zadania lub uniemożliwić innym użytkownikom zabranie dokumentów.
Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)

Przechowywanie danych w środowisku bez serwera danych (Przestrzeń osobista)



Przestrzeń prywatna Zaawansowana przestrzeń może służyć do przechowywania ważnych dokumentów do zarządzania.
Oddzielne foldery dla każdego użytkownika mogą być utworzone na urządzeniu i zarządzane za pomocą hasła używanego do zarządzania uwierzytelnianiem osobistym.
Pliki w tych folderach można następnie wybrać do drukowania.
Zapisywanie dokumentów w Zaawansowana przestrzeń(P. 591)

Bezpośrednie przechowywanie zeskanowanych danych na serwerze (Folder osobisty)



Dane zeskanowane za pomocą urządzenia mogą być przechowywane na serwerze w tej samej sieci.
Na przykład użytkownik może utworzyć folder prywatny na serwerze SMB w biurze i bezpośrednio zapisywać dane zeskanowane za pomocą urządzenia. Zapobiega to pomieszaniu danych z danymi innych użytkowników.
Konfiguracja katalogów prywatnych(P. 738)

Wysyłanie zeskanowanego dokumentu na własny adres e-mail (Wyślij do Siebie)

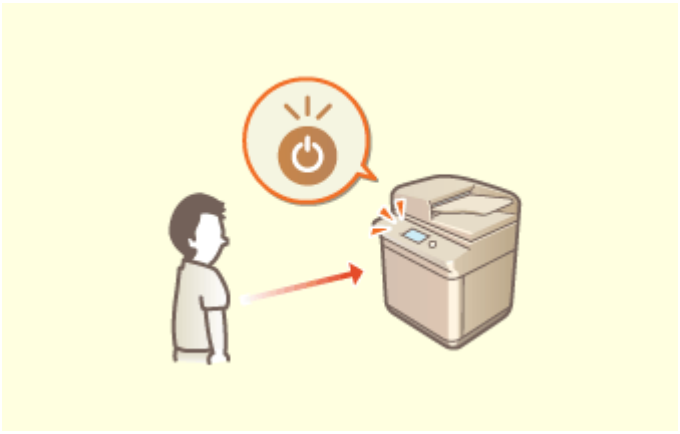


Użytkownicy mogą łatwo wysłać zeskanowane dokumenty na własny adres e-mail.
Na przykład, wysyłając dokument na adres e-mail klienta jako plik PDF, użytkownik może nacisnąć przycisk <Wyślij do Siebie> wyświetlany m.in. na ekranie Podstawowe funkcje skanowania i wysyłania, aby również wysłać plik PDF na swój własny adres e-mail.
Ekran Podstawowych funkcji skanowania(P. 512)

Produktywność

4JFR-0XK

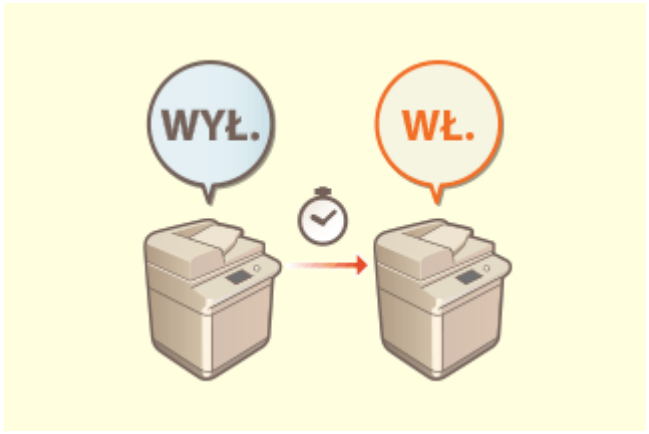
W tej sekcji objaśniono, jak niezwykła wydajność urządzenia może pomóc w usprawnieniu wykonywania codziennych operacji w firmie.



Automatyczne przechodzenie do trybu normalnej pracy, gdy wymagane jest skorzystanie z urządzenia (czujnik ruchu)

Wbudowany czujnik ruchu wykrywa obecność osób w pobliżu urządzenia, które automatycznie wyłącza tryb uśpienia, zmniejszając czas oczekiwania na gotowość sprzętu do pracy.

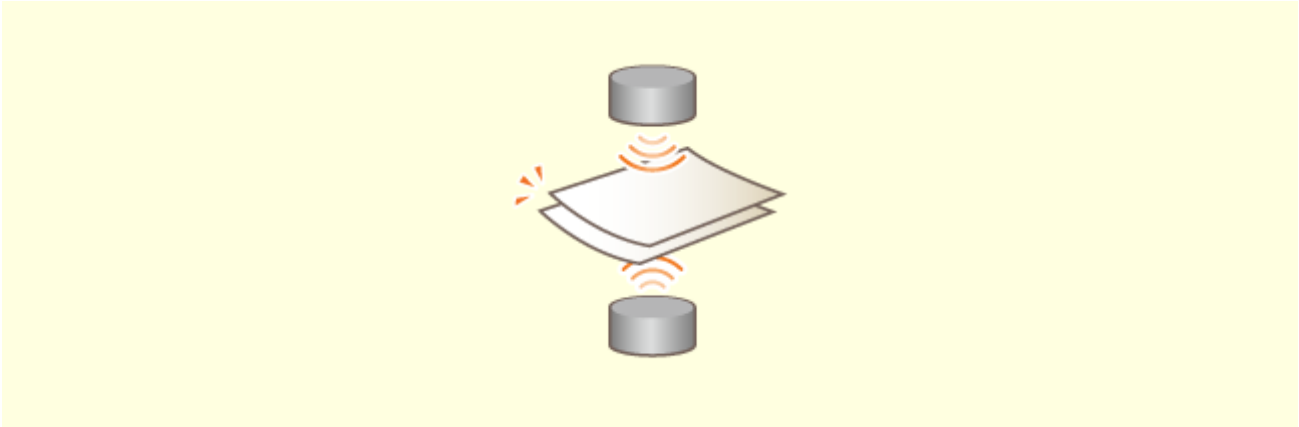
Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 211)
<Użyj czujnika ruchu>(P. 1061)



Korzystanie z urządzenia natychmiast po włączeniu (szybkie uruchomienie)

Gdy włączona jest opcja <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>, czas potrzebny na rozruch urządzenia po naciśnięciu przycisku zasilania ulega skróceniu, co usprawnia użytkowanie.

<Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania>(P. 1057)



Zapobieganie pomijaniu stron podczas skanowania oryginałów (wykrywanie podawania kilku arkuszy)

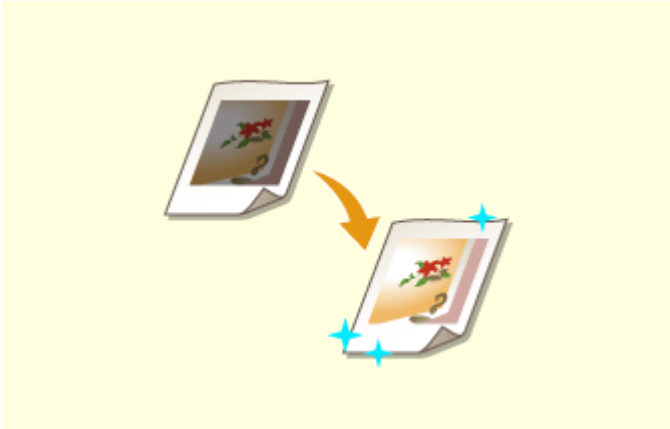
Po skonfigurowaniu opcji <Wykryj podajnik pod. wielofunk.> urządzenie wykrywa przypadki podania kilku arkuszy naraz, co zapobiega pomijaniu stron podczas skanowania oryginałów.

<Ust. wykry. podaj. poda. wielu rodz. ark. jako domyśl.>(P. 1096)

Jakość obrazu

4JFR-0XL

W tej sekcji opisano funkcje pomagające w uzyskiwaniu wyraźnych obrazów, takie jak drukowanie obrazów wysokiej jakości i opcje korekcji.



Dostosowywanie jakości druku i wykańczania

Zastosowanie funkcji korekcji, takich jak regulacja gradacji i korekcja poziomu zabarwienia, pomaga uzyskać wydruki o zgodnej z oczekiwaniami jakości.

Regulacja jakości drukowania i wykańczania(P. 1212)



Wysyłanie wysokiej jakości faksów

Jakość odwzorowywania można poprawić także po stronie odbiorcy, ustawiając odpowiednią wartość gamma podczas wysyłania faksów.

<Wartość Gamma dla TX YCbCr>(P. 1110)

Łatwość zarządzania

4JFR-0XR

W tej sekcji objaśniono, jak rozszerzyć funkcje urządzenia i uprościć operacje z zakresu zarządzania.



Używanie panelu sterowania jako narzędzia do udostępniania informacji (funkcja Wiadomość wizualna)

W celu informowania użytkowników na ekranie dotykowym można wyświetlać treści i komunikaty ustawione przez administratora. Funkcja ta jest przydatna do udostępniania infromacji w biurze.

Konfiguracja funkcji Wiadomość wizualna(P. 878)



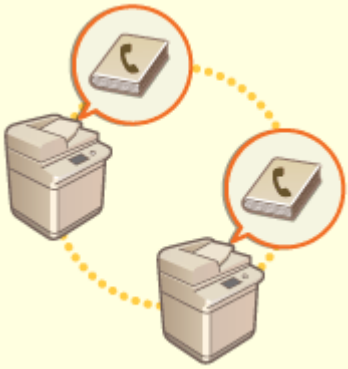
Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany moduł bezprzewodowej sieci LAN, dzięki któremu może ono nawiązywać połączenie z komputerem lub urządzeniem przenośnym, a także przeprowadzać instalację w innej lokalizacji.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN(P. 28)



Łączenie z urządzeniami mobilnymi



Łatwe przenoszenie książki adresowej

Za pomocą urządzenia można bezpośrednio wydrukować dane zapisane na urządzeniu przenośnym, a także zapisać na tego typu urządzeniu zeskanowane dane. Dodatkowo z poziomu urządzenia mobilnego można określić ustawienia wymuszonego wstrzymywania drukowania na niniejszym urządzeniu.

Łączenie z urządzeniami mobilnymi(P. 647)

Książkę adresową zarejestrowaną na niniejszym urządzeniu można wyeksportować, a następnie zaimportować na inne urządzenie. Istnieje również możliwość wyeksportowania książki adresowej do pliku CSV i przeprowadzenia jej edycji na komputerze.

Importowanie/eksportowanie ustawień pojedynczo(P. 852)



Stosowanie polityki bezpieczeństwa w biurze

Polityka bezpieczeństwa to obowiązujący w całej firmie zbiór zasad dotyczących dbania o bezpieczeństwo informacji. Za pomocą tego urządzenia można jednocześnie skonfigurować wiele ustawień związanych z polityką bezpieczeństwa.

Zastosowanie zasad bezpieczeństwa dla tego urządzenia(P. 682)



Współdzielenie ustawień przez wiele urządzeń

Ustawienia spersonalizowane i książki adresowe można zsynchronizować i współdzielić na wielu urządzeniach. Ustawienia skonfigurowane na jednym urządzeniu są stosowane do wszystkich zsynchronizowanych urządzeń.

Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 885)

Niezawodność

4JFR-0XS

W tej sekcji wyjaśniono, jak zwiększyć wygodę obsługi urządzenia i zadbać o bezproblemowe działanie.



Zapobieganie wyciekowy informacji zapisanych na dysku twardym (szyfrowanie danych na dysku twardym)

Wyciekowi danych na skutek demontażu dysku twardego można zapobiec poprzez automatyczne szyfrowanie zawartych na nim danych. W przypadku skorzystania z funkcji <Kompletne usunięcie danych z HDD> pozostające na dysku dane będą automatycznie nadpisywane i usuwane.

Zarządzanie danymi dysku twardego(P. 913)



Zarządzanie zapisanymi kopiami faksów (automatyczny zapis obrazów wysłanych faksów)

Wysyłane faksy można przekształcić na formę cyfrową i zapisać. Zapis może odbywać się automatycznie we wskazanym folderze. Informacje związane z wysyłaniem są automatycznie dodawane do nazwy pliku, co pozwala efektywnie zarządzać plikami.

Zapisywanie kopii wysłanego dokumentu(P. 444)



Cyfryzacja i organizacja raportów zarządzania połączeniami



Zapobieganie pozostawiania oryginałów po skanowaniu

Rejestry dotyczące wysyłania i odbioru (raporty zarządzania połączeniami) można nie tylko drukować, ale również zapisywać w postaci plików CSV i zarządzać nimi na komputerze.

Drukowanie raportu wyników komunikacji(P. 1244)

W przypadku umieszczenia oryginału na szklanej płycie roboczej dźwięk błędu i komunikat na panelu dotykowym poinformuje użytkownika, jeśli ten zapomni zabrać dokumentu. Ponadto wskaźnik informuje o postępie skanowania dokumentu pobieranego z podajnika, również zapobiegając przypadkowemu pozostawieniu oryginału w urządzeniu.

Ustawianie dźwięków(P. 208)



Sprawdzanie operacji konserwacyjnych na ekranie dotykowym (filmy wideo)

Sposób przeprowadzania wymiany materiałów eksploatacyjnych i czyszczenia można sprawdzić, odtwarzając filmy wideo z poziomu ekranu dotykowego.

<Konserwacja>(P. 1085)

Kompatybilność w obrębie biura

4JFR-0XU

W tej sekcji wyjaśniono, jak korzystać z urządzenia w sposób przyjazny dla środowiska.



Korzystanie z trybu uśpienia w celu zaoszczędzenia energii, gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości

Urządzenie oszczędza energię dzięki uruchamianiu trybu uśpienia lub oszczędzania energii, jeżeli nie jest używane. Użytkownicy mogą również oszczędzać energię, włączając tylko niezbędne funkcje po wyjściu urządzenia z trybu uśpienia.

Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 211)
<Zegar/Oszczędzanie Energii>(P. 1057)

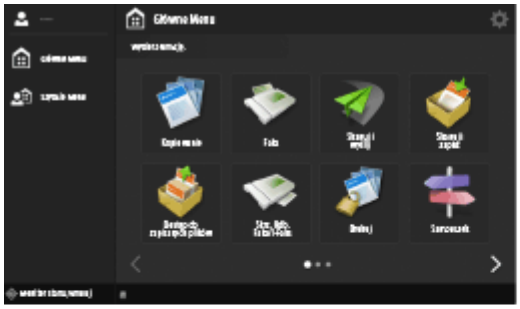
Wykaz funkcji systemowych i elementów menu

4JFR-0XW

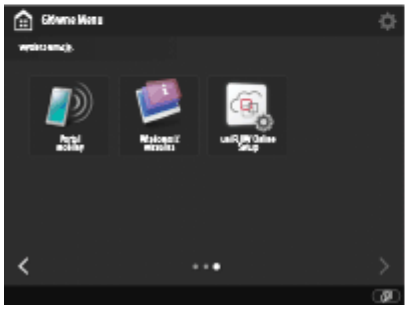
Główne Menu(P. 1431)
Kopia(P. 1432)
Faks(P. 1434)
Skanuj i wyślij(P. 1436)
Skanuj i zapisz(P. 1438)
Dostęp do zapisanych plików(P. 1445)
Skrz. Odb. Faks/I-Faks(P. 1454)
Drukuj(P. 1456)
Wiadomość wizualna(P. 878)

Główne Menu

4JFR-0XX







■ Skrót

- Główne Menu(P. 141)
- Szybkie Menu(P. 189)
- Monitor stanu/Anuluj(P. 142)

■ Lista przycisków funkcji

- Kopia(P. 245)
- Faks(P. 400)
- Skanuj i wyślij(P. 510)
- Skanuj i zapisz(P. 588)
- Dostęp do zapisanych plików(P. 588)
- Skrz. Odb. Faks/I-Faks(P. 447)
- Drukuj(P. 493)
- Samouczek(P. 147)
- Ustawienia odbior./przeka.(P. 213)
- Wstrzymane(P. 486)
- Skaner(P. 577)

Web Access

- Ustawienia/Skrót zapisu(P. 202)
- Ustawienia osobiste(P. 204)
- Monitor stanu/Anuluj(P. 142)
- Scan for Mobile(P. 656)
- Portal mobilny(P. 648)
- Wiadomość wizualna(P. 878)
- Konfiguracja uniFLOW Online(P. 918)

Kopia

4JFR-0XY

Ekran podstawowych funkcji kopiowania(P. 1432)
Opcje(P. 1432)

Ekran podstawowych funkcji kopiowania



Wybierz Kolor(P. 249)
1:1(P. 247)
Współczynnik kopiowania(P. 249)
Wybierz papier(P. 249)
Próbna Kopia(P. 285)
Spr. ustawienia(P. 259)
Poprzednie Ustawienia(P. 359)
Ustawienia ulubione(P. 183)
Opcje Skróty(P. 186) Od 1 do 5
Przerywanie(P. 288)
Opcje(P. 248)

Opcje



Książka|2 Strony(P. 278)
Dwustronny(P. 249)
Obróbka wykańczająca (Układanie/Grupa)(P. 291)

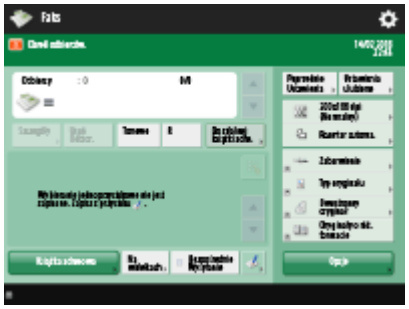
- **Obróbka wykańczająca (Zszywanie)(P. 293)**
- **Obróbka wykańczająca (Inne funkcje wykańczania)(P. 295)**
- **Broszura(P. 300)**
- **Tworzenie zadania(P. 283)**
- **N na 1(P. 276)**
- **Dodaj Okładkę(P. 308)**
- **Wstaw arkusze(P. 318)**
- **Oryginały o róż. formacie(P. 281)**
- **Zabarwienie(P. 249)**
- **Typ oryginału(P. 264)**
- **Przeźrocz. ark. na okładki(P. 323)**
- **Zabezpiecz. Znak Wodny(P. 350)**
- **Blokada skanowania dok.(P. 353)**
- **Zestawienie Kolorów(P. 270)**
- **Reg. jednop. wyb. koloru(P. 273)**
- **Numerowanie Stron(P. 296)**
- **Numerowanie zestawu kopii(P. 296)**
- **Ostrość(P. 266)**
- **Usuń Obram.(P. 267)**
- **Znak Wodny(P. 296)**
- **Druk Daty(P. 296)**
- **Przesunięcie(P. 314)**
- **Margines oprawy(P. 306)**
- **Drukuj i sprawdź(P. 287)**
- **Negatyw/Pozytyw(P. 269)**
- **Powtórz Obrazy(P. 316)**
- **Łącz bloki zadania(P. 328)**
- **Powiad. o Wykon Zadania(P. 334)**
- **Odbicie lustrzane(P. 313)**
- **Wyznaczanie Obszaru(P. 338)**
- **Drukuj na Zakładce(P. 320)**
- **Zapisz w Skrytce pocztowej(P. 332)**
- **Nakładanie Obrazu(P. 325)**
- **Kopiuj kartę ID(P. 336)**
- **Wykryj podajnik pod. wielofunk.(P. 260)**
- **Dow. rozmiar oryginału(P. 312)**
- **Pomiń puste strony(P. 347)**

Faks

4JFR-0Y0

Ekran podstawowych funkcji faksu(P. 1434)
Opcje(P. 1434)

Ekran podstawowych funkcji faksu



Szcz eg.(P. 405)
Usuń Odbior.(P. 405)
Tonowo(P. 402)
R(P. 403)
Do zdalnej książki adre.(P. 403)
Poprzednie Ustawienia(P. 439)
Ustawienia ulubione(P. 183)
Rozdzielczość(P. 410)
Rozmiar skanu(P. 410)
Opcje Skróty(P. 186) Od 1 do 4
Książka adresowa(P. 405)
Na widełkach(P. 431)
Bezpośrednie Wysyłanie(P. 429)
Zare. przy. wybie. jednoprzycisko.(P. 405)
Opcje(P. 403)

Opcje





Typ oryginału(P. 410)
Dwustronny oryginał(P. 410)
Książka|2 Strony(P. 410)
Oryginały o róż. formacie(P. 436)
Zabarwienie(P. 410)
Ostrość(P. 410)
Współczynnik kopiowania(P. 410)
Usuń Obram.(P. 410)

- **Tworzenie zadania(P. 437)**
- **Nazwa Nadawcy (TTI)(P. 420)**
- **Wybór linii(P. 419)**
- **Bezpośrednie Wysyłanie(P. 429)**
- **Opóźnione wysyłanie(P. 442)**
- **Podgląd(P. 426)**
- **Pieczęć wykańczająca(P. 428)**
- **Powiad. o Wykon Zadania(P. 433)**
- **Raport TX(P. 419)**
- **Wykryj podajnik pod. wielofunk.(P. 419)**

Skanuj i wyślij

4JFR-0Y1

Ekran podstawowych funkcji skanowania i wysyłania(P. 1436)
Opcje(P. 1436)

Ekran podstawowych funkcji skanowania i wysyłania



Książka adresowa(P. 515)
Wybieranie jednoprzyciskowe(P. 515)
Nowy odbiorca(P. 515)
Portal mobilny(P. 515)
Folder osobisty(P. 515)
Wyślij do Siebie(P. 515)
Podaj Odbiorców(P. 515)
Szcz eg.(P. 515)
Usuń Odbior.(P. 515)
DW UD.(P. 515)
Poprzednie Ustawienia(P. 571)
Ustawienia ulubione(P. 183)
Wybierz Kolor(P. 521)
Rozdzielczość(P. 521)
Rozmiar skanu(P. 521)
Format Pliku(P. 521)
Opcje Skróty(P. 186) Od 1 do 2
Opcje(P. 513)

Opcje





Typ oryginału(P. 536)
Dwustronny oryginał(P. 521)
Książka|2 Strony(P. 543)
Oryginały o róż. formacie(P. 542)
Zabarwienie(P. 537)

- **Ostrość(P. 538)**
- **Współczynnik kopiowania(P. 521)**
- **Usuń Obram.(P. 539)**
- **Tworzenie zadania(P. 547)**
- **Opóźnione wysyłanie(P. 556)**
- **Podgląd(P. 553)**
- **Pieczęć wykańczająca(P. 555)**
- **Powiad. o Wykon Zadania(P. 558)**
- **Nazwa Pliku(P. 573)**
- **Temat/Wiadomość(P. 575)**
- **Odpowiedz do(P. 576)**
- **Priorytet E-maila(P. 576)**
- **Raport TX(P. 530)**
- **Orientacja zawart. oryg.(P. 531)**
- **Pomiń puste oryginały(P. 551)**
- **Wykryj podajnik pod. wielofunk.(P. 531)**

Skanuj i zapisz

4JFR-0Y2

Ekran wyboru miejsca zapisania(P. 1438)
Ekran wyboru pliku(P. 1439)
Ekran Skanowanie(P. 1441)
Opcje(P. 1443)

UWAGA

- Niektóre z opisanych tutaj trybów odnoszą się do trybów funkcji <Kopia> lub <Skanuj i wyślij>.

Ekran wyboru miejsca zapisania



Skrzynka pocztowa(P. 609)
Zaawansowana przestrzeń(P. 591)
Sieć(P. 603)
Nośnik Pamięci(P. 625)

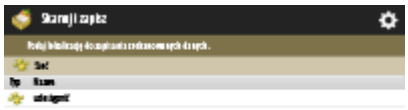
■Zaawansowana przestrzeń





Zaaw. Szczegóły Przestrzeni(P. 595)
Edytuj Przestrz. Osobis.(P. 599)

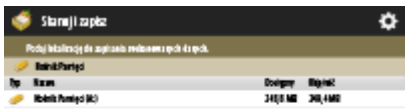
■ Sieć





Sprawdź Inform. o Miejscu Zapisu(P. 605)

■ Nośnik Pamięci



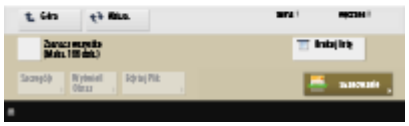


Sprawdź inform. o nośnikach(P. 627)

Ekran wyboru pliku

■ Skrzynka pocztowa





Lista(P. 614)
Miniatura(P. 614)
Góra(P. 615)
Aktua.(P. 615)
Zaznacz wszystko (Maks. 100 dok.)(P. 614) / **Wyczyść Wybór(P. 614)**
Drukuj Listę(P. 614)
Szcz eg.(P. 614)
Wyświetl obraz(P. 614)
Edytuj Plik(P. 614)
Skanowanie(P. 609)

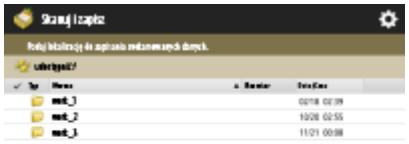
■Zaawansowana przestrzeń





- Góra(P. 596)
- Aktua.(P. 596)
- Operacje dla Folderu(P. 596)
- Wyczyść Wybór(P. 596)
- Szcz eg.(P. 596)
- Wyświetl obraz(P. 596)
- Edytuj Plik(P. 596)
- Skanowanie(P. 591)

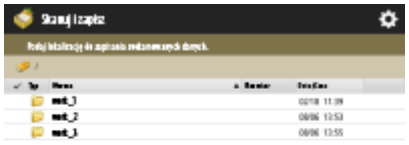
■Sieć





- Góra(P. 596)
- Aktua.(P. 596)
- Operacje dla Folderu(P. 596)
- Wyczyść Wybór(P. 596)
- Szcz eg.(P. 596)
- Wyświetl obraz(P. 596)
- Edytuj Plik(P. 596)
- Skanowanie(P. 603)

■Nośnik Pamięci





- Góra(P. 628)
- Aktua.(P. 628)
- Operacje dla Folderu(P. 628)
- Wyczyść Wybór(P. 628)

- Szcz eg.(P. 628)
- Wyświetl obraz(P. 628)
- Edytuj Plik(P. 628)
- Skanowanie(P. 625)

Ekran Skanowanie

■ Skrzynka pocztowa



- Wybierz Kolor(P. 249)
- 1:1(P. 633)
- Wsp. kopi.(P. 249)
- Rozmiar skanu(P. 633)
- Typ oryginału(P. 264)
- Zabarwienie(P. 249)
- Dwustronny oryginał(P. 521)
- Ustawienia ulubione(P. 633)
- Przywróć ust. domyśl.(P. 634)
- Nazwa Pliku(P. 634)
- Opcje(P. 634)

■ Zaawansowana przestrzeń



- Wybierz Kolor(P. 521)
- Rozdzielczość(P. 521)
- 1:1(P. 633)
- Wsp. kopi.(P. 521)
- Rozmiar skanu(P. 521)
- Format Pliku(P. 521)
- Typ oryginału(P. 536)
- Zabarwienie(P. 537)
- Dwustronny oryginał(P. 521)
- Ustawienia ulubione(P. 633)
- Przywróć ust. domyśl.(P. 634)
- Nazwa Pliku(P. 634)

Opcje(P. 634)

■ Sieć



Wybierz Kolor(P. 521)
Rozdzielczość(P. 521)
1:1(P. 633)
Wsp. kopi.(P. 521)
Rozmiar skanu(P. 521)
Format Pliku(P. 521)
Typ oryginału(P. 536)
Zabarwienie(P. 537)
Dwustronny oryginał(P. 521)
Ustawienia ulubione(P. 633)
Przywróć ust. domyśl.(P. 634)
Nazwa Pliku(P. 634)
Opcje(P. 634)

■ Nośnik Pamięci



Wybierz Kolor(P. 521)
Rozdzielczość(P. 521)
1:1(P. 633)
Wsp. kopi.(P. 521)
Rozmiar skanu(P. 521)
Format Pliku(P. 521)
Typ oryginału(P. 536)
Zabarwienie(P. 537)
Dwustronny oryginał(P. 521)
Ustawienia ulubione(P. 633)
Przywróć ust. domyśl.(P. 634)
Nazwa Pliku(P. 634)
Opcje(P. 634)

Opcje

■Skrzynka pocztowa



- Książka|2 Strony(P. 278)
- Skanowanie Broszury(P. 545)
- N na 1(P. 276)
- Usuń obramowanie(P. 267)
- Oryg. o różnych formatach(P. 281)
- Tworzenie zadania(P. 283)
- Negatyw/Pozytyw(P. 269)
- Ostrość(P. 266)
- Wyznaczanie obszaru(P. 338)
- Pomiń puste oryginały(P. 347)
- Wykryj podajnik pod. wielofunk.(P. 531)

■Zaawansowana przestrzeń



- Książka|2 Strony(P. 543)
- Usuń obramowanie(P. 539)
- Oryg. o różnych formatach(P. 542)
- Tworzenie zadania(P. 547)
- Ostrość(P. 538)
- Orientacja zawart. oryg.(P. 531)
- Pomiń puste oryginały(P. 551)
- Wykryj podajnik pod. wielofunk.(P. 531)
- Podgląd(P. 553)

■Sieć



- Książka|2 Strony(P. 543)
- Usuń obramowanie(P. 539)
- Oryg. o różnych formatach(P. 542)
- Tworzenie zadania(P. 547)
- Ostrość(P. 538)
- Orientacja zawart. oryg.(P. 531)
- Pomiń puste oryginały(P. 551)
- Wykryj podajnik pod. wielofunk.(P. 531)
- Podgląd(P. 553)

■Nośnik Pamięci



- Książka|2 Strony(P. 543)
- Usuń obramowanie(P. 539)
- Oryg. o różnych formatach(P. 542)
- Tworzenie zadania(P. 547)
- Ostrość(P. 538)
- Orientacja zawart. oryg.(P. 531)
- Pomiń puste oryginały(P. 551)
- Wykryj podajnik pod. wielofunk.(P. 531)
- Podgląd(P. 553)

Dostęp do zapisanych plików

4JFR-0Y3

- Ekran wyboru miejsca zapisania(P. 1445)
- Ekran wyboru pliku(P. 1446)
- Ekran Wysyłanie(P. 1448)
- Opcje(P. 1448)
- Ekran drukowania(P. 1449)
- Ekran ustawień drukowania(P. 1449)
- Opcje(P. 1451)

UWAGA

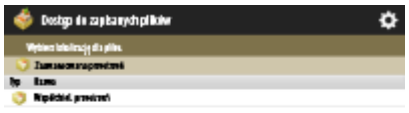
- Niektóre z opisanych tutaj trybów odnoszą się do trybu funkcji <Kopia>.

Ekran wyboru miejsca zapisania



- Skrzynka pocztowa(P. 613)
- Zaawansowana przestrzeń(P. 595)
- Sieć(P. 605)
- Nośnik Pamięci(P. 627)

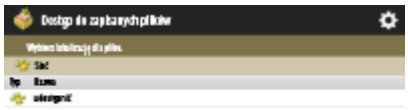
■ Zaawansowana przestrzeń

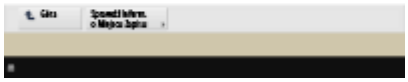




- Zaaw. Szczegóły Przestrzeni(P. 595)
- Edytuj Przestrz. Osobis.(P. 599)

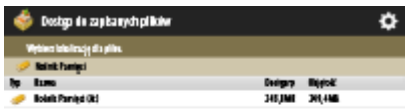
■ Sieć





Sprawdź Inform. o Miejscu Zapisu(P. 605)

■ Nośnik Pamięci

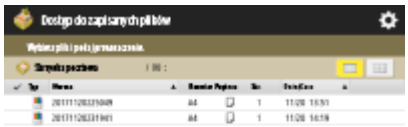




Sprawdź inform. o nośnikach(P. 627)

Ekran wyboru pliku

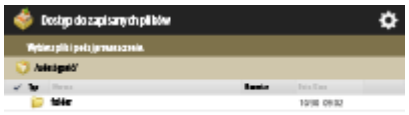
■ Skrzynka pocztowa





Lista(P. 614)
Miniatura(P. 614)
Góra(P. 615)
Aktua.(P. 615)
Zaznacz wszystko (Maks. 100 dok.)(P. 614) / **Wyczyść Wybór(P. 614)**
Drukuj Listę(P. 614)
Szcz eg.(P. 614)
Wyświetl obraz(P. 614)
Edytuj Plik(P. 614)
Wyślij(P. 620)
Drukuj(P. 618)

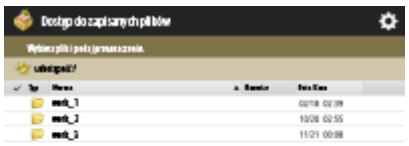
■Zaawansowana przestrzeń





- Góra(P. 596)
- Aktua.(P. 596)
- Operacje dla Folderu(P. 596)
- Wyczyść Wybór(P. 596)
- Szcz eg.(P. 596)
- Wyświetl obraz(P. 596)
- Edytuj Plik(P. 596)
- Drukuj(P. 600)

■Sieć





- Góra(P. 596)
- Aktua.(P. 596)
- Operacje dla Folderu(P. 596)
- Wyczyść Wybór(P. 596)
- Szcz eg.(P. 596)
- Wyświetl obraz(P. 596)
- Edytuj Plik(P. 596)
- Drukuj(P. 606)

■Nośnik Pamięci



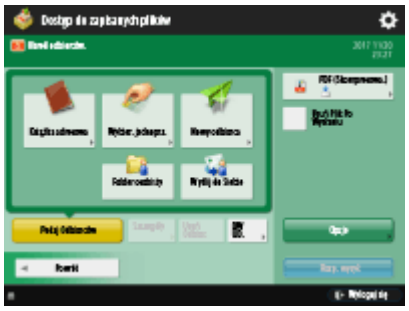


- Góra(P. 628)
- Aktua.(P. 628)
- Operacje dla Folderu(P. 628)
- Wyczyść Wybór(P. 628)

- Szcz eg.(P. 628)
- Wyświetl obraz(P. 628)
- Edytuj Plik(P. 628)
- Drukuj(P. 631)

Ekran Wysyłanie

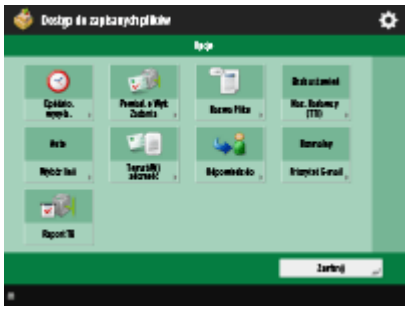
■ Skrzynka pocztowa



- Książka adresowa(P. 515)
- Wybieranie jednoprzyciskowe(P. 515)
- Nowy odbiorca(P. 515)
- Folder osobisty(P. 515)
- Wyślij do Siebie(P. 515)
- Podaj Odbiorców(P. 515)
- Szcz eg.(P. 515)
- Usuń Odbior.(P. 515)
- DW UD.(P. 515)
- Format Pliku(P. 521)
- Usuń Plik Po Wysłaniu(P. 620)
- Opcje(P. 513)

Opcje

■ Skrzynka pocztowa

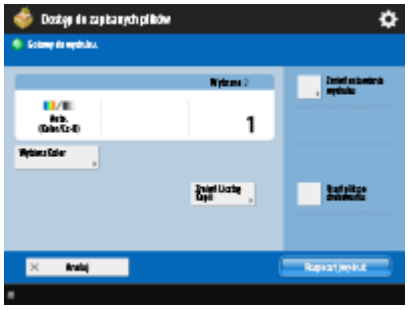


- Opóźnione wysyłanie(P. 556)
- Powiad. o Wykon Zadania(P. 558)
- Nazwa Pliku(P. 573)
- Nazwa Nadawcy (TTI)(P. 420)
- Wybór linii(P. 419)
- Temat/Wiadomość(P. 575)
- Odpowiedz do(P. 576)
- Priorytet E-maila(P. 576)

Raport TX(P. 530)

Ekran drukowania

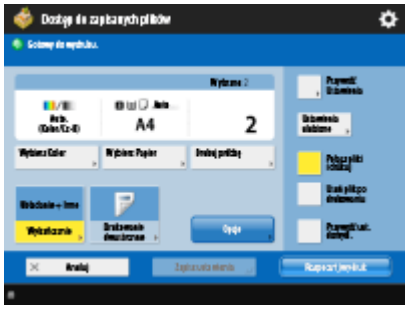
■Skrzynka pocztowa



Wybierz Kolor(P. 636)
Zmień ustawienia wydruku(P. 637)
Zmień Liczbę Kopii(P. 618)
Usuń plik po drukowaniu(P. 637)

Ekran ustawień drukowania

■Skrzynka pocztowa



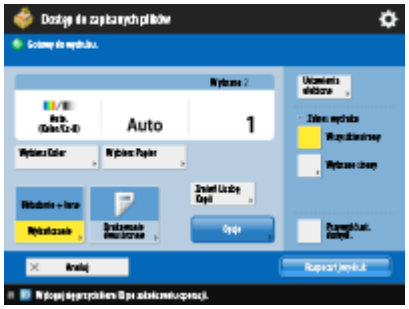
Wybierz Kolor(P. 636)
Wybierz papier(P. 636)
Drukuj próbkę(P. 636)
Obróbka wykańczająca (Układanie/Grupa)(P. 291)
Obróbka wykańczająca (Zszywanie)(P. 293)
Obróbka wykańczająca (Inne funkcje wykańczania)(P. 295)
Drukowanie dwustronne(P. 638)
Opcje(P. 638)
Przywróć Ustawienia(P. 637)
Ustawienia ulubione(P. 637)
Połącz pliki i drukuj(P. 637)
Usuń plik po drukowaniu(P. 637)
Przywróć ust. domyśl.(P. 637)
Zapisz ustawienia(P. 638)

■Zaawansowana przestrzeń



- Wybierz Kolor(P. 640)
- Wybierz papier(P. 640)
- Obróbka wykańczająca (Układanie/Grupa)(P. 291)
- Obróbka wykańczająca (Zszywanie)(P. 293)
- Obróbka wykańczająca (Inne funkcje wykańczania)(P. 295)
- Drukowanie dwustronne(P. 641)
- Zmień Liczbę Kopii(P. 600)
- Opcje(P. 641)
- Ustawienia ulubione(P. 640)
- Zakres wydruku(P. 640)
- Przywróć ust. domyśl.(P. 640)

■Sieć



- Wybierz Kolor(P. 640)
- Wybierz papier(P. 640)
- Obróbka wykańczająca (Układanie/Grupa)(P. 291)
- Obróbka wykańczająca (Zszywanie)(P. 293)
- Obróbka wykańczająca (Inne funkcje wykańczania)(P. 295)
- Drukowanie dwustronne(P. 641)
- Zmień Liczbę Kopii(P. 606)
- Opcje(P. 641)
- Ustawienia ulubione(P. 640)
- Zakres wydruku(P. 640)
- Przywróć ust. domyśl.(P. 640)

■ Nośnik Pamięci

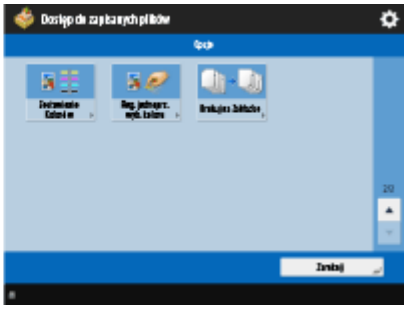


- Wybierz Kolor(P. 640)
- Wybierz papier(P. 640)
- Obróbka wykańczająca (Układanie/Grupa)(P. 291)
- Obróbka wykańczająca (Zszywanie)(P. 293)
- Obróbka wykańczająca (Inne funkcje wykańczania)(P. 295)
- Drukowanie dwustronne(P. 641)
- Zmień Liczbę Kopii(P. 631)
- Opcje(P. 641)
- Ustawienia ulubione(P. 640)
- Zakres wydruku(P. 640)
- Przywróć ust. domyśl.(P. 640)

Opcje

■ Skrzynka pocztowa





- Dodaj Okładkę(P. 308)
- Wstaw arkusze(P. 318) / Oddzielanie Zadań(P. 638)
- Broszura(P. 300)
- Przesunięcie(P. 314)
- Zabezpiecz. znak wodny(P. 350)
- Blokada skanowania dok.(P. 353)
- Nakładanie Obrazu(P. 325)
- Margines oprawy(P. 306)
- Numerowanie Stron(P. 296)
- Numerowanie zestawu kopii(P. 296)
- Znak Wodny(P. 296)
- Druk Daty(P. 296)
- Zestawienie Kolorów(P. 270)
- Reg. jednoprz. wyb. koloru(P. 273)
- Drukuj na Zakładce(P. 320)

■Zaawansowana przestrzeń





- **Rozdzielczość(P. 641)**
- **Półtony(P. 641)**
- **Dopasuj Roz. Papieru(P. 642)**
- **Powiększ Obszar Wydr.(P. 642)**
- **N na 1(P. 642)**
- **Broszura(P. 300)**
- **Drukuj komentarze(P. 642)**
- **Hasło do otw. dokum.(P. 642)**
- **Pomiń puste strony(P. 642)**
- **Powiększ/zredukuj(P. 642)**
- **Orientacja Obrazu(P. 642)**
- **Pozycja wydruku(P. 642)**

■Sieć





- **Rozdzielczość(P. 641)**
- **Półtony(P. 641)**
- **Dopasuj Roz. Papieru(P. 642)**
- **Powiększ Obszar Wydr.(P. 642)**
- **N na 1(P. 642)**
- **Broszura(P. 300)**
- **Drukuj komentarze(P. 642)**
- **Hasło do otw. dokum.(P. 642)**
- **Pomiń puste strony(P. 642)**
- **Powiększ/zredukuj(P. 642)**
- **Orientacja Obrazu(P. 642)**
- **Pozycja wydruku(P. 642)**

■Nośnik Pamięci





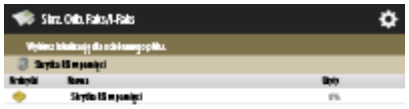
- **Rozdzielczość(P. 641)**
- **Półtony(P. 641)**
- **Dopasuj Roz. Papieru(P. 642)**
- **Powiększ Obszar Wydr.(P. 642)**
- **N na 1(P. 642)**
- **Broszura(P. 300)**
- **Drukuj komentarze(P. 642)**
- **Hasło do otw. dokum.(P. 642)**
- **Pomiń puste strony(P. 642)**
- **Powiększ/zredukuj(P. 642)**
- **Orientacja Obrazu(P. 642)**
- **Pozycja wydruku(P. 642)**

Skrz. Odb. Faks/I-Faks

4JFR-0Y4

Skrytka RX w pamięci(P. 1454)
Poufna skrz. odb. faksu(P. 1455)

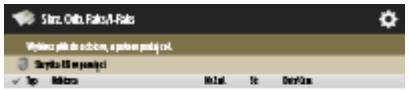
Skrytka RX w pamięci





Skrytka RX w pamięci(P. 447)
Skrytka RX Podziel. Danych(P. 448)

■ Skrytka RX w pamięci

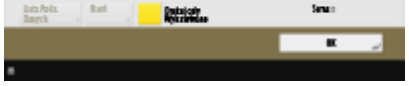




Zaznacz wszystko (Maks. 32 dok.)(P. 448) / Wyczyść Wybór(P. 448)
Szcz eg.(P. 448)
Wyświetl obraz(P. 448)
Usuń(P. 448)
Blokada Pamięci dla I-Faksu(P. 447)
Zabezp. Pamięci dla Faksu(P. 447)
Wyślij(P. 448)
Drukuj(P. 447)

■ Skrytka RX Podziel. Danych

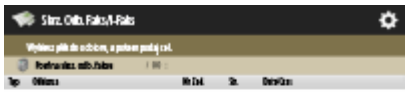




Lista Podz. Danych(P. 448)

Usuń(P. 448)
Drukuj gdy Wykasowano(P. 448)

Poufna skrz. odb. faksu





Szcz eg.(P. 450)
Wyświetl obraz(P. 450)
Usuń(P. 450)
Drukuj(P. 450)

Drukuj

4JFR-0Y5





Osobiste/Współdzielone/Grupa(P. 493)
Zadania do wydru.(P. 494)
Wydruko. zadania(P. 494)
Zaplano. wydruk(P. 494)
Wybierz wszystko (Maks. 100 zadań)(P. 495) / Wyczyść Wybór(P. 495)
Ustawienia Wydruku(P. 495)
Wyświetl obraz(P. 494)
Usuń zadanie(P. 494)
Anuluj drukowanie(P. 494)

MEAP

4JFR-0Y6

MEAP (Multifunctional Embedded Application Platform - wielofunkcyjna zintegrowana platforma aplikacji) to system zwiększający możliwości i optymalizujący szereg różnych funkcji zainstalowanych w urządzeniu (np. komunikacja, uwierzytelnianie lub wydruk). Przykładowo, zarządzanie użytkownikiem za pomocą kart IC i współpraca z oprogramowaniem ułatwiającym przetwarzanie plików jest możliwa, dzięki wykorzystaniu MEAP. Aby zwiększyć możliwości funkcji, niezbędna jest instalacji aplikacji MEAP w urządzeniu. Możesz zainstalować aplikacje MEAP i sprawdzić status ich eksploatacji wyświetlając funkcję SMS (Service Management Service - usługa zarządzania usługami) z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Aby zainstalować aplikację MEAP, musisz się zalogować jako administrator (**Logowanie na urządzeniu(P. 153)**).

UWAGA

- SMS zawsze używa zaszyfrowanej komunikacji TLS, niezależnie od ustawienia <Użyj TLS> w <Ustawienia MEAP>. Dlatego jeśli wcześniej nie ustawiono domyślnego klucza dla komunikacji SSL, nie będzie można zalogować się do funkcji SMS. **Konfiguracja klucza i certyfikatu dla TLS(P. 754)**
- Wielu użytkowników nie może jednocześnie korzystać z funkcji SMS.

■Instalowanie aplikacji MEAP

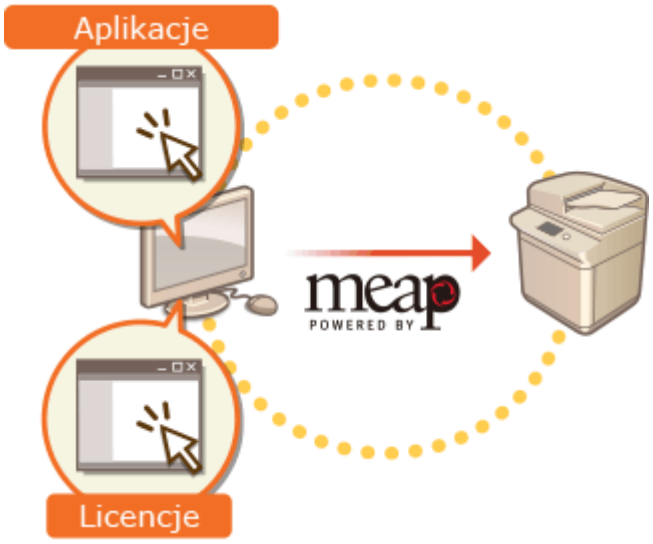
Możesz zainstalować aplikacje MEAP i skonfigurować ustawienia niezbędne do korzystania z tych aplikacji.



Instalowanie aplikacji MEAP(P. 1459)

■Zarządzanie aplikacjami MEAP

W tym rozdziale opisano sposób sprawdzania zainstalowanych aplikacji MEAP, sposób odinstalowywania tych aplikacji oraz sposób zarządzania licencjami.



Zarządzanie aplikacjami MEAP(P. 1462)
Zarządzanie licencjami aplikacji MEAP(P. 1468)

Instalowanie aplikacji MEAP

4JFR-0Y7

Przed przystąpieniem do instalacji aplikacji MEAP musisz wygenerować plik licencji za pomocą komputera. Po uzyskaniu pliku licencji, wyświetl funkcję SMS z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), aby zainstalować aplikację MEAP.



Uzyskiwanie pliku licencji(P. 1459)
Instalowanie aplikacji(P. 1460)

UWAGA

- Możesz sprawdzić liczbę zainstalowanych aplikacji i wykorzystane miejsce na twardym dysku. **Zarządzanie aplikacjami MEAP(P. 1462)**
- Jeżeli do aplikacji MEAP nie dołączono Kodu dostępowego licencji, plik licencji zostanie przesłany przez dostawcę aplikacji MEAP. Klucz licencji oraz plik licencji opisany w niniejszej sekcji nie są wymagane. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi danej aplikacji MEAP.
- W zależności od aplikacji MEAP, może ona wymagać specjalnych warunków instalacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja użytkownika danej aplikacji MEAP.
- Maksymalna liczba aplikacji MEAP, które można zainstalować na tym urządzeniu wynosi 19.

Uzyskiwanie pliku licencji

WAŻNE

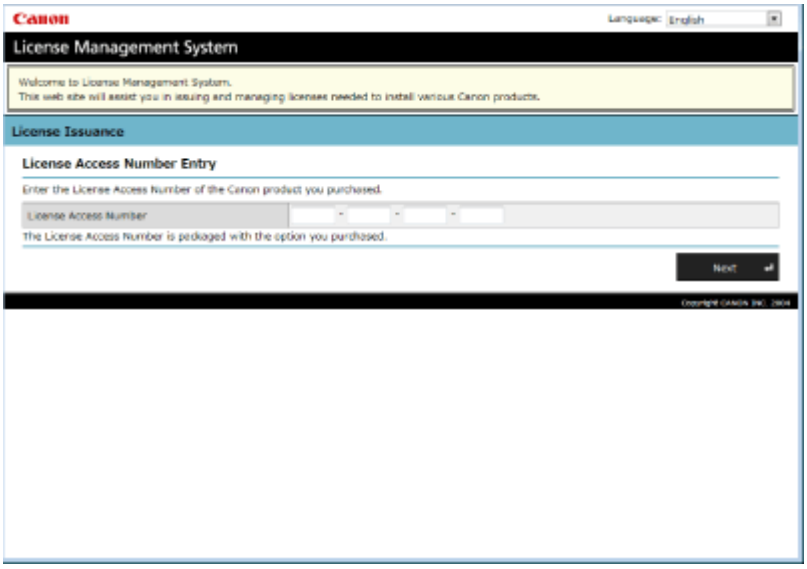
Poniższe informacje są wymagane celem uzyskania pliku licencji.

- Kod dostępu licencji dołączony do zestawu aplikacji MEAP.
- „Numer seryjny” urządzenia wyświetlany w lewym dolnym rogu ekranu po naciśnięciu [123].*

* Możesz również sprawdzić numer seryjny z poziomu ekranu SMS. **Zarządzanie aplikacjami MEAP(P. 1462)**

1 Otwórz przeglądarkę sieci Web, aby uzyskać dostęp do witryny http://www.canon.com/lms/license/

2 Aby uzyskać plik licencji, należy postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie.



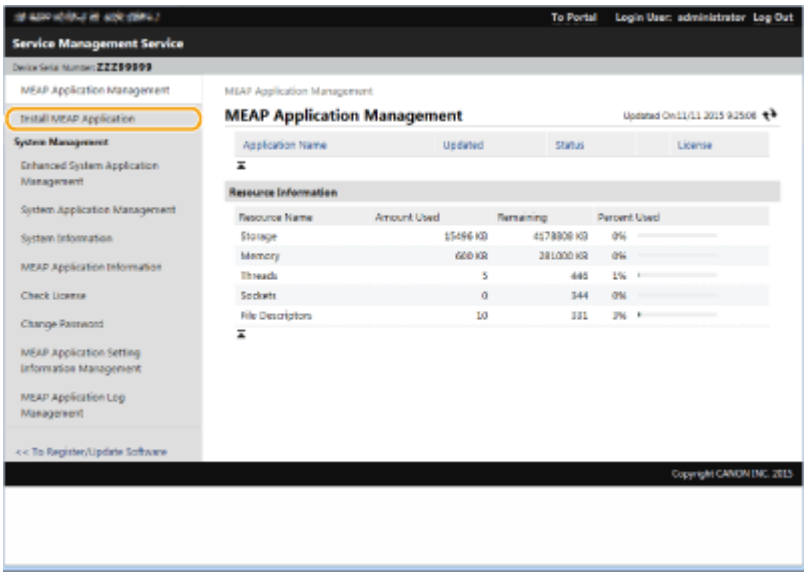
➠ Po uzyskaniu pliku licencji, wyświetl funkcję SMS, aby zainstalować aplikację MEAP.

Instalowanie aplikacji

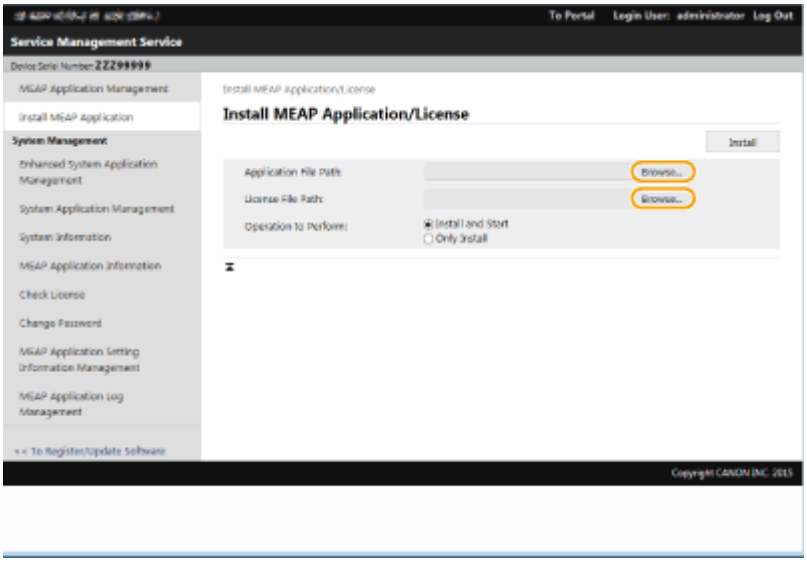
1 **Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).** **Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Service Management Service] na stronie głównej.**

3 **Kliknij [Install MEAP Application].**



4 **Naciśnij na [Browse...], określi plik aplikacji i plik licencji i naciśnij na [OK].**



- Pliki aplikacji to pliki o rozszerzeniu „jar”.
- Pliki licencji to pliki o rozszerzeniu „lic”.

5 Wybierz działanie do wykonania po instalacji.

- Aby uruchomić aplikację po instalacji, wybierz [Install and Start]. Jeżeli nie chcesz uruchamiać aplikacji po instalacji, wybierz [Only Install].

6 Kliknij [Install] ▶ [Yes].

- Jeżeli wyświetlany jest ekran licencji, potwierdź treść i naciśnij na [I Accept].

  ➠ Po zakończeniu instalacji wyświetlany jest ekran Zarządzanie aplikacjami MEAP.

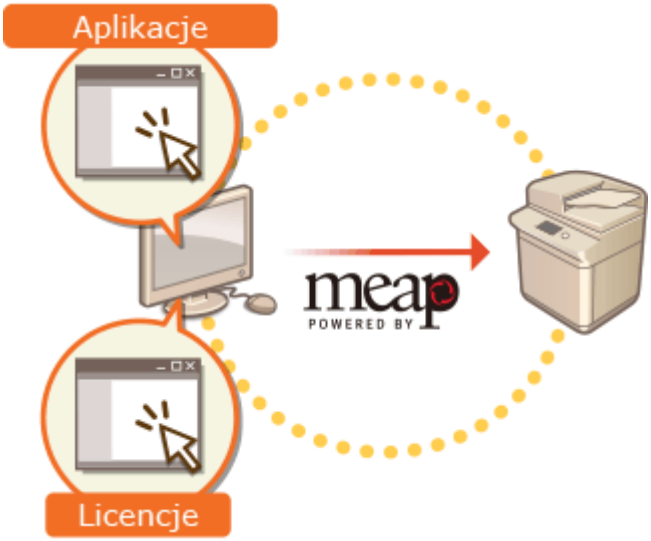
UWAGA

- W zależności od aplikacji MEAP instrukcja użytkownika lub związane z nią oprogramowanie można pobrać pod następującym adresem URL. http://canon.com/fau/downloads
- Możesz zaktualizować wersję aplikacji MEAP korzystając z takiej samej procedury, jak procedura instalacji. Przed rozpoczęciem instalacji należy zatrzymać aplikację MEAP na ekranie SMS. **Zarządzanie aplikacjami MEAP(P. 1462)**
- Aplikacje mogą wykorzystywać maksymalnie około 4 GB przestrzeni dyskowej.
- Jeśli urządzenie zostanie wyłączone podczas instalacji aplikacji, na stronie instalacji funkcji SMS może zostać wyświetlony komunikat błędu, a instalacja może zostać przerwana. W takim przypadku należy spróbować zainstalować aplikację MEAP po ponownym uruchomieniu urządzenia (wyłączenie i ponowne włączenie przełącznika głównego zasilania). Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania/wyłączania urządzenia, patrz **Wyłączanie urządzenia(P. 105)** , **Włączanie urządzenia(P. 104)** .

Zarządzanie aplikacjami MEAP

4JFR-0Y8

Poza sprawdzeniem szczegółowych informacji i zmianą ustawień, możesz również zaktualizować aplikacje MEAP lub odinstalować aplikacje korzystając z funkcji SMS dostępnej z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).



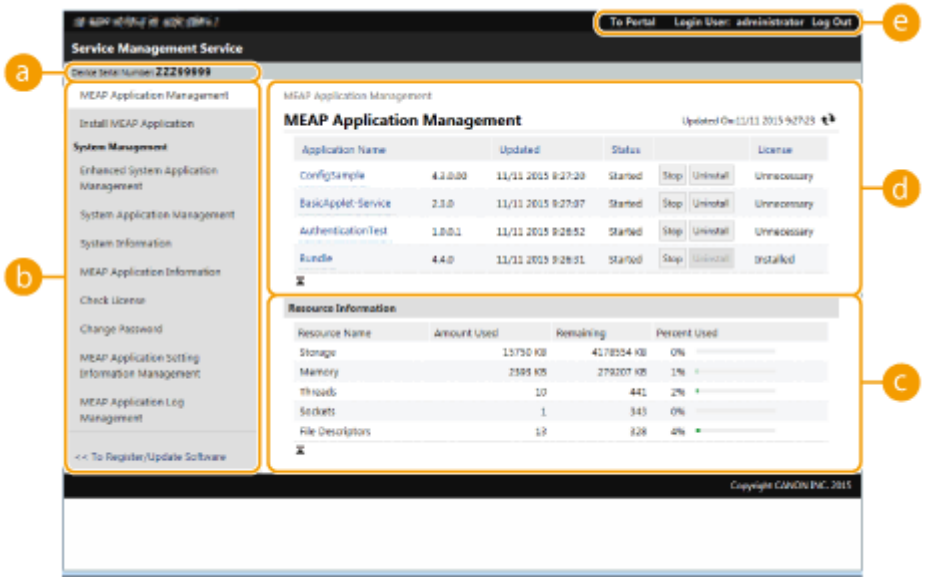
WAŻNE

- Jeżeli pracujesz na ekranie SMS, nie korzystaj z przycisku [Back] przeglądarki ponieważ ekran SMS może nie działać wówczas prawidłowo.

1 **Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Service Management Service] na stronie głównej.**

3 **Skonfiguruj ustawienia na ekranie SMS.**



a [Device Serial Number: <Serial Number>]

Wyświetlany jest numer seryjny urządzenia. Należy wykorzystać ten numer podczas uzyskiwania pliku licencji. **Uzyskiwanie pliku licencji(P. 1459)**

b Menu

Jeżeli naciśniesz na jakikolwiek element, strona zarządzania tym elementem zostanie wyświetlona.

- [MEAP Application Management]: Zarządzanie zainstalowanymi aplikacjami MEAP jest przeprowadzane główne z poziomu tej strony.
- [Install MEAP Application]: Wyświetlona zostanie strona instalacji i aktualizacji aplikacji MEAP. **Instalowanie aplikacji MEAP(P. 1459)**
- [System Management]: Wyświetlona zostanie strona zarządzania aplikacjami i informacjami związanymi z MEAP.

[Enhanced System Application Management]	Umożliwia instalację, deinstalację oraz zarządzanie aplikacjami systemowymi, które można ulepszyć. Z poziomu tej strony można zmienić usługę logowania. **Zmiana usług logowania(P. 1470)**
[System Application Management]	Włącza i wyłącza możliwość korzystania z zainstalowanych aplikacji systemowych. Z poziomu tej strony można zmienić metodę logowania do SMS.
[System Information]	Wyświetla wersję i status roboczy aplikacji systemowej.
[MEAP Application Information]	Wyświetla listę aktualnie zainstalowanych i już odinstalowanych aplikacji (za wyjątkiem aplikacji systemowych).
[Check License]	Wyświetla szczegółowe informacje na temat plików licencji przed ich instalacją.
[Change Password]	Zmiana tego ustawienia zwykle nie jest konieczna. Skonfiguruj to ustawienie zwłaszcza, jeżeli jako usługę logowania wykorzystujesz Zarządzanie NI wydziału. Hasło musi zawierać od 8 do 32 znaków alfanumerycznych.
[MEAP Application Setting Information Management]	Wyświetla lub usuwa informacje związane z ustawieniami aplikacji MEAP. Jeśli istnieje informacja o ustawieniach współdzielonych między aplikacjami, wyświetla się [Shared Setting Information of Applications]. Może zostać wybrane tak, jak pozostałe elementy.
[MEAP Application Log Management]	Pobiera lub usuwa dane rejestru, takie jak historia korzystania z aplikacji MEAP.

c [Resource Information]

Wyświetla wykorzystaną i pozostała pamięć/stopień wykorzystania twardego dysku oraz ilość pamięci wykorzystanej przez aplikacje MEAP i aplikacje systemowe.

[MEAP Application Management]

Wyświetla nazwę i wersję aplikacji MEAP, datę aktualizacji, status roboczy oraz status licencji.

- Jeżeli naciśniesz na nazwę aplikacji MEAP, wyświetlone zostaną szczegółowe informacje, takie jak nazwa firmy i ilość pamięci wykorzystywana przez każdą z aplikacji. Z tego poziomu przeprowadzane jest zarządzanie licencją. **Zarządzanie licencjami aplikacji MEAP(P. 1468)**
- Wyświetlany jest jeden z poniższych elementów dla statusu roboczego.

[Installed]	Aplikacja MEAP została zainstalowana, jednakże nie jest jeszcze gotowa do eksploatacji. Nawet, jeżeli zresetujesz urządzenie po zatrzymaniu eksploatacji aplikacji MEAP, wyświetlone zostanie [Installed].
[Started]	Aplikacja MEAP jest gotowa do eksploatacji.
[Stopped]	Aplikacja MEAP nie jest gotowa do eksploatacji.
[Starting]	Aplikacja MEAP włącza się.
[Starting]	Aplikacja MEAP wyłącza się.

- Jeżeli naciśniesz na przycisk [Start] / [Stop] zlokalizowany po prawej stronie statusu roboczego, możesz włączać/wyłączać korzystanie z aplikacji MEAP.
- Jeżeli naciśniesz na [Uninstall], aplikacja MEAP zostanie odinstalowana.
- Wyświetlany jest jeden z poniższych elementów dla statusu licencji.

W zależności od aplikacji MEAP, dla pliku licencji może być określony termin ważności. Dodatkowo, może być określona maksymalna liczba (licznik) dla drukowania lub skanowania.

[Installed]	Ważna licencja jest zainstalowana.
[Not Installed]	Nie można korzystać z aplikacji MEAP ponieważ plik licencji nie jest zainstalowany lub jest dezaktywowany.
[Over Limit]	Niektóre liczniki ustawione dla aplikacji MEAP przekroczyły swoje wartości maksymalne.
[Invalid]	Ważność pliku licencji wygasła lub wszystkie, ustawione dla aplikacji MEAP, liczniki przekroczyły swoje wartości maksymalne.
[Unnecessary]	Możesz korzystać z aplikacji MEAP nawet, jeżeli nie posiadasz pliku licencji.

UWAGA

Jeśli wyświetlone zostanie [Over Limit] lub [Invalid]

- Jeżeli ważność pliku licencji wygaśnie lub licznik przekroczy swoje wartości maksymalne, nie można korzystać z aplikacji MEAP. Dodając licencję, możesz przedłużyć ważność lub zwiększyć wartość maksymalną licznika. **Zarządzanie licencjami aplikacji MEAP(P. 1468)**

[To Portal]/[Log Out]

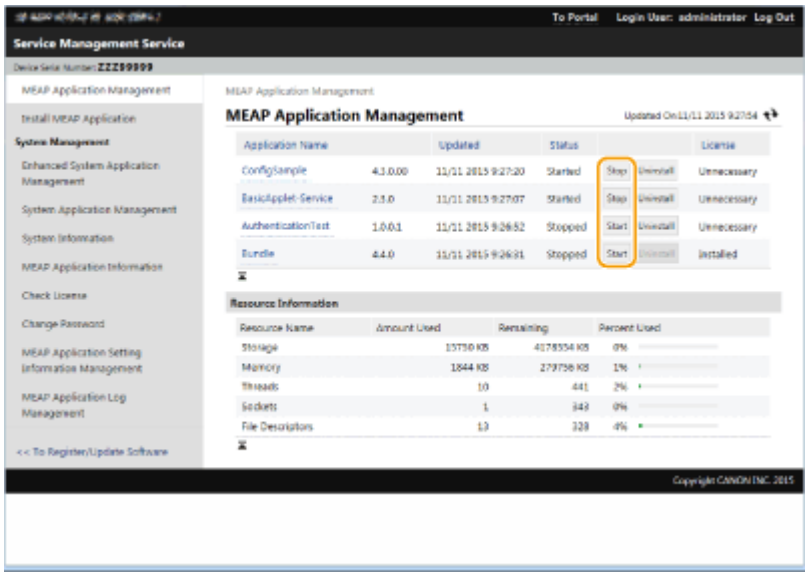
Naciśnij, aby wyświetlić stronę główną interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) lub ekran logowania interfejsu.

■Włączanie lub wyłączanie korzystania z aplikacji MEAP

Jeżeli wybrano [Only Install] podczas instalacji aplikacji MEAP, konieczne jest zresetowanie tej aplikacji. Przed aktualizacją aplikacji MEAP, należy ją wyłączyć.

1 Kliknij [MEAP Application Management].

2 Naciśnij na [Start] / [Stop] dla wykorzystywanej aplikacji MEAP.



UWAGA

- W zależności od aplikacji MEAP, może być konieczne zresetowanie urządzenia. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie i zresetuj urządzenie.
- Gdy wyczerpią się zasoby wymagane dla pamięci, wątków, gniazd lub deskryptorów plików, aplikacja nie uruchomi się, nawet po kliknięciu [Start].

■Konfiguracja informacji uwierzytelniania aplikacji MEAP

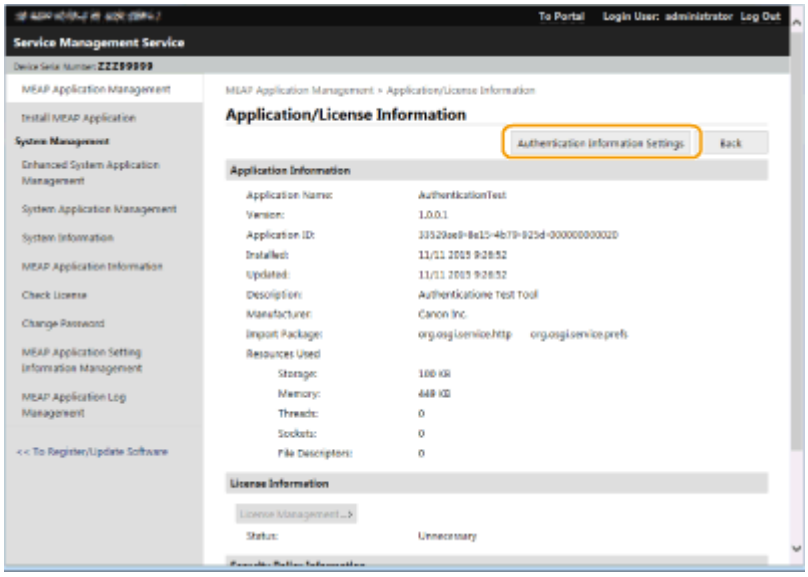
W zależności od aplikacji MEAP, może być konieczne skonfigurowanie informacji uwierzytelniania.

UWAGA

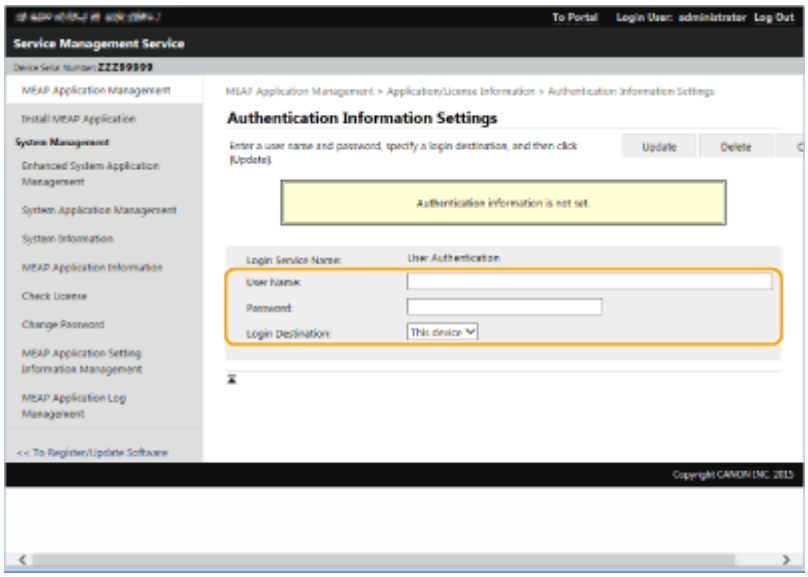
- Jeśli aplikacja logowania zostanie zmieniona, potwórz ponownie informacje uwierzytelniania w [Ustaw uwierzytelnianie MEAP]. Konieczne może być ponowne wpisanie informacji uwierzytelniających.

1 Kliknij [MEAP Application Management] ▶ kliknij aplikację, aby ustawić informacje uwierzytelniania.

2 Kliknij [Authentication Information Settings].



3 Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło i wybierz login docelowy.



4 Kliknij [Update].

➠ Wyświetlony zostanie komunikat [Authentication information has been set. Department ID: <ID>].

UWAGA

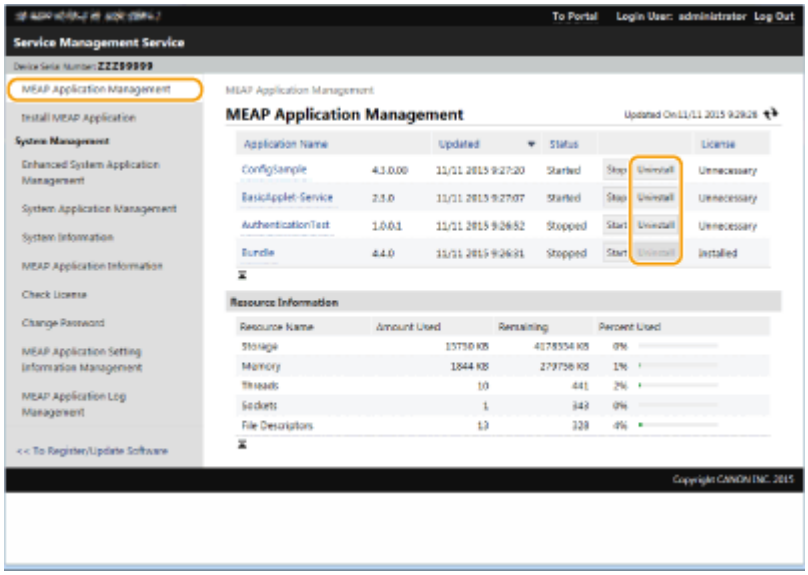
Anulowanie informacji uwierzytelniania

- Naciśnij na [Delete] ▶ [Yes] na stronie informacji uwierzytelniania w punkcie 3.

■Odinstalowanie aplikacji MEAP

Aby odinstalować aplikację MEAP, należy wcześniej usunąć odpowiadający jej plik licencji. **Zarządzanie licencjami aplikacji MEAP(P. 1468)**

1 Naciśnij na [MEAP Application Management] ▶ [Uninstall] dla aplikacji MEAP, która ma być odinstalowana.



2 Kliknij [Yes].

- Jeżeli odinstalujesz aplikację MEAP, może być konieczne zresetowanie urządzenia. Należy postępować zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby uruchomić urządzenie ponownie.

WAŻNE

- Jeżeli wyświetlany jest komunikat „Paczka eksportowa tej aplikacji będzie niedostępna” to oznacza to, że aplikacja MEAP którą chcesz odinstalować jest powiązana z innymi aplikacjami. Jeżeli ta aplikacja zostanie odinstalowana, korzystanie z innych aplikacji może nie być możliwe.

4 Po zakończeniu pracy, naciśnij na [Log Out].

WAŻNE

- Jeżeli wyłączysz funkcję SMS należy się wylogować. Jeżeli zamkniesz przeglądarkę bez wylogowania się, funkcja SMS nie będzie przez pewien czas dostępna.

Zarządzanie licencjami aplikacji MEAP

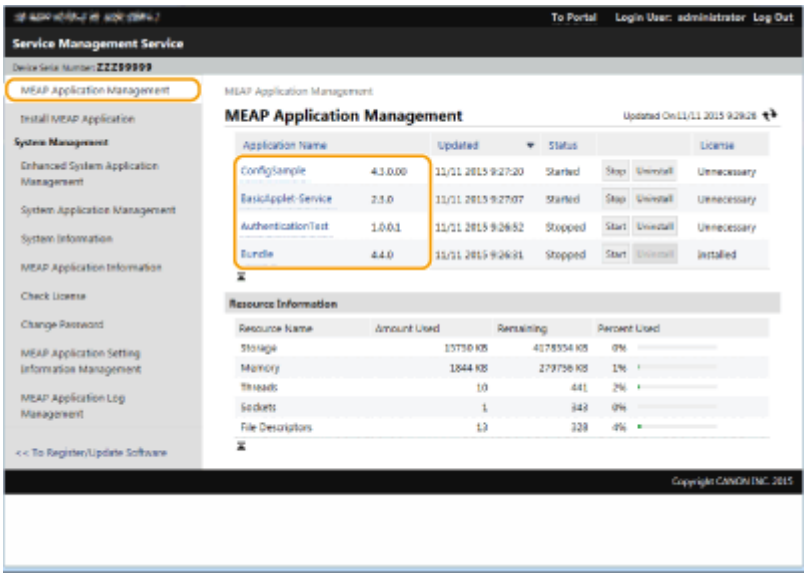
4JFR-0Y9

Plik licencji może być wymagany nawet w innych sytuacjach, niż instalacja aplikacji MEAP. Przykładowo, nawet w przypadku przekroczenia lub wygaśnięcia wartości licznika licencjonowania lub okresu wykorzystania można kontynuować korzystanie z aplikacji MEAP poprzez dodanie pliku licencji. Dodatkowo, jeżeli chcesz usunąć aplikację MEAP, musisz wcześniej usunąć plik licencji.

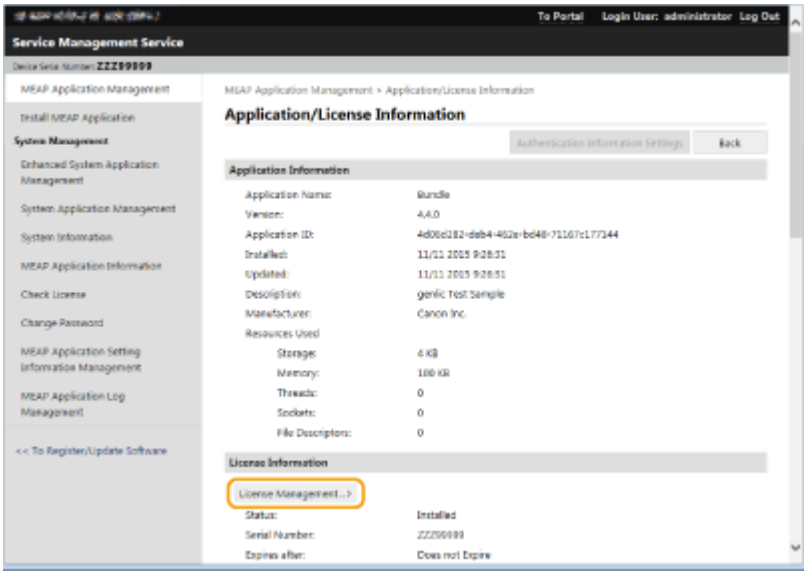
1 **Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Service Management Service] na stronie głównej.**

3 **Naciśnij na [MEAP Application Management] i naciśnij na aplikację do zarządzania licencją.**



4 **Kliknij [License Management] i przeprowadź wymaganą operację.**



■Dodawanie pliku licencji

1. Naciśnij na [Browse...], wybierz plik licencji, który chcesz zainstalować i naciśnij na [OK].
2. Kliknij [Install] ▶ [Yes].

   ➡ Instalacja zostanie rozpoczęta.

   UWAGA

   - W zależności od aplikacji MEAP, może być konieczne zresetowanie (wyłączenie i włączenie) aplikacji. **Zarządzanie aplikacjami MEAP(P. 1462)**

■Zapisywanie pliku licencji na komputerze

Możesz zapisać kopię zapasową pliku na komputerze przed usunięciem pliku licencji. Jeżeli chcesz go zapisać, musisz wcześniej dezaktywować plik licencji.

1. Kliknij [Disable] ▶ [Yes].
2. Naciśnij na [Download] i określ lokalizację zapisania pliku licencji.

   UWAGA

   - Dezaktywowany plik licencji i plik licencji zapisany na komputerze mogą zostać ponownie zainstalowane w tym samym urządzeniu.

■Usuwanie pliku licencji

Przed usunięciem pliku licencji, musisz wcześniej dezaktywować plik licencji.

1. Kliknij [Disable] ▶ [Yes].
2. Kliknij [Delete] ▶ [Yes].

   WAŻNE

   - Po usunięciu pliku nieaktywnej licencji nie można pobrać go z urządzenia.

UWAGA

- Jeśli licencja danej aplikacji wkrótce wygaśnie, można również sprawdzić datę wygaśnięcia licencji za pomocą polecenia <Check License> dla MEAP w Główne Menu panelu sterowania.

Zmiana usług logowania

4JFR-0YA

Aplikacja wykorzystywana do uwierzytelniania użytkownika jest nazywana usługą logowania. Fabrycznie, jako usługę logowania urządzenie wykorzystuje uwierzytelnianie użytkownika (zarządzanie uwierzytelnianiem prywatnym). Jeżeli chcesz korzystać z Uwierzytelniania NI wydziału, zmień usługę logowania na ekranie SMS.

Zmiana usługi logowania(P. 1470)
Ustawienia niezbędne podczas korzystania z Uwierzytelniania ID wydziału(P. 1471)

Zmiana usługi logowania

1 **Zaloguj się do interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika). Uruchamianie interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)(P. 802)**

2 **Naciśnij na [Service Management Service] na stronie głównej.**

3 **Kliknij [System Application Management] ▶ [Start] w [SMS Installer Service (Password Authentication)].**

➠ Status zmieni się na [Started].

4 **Kliknij [Enhanced System Application Management] ▶ [Switch] w [DepartmentID Authentication].**

➠ Status zmieni się na [Start after Restart].

5 **Uruchom urządzenie ponownie. Ponownie uruchamianie urządzenia(P. 811)**

➠ Urządzenie zostanie uruchomione ponownie, a zmienione ustawienia zostaną zastosowane.

WAŻNE

Po włączeniu Uwierzytelniania NI wydziału

- Jeżeli naciśniesz na [Service Management Service] na stronie głównej interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), wyświetlony zostanie ekran logowania do SMS. Ze względów bezpieczeństwa urządzenie zostało skonfigurowane tak, aby nie zezwalać na logowanie przy użyciu domyślnego hasła dedykowanego dla usługi SMS. Naciśnij kolejno ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Ustaw. zabezpieczeń> ▶ <Ustawienia uwierzytelniania/hasła> ▶ <Ustawienia hasła> ▶ tymczasowo dla opcji <Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu> wybierz ustawienie <Włącz>.
- Po zalogowaniu się do usługi SMS przy użyciu domyślnego hasła należy przywrócić oryginalny poziom zabezpieczeń, zmieniając domyślne hasło, a następnie przywracając opcji <Zezwól na użycie domyślnego hasła dla zdal. dostępu> ustawienie <Wyłącz>.
- Hasło dedykowane do logowania do usługi SMS to: MeapSmsLogin. Po zalogowaniu się przy użyciu hasła MeapSmsLogin, wyświetlony zostanie ekran zmiany hasła. Ze względów bezpieczeństwa, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zmienić hasło.

- Hasło do usługi SMS można zmienić za pomocą opcji [Change Password] dostępnej na ekranie [System Management].
- Nie należy zapominać hasła. W przeciwnym wypadku użytkownik nie będzie miał dostępu do SMS. W takim wypadku, należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Canon.

Wróć do uwierzytelniania użytkownika

- Wybierz opcję [Enhanced System Application Management] ▶ [User Authentication], kliknij [Switch], po czym ponownie uruchom urządzenie. Jeśli nie zostanie użyta usługa SMS Installer Service (uwierzytelnianie hasła), po ponownym uruchomieniu urządzenia wybierz [System Application Management] ▶ [SMS Installer Service (Password Authentication)], a następnie kliknij [Stop].

Ustawienia niezbędne podczas korzystania z Uwierzytelniania ID wydziału

Podczas ustawiania Zarządzania NI wydziału z wykorzystaniem Uwierzytelniania ID wydziału należy się upewnić, że administrator (administrator systemu) zarządza ID i PINami wydziału. Aby zwiększyć bezpieczeństwo, zaloguj się z uprawnieniami administratora (NI menadżera systemu) i zmień NI i PIN administratora systemu.
To, którzy użytkownicy stają się administratorem lub zwykłymi użytkownikami, zależy od tego, czy Zarządzanie NI wydziału oraz Ustawienia menadżera systemu ustawiono tak, jak pokazano w poniższej tabeli.

Zarządzanie NI wydziału	Ustawienia menadżera systemu	Administrator	Zwykli użytkownicy
Włącz	Ustaw	Menadżer systemu	Użytkownicy uwierzytelnieni przez NI Wydziału oraz PIN nie przeznaczonymi dla Menadżera systemu
	Nie ustawiono	Użytkownicy uwierzytelnieni przez NI Wydziału oraz PIN	Brak
Wyłącz	Ustaw	Menadżer systemu	Użytkownicy inni niż Menadżer systemu
	Nie ustawiono	Wszyscy użytkownicy	Brak

■Zmiana ID i kodu PIN administratora systemu

1. Naciśnij kolejno ▶ <Zaloguj się>.
2. Wprowadź <ID Administr. systemu> oraz <PIN menadżera systemu> i naciśnij na <Zaloguj się>.
   - Natychmiast po uruchomieniu Uwierzytelniania NI wydziału, dla NI menadżera systemu i PINu ustawione zostanie: 7654321.
   - Jako ID albo kodu PIN Wydziału nie można zarejestrować ciągu znaków składającego się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
   - Nawet jeżeli wprowadzić mniej, niż siedem cyfr, do początku numeru zostaną dodane zera, tworząc siedmiocyfrowy kod. Jednakże, zera te mogą być pomijane podczas wprowadzania kodu w trakcie logowania. Na przykład, jeżeli wprowadzono <2>, <02> lub <002>, PIN zostaje utworzony jako <0000002>. Można jednak zalogować się, wprowadzając <2>, <02> lub <002>.
3. Naciśnij kolejno <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Ustawienia Administratora Systemu>.
4. Wprowadź niezbędne informacje i naciśnij <OK>.
   - Ponownie wprowadź ten sam PIN, aby potwierdzić i naciśnij przycisk <OK>.

UWAGA

- Jeżeli zainstalujesz Copy Card Reader po zmianie NI i PINu menadżera systemu, dla NI i PINu ponownie ustawione zostanie: 7654321.
- Jeżeli urządzenie jest wyposażone w Copy Card Reader, numery przypisane do każdej karty (fabrycznie, 1 do 1000) nie mogą być zarejestrowane jako NI i PIN menadżera systemu.

■Aktywacja Zarządzania NI wydziału

Aby aktywować Zarządzanie NI wydziału z wykorzystaniem Uwierzytelniania ID wydziału, należy zarejestrować ID i PIN wydziału.

1. Naciśnij kolejno ▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału>.
2. Naciśnij <Włącz>.
   - Jeżeli chcesz zarządzać wyłącznie za pomocą NI i PINu menadżera systemu bez korzystania z Zarządzania NI wydziału, naciśnij na <Wyłącz>.

   ### WAŻNE
   - Jeżeli chcesz przywrócić jako usługę logowania Uwierzytelnianie użytkownika i korzystać z ID wydziałów, dla Zarządzania NI wydziału opcji Uwierzytelnianie ID wydziału wybierz <Wyłącz> i uruchom Uwierzytelnianie użytkownika. Przypisz ID wydziałów użytkownikom i dla Zarządzania NI wydziału opcji Uwierzytelnianie użytkownika ustaw <Włącz>.
3. Naciśnij <Zapisz PIN> ▶ <Zapisz>.
4. Wprowadź <ID Wydziału> i <PIN> ▶ naciśnij <OK>.
   - Ponownie wprowadź ten sam PIN, aby potwierdzić i naciśnij przycisk <OK>.
   - Jako ID albo kodu PIN Wydziału nie można zarejestrować ciągu znaków składającego się tylko z zer, np. „00” czy „0000000”.
   - Nawet jeżeli wprowadzić mniej, niż siedem cyfr, do początku numeru zostaną dodane zera, tworząc siedmiocyfrowy kod. Jednakże, zera te mogą być pomijane podczas wprowadzania kodu w trakcie logowania. Na przykład, jeżeli wprowadzono <2>, <02> lub <002>, PIN zostaje utworzony jako <0000002>. Można jednak zalogować się, wprowadzając <2>, <02> lub <002>.
   - Jeżeli użytkownik zaprogramuje PINu, wciąż możliwe będzie korzystanie z urządzenia po wprowadzeniu NI wydziału.
5. Naciśnij <OK> ▶ <OK>.

■Proces logowania, gdy aktywne jest Zarządzanie NI wydziałów z wykorzystaniem Uwierzytelniania NI wydziałów

Gdy aktywne jest Zarządzanie NI wydziału, przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem wymagane jest logowanie.

Logowanie z poziomu panelu sterowania

Wprowadź <ID Wydziału> i <PIN> ▶ naciśnij <Zaloguj się>.



UWAGA

Jeżeli nie jest wykonywana funkcja Zarządzanie NI wydziału

- Jeżeli ustawiono wyłącznie NI i PIN menadżera systemu bez Zarządzania NI wydziału, musisz się logować do urządzenia wyłącznie, jeżeli chcesz skonfigurować ustawienia wymagające uprawnień administratora. Naciśnij ▶ <Zaloguj się>, wprowadź <ID Administr. systemu> i <PIN menadżera systemu>, a następnie naciśnij <Zaloguj się>.

Logowanie z poziomu interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

Wprowadź NI wydziału w [Department ID] i PIN w [PIN] i naciśnij na [Log In].



UWAGA

Jeżeli nie jest wykonywana funkcja Zarządzanie NI wydziału

- Jeżeli ustawiono wyłącznie NI i PIN menadżera systemu bez Zarządzania NI wydziału, metody logowania różnią się dla administratora systemu i zwykłych użytkowników. Administratorzy systemu powinni wprowadzić parametr [System Manager ID]/[System Manager PIN], a następnie kliknąć opcję [Log In (Administrator)]. Zwykli użytkownicy nie muszą wprowadzać identyfikatora wydziału i kodu PIN. Kliknij [Log In (General User)].

■ Realizacja ograniczeń funkcji i zarządzania użytkownikiem

Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.

Sprawdzanie sumy wykonanych stron



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału> ▶ <Sumy Stron> ▶ Sprawdź sumę stron

Ustawianie maksymalnej liczny stron dla kopiowania/drukowania/skanowania



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału> ▶ <Zapisz PIN> ▶ Wybierz ID wydziału ▶ <Edytuj> ▶ <Włącz/Wyłącz limity i Ustaw limity stron> ▶ Naciśnij <Włącz> dla funkcji, które mają być ograniczone ▶ Wprowadź liczbę stron ▶ <OK> ▶ <OK> ▶ <OK> ▶ <OK>

Ustawianie Zarządzania NI wydziału dla funkcji innych, niż kopiowanie/drukowanie



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału> ▶ <Zapisz PIN> ▶ <Limit Funkcji> ▶ Naciśnij <Włącz> dla tych funkcji, dla których chcesz ustawić Zarządzanie NI wydziału ▶ <OK> ▶ <OK> ▶ <OK>

Usuwanie NI wydziałów



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału> ▶ <Zapisz PIN> ▶ Wybierz ID wydziału ▶ <Usuń> ▶ <Tak> ▶ <OK> ▶ <OK>

Blokowanie zadań drukarki i zdalnych zadań skanowania, jeżeli NI wydziału nie jest znane



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału> ▶ Dla <Zezwól na zad. drukarki spod nieznanego ID> lub <Zezwól na zadania zdal. skano. spod nieznа. ID> ustaw <Wyłącz> ▶ <OK>

Brak uwierzytelniania czarno-białych zadań kopiowania/drukowania podczas korzystania z funkcji Zarządzania ID wydziału



▶ <Ustawienia Zarządzania> ▶ <Zarządzanie Użytkownikiem> ▶ <Zarządzanie NI Wydziału> ▶ Dla <Zezwól na zadania kopio./wydr. czar.-bia.> lub <Włącz czarno-białe zadania drukarki> ustaw <Wyłącz> ▶ <OK>

ŁĄCZA

Konfiguracja ustawień zarządzania uwierzytelnianiem prywatnym(P. 697)

Podstawowe operacje systemu Windows

4JFR-0YC

Wyświetlanie folderu Drukarka(P. 1476)
Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania(P. 1476)
Sprawdzanie portu drukarki LPR/RAW(P. 1477)
Podczas drukowania z aplikacji Windows Store(P. 1478)

UWAGA

- W zależności od używanego komputera proces może się różnić.

■Wyświetlanie folderu Drukarka

Windows 7/Server 2008 R2
[Start] ▶ wybierz [Urządzenia i drukarki].

Windows Server 2012
Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ wybierz [Control Panel] ▶ [View devices and printers].

Windows 8.1/Server 2012 R2
Kliknij prawym przyciskiem myszy [Start] ▶ wybierz [Control Panel] ▶ [View devices and printers].

Windows 10
[ ] ▶ wybierz [System Windows] ▶ [Panel sterowania] ▶ [Sprzęt i dźwięk] ▶ [Urządzenia i drukarki].

Windows Server 2008
[Start] ▶ wybierz [Control Panel] ▶ dwukrotnie kliknij [Drukarki].

Windows Server 2016
Kliknij prawym przyciskiem myszy [ ] ▶ wybierz [Panel sterowania] ▶ [Sprzęt] ▶ [Urządzenia i drukarki].

■Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania

1 Otwórz program Windows Explorer.

Windows 7/Server 2008
[Start] ▶ wybierz [All Programs] (lub [Programy]) ▶ [Akcesoria] ▶ [Eksplorator Windows].

Windows Server 2012
Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ wybierz [Eksplorator plików].

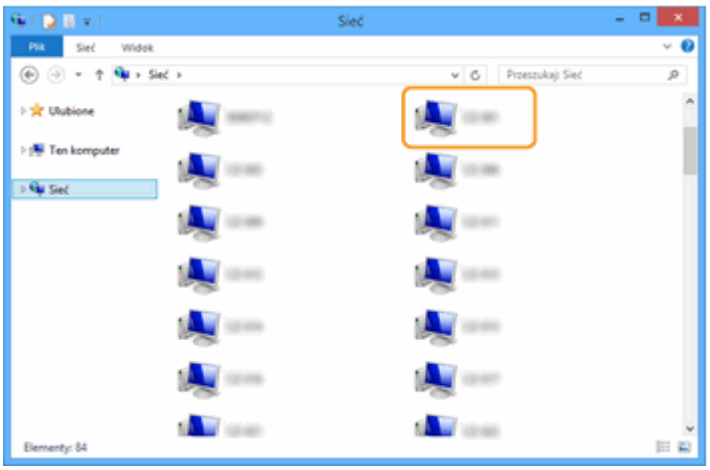
Windows 8.1/Server 2012 R2

Kliknij prawym przyciskiem myszy [Start] ▶ wybierz [Eksplorator plików].

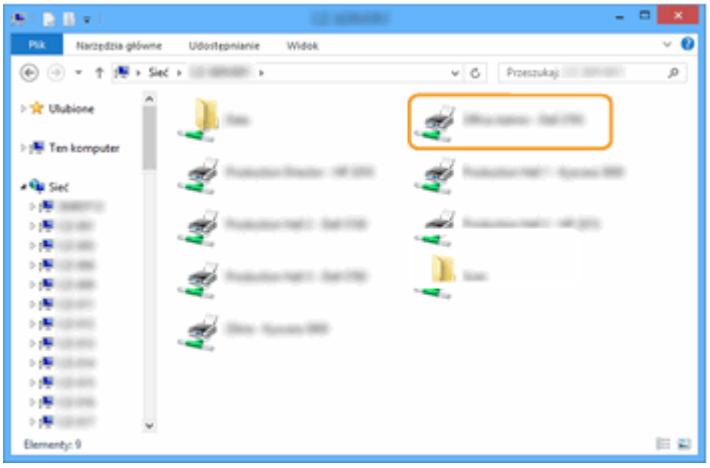
Windows 10/Server 2016
Kliknij prawym przyciskiem myszy [ ] ▶ wybierz [File Explorer]

2 Wybierz [Sieć] lub [Moje miejsca sieciowe] naciśnij dwukrotnie na komputer ustawiony jako serwer drukowania.

- Aby wyświetlić komputery w sieci, może zaistnieć konieczność włączenia opcji odnajdowania sieci lub wyszukiwania komputerów w sieci.



Udostępniania drukarka zostanie wyświetlona.

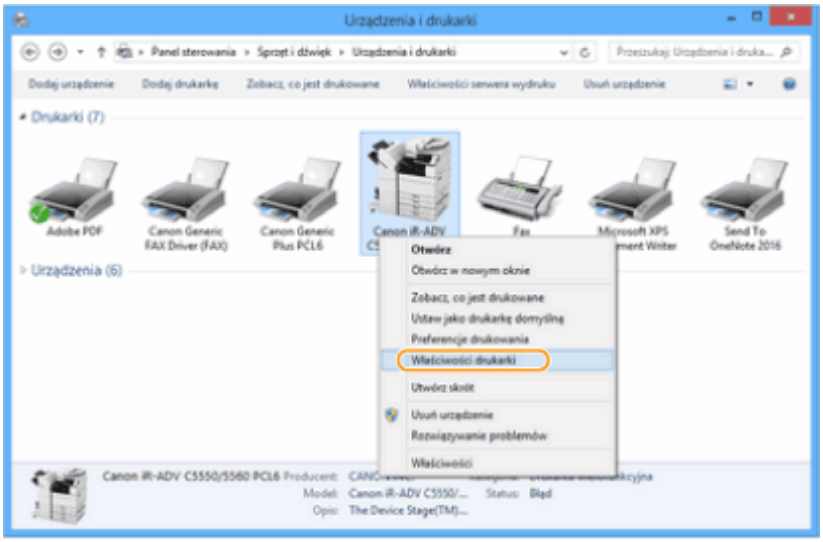


n

■Sprawdzanie portu drukarki LPR/RAW

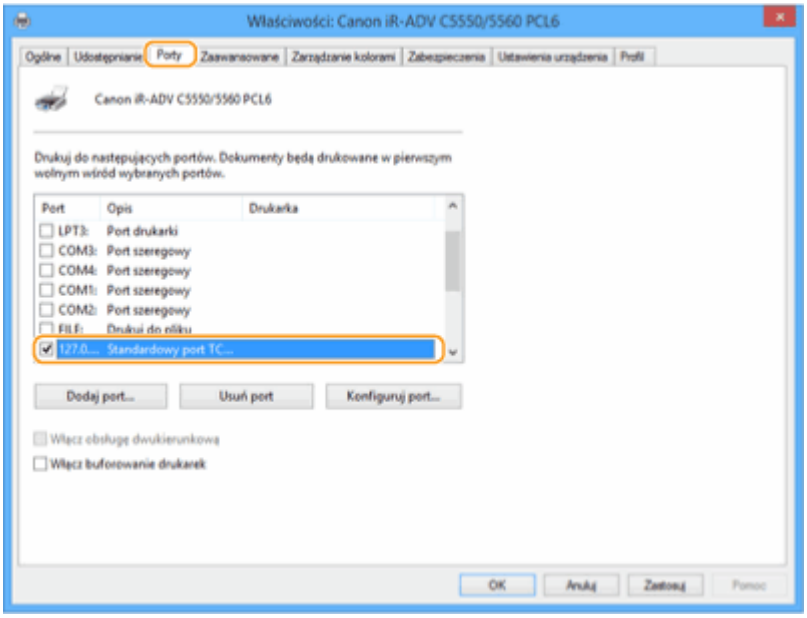
1 Otwórz folder drukarki. Wyświetlanie folderu Drukarka(P. 1476)

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki urządzenia, a następnie kliknij [Właściwości drukarki] (lub [Właściwości]).



3 Sprawdź ustawienia portu.

- Naciśnij na zakładkę [Porty].
- Upewnij się, że dla drukarki wybrano prawidłowy port.



■ Podczas drukowania z aplikacji Windows Store

Windows Server 2012
Wyświetl panele po prawej stronie ekranu ▶ Dotknij lub kliknij [Urządzenia] ▶ Sterownik, którego używasz ▶ [Drukuj].

Windows 8.1/Server 2012 R2
Wyświetl pasek po prawej stronie ekranu ▶ Dotknij lub kliknij [Urządzenia] ▶ [Drukuj] ▶ Sterownik, którego używasz ▶ [Drukuj].

Windows 10
Dotknij lub kliknij [Drukuj] na aplikacji ▶ Sterownik, którego używasz ▶ [Drukuj].

UWAGA

- W przypadku drukowania za pomocą tej metody dostępna jest tylko ograniczona liczba ustawień druku.
- Jeśli wyświetlony zostanie komunikat [Drukarka wymaga Twojego działania. Przejdź na pulpit, aby podjąć działanie.], przejdź na pulpit i postępuj zgodnie z instrukcjami w wyświetlonym oknie dialogowym. Komunikat ten pojawia się, gdy w urządzeniu wybrano opcję wyświetlania nazwy użytkownika podczas drukowania i wykonywania podobnych czynności.

Specyfikacje systemu

4JFR-0YE

W niniejszej sekcji przedstawiono specyfikacje systemu dotyczące tego produktu. Z uwagi na ciągłe udoskonalanie produktu powyższe dane mogą ulec zmianom bez powiadomienia.

■ Dane techniczne dotyczące funkcji

Funkcja Faksowanie(P. 1480)
Funkcje wysyłania(P. 1481)
Funkcje drukarki(P. 1484)
Funkcje miejsca do magazynowania(P. 1487)
Funkcje zarządzania(P. 1489)

■ Środowisko robocze

Obsługiwane systemy operacyjne(P. 1496)
Środowisko sieciowe(P. 1498)
Ograniczenia podczas nawiązywania połączenia ze sprzętem ColorPASS/imagePASS(P. 1500)
Opcje systemu(P. 1502)

Funkcja Faksowanie

4JFR-0YF

Do korzystania z funkcji Faksowanie wymagany jest opcjonalny podajnik Moduł Faksu Super G3.

Wykorzystane linie telefoniczne *1	Publiczna komutowana sieć telefoniczna (PSTN)
Zabarwienie linii skanowania	**Normalne** **G3**: 8 pikseli *2/mm x 3,85 linii/mm **Dokładne** **G3**: 8 pikseli *2/mm x 7,7 linii/mm **Super-dokładne** **G3**: 8 pikseli *2/mm x 15,4 linii/mm **Ultra-dokładne** **G3**: 16 pikseli *2/mm x 15,4 linii/mm
Prędkość transmisji	**Super G3**: 33,6 kb/s **G3**: 14,4 kb/s
Metoda kompresji	MH, MR, MMR, JBIG
Typ transmisji	Super G3, G3
Format wysyłanych oryginałów	A3, B4, A4, A4R, B5*3, B5R*3, A5, A5R*4, 11" x 17", LGL, LTRR, LTR i STMTR
Format papieru dla odbioru	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, 8K i 16K
Liczba zadań RX pamięci	Do 320 zadań
Czasy transmisji	**JBIG**: Około 2,6 sekundy (w przypadku wysyłania oryginalnego papieru firmy Canon formatu A4, Normalne 8 pikseli x 3,85 linii/mm ECM (JBIG))

*1 W czasie korzystania z usługi telefonu IP komunikacja telefaksowa może nie być wykonywana normalnie poprzez linię telefoniczną IP. Zaleca się korzystanie z komunikacji telefaksowej z wykorzystaniem standardowej linii telefonicznej (Publiczna telefoniczna sieć komutowana).

*2 Pels oznacza elementy obrazu (piksele).

*3 Wyślij jako B4.

*4 Wyślij jako A4.

■ Maksymalna liczba odbiorców dla transmisji rozsyłania sekwencyjnego

- Można określić maksymalnie 256 odbiorców jednocześnie. (W przypadku określenia grupy, która składa się z kilku odbiorców, każdy odbiorca jest liczony jako osobny odbiorca.)

Funkcje wysyłania

4JFR-0YH

■ Skanowanie Push

Typ	Skaner kolorowy
Maks. rozmiar skanowania oryginału	W zależności od specyfikacji kopiowania
Rozdzielczość skanowania	100 dpi x 100 dpi, 150 dpi x 150 dpi, 200 dpi x 100 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 600 dpi x 600 dpi
Prędkość skanowania	Zobacz specyfikacje podajnika.
Interfejs	1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T (zgodność z IEEE 802.3)
Obsługiwane protokoły	Plik: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV E-mail/I-Fax: SMTP (wysyłanie), POP3 (odbieranie)
Format wyjściowy	TIFF (MMR), JPEG*1, PDF (Kompresja, OCR (Z wysz. tekstu)), Optymalizuj PDF do Sieci, Format do PDF/A, XPS (Kompresja, OCR (Z wysz. tekstu)), Office Open XML (PowerPoint, Word)

*1 Tylko jedna strona.

■ Skanowanie z komputera

Maks. rozmiar skanowania oryginału	W zależności od specyfikacji kopiowania
Tryb koloru	Kolorowy/Czarno-biały Automatyczne przełączanie, Kolorowy, Czarno-biały, Skala szarości
Rozdzielczość skanowania	75 dpi x 75 dpi do 600 dpi x 600 dpi (w przyrostach 1 dpi)
Zgodny system operacyjny	Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
Interfejs	USB 2.0 High Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (zgodność z IEEE 802.3)
Obsługiwane protokoły	TCP/IP
Sterownik	Zgodny z TWAIN, zgodny z WIA

■ Faks internetowy/intranetowy

Protokół komunikacyjny	**Faks internetowy** SMTP (wysyłanie*1)/POP3 (odbieranie*2) **Faks intranetowy** SMTP (wysyłanie/odbieranie*1)
Tryb komunikacji I-faks	Tryb prosty, tryb pełny (zgodność z ITU-T T.37 i W-NET FAX, obsługa kolorów)
Maks. rozmiar oryginału	A3
Rozdzielczość	**Czarnobiałe** 200 dpi x 100 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 400 dpi*3, 300 dpi x 300 dpi*3, 400 dpi x 400 dpi*3, 600 dpi x 600 dpi*3 **Kolor** 100 dpi x 100 dpi*3, 200 dpi x 200 dpi*3, 300 dpi x 300 dpi*3, 400 dpi x 400 dpi*3, 600 dpi x 600 dpi*3
Obsługiwane oprogramowanie serwera poczty	**Przekazywanie** • Microsoft Exchange Server 2007 SP3 • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Lotus Domino R9.0 • Sendmail 8.14.4 **Odbieranie** • Microsoft Exchange Server 2007 SP3 • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Lotus Domino R9.0 • Qpopper 4.0.19

*1 Obsługuje uwierzytelnianie SMTP i szyfrowaną komunikację (TLS) podczas wysyłania/odbierania SMTP

*2 Obsługuje APOP/POP przed SMTP i szyfrowaną komunikację (TLS) podczas POP RX

*3 Dostępne w zależności od ustawień drugiej strony (możliwość ustawienia urządzenia odbierającego).

■ Maksymalna liczba odbiorców dla transmisji rozsyłania sekwencyjnego

- Można określić maksymalnie 256 odbiorców jednocześnie. (W przypadku określenia grupy, która składa się z kilku odbiorców, każdy odbiorca jest liczony jako osobny odbiorca.)

■ Maksymalna liczba stron, które można wysłać w jednym zadaniu

- W jednym zadaniu można wysłać maksymalnie 999 stron.

UWAGA

- Urządzenie może obsłużyć maksymalnie 120 zadań wysyłania (jeżeli obecne są zadania faksowanie z kodami błędów, maksymalna liczb zadań faksowania wynosi 64). Jednakże, zależnie od niżej wyszczególnionych warunków, faktyczna liczba zadań wysyłania, które mogą być obsługiwane może być mniejsza niż 120:
  - Gdy w tym samym czasie wysyłanych jest wiele dokumentów
  - Gdy wysyłane są duże dokumenty
  - Jeżeli duża część zasobów pamięci jest używana przez Skrzynkę pocztową oraz Skrytki komunikatów wchodzących faksu/I-faksu

Funkcje drukarki

4JFR-0YJ

■ Funkcje drukarki UFR II

Typ	Wewnętrzny
Format wydruku	W zależności od specyfikacji kopiowania
Prędkość drukowania	W zależności od specyfikacji kopiowania
Rozdzielczość przetwarzania danych	600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Język opisu strony (PDL)	UFR II
Obsługiwane protokoły	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Zgodny system operacyjny	• Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016 • Mac OS X (10.9 lub nowszy)
Czcionki rezydentne	Brak
Interfejs	USB 2.0 High Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (zgodność z IEEE 802.3)

■ Funkcja drukarki PCL

Typ	Wewnętrzny
Format wydruku	W zależności od specyfikacji kopiowania
Prędkość drukowania	W zależności od specyfikacji kopiowania
Rozdzielczość przetwarzania danych	600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Język opisu strony (PDL)	PCL5, PCL6
Obsługiwane protokoły	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Zgodny system operacyjny	Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016
Czcionki rezydentne	93 Roman, 10 czcionek bitmapowych, 2 czcionki OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T[*1] (japoński, koreański, chiński uproszczony i chiński tradycyjny), czcionki kodów kreskowych[*2]

Interfejs	USB 2.0 High Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (zgodność z IEEE 802.3)

*1 Wymaga opcjonalnego Zestaw czcionek PCL International Font Set

*2 Wymagają opcjonalnego Zestaw drukowania kodów kreskowych

■ Funkcja drukarki PS

Typ	Wewnętrzny
Format wydruku	W zależności od specyfikacji kopiowania
Prędkość drukowania	W zależności od specyfikacji kopiowania
Rozdzielczość przetwarzania danych	600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Język opisu strony (PDL)	Adobe PostScript 3
Obsługiwane protokoły	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Zgodny system operacyjny	**Sterownik** • Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016 • Mac OS X (10.9 lub nowszy) **PPD** • Windows 7/8.1/10 • Mac OS X (10.3.9 lub nowszy)
Czcionki rezydentne	136 Roman
Interfejs	USB 2.0 High Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (zgodność z IEEE 802.3)

■ Funkcje, które mogą być używane z każdym językiem opisu strony i formatem plików

Funkcje, które mogą być używane z każdym językiem opisu strony i formatem plików podczas korzystania z funkcji drukowania z wymuszonym wstrzymaniem, są wskazane poniżej.

Dostępne funkcje	**Język opisu strony**				**Format pliku (podczas drukowania przy użyciu funkcji Drukowanie bezpośrednie)**		
	UFR II	**PS*4**	**XPS**	**PCL*5**	**PDF**	**JPEG**	**TIFF**
Drukuj	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zmiana ustawień	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Liczba kopii	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Zakres wydruku	✓	✓	-	✓	✓	-	-

Dostępne funkcje	Język opisu strony				Format pliku (podczas drukowania przy użyciu funkcji Drukowanie bezpośrednie)		
	UFR II	PS*4	XPS	PCL*5	PDF	JPEG	TIFF
Wybierz Kolor*1	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Drukowanie dwustronne	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Wybierz Papier*2	✓	-	-	✓	✓	✓	-
N na 1	✓	-	-	✓	✓	-	-
Zszywanie*3	✓	-	-	✓	✓	✓	-
Eko (Bez zszywek)*3	✓	-	-	✓	✓	✓	-
Broszura	✓	-	-	✓	✓	-	-
Dziurkowanie*3	✓	-	-	✓	✓	✓	-
Oszczędzanie tonera	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Wyświetl obraz	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Usuń stronę	✓	-	-	✓	-	-	-

*1 Jeśli utworzono zadanie drukowania z [Color Mode] ustawionym na [Czarno-biały], nie można tego zmienić na <Auto. (Kolor/Czarny&Biały)> lub <Dwa Kolory> w ustawieniach drukowania, kiedy zapisywanie zadania w urządzeniu jest wymuszane.

*2 Nie możesz zmienić źródła papieru, jeśli określono różne formaty papieru w zadaniu drukowania.

*3 Oznacza pozycje, które można wybrać tylko wtedy, gdy zamontowane jest odpowiednie urządzenie opcjonalne.

*4 Ustawienia można zmienić tylko w przypadku zadań od sterownika drukarki Canon PS3, z wyłączeniem PPD.

*5 Ustawienia można zmienić lub wyświetlić podgląd tylko dla PCL XL.

UWAGA

- W zależności od zmienionych ustawień, dokument może nie być drukowany prawidłowo.

Funkcje miejsca do magazynowania

4JFR-0YK

■ Zaawansowana przestrzeń

Pojemność pamięci	**Standard**: 16 GB **Maksymalnie**: 480 GB (opcjonalnie)
Maksymalna długość ścieżki	256 znaki
Maksymalna liczba plików, jaką może zawierać pojedynczy katalog	1 000 (w tym foldery)
Maksymalna liczba plików, jaka może znajdować się w lokalizacji Zaawansowana przestrzeń	100 000 (w tym foldery)
Maksymalna wielkość pliku	2 GB
Maksymalna liczba jednocześnie zalogowanych użytkowników	**SMB**: 64 **WebDAV**: 3
System operacyjny klienta	Windows 7/8.1/10

■ Skrzynka pocztowa

Liczba skrzynek	100 skrzynek
Format plików do zapisywania	Format zastrzeżony
Rozdzielczość zapisywania	• **Kopiowanie**: (czarno-biały/kolor) 600 dpi x 600 dpi • **Skanowanie i zapisywanie**: (czarno-biały/kolor) 600 dpi x 600 dpi • **Skanowanie i wysyłanie**: (czarno-biały/kolor) 100 dpi x 100 dpi, 150 dpi x 150 dpi, 200 dpi x 100 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 600 dpi x 600 dpi • **Sterownik drukarki**: (czarno-biały/kolor) 600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Pojemność dysku	**Standard**: około 65 GB **Maksymalnie**: 98 GB (opcjonalnie)
Pojemność pamięci	2 000 plików (30 000 stron)*[1]
Okres przechowywania danych	3 dni (zmiana możliwa na ekranie Ustawienia/Rejestracja)

*1 Zawiera dokumenty zapisane w Skrytce Faksu/I-faksu i w Kolejce wstrzymania. Jednak numery te mogą różnić się w zależności od pozostałej pojemności pamięci.

Funkcje zarządzania

4JFR-0YL

■Informacje zarejestrowane w funkcji Uwierzytelnianie użytkownika

Można zarejestrować maksymalnie 5 001 użytkowników.

■Rejestrowanie identyfikatorów wydziału

Można zapisać maksymalnie do 1 000 identyfikatorów wydziału.

■Funkcje uwierzytelniania

- Jeśli jako serwer uwierzytelniania określony jest serwer Active Directory, wymagane jest następujące środowisko systemowe.

Oprogramowanie (system operacyjny):	Windows Server 2008 SP2*1/Windows Server 2008 R2 SP1/Windows Server 2012*2/Windows Server 2012 R2*2

*1 64-bitowe systemy operacyjne nie są obsługiwane.

*2 Użytkownicy nie mogą zalogować się za pomocą uwierzytelniania Active Directory, jeśli dla zasad związanych z KDC (zasady grupy) jest włączony protokół ochrony Kerberos. Koniecznie należy wyłączyć protokół ochrony Kerberos.

- Poniżej wymieniono metody szyfrowania Kerberos używane do uwierzytelniania usługi Active Directory obsługiwane przez bieżącą wersję funkcji Uwierzytelnianie użytkownika.

Metoda szyfrowania	• 128-bitowe uwierzytelnienie AES (Zaawansowany standard szyfrowania, ang. Advanced Encryption Standard) • 256-bitowe uwierzytelnienie AES (Zaawansowany standard szyfrowania, ang. Advanced Encryption Standard) • DES (Data Encryption Standard) • RC4

UWAGA

- Dostępne metody szyfrowania mogą różnić się zależnie od ustawień usługi Active Directory.
- Z dostępnych metod szyfrowania automatycznie wybierana jest ta oferująca najwyższą siłę szyfrowania.

- W przypadku skonfigurowania serwera Active Directory jako serwera uwierzytelniania należy użyć następujących portów*1 na serwerze.

Do komunikacji z serwerem DNS:	numer portu 53
Do komunikacji z KDC (Key Distribution Center):	numer portu 88
Do komunikacji z serwerem dla usługi katalogowej LDAP (można zmienić na dowolny numer portu dla usługi LDAP):	numer portu 389

*1 Powyższe numery portów są wartościami domyślnymi. Numery te mogą różnić się w zależności od wybranych ustawień.

- W przypadku określania jako serwer uwierzytelniania serwera LDAP wymagane jest następujące środowisko systemowe.

Oprogramowanie:	OpenLDAP
System operacyjny:	Wymagania są zgodne ze specyfikacjami produktowymi serwera LDAP.

- W przypadku określania jako serwer uwierzytelniania serwera LDAP należy użyć następujących portów*1 na serwerze.

Do komunikacji z serwerem LDAP przy użyciu protokołu LDAP (po włączeniu TLS):	numer portu 636
Do komunikacji z serwerem LDAP przy użyciu protokołu LDAP (po wyłączeniu TLS):	numer portu 389

*1 Numery portów można zmienić zgodnie z ustawieniami serwera LDAP.

■ Ustawienia zapory

- Podczas określania adresów IP w ustawieniach zapory ogniowej można określić maksymalnie 16 adresów IP (lub zakresów adresów IP) zarówno dla IPv4, jak i IPv6.
- Podczas określania adresów MAC w ustawieniach zapory ogniowej można określić maksymalnie 100 adresów MAC.

■ Rejestracja certyfikatów (certyfikaty z podpisem użytkownika, klucz, certyfikaty CA, certyfikaty S/MIME)

- Poniżej przedstawiono algorytmy i formaty kluczy i certyfikatów, które można zarejestrować.

Algorytm podpisu RSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384*1/SHA-512*1/MD2*2/MD5*2
Algorytm klucza publicznego RSA (długość klucza):	RSA (512 bitów*2/1024 bity/2048 bitów/4096 bitów*2)
Algorytm podpisu DSA:	SHA-1
Algorytm klucza publicznego DSA (długość klucza):	DSA (1024 bity/2048 bitów/3072 bity)
Algorytm podpisu ECDSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Algorytm klucza publicznego ECDSA (długość klucza):	ECDSA (P256/P384/P521)
Format certyfikatu:	**certyfikaty z podpisem użytkownika, klucz**: PKCS#12*3 **certyfikaty CA, certyfikaty S/MIME**: X.509 DER/PEM
Rozszerzenie pliku:	**certyfikaty z podpisem użytkownika, klucz**: pfx/p12 **certyfikaty CA, certyfikaty S/MIME**: cer/pem

Maksymalna liczba certyfikatów podlegających rejestracji:	**Certyfikaty z podpisem użytkownika**: 100 (jeden certyfikat użytkownika na użytkownika) **Klucz**: 6 **Certyfikaty CA**: 150 **Certyfikaty S/MIME**: 2 000

*1 Dostępne tylko wtedy, kiedy algorytm klucza ma 1024 bity lub więcej.

*2 Nie można użyć w przypadku podpisów użytkownika

*3 Dostępne tylko w przypadku zainstalowania za pomocą Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika).

■ Rejestracja list unieważnionych certyfikatów (CRL)

Można zarejestrować maksymalnie 50 list unieważnionych certyfikatów (CRL). Należy jednak pamiętać, że nie można zarejestrować listy CRL w poniższych przypadkach.

- Rozmiar danych listy CRL przekracza 1 MB.
- Używany jest nieobsługiwany algorytm podpisu.
- Liczba unieważnionych certyfikatów zarejestrowanych w jednym pliku CRL przekracza 1000.

■ Definicja terminu „Słabe szyfrowanie”

Kiedy dla opcji <Zabroń używania słabego szyfrowania> wybrano ustawienie <Włącz> korzystanie z poniższych algorytmów jest zabronione.

Hashowanie:	MD4, MD5, SHA-1
HMAC:	HMAC-MD5
Kryptosystem klucza wspólnego:	RC2, RC4, DES
Kryptosystem klucza publicznego:	Szyfrowanie RSA (512 bitów/1024 bity), podpis RSA (512 bitów/1024 bity), DSA (512 bitów/1024 bity), DH (512 bitów/1024 bity)

UWAGA

- Nawet kiedy dla <Zabroń używania klucza/certyfikatu ze słabym szyfro.> ustawiono <Włącz>, można używać algorytmu hashowania SHA-1, który służy do podpisywania certyfikatu głównego.

■ Standardowy algorytm FIPS 140-2

Jeśli dla opcji <Format. Metody Szyfrowania na FIPS 140-2> wybrano ustawienie <Włącz>, użycie następujących algorytmów jest zabronione.

Hashowanie:	MD4, MD5, SHA-1 (na inne potrzeby niż szyfrowanie TLS)
Kryptosystem klucza wspólnego:	RC2, RC4, DES, PBE

Kryptosystem klucza publicznego:	Szyfrowanie RSA (512 bitów/1024 bity), podpis RSA (512 bitów/1024 bity), podpis DSA (512 bitów/1024 bity), DH (512 bitów/1024 bity)

■Zarządzanie rejestrami

- Poniżej przedstawiono typy rejestrów, którymi można zarządzać w urządzeniu. Zebrane rejestry można wyeksportować w formacie pliku CSV.

Typ rejestru	Numer oznaczający „Typ rejestru" w pliku CSV	Opis
Rejestr uwierzytelniania użytkownika	4098	Ten rejestr zawiera informacje związane ze statusem uwierzytelniania użytkownika (zalogowanie/wylogowanie oraz udane/nieudane uwierzytelnienie użytkownika), rejestrowaniem/zmianą/usuwaniem informacji o użytkowniku zarządzanych za pomocą uwierzytelniania użytkownika, a także zarządzaniem (dodawanie/edytowanie/usuwanie) ról za pomocą ACCESS MANAGEMENT SYSTEM.
Rejestr zadania	1001	Ten rejestr zawiera informacje związane z zakończeniem zadań kopiowania/faksowania/skanowania/wysyłania/drukowania.
Rejestr transmisji	8193	Ten rejestr zawiera informacje związane z transmisjami.
Rejestr zapisu Zaawansowana przestrzeń	8196	Rejestr zawiera informacje związane z zapisywaniem plików do Zaawansowana przestrzeń, sieci (Zaawansowana przestrzeń innych urządzeń) oraz nośników pamięci.
Rejestr operacji w skrzynce pocztowej	8197	Ten rejestr zawiera informacje związane z operacjami wykonanymi na danych w skrzynce pocztowej, skrytce RX w pamięci i poufnej skrzynce odbiorczej faksu.
Rejestr uwierzytelniania skrzynki pocztowej	8199	Ten rejestr zawiera informacje związane ze statusem uwierzytelniania skrzynki pocztowej, skrytki RX w pamięci i poufnej skrzynki odbiorczej faksu.
Rejestr operacji w lokalizacji Zaawansowana przestrzeń	8201	Ten rejestr zawiera informacje związane z operacjami na danych w lokalizacji Zaawansowana przestrzeń.
Rejestr zarządzania urządzeniem	8198	Ten rejestr zawiera informacje związane z włączaniem/wyłączaniem urządzenia, zmianami wprowadzonymi do ustawień za pomocą (Ustawienia/Rejestracja), zmianami wprowadzonymi do ustawień za pomocą funkcji dostarczania informacji o urządzeniu, a także ustawieniem czasu. Rejestr zarządzania urządzeniem również zapisuje zmiany w informacjach o użytkowniku lub ustawieniach bezpieczeństwa podczas kontroli urządzenia lub jego naprawy przez autoryzowanego przedstawiciela firmy Canon.
Rejestr uwierzytelniania sieci	8200	Ten rejestr jest zapisywany w przypadku nieudanej komunikacji IPSec.
Rejestr eksportowania/importowania wszystkiego	8202	Ten rejestr zawiera informacje związane z importowaniem/eksportowaniem ustawień za pomocą funkcji Eksportuj wszystko/Importuj wszystko.

Rejestr kopii zapasowych skrzynki pocztowej	8203	Ten rejestr zawiera informacje związane z tworzeniem kopii zapasowych danych w skrzynkach odbiorczych użytkowników, skrytce RX pamięci, poufnej skrzynce odbiorczej faksu i Zaawansowana przestrzeń, a także tworzeniem kopii zapasowych wszelkich zachowanych danych oraz form zarejestrowanych dla funkcji Nakładanie obrazu.
Rejestr operacji na ekranie zarządzania aplikacjami/ oprogramowaniem	3101	Jest to rejestr operacji dla usługi SMS (Usługa zarządzania usługami, ang. Service Management Service), rejestracji/ aktualizacji oprogramowania oraz instalatorów aplikacji MEAP itp.
Rejestr zasad bezpieczeństwa	8204	Ten rejestr zawiera informacje związane ze statusem ustawień zasad bezpieczeństwa.
Rejestr zarządzania grupami	8205	Ten rejestr zawiera informacje związane ze statusem ustawień (rejestrowanie/edycja/usuwanie) grup użytkowników.
Rejestr konserwacji systemu	8206	Ten rejestr zawiera informacje związane z aktualizacjami oprogramowania sprzętowego i tworzeniem kopii zapasowych/przywracaniem aplikacji MEAP itp.
Rejestr druku uwierzytelniania	8207	Ten rejestr zawiera informacje i historię operacji związanych z wymuszonym wstrzymaniem zadań drukowania.
Rejestr synchronizacji ustawień	8208	Ten rejestr zawiera informacje związane z synchronizacją ustawień urządzenia. **Synchronizacja ustawień wielu drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 885)**
Rejestr dla zarządzania audytami rejestru	3001	Ten rejestr zawiera informacje związane z uruchomieniem i zakończeniem tej funkcji (funkcja Zarządzanie audytami rejestrów), a także eksportowaniem rejestrów itp.

UWAGA

- Rejestry mogą zawierać do 40 000 rekordów. Kiedy liczba rekordów przekroczy 40 000, są one usuwane, zaczynając od najstarszych rekordów.

■Importowanie/Eksportowanie danych ustawień

Patrz **Tabela Ustawienia/Rejestracja(P. 924)** .

■Tworzenie kopii zapasowych/przywracanie danych

Aby utworzyć kopię zapasową danych lub je przywrócić, można użyć zewnętrznego dysku twardego, który spełnia następujące wymagania.

Interfejs:	USB 2.0/USB 3.0
System plików:	FAT32/exFAT
Rozmiar partycji:	ponad 32 GB (nie może być podzielony na wiele partycji)

Źródło zasilania:	musi być zasilany z zewnętrznego źródła zasilania

■Liczba urządzeń i użytkowników obsługiwanych przez synchronizację ustawień niestandardowych (serwer)

- Liczba urządzeń w grupie z możliwością synchronizacji: 10
- Liczba użytkowników z możliwością synchronizacji dla spersonalizowanych wartości ustawień: 1 000

■Maksymalna liczba użytkowników, których informacje o ustawieniach można zapisać w urządzeniu

- Użytkownicy: 500
- Grupy: 50

■Maks. liczba przycisków zarejestrowanych na ekranie <Główne Menu>

- Maksymalna liczba przycisków prywatnych: 60 na użytkownika (łącznie 12 000 dla wszystkich użytkowników)
- Maksymalna liczba przycisków publicznych: 60

■Maksymalna liczba odbiorców zarejestrowanych w książce adresowej

- Lista adresów 1 do 10 / Lista adresów administratora: 1 600
- Lista adresów szybkiego wybierania: 200
- Lista adresów prywatnych: 25
- Lista adresów grup: 4 000*1 (10 grup*2 x 400 odbiorców*3)

*1 Razem 20 000 dla wszystkich grup

*2 Maks. liczba grup na użytkownika (w urządzeniu można zarejestrować łącznie 50 grup)

*3 Maksymalna liczba odbiorców na grupę

■Obrazy, które można zaimportować dla tła ekranu logowania

- Rozmiar pliku: 1 024 KB
- Rozszerzenie pliku: jpg, jpeg lub png
- Rozmiar obrazu: 800 pikseli x 486 pikseli lub mniejszy

■Wiadomość wizualna Dane techniczne

Format pliku	JPEG, PNG, BMP, GIF, animowany GIF i HTML (w sieci intranet/Internet)
Protokół komunikacyjny	SMB, WebDAV, HTTP
Maksymalny rozmiar zawartości	Maks. 10 MB
Rozmiar obrazu	Inny niż HTML: 799 pikseli x 509 pikseli*

	* Jeśli obraz jest większy niż powyższy rozmiar, wyświetlany jest w zmniejszonym rozmiarze bez zmiany jego proporcji. Jeśli obraz jest mniejszy niż powyższy rozmiar, wyświetlany jest bez zmiany rozmiaru. HTML: można użyć ponad 799 pikseli x 509 pikseli (przewijając je)

Obsługiwane systemy operacyjne

4JFR-0YR

Skanowanie WSD	• Windows 8.1 • Windows 10
Wymagania systemowe dla usługi Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) *1	**Windows** • Internet Explorer 11 • Microsoft Edge • Chrome **Mac OS** • Safari 11 • Chrome
Kompatybilne oprogramowanie serwera z funkcją przekazywania poczty	• Microsoft Exchange Server 2007 SP3 • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Lotus Domino R9.0 • Sendmail 8.14.4
Kompatybilne oprogramowanie serwera z funkcją odbierania poczty	• Microsoft Exchange Server 2007 SP3 • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Lotus Domino R9.0 • Qpopper 4.0.19
Serwery plików, które są dostępne jako odbiorcy przesyłanych plików	**FTP** • **Windows 7/Server 2008 SP2/Server 2008 R2 SP1**: Internet Information Services 7.5 • **Windows 8/Server 2012**: Internet Information Services 8.0 • **Windows 8.1/Server 2012 R2**: Internet Information Services 8.5 • **Windows 10/Server 2016:** Internet Information Services 10 • Mac OS X 10.9/10.10/10.11/10.12 • Solaris 10 • Red Hat Linux 9 **Windows (SMB)** • Windows 7 • Windows 8.1 • Windows 10 • Windows 2003 Server R2 SP2 • Windows Server 2008 • Windows Server 2008 R2 SP1 • Windows Server 2012 • Windows Server 2012 R2 • Windows Server 2016 • Mac OS X 10.9/10.10/10.11/10.12/10.13 • Red Hat Linux 9

	WebDAV • **Windows 7/Server 2008 SP1/Server 2008 R2 SP1**: Internet Information Services 7.5 • **Windows 8/Server 2012**: Internet Information Services 8.0 • **Windows 8.1/Server 2012 R2:** Internet Information Services 8.5 • **Windows 10/Server 2016**: Internet Information Services 10 • Mac OS X Server 10.9/10.10/10.11/10.12/10.13 • Solaris 10 • Red Hat Linux 9
Serwery Windows, do których można uzyskać dostęp	**Serwer SMB** • Windows Server 2008 • Windows Server 2008 R2 • Windows Server 2012 **Serwer WebDAV** • **Windows Server 2008**: Internet Information Services 7.0 • **Windows Server 2008 R2**: Internet Information Services 7.5 • **Windows Server 2012**: Internet Information Services 8.0
Komputery klienckie, które mogą uzyskać dostęp do Zaawansowana przestrzeń	• Windows 7 • Windows 8.1 • Windows 10
Typy serwerów LDAP	• Windows Server 2003 R2 SP2 z Active Directory • Windows Server 2008 SP2 z Active Directory • Windows Server 2012 z Active Directory • Windows Server 2012 R2 z Active Directory • Windows Server 2016 z Active Directory • Lotus Notes Domino R9.0 lub nowszy
Wymagania systemowe dla Podręcznik użytkownika	**Windows** • Internet Explorer 9 lub nowszy • Microsoft Edge • Firefox • Firefox ESR • Chrome (tylko przeglądanie online) **Linux** • Firefox **Mac OS** • Safari • Firefox • Chrome (tylko przeglądanie online) **iOS** • Safari (tylko przeglądanie online) **Android** • Chrome (tylko przeglądanie online)

*1 Przed zmianą ustawień urządzenia należy (z poziomu przeglądarki) zgodzić się na akceptację plików typu cookie i wykorzystywanie JavaScript.

Środowisko sieciowe

4JFR-0YS

■ Dane techniczne dla sieci przewodowej LAN

Interfejs	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45)
Obsługiwane protokoły	**TCP/IP** • **Typ obramowania**: Ethernet II • **Aplikacje do drukowania**: LPD/Raw/IPP/IPPS/FTP/WSD/Mopria/Google Cloud Print/AirPrint/ Windows 10 Mobile Print **AppleTalk** • **Typ obramowania**: Ethernet SNAP • **Aplikacja do drukowania**: PAP (Printer Access Protocol)

■ Dane techniczne dla sieci bezprzewodowej LAN

Standard	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Schemat transmisji	• IEEE 802.11b (System modulacji: DS-SS) • IEEE 802.11g (System modulacji: metoda OFDM) • IEEE 802.11n (system modulacji: metoda OFDM)
Zakres częstotliwości	od 2,412 do 2,472 GHz
Maks. moc przenoszona częstotliwości radiowej	18,21 dBm
Bezpieczeństwo (metoda szytrowania)	**Tryb infrastruktury** • 128 (104)/64 (40) bit WEP • WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA-EAP (AES-CCMP) • WPA2-EAP (AES-CCMP) **Tryb punktu dostępowego** WPA2-PSK (AES-CCMP) **Tryb Wi-Fi Direct** WPA2-PSK (AES-CCMP)
Metoda połączenia	WPS (Zabezpieczona konfiguracja Wi-Fi), konfiguracja ręczna

Numery portów dostępne dla połączenia bezpośredniego / bezprzewodowej sieci LAN (linia podrzędna)

Typ	Numer Portu	Protokół
TCP	515	LPD
	9100	RAW
	80, 8000, 8080	HTTP
	631	IPP
	10443	IPPS
	443, 8443	HTTPS
	9013	CPCA (unikalny protokół Canon)
	5357, 5358	WSD
UDP	161	SNMP
	5353	mDNS
	67, 68	DHCPv4
	3702	WSD
	47545	CPCA (unikalny protokół Canon)

Ograniczenia podczas nawiązywania połączenia ze sprzętem ColorPASS/imagePASS

4JFR-0YU

Po podłączeniu sprzętu ColorPASS/imagePASS niektóre funkcje urządzenia podlegają ograniczeniom. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi sprzętu ColorPASS/imagePASS.

■ Funkcje ograniczone podczas łączenia z ColorPASS/imagePASS

- Bezprzewodowa sieć LAN (w tym linia podrzędna)
- Przewodnik instalacji
- Połączony tryb uśpienia
- Wymuszone wstrzymanie drukowania
- Zaszyfrowany druk
- Drukowanie bezpośrednie
- Druk bezpośredni (JPEG)
- Skanowanie WSD
- Mopria
- Funkcja NFC
- Funkcja wstrzymania

UWAGA

- Nawet jeśli ustawienie <Czas oczekiwania dla RX> zostało skonfigurowane dla każdego elementu w menu dostępnym po wybraniu kolejno ▶ <Właściwości> ▶ <Sieć> <Ustawienia TCP/IP>, limit czasu zawsze upływa po 5 minutach.
- Znajdująca się w menu dostępnym po wybraniu kolejno elementów ▶ <Właściwości> ▶ <Zegar/Oszczędzanie Energii>, opcja <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania> jest wyłączona, nawet jeśli skonfigurowano wartość <Włącz>.
- Nawet jeśli dla opcji <Wymuszony wydruk uznanych informacji> dostępnej po wybraniu kolejno elementów ▶ <Ustawienia Funkcji> <Wspólne> ▶ <Ustawienia Wydruku> skonfigurowano ustawienie <Włącz>, adres IP nie jest drukowany.

■ W przypadku korzystania z Zaawansowana przestrzeń

- Serwer SMB nie może być używany do udostępniania Zaawansowana przestrzeń na zewnątrz. Zamiast niego należy użyć serwera WebDAV.
- Określając ustawienia URI TX w ustawieniach zaawansowanych Zaawansowana przestrzeń, należy wprowadzić numer portu (gdy TLS jest wyłączony: 18080, gdy protokół TLS jest włączony: 18443) w ścieżce docelowego folderu dla powiadomienia.

  Przykład:

  http://192.168.1.21:18080/share/folder (aby określić folder „folder” w przestrzeni współdzielonej przy wyłączonym protokole TLS)
- Wybrać [WebDAV], aby zapisać dokumenty w Zaawansowana przestrzeń serii imageRUNNER ADVANCE z dołączonym ColorPASS/imagePASS.

- W czasie wysyłania do Zaawansowana przestrzeń serii imageRUNNER ADVANCE z dołączonym ColorPASS/imagePASS, należy określić [Host Name] zgodnie z poniższymi wskazówkami.

  Gdy protokół TLS jest wyłączony:

  http://<adres IP lub nazwa hosta>:18080

  Gdy protokół TLS jest włączony:

  https://<adres IP lub nazwa hosta>:18443
- Nie trzeba określać numeru portu, by wysłać dokument do Zaawansowana przestrzeń tego urządzenia, jeśli do urządzenia dołączono kontroler imagePASS.
- Wysyłanie dokumentów za pomocą urządzenia z podłączonym sprzętem ColorPASS/imagePASS nawiązującym połączenie z oddzielną lokalizacją Zaawansowana przestrzeń może nie być możliwe przez określenie adresu pętli zwrotnej, jeśli dla opcji <Ustawienia Proxy> dostępnej po wybraniu kolejno elementów <Właściwości> <Sieć> skonfigurowano ustawienie <Włącz>. W takim przypadku należy wprowadzić adres IP ColorPASS/imagePASS.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat wysyłania dokumentów z tego urządzenia do Zaawansowana przestrzeń tego urządzenia, patrz **Rejestrowanie odbiorców w książce adresowej(P. 219)** .

■Jeżeli wykorzystywany jest Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika)

- Przed uruchomieniem interfejsu Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) należy skonfigurować elementy <Ustawienia Sieciowe> w <Fiery> na panelu sterowania.
- Aby uruchomić Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika), należy uruchomić przeglądarkę internetową i wprowadzić poniższy adres URL. Remote UI (Zdalny interfejs użytkownika) zostanie uruchomiony po kliknięciu przycisku [Launch Remote UI] na ekranie WebTools, który jest wyświetlany.

  http://<adres IP ColorPASS/imagePASS>/

■Podczas korzystania z funkcji drukowania

- ColorPASS/imagePASS nie można używać razem z funkcją drukowania, która jest standardowym elementem wyposażenia urządzenia, Zestaw drukarki PCL ani Zestaw drukarki PS.

■Inne ograniczenia

- Urządzenie z dołączonym ColorPASS/imagePASS musi zostać ponownie uruchomione za każdym razem, gdy wykonywana jest dynamiczna aktualizacja DNS.
- W przypadku dołączenia ColorPASS/imagePASS urządzenie nie może automatycznie uzyskać adresu IP serwera SIP przy użyciu protokołu DHCP.

Opcje systemu

4JFR-0YW

Dzięki instalacji systemowego wyposażenia opcjonalnego, możesz jeszcze bardziej zwiększyć efektywność urządzenia.

Formaty plików i korzystanie z produktów opcjonalnych(P. 1505)

UWAGA

- W zależności od używanego urządzenia niektóre opcje systemu mogą być dostępne domyślnie.

■Zestaw drukarki PCL (tylko urządzenie imageRUNNER ADVANCE C5535)

To wyposażenie obsługuje emulację drukowania PCL. Obsługuje ona rozwiązania do emulacji drukowania zgodne z PCL5c/PCL6.

■Zestaw drukarki PS (tylko urządzenie imageRUNNER ADVANCE C5535)

To wyposażenie opcjonalne umożliwia korzystanie z urządzenia jak z drukarki PS.

■ColorPASS i imagePASS

ColorPASS i imagePASS są kontrolerami drukarki podłączanymi do tylnej części urządzenia. ColorPASS i imagePASS obsługują język Adobe Genuine PostScript 3 (imagePASS również obsługuje PCL5c i PCL6). Są one dopasowane do środowisk biurowych, w których często przetwarzane są duże ilości wydruków oraz do użytkowników korzystających z Adobe PostScript lub innych aplikacji PostScript.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ograniczeń, gdy zamontowano opcjonalne ColorPASS/imagePASS, patrz **Ograniczenia podczas nawiązywania połączenia ze sprzętem ColorPASS/imagePASS(P. 1500)** .

■Zestaw drukowania kodów kreskowych

To wyposażenie umożliwia drukowanie różnorakich kodów kreskowych. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Bar Code Printing (Drukowanie kodów kreskowych) w witrynie internetowej z podręcznikami.

■Zestaw czcionek PCL International Font Set

To wyposażenie umożliwia dodawanie poniższych czcionek do drukarki PCL. W wyniku tego, można drukować dokumenty w wielu językach z wykorzystaniem środowiska SAP Unicode.

- Andale® oraz WorldType® Collection J (wersja japońska)
- Andale® oraz WorldType® Collection K (wersja koreańska)
- Andale® oraz WorldType® Collection S (wersja chińska-uproszczona)
- Andale® oraz WorldType® Collection T (wersja chińska-tradycyjna)

Aby obsługiwać różne wzory znaków, w zależności od regionu eksploatacji, dostępne są cztery wersje czcionek.

■ Moduł Faksu Super G3

„Moduł Faksu Super G3” umożliwia wysyłanie i odbieranie faksów. Dodatkowo, dokumenty utworzone z wykorzystaniem aplikacji komputerowych można wysyłać bezpośrednio z komputera za pośrednictwem sieci. **Korzystanie z faksu(P. 400)**

- Sterownik faksu umożliwiający faksowanie z poziomu komputera jest dołączony.

■ Druga linia modułu super faksu G3

To wyposażenie opcjonalne zapewnia dodatkową linię dla „Moduł Faksu Super G3” i umożliwia wykorzystywanie dwóch linii do przesyłania i odbierania faksów. **Ustawienia linii faksu(P. 70)**

- Funkcja oczekiwania jest dostępna wyłącznie dla linii 1 (linia standardowa).

■ Zestaw zdalnego faksu

To wyposażenie jest konieczne do korzystania z funkcji Zdalnego faksu. Nawet jeżeli urządzenie nie jest wyposażone w moduł faksu, można przesyłać faksy przez inne urządzenie serii imageRUNNER ADVANCE z zainstalowanym modułem faksu w obrębie tej samej sieci. **Korzystanie ze Zdalnych faksów(P. 473)**

■ Zestaw rozszerzający faksu IP

Umożliwia korzystanie z funkcji faksu internetowego (IP), czyli wysyłanie i odbieranie faksów przez sieć TCP/IP, np. przez biurową sieć LAN. Urządzenia wysyłają i odbierają faksy w obrębie tej samej sieci, co oznacza redukcję kosztów transmisji. Prędkość transmisji faksów internetowych jest większa, niż prędkość konwencjonalnej transmisji faksu. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Zestaw rozszerzający faksu IP w witrynie internetowej z podręcznikami.

■ Uniwersalny zestaw do wysyłania, śledzenia i wygładzania PDF

Opcja ta jest szczególnie przydatna w czasie korzystania z funkcji Wysyłania. Umożliwia przekształcanie tekstu oraz konturów linii skanowanego obrazu na skalowalne dane konturowe. Dane konturowe (wektoryzacja) można wydobywać i przetwarzać za pomocą programu Adobe Illustrator. Proces wygładzania można także stosować do tekstu, aby był on mniej „postrzępiony” podczas oglądania go na monitorze lub przy drukowaniu.

■ Uniwersalny zestaw funkcji bezpieczeństwa wysyłania

Uniwersalny zestaw funkcji bezpieczeństwa wysyłania umożliwia używanie funkcji Wysyłania w sposób bezpieczny. Umożliwia to wysyłanie dokumentów w następujących formatach. **Zwiększanie poziomu bezpieczeństwa plików elektronicznych(P. 566)**

- Szyfrowane pliki PDF

Tryb ten umożliwia szyfrowanie plików PDF, które wysyłane są na adres e-mail lub do serwera plików, w celu zwiększenia poziomu ich zabezpieczenia. Tylko użytkownicy, którzy wprowadzą poprawne hasło będą uprawnieni do otwierania, drukowania lub zmiany odebranych plików PDF.

- Sygnatura urządzenia PDF lub Sygnatura urządzenia XPS

To jest plik PDF lub XPS z unikatowym podpisem urządzenia. Podpis urządzenia umożliwia odbiorcy pliku PDF lub XPS określenie, które urządzenie wygenerowało plik.

■ Uniwersalny zestaw wysyłania podpisu cyfrowego użytkownika

Opcja ta umożliwia używanie funkcji Wysyłania w sposób bezpieczny. Możesz wysyłać pliki PDF lub XPS z unikatowym podpisem cyfrowym użytkownika uzyskanym ze świadectwa certyfikacji. Umożliwia to odbiorcy plików PDF lub XPS sprawdzenie użytkownika, który je podpisał. **Dodawanie podpisu cyfrowego do wysyłanych plików(P. 794)**

■Zabezpieczający znak wodny

Tryb Zabezpieczający znak wodny umożliwia wkomponowanie w tło kopii ukrytego tekstu. Jako ukryty tekst można przykładowo wpisać słowo POUFNE, wstawić datę i godzinę lub nazwę wydziału. Wbudowany tekst ukazuje się jedynie wtedy, gdy urządzenie drukuje kopie. **Wkomponowanie tekstu „ŚCIŚLE TAJNE" (Zabezpieczający znak wodny) (P. 350)**

■Zestaw głosowy

To wyposażenie umożliwia wysłuchiwanie instrukcji postępowania w czasie korzystania z urządzenia.

■Interaktywny zestaw głosowy

Interaktywny zestaw głosowy umożliwia wysłuchiwanie instrukcji postępowania w czasie korzystania z urządzenia. Interaktywny zestaw głosowy zawiera również funkcję rozpoznawania głosu, która umożliwia ustawianie szeregu funkcji urządzenia za pomocą głosu użytkownika.

■Zestaw zabezpieczenia skanowania dokumentu

To wyposażenie umożliwia wkomponowanie ukrytych informacji o użytkowniku lub ograniczeń kopiowania w czasie, gdy dokumenty są kopiowane/drukowane. Redukuje tym samym ryzyko utraty/kradzieży poufnych informacji. Pomaga również ograniczyć skanowanie dokumentu (Funkcja zabezpieczenia skanowania) i identyfikuje użytkownika, który wykonał dokument (funkcja śledzenia). Możesz wkomponować kod QR/TL. **Uniemożliwienie kopiowania dokumentów (Blokada skanowania dokumentów)(P. 353)**

■Oprogramowanie Dostępu Sieciowego

Oprogramowanie Dostępu Sieciowego umożliwia przeglądanie stron internetowych z poziomu ekranu dotykowego urządzenia. Możesz drukować pliki PDF dostępne na stronach internetowych bez konieczności wykorzystywania komputera. Co więcej, jeżeli utworzysz stronę internetową lub treści specjalne, dokumenty w formacie PDF można udostępniać innym użytkownikom. Więcej informacji znajduje się w dokumencie Dostęp Sieciowy w witrynie internetowej z podręcznikami. **Web Access**

■Encrypted Printing Software

To wyposażenie umożliwia zaszyfrowanie danych do druku wysyłanych z komputera z użyciem funkcji Zabezpieczony wydruk i jego deszyfrowanie w urządzeniu. Poprawia to bezpieczeństwo drukowanych danych. Dzięki temu, treści drukowanych dokumentów nie mogą oglądać postronne osoby, jak również nieupoważnione osoby nie mają dostępu do poufnych informacji. **Drukowanie dokumentów zachowanych w urządzeniu (Drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem)(P. 493)**

■2,5 cala/250GB HDD

2,5 cala/250GB HDD jest konieczny podczas korzystania z funkcji Kopiowania udostępnianej przez Zestaw kopiowania HDD. **Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików(P. 590)**

■2,5 cala/1 TB HDD

Dzięki wymianie dysku twardego zainstalowanego w urządzeniu na 2,5 cala/1 TB HDD można zwiększyć pojemność pamięci urządzenia do 1 TB. Po wymianie dysku twardego na 2,5 cala/1 TB HDD jest wymagany dodatkowy 2,5 cala/1 TB HDD do utworzenia kopii zapasowej danych, dzięki wykorzystaniu Zestawu kopiowania HDD. **Wykorzystanie urządzenia jako prostego serwera plików(P. 590)**

■Zestaw kopiowania HDD

Zestaw kopiowania HDD umożliwia tworzenie kopii zapasowych danych twardego dysku urządzenia na dodatkowym, opcjonalnym dysku twardym. W przypadku awarii jednego z dysków, wciąż dostępny jest dodatkowy. **Przenośny zestaw HDD(P. 1583)**

■Przenośny zestaw HDD

Po wyjęciu wewnętrznego dysku twardego z urządzenia można bezpiecznie przenosić go, korzystając ze specjalnego etui. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Przenośny zestaw HDD(P. 1583)** .

■Zestaw do nawiązywania połączeń Bluetooth LE

To wyposażenie opcjonalne umożliwia komunikację Bluetooth pomiędzy urządzeniem a urządzeniami przenośnymi. **Połączenie bezpośrednie(P. 649)**

■Zestaw NFC

To wyposażenie opcjonalne pozwala łatwo połączyć urządzenie z urządzeniami przenośnymi. Można również drukować — wystarczy zbliżyć urządzenie przenośne do urządzenia. **Połączenie bezpośrednie(P. 649)**

■Copy Card Reader

Ta opcja umożliwia zarządzanie identyfikatorami wydziałów po uwierzytelnieniu za pomocą karty kontrolnej. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **Copy Card Reader(P. 1580)** .

Formaty plików i korzystanie z produktów opcjonalnych

Zależnie od formatu pliku i używanej funkcji wymagane może być skorzystanie z produktu opcjonalnego. Informacje podano w tabeli poniżej.

-: Funkcja standardowa

✓: Wymagane produkty opcjonalne

Format pliku (Ustawienie szczegółowe)	Skanuj i wyślij / Skanuj i zapisz
JPEG	-
TIFF	-
PDF (Śle. i wygładzanie)	✓
PDF (ogr. koloru)	-
PDF (Skompresowa.)	-
PDF (OCR (Z wysz. tekstu))	-
PDF (Szyfrowanie)	✓
PDF (Podpis Urządzenia)	✓
PDF (Podpis Użytkownika)	✓
PDF (Format do PDF/A)	-
XPS (Kompresja)	-

Format pliku (Ustawienie szczegółowe)	Skanuj i wyślij / Skanuj i zapisz
XPS (OCR (Z wysz. tekstu))	-
XPS (Podpis Urządzenia)	✓
XPS (Podpis Użytkownika)	✓
OOXML (Word)	-
OOXML (PowerPoint)	-

UWAGA

- Poniższych formatów plików można używać w połączeniu z funkcją Dostęp do zapisanych plików: JPEG, TIFF, PDF, XPS. W celu wydrukowania plików w innych formatach, należy przenieść pliki na komputer i wydrukować je np. za pomocą sterownika drukarki.

Specyfikacja sprzętowa

4JFR-0UK

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne głównego zespołu i opcjonalnych urządzeń. Należy mieć na uwadze, że dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia w przypadku ulepszenia produktu lub udostępnienia nowej wersji.

■ Dane techniczne urządzenia

Zespół główny(P. 1508)
Podajnik(P. 1512)
Obsługiwane typy papieru(P. 1513)

■ Dane techniczne wyposażenia opcjonalnego

Cassette Feeding Unit-AM(P. 1522)
High Capacity Cassette Feeding Unit-A(P. 1523)
Paper Deck Unit-F(P. 1524)
Inner Finisher-H(P. 1525)
Staple Finisher-Y(P. 1527)
Booklet Finisher-Y(P. 1529)
Inner 2way Tray-J(P. 1531)
Copy Tray-J(P. 1532)
Copy Card Reader(P. 1533)

Zespół główny

4JFR-0UL

UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat rozmiarów i rodzajów papieru dla każdego źródła papieru, patrz „ **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** ”.

Nazwa	Canon imageRUNNER ADVANCE C5560i / C5550i / C5540i / C5535i / C5535
Typ	Pulpit
Obsługa kolorów	Pełne Kolory
Rozdzielczość odczytu	600 x 600 pkt na cal
Rozdzielczość zapisu	9 600 dpi (lub więcej) x 1 200 dpi
Liczba odcieni	256
Dopuszczalne oryginały	**Formaty oryginału** Do 297 mm x 431,8 mm **Rodzaje oryginału** Arkusze, książki oraz obiekty trójwymiarowe (do 2 kg) **Automatycznie wykrywane formaty oryginału** A3, A4, B4, B5, A4R, A5, B5R, B6, A5R
Rozmiar kopii	**Formaty papieru** • **Maks.**: 320,0 mm x 457,2 mm*1 • **Min.**: 98,0 mm x 139,7 mm*1 **Margines** • **U góry**: 4,0 mm • **Z lewej i prawej**: 2,5 mm • **U dołu**: 2,5 mm **Gramatura papieru** • **Szuflada na papier**: 52 g/m^2 do 256 g/m^2 • **Taca wielofunkcyjna**: 52 g/m^2 do 300 g/m^2
Typ papieru	Aby uzyskać informacje na temat rozmiarów i rodzajów papieru dla każdego źródła papieru, patrz „ **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** ”.
Czas nagrzewania	**Po włączeniu zasilania** 30 sekund lub mniej*2

	Powrót z trybu uśpienia 10 sekund lub mniej[*3]
Czas otrzymania pierwszej kopii	**imageRUNNER ADVANCE C5560i** • **Pełny kolor**: 4,5 sekund • **Czarno-biały**: 2,9 sekund **imageRUNNER ADVANCE C5550i** • **Pełny kolor**: 5,2 sekund • **Czarno-biały**: 3,5 sekund **imageRUNNER ADVANCE C5540i** • **Pełny kolor**: 6,1 sekund • **Czarno-biały**: 4,1 sekund **imageRUNNER ADVANCE C5535i/C5535** • **Pełny kolor**: 7,4 sekund • **Czarno-biały**: 4,9 sekund
Szybkość kopiowania [*4] (arkuszy/minutę) (Zwykły papier formatu A4, 100%)	**imageRUNNER ADVANCE C5560i** • **Pełny kolor**: 60 • **Czarno-biały**: 60 **imageRUNNER ADVANCE C5550i** • **Pełny kolor**: 50 • **Czarno-biały**: 50 **imageRUNNER ADVANCE C5540i** • **Pełny kolor**: 40 • **Czarno-biały**: 40 **imageRUNNER ADVANCE C5535i/C5535** • **Pełny kolor**: 35 • **Czarno-biały**: 35
Powiększenie	**Zwykły format papieru** • **Taka sama proporcja**: 1:1 ±0,5% • **Powiększenie**: 141%, 200%, 400% • **Zmniejszenie**: 70%, 50%, 25% **Zmniejsz./powiększ.** 25% do 400% (w przyrostach co 1%)
System podawania papieru/ pojemność	**Szuflada na papier** 550 arkuszy x 2 (80 g/m^2) 640 arkuszy x 2 (64 g/m^2) **Taca wielofunkcyjna** 100 arkuszy (80 g/m^2) 120 arkuszy (64 g/m^2)

Kopie wielokrotne	999 arkuszy
Źródło zasilania	220–240 V, prąd zmienny, 50/60 Hz, 6 A
Zużycie energii *	**Maksymalne zużycie energii** 1 800 W lub mniej **Gdy urządzenie znajduje się w trybie uśpienia** 0,8 W lub mniej (gdy dla opcji <Pobór Energii w Trybie Czuwania> wybrano ustawienie <Niskie>) **Po wyłączeniu głównego zasilania** • **Gdy dla opcji <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania> wybrano ustawienie <Włącz>**: 0,45 W • **Gdy dla opcji <Quick Startup Settings for Main Power> wybrano ustawienie <Off>**: 0,19 W * Wartości te mogą się różnić w zależności od systemu i warunków eksploatacji.
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	**imageRUNNER ADVANCE C5560i / C5550i / C5540i / C5535i:** 620 mm x 742 mm x 950 mm **imageRUNNER ADVANCE C5535:** 620 mm x 726 mm x 827 mm
Gramatura (w zestawie pojemnik z tonerem)	**imageRUNNER ADVANCE C5560i / C5550i / C5540i / C5535i:** Około 142 kg **imageRUNNER ADVANCE C5535:** Około 131 kg
Przestrzeń wymagana do instalacji (szer. x głęb.)	**imageRUNNER ADVANCE C5560i / C5550i / C5540i / C5535i:** 943 mm x 742 mm (po rozszerzeniu tacy uniwersalnej) **imageRUNNER ADVANCE C5535:** 943 mm x 726 mm (po rozszerzeniu tacy uniwersalnej)
Pojemność pamięci	**RAM**: • **Procesor główny**: 2 GB • **Procesor przetwarzania obrazu**: 2 GB **Dysk twardy**: • **Standard**: 250 GB • **Maksymalnie**: 1 TB*5
Pojemność tacy wewnętrznej	• **Papier formatu A4/LTR albo mniejszego**: 250 arkuszy (80 g/m^2) • **Papier innego formatu**: 100 arkuszy (80 g/m^2)

*1 W tym taca wielofunkcyjna

*2 Jeśli <Ust. Szybkiego Uruchom. dla Główn. zasilania> jest włączone, po włączeniu głównego zasilania urządzenia przyciski operacyjne na ekranie dotykowym będą dostępne po 4 sekundach. W zależności od sytuacji, maszyna może nie uruchomić się szybko.

*3 Czas aktywacji różni się w zależności od środowiska pracy oraz warunków, w jakich urządzenie jest eksploatowane.

*4 Prędkość kopiowania na zwykłym papierze formatu A4 w przypadku drukowania jednostronnego jest mierzona w trakcie kopiowania ciągłego. Prędkości kopiowania różnią się w zależności od rozdzielczości wyjściowej, rodzaju i formatu papieru, a także od kierunku podawania papieru. Prędkości kopiowania na papierze w mniejszych formatach mogą być

niższe. Ponadto w trakcie kopiowania ciągłego może dojść do przestoju lub zmniejszenia szybkości kopiowania w celu dostosowania temperatury wewnątrz urządzenia lub zachowania optymalnej jakości druku.

*5 Opcjonalnie

Podajnik

4JFR-0UR

Mechanizm podawania oryginału	Automatyczny podajnik dokumentów
Rozmiar/typ oryginału	**Rozmiar oryginałów** **Maks.**: 304,8 mm x 431,8 mm*1 **Min.**: 128 mm x 139,7 mm **Gramatura oryginałów** **Pełny kolor**: • **Skanowanie jednostronne/dwustronne**: 64 g/m^2 do 157 g/m^2 **Czarno-biały**: • **Skanowanie jednostronne**: 42 g/m^2 do 157 g/m^2*2 • **Skanowanie dwustronne**: 50 g/m^2 do 157 g/m^2 **Automatycznie wykrywane formaty oryginału** A3, A4, B4, B5, A4R, A5, B5R, B6R, A5R **Kombinacje formatów dokumentów, które można kopiować/skanować*3** **Dokumenty o tej samej szerokości**: A3 i A4 lub A4R i A5.
Pojemność tacy na oryginały	Około 150 arkuszy (80 g/m^2) (wysokość: 16,5 mm lub mniej)
Szybkość skanowania oryginałów (A4)	**Skanowanie jednostronne** **Skanowanie (300 dpi x 300 dpi)** *4 • **Pełny kolor**: 80 stron/min. • **Czarno-biały**: 80 stron/min. **Kopiowanie (600 dpi x 600 dpi)** • **Pełny kolor**: 60 stron/min. • **Czarno-biały**: 80 stron/min. **Skanowanie dwustronne** **Skanowanie (300 dpi x 300 dpi)** *4 • **Pełny kolor**: 160 stron/min. • **Czarno-biały**: 160 stron/min. **Kopiowanie (600 dpi x 600 dpi)** • **Pełny kolor**: 80 stron/min. • **Czarno-biały**: 150 stron/min.

*1 Długi oryginał: od 431,8 mm do 630 mm

*2 Oryginały o gramaturze od 38 g/m^2 do 157 g/m^2 są obsługiwane w przypadku skanowania pojedynczego oryginału, który ma szerokość 257 mm lub większą.

*3 Kopiowanie/skanowanie w kombinacji innej niż opisana powyżej może uszkodzić dokument lub doprowadzić do zablokowania się papieru.

*4 Szybkość skanowania może być różna w zależności od trybu skanowania oraz typu oryginałów.

Obsługiwane typy papieru

4JFR-0US

W poniższej tabeli przedstawiono typy papieru, które mogą być używane z tym urządzeniem.
Należy zapoznać się ze specyfikacjami odpowiednich opcji dostępnego papieru.
Należy zapoznać się również ze środkami ostrożności dotyczącymi używania papieru.

Obsługiwane formaty papieru(P. 1513)
Obsługiwane typy papieru(P. 1517)
Zalecenia dotyczące papieru(P. 1520)
Przechowywanie papieru zadrukowanego za pomocą urządzenia(P. 1520)

Obsługiwane formaty papieru

Formaty papieru	Źródło papieru (standardowe)			Źródło papieru (opcjonalne)		
	Szuflada na papier 1	Szuflada na papier 2	Taca wielofunkcyjna	Cassette Feeding Unit-AM	High Capacity Cassette Feeding Unit-A	Paper Deck Unit-F
A4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A4R	-	✓	✓	✓	-	-
A3	-	✓	✓	✓	-	-
A5	✓	-	✓	-	-	-
A5R	✓	✓	✓	✓	-	-
B4	-	✓	✓	✓	-	-
B5	✓	✓	✓	✓	-	✓
B5R	-	✓	✓	✓	-	-
305 x 457 mm	-	✓	✓	✓	-	-
320 x 450 mm (SRA3)	-	-	✓	-	-	-
16K	✓	✓	✓	✓	-	-
16KR	-	✓	✓	✓	-	-

*1 Można używać niestandardowych ustawień rozmiaru w zakresie od 98 mm x 148 mm do 297 mm x 215,9 mm.

*2 Można używać niestandardowych ustawień rozmiaru w zakresie od 98 mm x 182 mm do 304,8 mm x 457,2 mm.

Formaty papieru	Źródło papieru (standardowe)			Źródło papieru (opcjonalne)		
	Szuflada na papier 1	Szuflada na papier 2	Taca wielofunkcyjna	Cassette Feeding Unit-AM	High Capacity Cassette Feeding Unit-A	Paper Deck Unit-F
8K	-	✓	✓	✓	-	-
LTR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LTRR	-	✓	✓	✓	-	-
LGL	-	✓	✓	✓	-	-
11 x 17	-	✓	✓	✓	-	-
STMT	-	-	✓	-	-	-
STMTR	✓	✓	✓	✓	-	-
EXEC	✓	✓	✓	✓	-	-
Dowolny rozmiar (98,0 mm x 139,7 mm do 320,0 mm x 457,2 mm)	-	-	✓	-	-	-
Rozmiar niestandardowy (98,0 mm x 139,7 mm do 320,0 mm x 457,2 mm)	✓ *1	✓ *2	✓	✓ *2	-	-
No.10 (COM10)	✓	✓	✓	-	-	-
ISO-C5	✓	✓	✓	-	-	-
DL	✓	✓	✓	-	-	-
Monarch	-	✓	✓	-	-	-
Nagagata 3	✓	✓	✓	-	-	-
Yougatanaga 3	✓	✓	✓	-	-	-
Kakugata 2	-	✓	✓	-	-	-

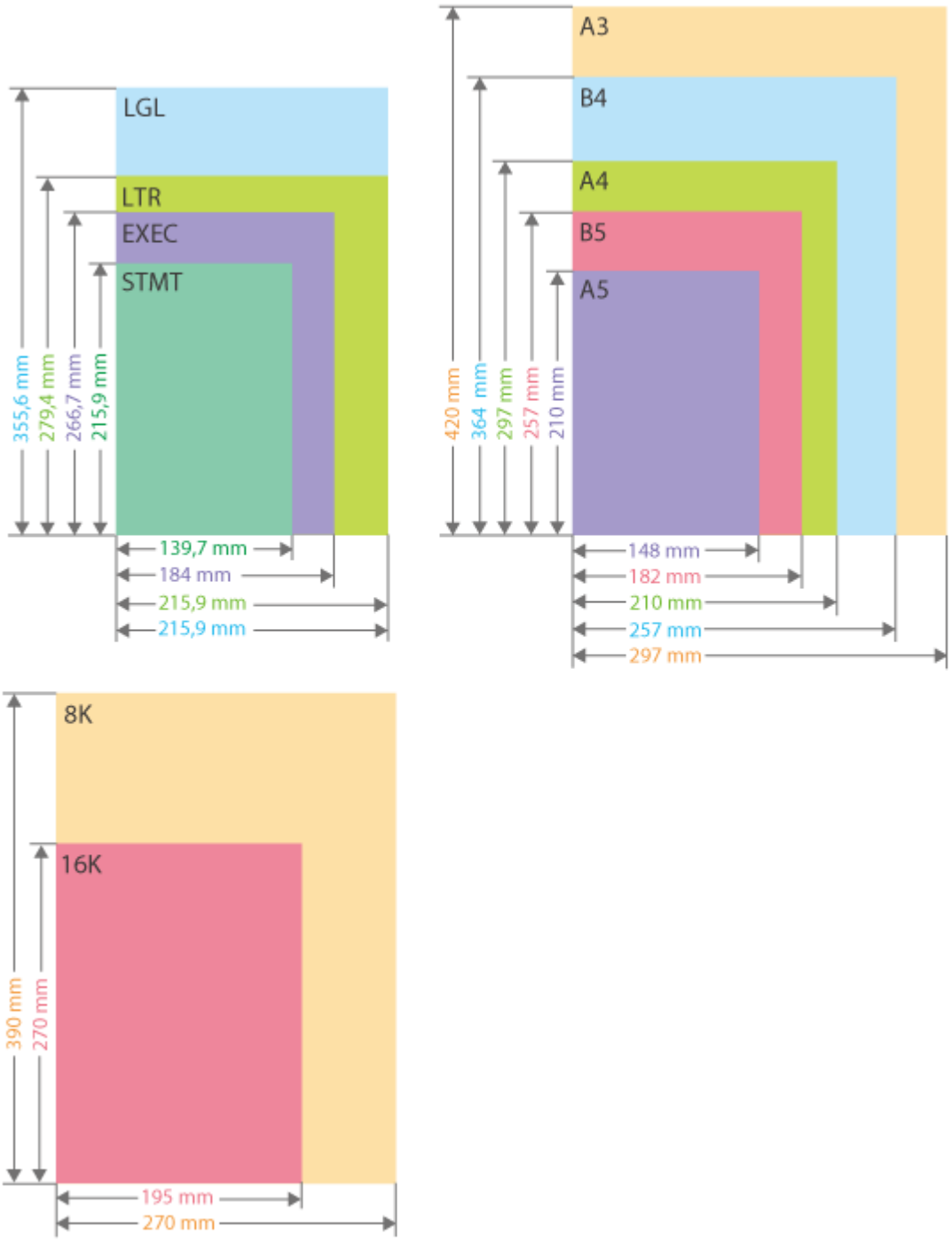
*1 Można używać niestandardowych ustawień rozmiaru w zakresie od 98 mm x 148 mm do 297 mm x 215,9 mm.

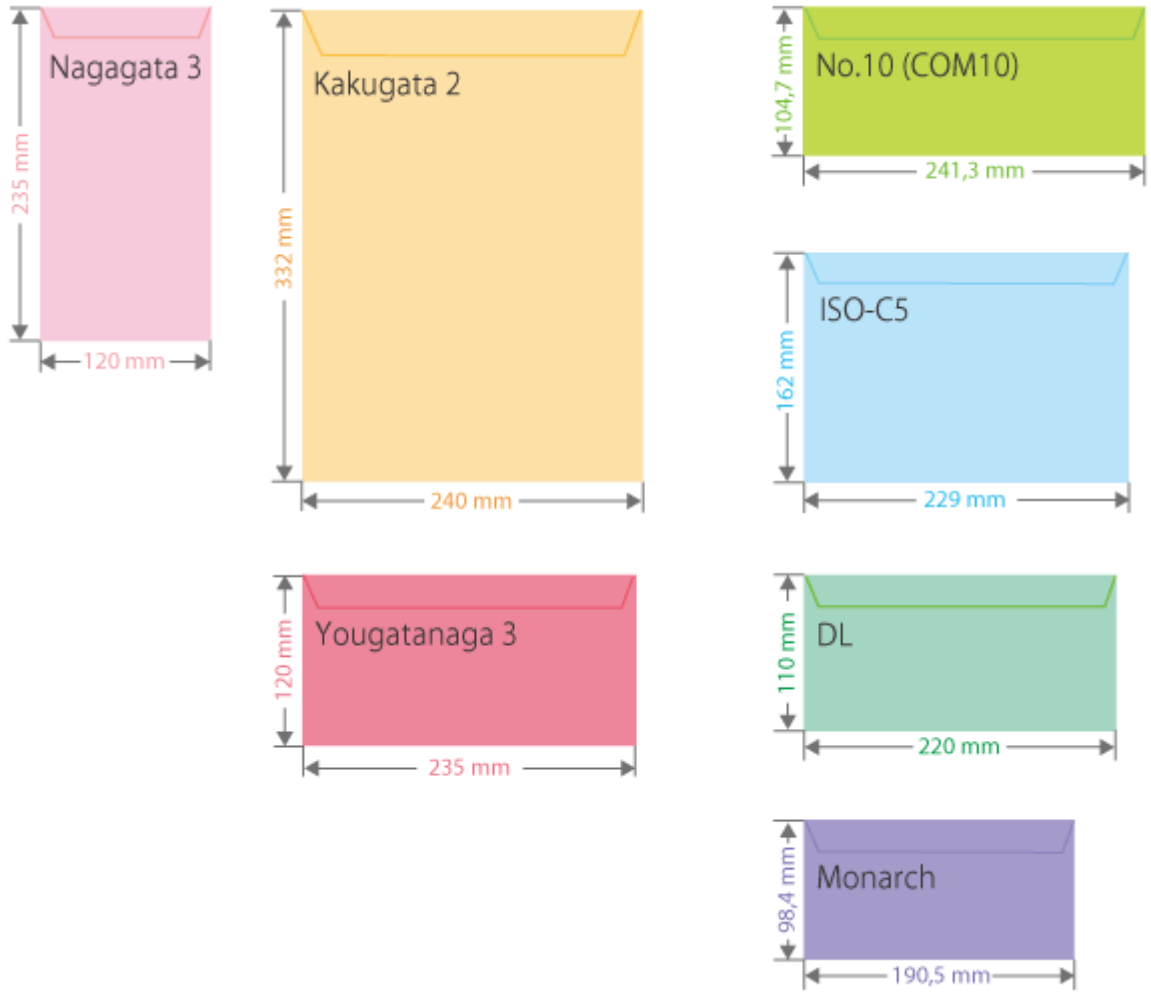
*2 Można używać niestandardowych ustawień rozmiaru w zakresie od 98 mm x 182 mm do 304,8 mm x 457,2 mm.

UWAGA

Formaty papieru obsługiwane przez to urządzenie

- Następująca tabela pokazuje formaty papieru, które mogą być używane z tym urządzeniem.





- Pozostałe obsługiwane formaty papieru są następujące.

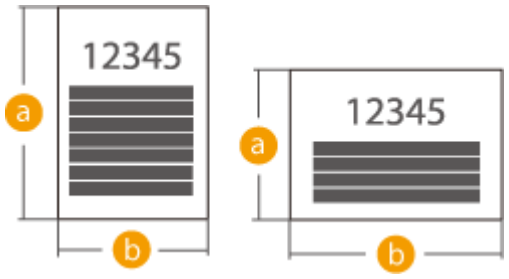
305 mm x 457 mm

320 mm x 450 mm (SRA3)

11" x 17" (279,4 mm x 431,8 mm)

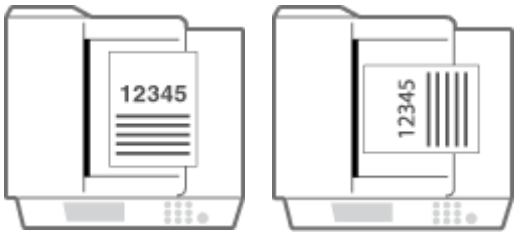
„Pionowe" i „Poziome" zorientowanie papieru

- W Podręczniku użytkownika, niezależnie od zorientowania papieru, położenie papieru prostopadłe (a) do przedniej części urządzenia jest określane jako położenie „pionowe", a położenie równoległe (b) do przedniej części urządzenia jest określane jako położenie „poziome".



- W Podręczniku użytkownika ładowanie papieru, którego dłuższa strona jest położona prostopadle do przedniej części urządzenia, jest określane jako ładowanie papieru w „orientacji pionowej". Natomiast ładowanie papieru, którego dłuższa strona jest równoległa do przedniej części urządzenia, określane jest jako ładowanie papieru w „orientacji poziomej".

Orientacja pionowa Orientacja pozioma



- „A4R", „A5R", „B5R", „LTRR", i „STMTR" odnoszą się do formatu papieru (odpowiednio) A4 / A5 / B5 / LTR / STMT umieszczonego w orientacji poziomej.

Obsługiwane typy papieru

Papier bezchlorowy może być wykorzystywany w tym urządzeniu.

Typ papieru	Gramatura papieru	Źródło papieru (standardowe)			Źródło papieru (opcjonalne)		
		Szuflada na papier 1	Szuflada na papier 2	Taca wielofunkcyjna	Cassette Feeding Unit-AM	High Capacity Cassette Feeding Unit-A	Paper Deck Unit-F
Cienki 2	52 do 59 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cienki 1	60 do 63 g/m2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwykły 1	64 do 75 g/m2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwykły 2	76 do 90 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwykły 3	91 do 105 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruby 1	106 do 128 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruby 2	129 do 150 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruby 3	151 do 163 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruby 4	164 do 180 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruby 5	181 do 220 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruby 6	221 do 256 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gruby 7	257 do 300 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Ponownie przetworzony 1 *1	64 do 75 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ponownie przetworzony 2 *1	76 do 90 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Typ papieru	Gramatura papieru	Źródło papieru (standardowe)			Źródło papieru (opcjonalne)		
		Szuflada na papier 1	Szuflada na papier 2	Taca wielofunkcyjna	Cassette Feeding Unit-AM	High Capacity Cassette Feeding Unit-A	Paper Deck Unit-F
Ponownie przetworzony 3 *1	91 do 105 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wstępnie dziurkowany	64 do 81 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Folia *2	121 do 220 g/m^2	✓	✓	✓	✓	-	-
Etykiety	118 do 185 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Z zakładkami 1 *2	91 do 105 g/m^2	-	✓	✓	-	-	-
Z zakładkami 2 *2	106 do 128 g/m^2	-	✓	✓	-	-	-
Z zakładkami 3 *2	129 do 150 g/m^2	-	✓	✓	-	-	-
Z zakładkami 4 *2	151 do 220 g/m^2	-	✓	✓	-	-	-
Kolor	64 do 81 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Papier firmowy	106 do 163 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klejony *3	82 do 99 g/m^2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Washi (papier JPN) *4	93 do 93 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Kalka kreślarska *4*5	64 do 81 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Jednostronnie powlekany 1 *4	106 do 163 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Jednostronnie powlekany 2 *4	164 do 220 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Jednostronnie powlekany 3 *4	221 do 256 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Dwustronnie powlekany 1 *4	106 do 163 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Dwustronnie powlekany 2 *4	164 do 220 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Dwustronnie powlekany 3 *4	221 do 256 g/m^2	-	-	✓	-	-	-
Koperta	75 do 105 g/m^2	✓	✓	✓	-	-	-

Typ papieru	Gramatura papieru	Źródło papieru (standardowe)			Źródło papieru (opcjonalne)		
		Szuflada na papier 1	Szuflada na papier 2	Taca wielofunkcyjna	Cassette Feeding Unit-AM	High Capacity Cassette Feeding Unit-A	Paper Deck Unit-F
Pocztówka	164 do 220 g/m^2	-	-	✓	-	-	-

*1 Można stosować papier przetworzony w 100%.

*2 Można korzystać z papieru formatu A4 albo LTR.

*3 Ten rodzaj papieru może być zarejestrowany, jeżeli papier o formacie LTR, LTRR lub EXEC jest załadowany do źródła papieru.

*4 W przypadku ładowania tego rodzaju papieru do tacy uniwersalnej należy ładować tylko po jednym arkuszu.

*5 Nie można wykorzystywać niektórych rodzajów kalki kreślarskiej.

■ Papier dostępny dla kopiowania dwustronnego/drukowania dwustronnego

- Podczas wykonywania kopiowania dwustronnego lub drukowania dwustronnego należy korzystać z papieru spełniającego następujące wymagania.

Format papieru:	305 mm x 457 mm, A3, A4, A4R, A5R, oraz format niestandardowy (139,7 mm x 182 mm do 304,8 mm x 457,2 mm)
Typ papieru:	Cienki 1 do Cienki 2, Zwykły 1 do Zwykły 3, Gruby 1 do Gruby 5, Kolorowy, Ponownie przetworzony 1 do Ponownie przetworzony 3, Dziurkowany, Klejony i Firmowy
Gramatura papieru:	52 g/m^2 do 220 g/m^2

W przypadku używania innego papieru należy użyć opcji <2-ga strona dwustr. ark.>, aby kopiować/drukować na tylnej stronie zadrukowanego papieru.

■ Papier dostępny dla wykańczania

- Funkcje wykańczania nie są dostępne podczas wykonywania kopii albo drukowania na papierze o wymiarach 320 x 450 mm (SRA3), formatu A5R, STMT, STMTR, dowolnym rozmiarze, foliach, kalce kreślarskiej, nalepkach, kopertach i papierze z zakładkami.

■ Używanie grubego papieru w trybie Broszura

- Jeżeli okładka dokumentu, dla którego skonfigurowano ustawienie <Broszura>, będzie drukowana na papierze Ciężki 6, można kopiować lub drukować z zastosowaniem ustawienia <Przednia okładka> i <Tylna okładka>.

■ Papier dostępny podczas korzystania z blokady skanowania dokumentu

- Nie należy używać wymienionego poniżej papieru podczas korzystania z funkcji Blokada skanowania dokumentu. Może to uniemożliwić właściwe osadzenie informacji o blokowaniu skanowania oraz informacji o śledzeniu.
  Format papieru: Papier mniejszy od formatu STMT/A5 i format niestandardowy
  rodzaju papieru: Cienki, Folia przezroczysta, Kalka kreślarska i Kolorowe

Zalecenia dotyczące papieru

WAŻNE

Nie wolno używać następujących typów papieru

Niezastosowanie się do tego zalecenia może powodować zacięcia papieru i inne problemy z drukowaniem.

- Papieru pofałdowanego lub pomarszczonego
- Zwiniętego lub pogiętego papieru
- Papieru rozdartego
- Papieru wilgotnego
- Papieru bardzo cienkiego
- Bardzo cienkiego papieru
- Papieru wydrukowanego przez drukarkę termiczną
- Drugiej strony papieru, który został zadrukowany przy użyciu drukarki termicznej
- Papieru z bardzo wyraźną fakturą
- Papieru błyszczącego

Korzystanie z papieru

- Należy korzystać wyłącznie z papieru przeznaczonego do użytku w środowisku, w którym zainstalowane jest urządzenie. Stosowanie papieru przechowywanego w miejscu o innej temperaturze i poziomie wilgotności może spowodować zacinanie się papieru i obniżenie jakości wydruków.

Obsługa i przechowywanie papieru

- Zalecane jest użycie papieru zaraz po otwarciu opakowania. Wszystkie pozostałe arkusze należy ponownie umieścić w oryginalnym opakowaniu i przechowywać na płaskiej powierzchni.
- Aby zabezpieczyć papier przed wilgocią lub wysuszeniem, należy trzymać go w oryginalnym opakowaniu.
- Papier należy przechowywać w sposób uniemożliwiający jego zwinięcie lub zagięcie.
- Nie należy umieszczać papieru pionowo ani układać w zbyt duży stos.
- Należy unikać wystawiania papieru na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, a także umieszczania go w lokalizacjach o wysokiej lub bardzo niskiej wilgotności albo charakteryzujących się dużymi wahaniami temperatury bądź wilgotności.

UWAGA

Drukowanie na zawilgoconym papierze

- W miejscu wyprowadzania papieru może pojawić się para, a kropelki wody mogą tworzyć się w miejscu wyprowadzania papieru. Nie są to zjawiska nietypowe — wilgoć jest wyparowywana z papieru pod wpływem ciepła wytwarzanego podczas utrwalania toneru (dzieje się tak zazwyczaj przy niskiej temperaturze pomieszczenia).

Przechowywanie papieru zadrukowanego za pomocą urządzenia

Podczas pracy z papierem zadrukowanym za pomocą tego urządzenia, a także przechowywania takich arkuszy należy mieć na uwadze następujące zalecenia.

■ Przechowywanie zadrukowanego papieru

- Papier należy przechowywać na płaskiej powierzchni.

- Nie należy przechowywać papieru razem z przedmiotami wykonanymi z PCW (polichlorku winylu), takich jak skoroszyty. Toner może rozpuścić się, co spowoduje, że papier przyklei się do materiału na bazie PCW.
- Papier należy przechowywać tak, aby nie zagiął się ani nie pomarszczył. W przeciwnym wypadku toner może odpaść od papieru.
- Jeżeli papier będzie przechowywany przez długi czas (co najmniej dwa lata), należy umieścić go np. w segregatorze.
- Przechowywanie przez dłuższy czas może spowodować blaknięcie papieru, co z kolei może stwarzać wrażenie blaknięcia toneru.
- Nie należy przechowywać papieru w miejscach, w których panują wysokie temperatury.

■ Zalecenia dotyczące przyklejania wydruków

- Upewnij się, że używasz nierozpuszczalnego kleju.
- Przetestuj klej na niepotrzebnych wydrukach przed użyciem.
- Przed układaniem wydruków, które utknęły z klejem, sprawdź czy klej całkowicie wysechł.

Cassette Feeding Unit-AM

4JFR-0UU

Format papieru/gramatura/rodzaj	**Obsługiwane typy papieru(P. 1513)**
Pojemność szuflad na papier	550 arkuszy x 2 (80 g/m^2) 640 arkuszy x 2 (64 g/m^2)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)**/ Gramatura**	620 mm x 700 mm x 251 mm/około 22,5 kg

High Capacity Cassette Feeding Unit-A

4JFR-0UW

Format papieru/gramatura/rodzaj	**Obsługiwane typy papieru(P. 1513)**
Pojemność szuflad na papier	2 450 arkuszy (80 g/m^2) 2 850 arkuszy (64 g/m^2)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)**/Gramatura**	620 mm x 700 mm x 251 mm/około 30 kg

Paper Deck Unit-F

4JFR-0UX

Format papieru/gramatura/rodzaj	**Obsługiwane typy papieru(P. 1513)**
Pojemność szuflad na papier	2 700 arkuszy (80 g/m^2) 3 000 arkuszy (64 g/m^2)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)**/Gramatura**	400 mm x 630 mm x 440 mm/około 31 kg
Przestrzeń instalacyjna wraz z zespołem głównym (szer. x głęb.)	

Inner Finisher-H

4JFR-0UY

Formaty papieru	Papier dostępny dla jednostki głównej (**Obsługiwane formaty papieru(P. 1513)**)
Gramatura papieru	52 g/m^2 do 300 g/m^2
Typ papieru	Papier dostępny dla jednostki głównej (**Obsługiwane typy papieru(P. 1517)**)*1
Pojemność tacki *2	**Górna taca (taca B)** **Bez układania/Układanie/Grupowanie**: 45 arkuszy (lub stos o wysokości 5,2 mm) **Dolna taca (taca A)** **Układanie + Przesunięcie oraz Grupowanie + Przesunięcie**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 500 arkuszy (lub stos o wysokości 52 mm) • **A3, B4, A4R, B5R, 11" x 17", LGL, LTRR, 8K oraz 16KR**: 250 arkuszy lub stos o wysokości 26 mm **Tryb zszywania (Róg/Podwójne)**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 30 zestawów lub stos o wysokości 52 mm • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR i 8K**: 30 zestawów lub stos o wysokości 26 mm **Tryb zszywania (Eco)**: • **A4, B5, LTR i 16K**: 30 zestawów lub stos o wysokości 52 mm • **A3, B4, 11" x 17" i 8K**: 30 zestawów lub stos o wysokości 26 mm
Zszywanie	**Maksymalna wydajność zszywania*3** **Zszywanie (Róg/Podwójne)**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 50 arkuszy (52 g/m^2 do 90 g/m^2) • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR i 8K**: 30 arkuszy (52 g/m^2 do 90 g/m^2) **Zszywanie (Eco)**: • **A3, B4, A4, B5, 11" x 17", LTR, 8K i 16K**: 5 arkuszy (52 g/m^2 do 64 g/m^2) 4 arkusze (65 g/m^2 do 81,4 g/m^2) 3 arkusze (81,5 g/m^2 do 105 g/m^2) **Zszywanie ręczne**: • **Wszystkie formaty**: 50 arkuszy (52 g/m^2) 45 arkuszy (64 g/m^2) 40 arkuszy (80 g/m^2)
Dziurkowanie (kiedy podłączony jest wewnętrzny zespół dziurkacza)	**Formaty papieru** **Gramatura papieru** 52 g/m^2 do 300 g/m^2 **Dziurkowanie** Dwa/cztery otwory lub cztery otwory

Wymiary (szer. x głęb. x wys.)**/ Gramatura**	466 mm x 525 mm x 225 mm/około 8,6 kg
Przestrzeń instalacyjna wraz z zespołem głównym (szer. x głęb.)	

*1 Nie można używać papieru cienkiego (52 g/m^2 do 59 g/m^2) do kopiowania/drukowania dwustronnego ani papieru z zakładkami.

*2 Tylko w przypadku papieru 81,4 g/m^2. Pojemność różni się w innych przypadkach.

*3 W przypadku gdy dołączona jest standardowa kaseta na zszywki. (Maksymalna pojemność zszywania może się różnić, w zależności od typu i gramatury papieru.)

Staple Finisher-Y

4JFR-0W0

Formaty papieru	Papier dostępny dla jednostki głównej (**Obsługiwane formaty papieru(P. 1513)**)
Gramatura papieru	52 g/m^2 do 300 g/m^2
Typ papieru	Papier dostępny dla jednostki głównej (**Obsługiwane typy papieru(P. 1517)**)*1
Pojemność tacki *2	**Górna taca (taca B)** **Funkcje Bez Układania/Układanie/Grupowanie z papierem o różnym formacie**: • **Kombinacja formatów B5, A4 i LTR**: wysokość stosu 47 mm • **Wszystkie inne kombinacje**: 24 mm wysokości **Tryb Układanie + Przesunięcie, Grupowanie + Przesunięcie**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 250 arkuszy (lub stos o wysokości 47 mm lub mniej) • **A3, B4, 11" x 17" i 8K**: 125 arkuszy (lub stos o wysokości 24 mm lub mniej) **Dolna taca (taca A)** **Układanie + Przesunięcie oraz Grupowanie + Przesunięcie**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 3 000 arkuszy lub stos o wysokości 423 mm*3 • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR i 8K**: 1 500 arkuszy lub stos o wysokości 216 mm **Zszywanie w narożu i zszywanie podwójnie**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 200 zestawów/łącznie 3 000 arkuszy (lub 423 mm wysokości) • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR i 8K**: 100 zestawów/łącznie 1 500 arkuszy (lub 216 mm wysokości) **Bez zszywania (Eko)**: • **A4, LTR, 8K i 16K**: 200 zestawów • **A3, 11" x 17", 8K oraz 16K**: 100 zestawów **Taca wewnętrzna (Tacka C)** 100 arkuszy (80 g/m^2)
Zszywanie	**Maksymalna wydajność zszywania*4** **Zszywanie (Róg/Podwójne)**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 50 arkuszy (52 g/m^2 do 90 g/m^2) • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR i 8K**: 30 arkuszy (52 g/m^2 do 90 g/m^2) **Zszywanie (Eco)**: • **A3, A4, 11" x 17" oraz LTR**: 5 arkuszy (52 g/m^2 do 64 g/m^2) 4 arkusze (65 g/m^2 do 81,4 g/m^2) 3 arkusze (81,5 g/m^2 do 105 g/m^2) **Zszywanie ręczne**: • **Wszystkie rozmiary**: 50 arkuszy (52 g/m^2 do 90 g/m^2) lub mniej
Dziurkowanie (kiedy podłączony jest zespół dziurkacza)	**Formaty papieru** **Gramatura papieru** 52 g/m^2 do 300 g/m^2

	Dziurkowanie Dwa/cztery otwory lub cztery otwory
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)**/ Gramatura**	537 mm (637 mm*5) x 623 mm x 1 095 mm (1 142 mm*5)/Około 31 kg
Przestrzeń instalacyjna wraz z zespołem głównym (szer. x głęb.)	

*1 Z wyłączeniem Cienki 2 (zadrukowany dwustronnie) i papieru z zakładkami

*2 Tylko w przypadku papieru 81,4 g/m^2. Pojemność różni się w innych przypadkach.

*3 Cienki (52 g/m^2 do 59 g/m^2): 1 500 arkuszy (lub stos o wysokości 216 mm)

*4 W przypadku gdy dołączona jest standardowa kaseta na zszywki. (Maksymalna pojemność zszywania może się różnić, w zależności od typu i gramatury papieru.)

*5 Po rozłożeniu tacy dodatkowej.

Booklet Finisher-Y

4JFR-0W1

Formaty papieru	Papier dostępny dla jednostki głównej (**Obsługiwane formaty papieru(P. 1513)**)
Gramatura papieru	52 g/m^2 do 300 g/m^2
Typ papieru	Papier dostępny dla jednostki głównej (**Obsługiwane typy papieru(P. 1517)**)*1
Pojemność tacki *2	**Górna taca (taca B)** **Funkcje Bez Układania/Układanie/Grupowanie z papierem o różnym formacie**: • **Kombinacja formatów B5, A4 i LTR**: wysokość stosu 47 mm • **Wszystkie inne kombinacje**: 24 mm wysokości **Tryb Układanie + Przesunięcie, Grupowanie + Przesunięcie**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 250 arkuszy (lub stos o wysokości 47 mm lub mniej) • **A3, B4, 11" x 17" i 8K**: 125 arkuszy (lub stos o wysokości 24 mm lub mniej) **Dolna taca (taca A)** **Układanie + Przesunięcie oraz Grupowanie + Przesunięcie**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 3 000 arkuszy lub stos o wysokości 423 mm*3 • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR i 8K**: 1 500 arkuszy lub stos o wysokości 216 mm **Zszywanie w narożu i zszywanie podwójnie**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 200 zestawów/łącznie 3 000 arkuszy (lub 423 mm wysokości) • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR i 8K**: 100 zestawów/łącznie 1 500 arkuszy (lub 216 mm wysokości) **Bez zszywania (Eko)**: • **A4, LTR, 8K i 16K**: 200 zestawów • **A3, 11" x 17", 8K oraz 16K**: 100 zestawów **Taca wewnętrzna (Tacka C)** 100 arkuszy (80 g/m^2) **Tacka na broszury** • 25 zestawów (52 g/m^2 do 105 g/m^2, maks. 5 arkuszy) • 15 zestawów (52 g/m^2 do 105 g/m^2, 6 do maks. 10 arkuszy) • 10 zestawów (inne)
Zszywanie	**Maksymalna wydajność zszywania*4** **Zszywanie (Róg/Podwójne)**: • **A4, B5, LTR, EXEC i 16K**: 50 arkuszy (52 g/m^2 do 90 g/m^2) • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR i 8K**: 30 arkuszy (52 g/m^2 do 90 g/m^2) **Zszywanie (Eco)**: • **A3, A4, 11" x 17" oraz LTR**: 5 arkuszy (52 g/m^2 do 64 g/m^2) 4 arkusze (65 g/m^2 do 81,4 g/m^2) 3 arkusze (81,5 g/m^2 do 105 g/m^2) **Zszywanie ręczne**: • **Wszystkie rozmiary**: 50 arkuszy (52 g/m^2 do 90 g/m^2) lub mniej

Dziurkowanie (kiedy podłączony jest zespół dziurkacza)	**Formaty papieru** **Gramatura papieru** 52 g/m^2 do 300 g/m^2 **Dziurkowanie** Dwa/cztery otwory lub cztery otwory
Zszywanie na środku/Zaginanie	**Maks. ilość arkuszy dla zszywania na środku[*5]:** 20 arkusze (52 g/m^2 do 81,4 g/m^2) 10 arkusze (81,5 g/m^2 do 105 g/m^2) 5 arkuszy (106 g/m^2 do 150 g/m^2) 4 arkusze (151 g/m^2 do 209 g/m^2) 3 arkusze (210 g/m^2 do 220 g/m^2) **Maks. ilość arkuszy dla składania na środku:** 3 arkusze (52 g/m^2 do 105 g/m^2) 1 arkusze (106 g/m^2 do 256 g/m^2) **Formaty papieru:** 195,0 mm x 270,0 mm do 304,8 mm x 457,2 mm
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)**/ Gramatura**	537 mm (637 mm[*6]) x 623 mm x 1 095 mm (1 142 mm[*6])/Około 57 kg
Przestrzeń instalacyjna wraz z zespołem głównym (szer. x głęb.)	

*1 Z wyłączeniem Cienki 2 (zadrukowany dwustronnie) i papieru z zakładkami

*2 Tylko w przypadku papieru 81,4 g/m^2. Pojemność różni się w innych przypadkach.

*3 Cienki (52 g/m^2 do 59 g/m^2): 1 500 arkuszy (lub stos o wysokości 216 mm)

*4 W przypadku gdy dołączona jest standardowa kaseta na zszywki. (Maksymalna pojemność zszywania może się różnić, w zależności od typu i gramatury papieru.)

*5 w tym 1 okładka do 256 g/m^2

*6 Po rozłożeniu tacy dodatkowej.

Inner 2way Tray-J

4JFR-0W2

Formaty papieru	Papier dostępny dla jednostki głównej (**Obsługiwane formaty papieru(P. 1513)**)
Gramatura papieru	52 g/m^2 do 300 g/m^2
Typ papieru	Papier dostępny dla jednostki głównej (**Obsługiwane typy papieru(P. 1517)**)
Pojemność	**Dolna taca** (tacka A): 250 arkuszy (80 g/m^2)*1 **Górna taca** (tacka B): 100 arkuszy (80 g/m^2)*1
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)**/Gramatura**	427 mm x 407 mm x 76 mm/około 0,6 kg

*1 Gdy wykorzystywany jest papier o formacie A4 lub mniejszy.

Copy Tray-J

4JFR-0W3

Formaty papieru	**Maks.**: 304,8 mm x 457,2 mm **Min.**: 139,7 mm x 182 mm
Gramatura papieru	52 g/m^2 do 220 g/m^2
Pojemność	100 arkuszy (80 g/m^2)*1
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)**/Gramatura**	258 mm x 373 mm x 97 mm/około 0,5 kg
Przestrzeń instalacyjna wraz z zespołem głównym (szer. x głęb.)	

*1 Gdy wykorzystywany jest papier o formacie A4 lub mniejszy.

Copy Card Reader

4JFR-0W4

Dostępne karty	Magnetyczny
Metoda odczytu karty	Odczyt magnetyczny
Kierunek odczytu karty magnetycznej	Skierowana w górę
Zapisywanie/odtwarzanie	Odtwarzanie
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	88 mm x 96 mm x 40 mm (wyłączając przewód i moduły dodatkowe)
Gramatura	Około 200 g (wliczając przewód i zestaw do podłączenia)

Opcje

4JFR-0W5

Funkcjonalność urządzenia można zwiększyć poprzez instalację dodatkowych opcji urządzenia.

■ Dostępne opcje

Wyposażenie opcjonalne(P. 1537)
Opcje systemu(P. 1502)

■ Opcje dostosowane do wymagań użytkownika

Szuflady na papier, które można zainstalować w urządzeniu

FL Cassette(P. 1541)

Dodawanie szuflad na papier

Cassette Feeding Unit-AM(P. 1543)
High Capacity Cassette Feeding Unit-A(P. 1544)

Ładowanie dużej ilości papieru do zasobników

Paper Deck Unit-F(P. 1548)

Aby skorzystać z funkcji takich jak składanie i zszywanie, lub dodatkową zainstalować tacę wyprowadzającą

Staple Finisher-Y/Booklet Finisher-Y/Buffer Pass Unit-L/2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A(P. 1552)
Inner Finisher-H/Inner 2/4 Hole Puncher-B/Inner 4 Hole Puncher-B(P. 1566)
Copy Tray-J(P. 1578)
Inner 2way Tray-J(P. 1579)

UWAGA:

- Aby uzyskać wyposażenie opcjonalne pozwalające używać takich funkcji, jak składanie i zszywanie, zobacz **Wyposażenie opcjonalne wspierające wybrane funkcje(P. 1588)** .

Korzystanie z funkcji uwierzytelniania do zarządzania użytkownikami według wydziału

Copy Card Reader(P. 1580)

Korzystanie z narzędzia podpierającego podczas zamykania podajnika

ADF Access Handle-A(P. 1582)

Usuwanie zintegrowanego dysku twardego i przechowywanie go w bezpiecznym miejscu

Przenośny zestaw HDD(P. 1583)

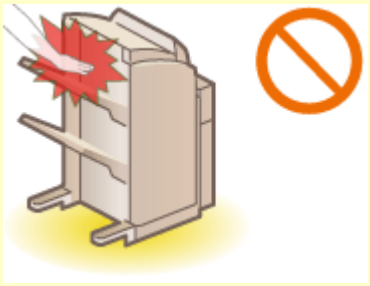
Robienie miejsca na umieszczanie oryginałów itp.

Utility Tray-B

■Korzystanie z opcji

UWAGA

- Jeśli zainstalowane jest urządzenie wykańczające, ze względu na możliwość odniesienia obrażeń, nie należy wkładać dłoni do obszaru tacy (w pobliżu rolek), gdzie wykonywane jest zszywanie.



- Nie należy umieszczać rąk ani palców na module wykańczania, jeżeli moduł jest w trakcie pracy. Niestosowanie się do tego zalecenia grozi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia wykańczającego.
- W czasie usuwania papieru z tacy modułu wykańczania, nie należy umieszczać rąk na tacy wyjściowej modułu wykańczania. Taca może się poruszyć w górę i zakleszczyć dłonie.



WAŻNE

- Tace modułu wykańczania poruszają się podczas kopiowania lub drukowania. Pod tackami nie można umieszczać żadnych przedmiotów, gdyż mogą one uszkodzić tacki.
- Na tacach urządzenia wykańczającego nie może się znajdować nic poza wyprowadzanym papierem, gdyż można w ten sposób uszkodzić tacę.
- Nie należy umieszczać/usuwać pojemnika twardego dysku w czasie gry urządzenie jest w trakcie przeprowadzania operacji. Może to spowodować uszkodzenie twardego dysku.
- Aby zainstalować/usunąć pojemnik twardego dysku, należy najpierw usunąć z ciała ładunki statyczne. Nie należy również dotykać złącza.

- Twardy dysk jest komponentem delikatnym. Proszę mieć na względzie to, iż firma Canon nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia powodujące utratę danych zapisanych na twardym dysku urządzenia.

UWAGA

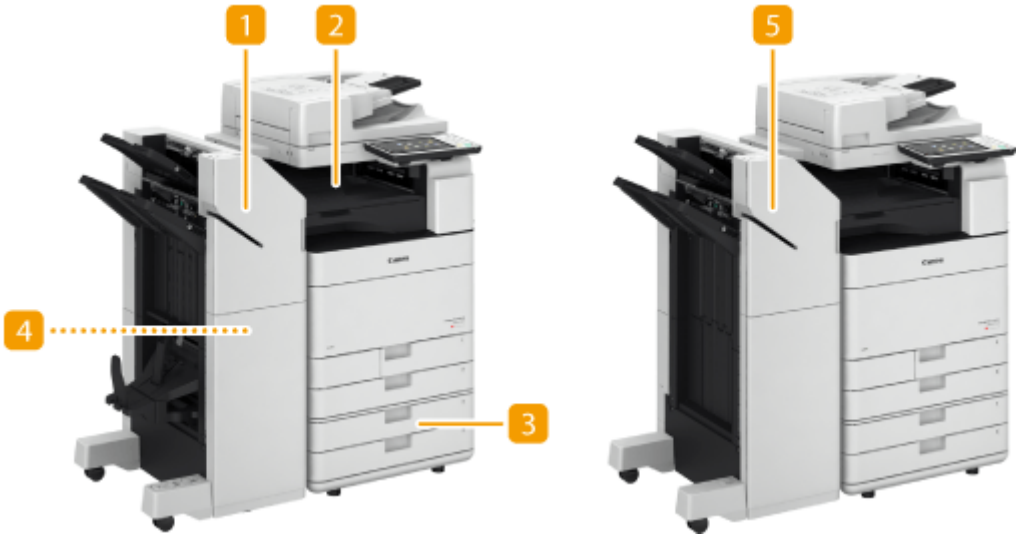
- Niektóre ustawienia mogą być niedostępne, w zależności od konfiguracji wyposażenia opcjonalnego, dołączonego do urządzenia.

Wyposażenie opcjonalne

4JFR-0W6

Łącząc ze sobą różne opcje, można jeszcze bardziej zwiększyć wydajność urządzenia.

■Jeżeli Staple Finisher-Y/Booklet Finisher-Y jest zainstalowany



1 Booklet Finisher-Y

Dzięki tej opcji można przeprowadzać układanie, zszywanie, (w narożu/podwójne/zszywanie na środku) i składanie zeszytowe. Dodatkowo, możesz ręcznie łączyć ze sobą arkusze za pomocą zszywacza lub bez niego. **Staple Finisher-Y/Booklet Finisher-Y/Buffer Pass Unit-L/2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A(P. 1552)**

2 Buffer Pass Unit-L

Podaje papier do modułu wykańczania. **Staple Finisher-Y/Booklet Finisher-Y/Buffer Pass Unit-L/2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A(P. 1552)**

3 Cassette Feeding Unit-AM

Załadować papier, który jest najczęściej wykorzystywany. Można załadować papier o formacie, który nie może być ładowany do szuflady na papier 1, np. A3 lub papier o niestandardowym formacie. **Cassette Feeding Unit-AM(P. 1543)**

4 2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A

Jeżeli zainstalujesz „2/4 Hole Puncher Unit-A” lub „4 Hole Puncher Unit-A” w „Staple Finisher-Y” lub „Booklet Finisher-Y”, możesz wykonywać otwory w wydrukach. **Staple Finisher-Y/Booklet Finisher-Y/Buffer Pass Unit-L/2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A(P. 1552)**

5 Staple Finisher-Y

Możesz przeprowadzać układanie i zszywanie, (w narożu/podwójne) dzięki tej opcji. Dodatkowo, możesz ręcznie łączyć ze sobą arkusze za pomocą zszywacza lub bez niego. **Staple Finisher-Y/Booklet Finisher-Y/Buffer Pass Unit-L/2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A(P. 1552)**

■Jeżeli Inner Finisher-H jest zainstalowany



1 Inner Finisher-H

Możesz przeprowadzać układanie, grupowanie, przesuwanie i zszywanie (w narożu/podwójne) dzięki tej opcji. Dodatkowo, możesz ręcznie łączyć ze sobą arkusze za pomocą zszywacza lub bez niego. **Inner Finisher-H/Inner 2/4 Hole Puncher-B/Inner 4 Hole Puncher-B(P. 1566)**

2 Inner 2/4 Hole Puncher-B/Inner 4 Hole Puncher-B

Jeżeli zainstalujesz „Inner 2/4 Hole Puncher-B” lub „Inner 4 Hole Puncher-B” w „Inner Finisher-H”, możesz wykonywać otwory w wydrukach. **Inner Finisher-H/Inner 2/4 Hole Puncher-B/Inner 4 Hole Puncher-B(P. 1566)**

■Jeżeli zainstalowane są inne opcje



1 Copy Card Reader

Możesz stosować funkcję Zarządzania NI wydziału z wykorzystaniem czytnika kart. **Copy Card Reader(P. 1580)**

2 Paper Deck Unit-F

Jeżeli zainstalujesz „Paper Deck Unit-F” w urządzeniu, uzyskasz dostęp do dodatkowego zasobnika papieru o dużej pojemności. **Paper Deck Unit-F(P. 1548)**

3 High Capacity Cassette Feeding Unit-A

Jeżeli zainstalujesz „High Capacity Cassette Feeding Unit-A” w urządzeniu, uzyskasz dostęp do dodatkowej kasety o dużej pojemności. **High Capacity Cassette Feeding Unit-A(P. 1544)**

4 Utility Tray-B

To wyposażenie opcjonalne udostępnia przestrzeń do umieszczania oryginałów.

5 Inner 2way Tray-J

To wyposażenie opcjonalne umożliwia wyprowadzanie papieru do dwóch lokalizacji. **Inner 2way Tray-J(P. 1579)**

6 Copy Tray-J

To wyposażenie opcjonalne umożliwia wyprowadzanie papieru do dwóch lokalizacji. **Copy Tray-J(P. 1578)**

7 Tab Feeding Attachment Kit-F

Podłączyć „Tab Feeding Attachment Kit-F", aby ładować papier z zakładkami do szuflady na papier urządzenia. To wyposażenie opcjonalne może być podłączone wyłącznie do szuflady na papier 2 i można do niego ładować tylko papier z zakładkami o formacie A4.

UWAGA

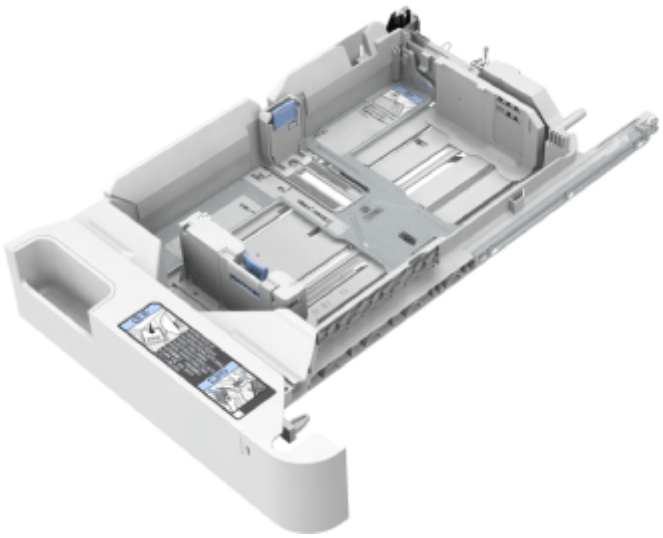
- Aby uzyskać więcej informacji, na temat łączenia ze sobą różnych elementów wyposażenia opcjonalnego, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą Canon.
- Niektóre ustawienia mogą być niedostępne, w zależności od konfiguracji wyposażenia opcjonalnego, dołączonego do urządzenia.

FL Cassette

4JFR-0W7

W urządzeniu można zainstalować dwa typy szuflady na papier. Pozycja montażowa i rozmiary papieru, które można załadować różnią się w zależności od typu szuflady na papier.

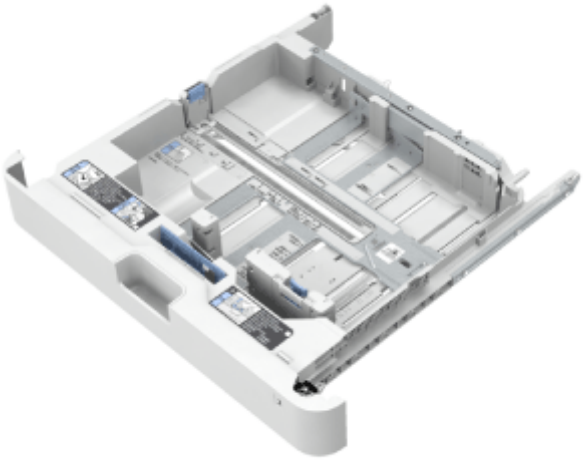
FL Cassette-BA



Dostępne lokalizacje:
Szuflada na papier 1

Dostępny rozmiar papieru:
Największy standardowy rozmiar, który można załadować to A4.

FL Cassette-AZ



Dostępne lokalizacje:
Szuflada na papier 2, 3 lub 4

Dostępny rozmiar papieru:
Największy standardowy rozmiar, który można załadować to A3.

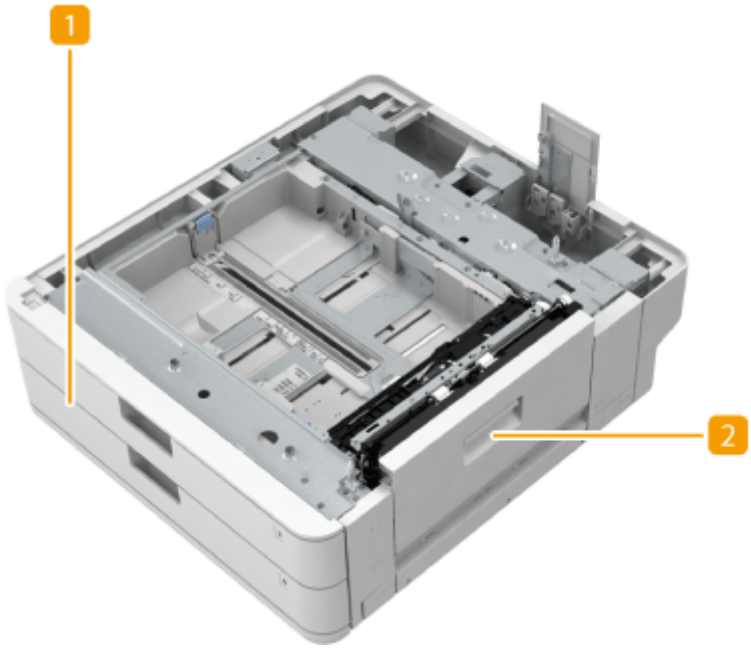
UWAGA

- Podczas ładowania papieru o różnym formacie do szuflady na papier należy wyregulować prowadnice. **Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 115)**
- Aby uzyskać informacje na temat dostępnych rozmiarów papieru, patrz **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)** .

Cassette Feeding Unit-AM

4JFR-0W8

Umożliwia dodanie dwóch szuflad na papier. Ładowanie do opcjonalnych szuflad na papier papieru o różnych formatach umożliwia zmniejszenie pracy przy zamianie papieru.



1 Szuflada na papier

Załaduj papier. **Podstawowa metoda ładowania papieru(P. 115)**

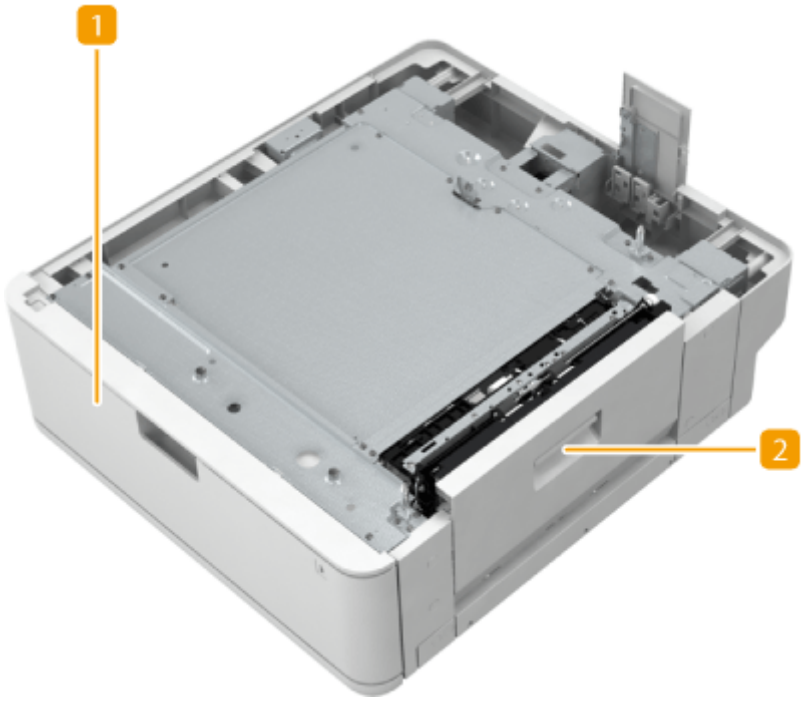
2 Prawa dolna pokrywa

Pokrywę tę należy otwierać wtedy, gdy we wnętrzu urządzenia zablokuje się papier. **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 1366)**

High Capacity Cassette Feeding Unit-A

4JFR-0W9

Możesz dołączyć do urządzenia zasobnik o dużej pojemności. Jest on szczególnie przydatny podczas drukowania zadań o dużej objętości.



1 Szuflada na papier

Załaduj papier. **Ładowanie papieru do High Capacity Cassette Feeding Unit-A(P. 1544)**

2 Prawa dolna pokrywa

Pokrywę tę należy otwierać wtedy, gdy we wnętrzu urządzenia zablokuje się papier. **Papier blokuje się w źródle papieru(P. 1366)**

Ładowanie papieru do High Capacity Cassette Feeding Unit-A

WAŻNE

- Jeśli papier skończył się i drukowanie zostało zatrzymane w trakcie drukowania z wykorzystaniem funkcji zszywania, wówczas nie należy wyjmować wyprowadzonych arkuszy, które nie zostały jeszcze zszyte. (Po usunięciu zablokowanego papieru drukowanie i zszywanie zostaną wznowione).

UWAGA

- Do High Capacity Cassette Feeding Unit-A można wkładać papier wyłącznie w formacie A4.

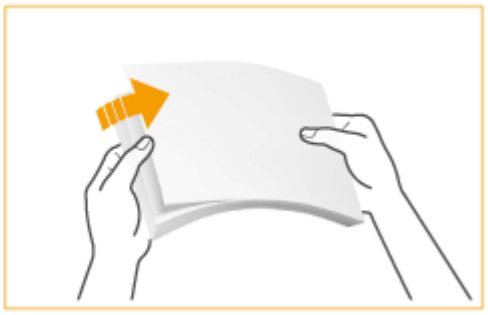
1 Chwyć za uchwyt szuflady na papier i wysuwaj ją dopóki się nie zatrzyma.



2 Przygotuj papier.

- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



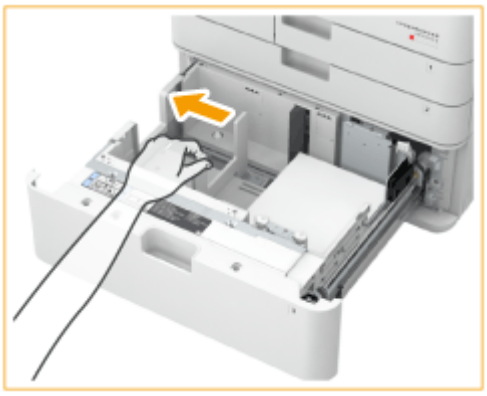



3 Służy do ładowania papieru.

1. Załaduj stos papieru stroną do zadrukowania skierowaną w górę i dociśnij go do prawej ścianki bocznej szuflady na papier.

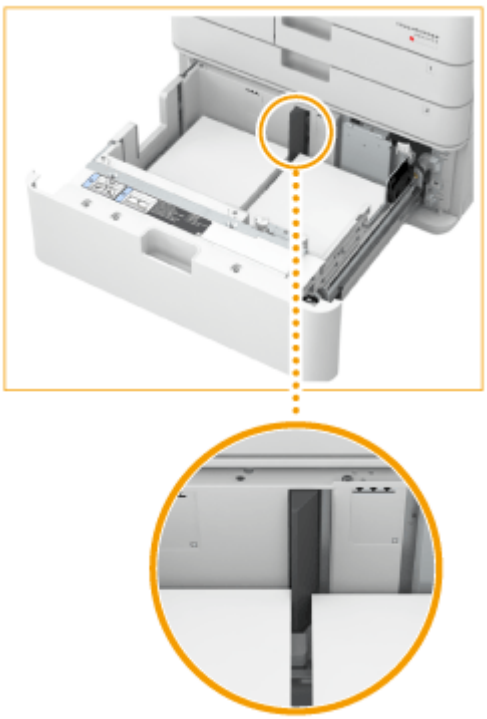


2. Przesuń prowadnicę papieru do lewej krawędzi.



3 Dosuń stos papieru do lewej ścianki bocznej szuflady na papier.

4 Sprawdź, czy papier po lewej stronie został prawidłowo załadowany.



WAŻNE

Podczas ładowania papieru nie wolno przekraczać linii ograniczającej

- Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza ogranicznik stosu papieru (▼▼▼). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.

UWAGA

- Jeżeli wykorzystujesz papier z nadrukowanym logo upewnij się, że jest on prawidłowo zorientowany podczas ładowania go do źródła papieru. **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 132)**

4 Delikatnie wsuń szufladę na papier do urządzenia.

WAŻNE

- Do High Capacity Cassette Feeding Unit-A należy wkładać wyłącznie odpowiedni papier. Niezastosowanie się do tego zalecenia może powodować blokowanie się papieru. **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)**
- Przed włożeniem do zasobnika należy wyprostować zwinięty papier.
- Nie należy ładować papieru do High Capacity Cassette Feeding Unit-A, który jest już zadrukowany ponieważ może to prowadzić do usterek w pracy urządzenia lub je uszkodzić. Do podawania papieru, w przypadku którego drukowanie ma się odbyć na tylnej stronie arkusza, należy zawsze stosować tacę uniwersalną (druga strona kopii dwustronnej).
- Jeżeli szuflada na papier nie jest do końca wsunięta do zespołu zasobnika na papier, nie będzie można wykonywać kopii ani drukować.

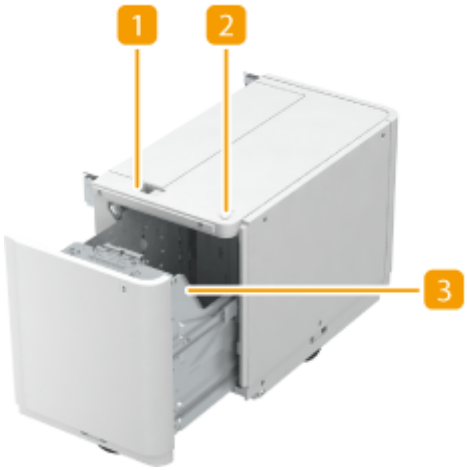
UWAGA

- W razie problemów, spróbuj odwrócić stos papieru i ponownie go załadować.

Paper Deck Unit-F

4JFR-0WA

Można dodać źródło papieru o dużej pojemności. Jest on szczególnie przydatny podczas drukowania zadań o dużej objętości.



1 Przycisk zwalniający

Naciśnij, aby odłączyć zasobnik papieru od urządzenia.

2 Przycisk otwierający

Naciśnij, aby otworzyć zasobnik papieru (np. podczas ładowania papieru).

3 Zasobnik papieru

Załaduj papier. **Ładowanie papieru do Paper Deck Unit-F(P. 1548)**

WAŻNE

- Jeżeli urządzenie znajduje się w trybie Uśpienia, otwarcie zasobnika może nie być możliwe. W takim przypadku najpierw należy nacisnąć przycisk , aby przywrócić pracę urządzenia, a następnie nacisnąć przycisk otwierający na obudowie elementu wyposażenia Paper Deck Unit-F.

Ładowanie papieru do Paper Deck Unit-F

WAŻNE

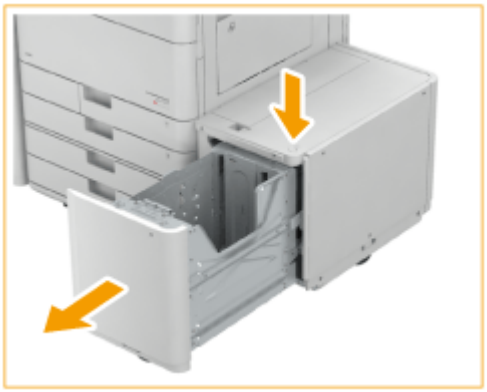
- Jeśli papier skończył się i drukowanie zostało zatrzymane w trakcie drukowania z wykorzystaniem funkcji zszywania, wówczas nie należy wyjmować wyprowadzonych arkuszy, które nie zostały jeszcze zszyte. (Po usunięciu zablokowanego papieru drukowanie i zszywanie zostaną wznowione).

UWAGA

- Format papieru dla Paper Deck Unit-F jest ustalony na A4. Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany formatu papieru, który można ładować do Paper Deck Unit-F, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Canon.

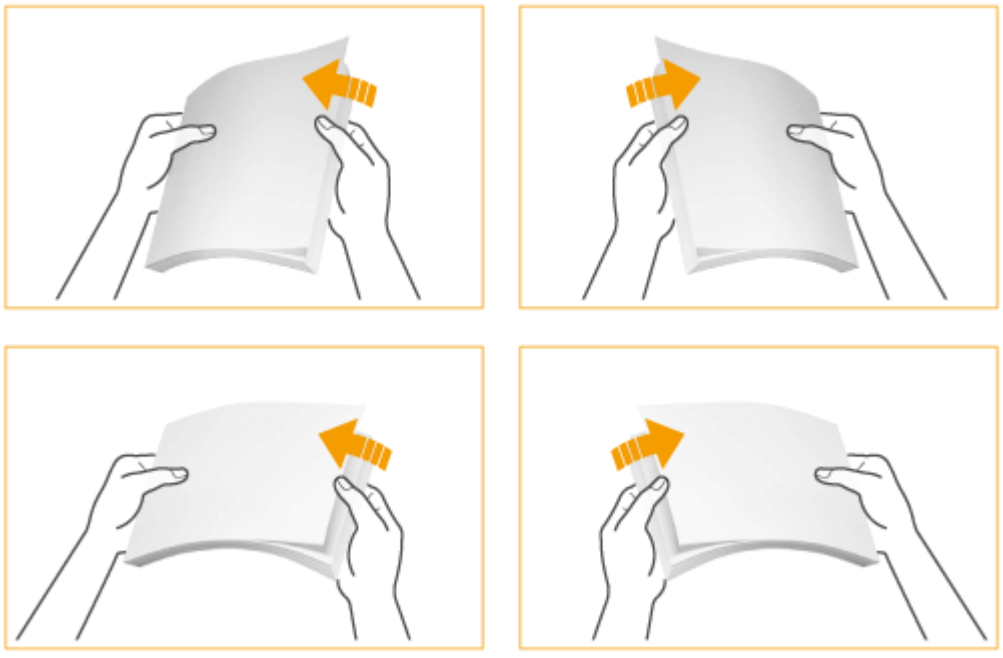
1 Otwórz zasobnik papieru.

1. Naciśnij przycisk otwierający.
2. Otwórz zasobnik papieru.
   - Wewnętrzny mechanizm podnoszenia automatycznie obniży się do położenia ładowania papieru.

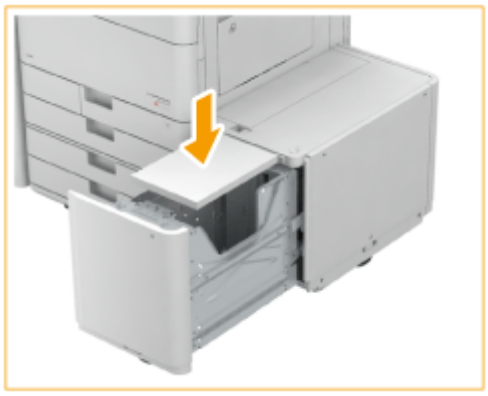


2 Przygotuj papier do załadowania.

- Przed załadowaniem, należy kilka razy przekartkować arkusze i wyrównać krawędzie co ułatwi ich podawanie.



3 Załaduj stos papieru do zasobnika.



UWAGA

- Jeżeli ładujesz papier z nadrukowanym logo, upewnij się, że jest on prawidłowo zorientowany. **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru do Paper Deck Unit-F(P. 1551)**

4 Zamknij zasobnik papieru.

- Wewnętrzny mechanizm podnoszenia uniesie się i od tego momentu zasobnik będzie gotowy do rozpoczęcia drukowania.

WAŻNE

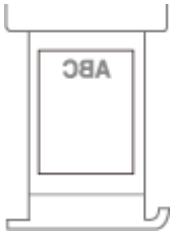
- Do Paper Deck Unit-F należy wkładać wyłącznie odpowiedni papier. Niezastosowanie się do tego zalecenia może powodować blokowanie się papieru. **Obsługiwane typy papieru(P. 1513)**
- Przed włożeniem do zasobnika należy wyprostować zwinięty papier.
- Nie należy ładować papieru do Paper Deck Unit-F, który jest już zadrukowany ponieważ może to prowadzić do usterek w pracy urządzenia lub je uszkodzić. Do podawania papieru, w przypadku którego drukowanie ma się odbyć na tylnej stronie arkusza, należy zawsze stosować tacę uniwersalną (druga strona kopii dwustronnej).
- Zabrania się umieszczania papieru lub czegokolwiek innego na pustym obszarze zespołu zasobnika papieru, ponieważ może to prowadzić do usterek w pracy urządzenia lub je uszkodzić. Ponadto nie należy umieszczać elementów innych niż papier w obszarze ładowania papieru zasobnika na papier. Może to spowodować nieprawidłowe działanie.
- W przypadku ustalenia papieru o formacie A4 jako ładowalny format papieru nie wolno ładować papieru o innych rozmiarach, takiego jak A5 itp. Załadowanie papieru o nieprawidłowym formacie może spowodować uszkodzenie produktu.
- Jeśli wysokość załadowanego papieru przekroczy znak limitu ładowania (▼▼▼) lub zasobnik na papier nie zostanie do końca wsunięty do modułu zasobnika na papier, nie będzie można wykonywać kopii ani drukować.
- Należy upewnić się, że wysokość stosu papieru nie przekracza znaku limitu ładowania (▼▼▼).
- Należy zawsze sprawdzić, czy zasobnik znajduje się w odpowiednim miejscu.

UWAGA

- Kiedy papier zostanie załadowany do Paper Deck Unit-F, drukowanie odbywa się na stronie zwróconej do dołu.
- W razie problemów, spróbuj odwrócić stos papieru i ponownie go załadować.
- Jeśli w zasobniku na papier wystąpi zacięcie papieru, należy przewachlować stos papieru dokładnie, a następnie ponownie go załadować.

Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru do Paper Deck Unit-F

Używając uprzednio zadrukowanego papieru z logo, należy zwrócić uwagę na jego ułożenie podczas ładowania go do urządzenia. Papier należy załadować stroną z nadrukowanym logo skierowaną w dół tak, jak pokazano na poniższym rysunku, zgodnie z formatem papieru.



WAŻNE

- W przypadku wykonywania operacji kopiowania należy zwrócić uwagę na orientację umieszczanego oryginału. **Orientacja oryginału podczas kopiowania(P. 132)**

UWAGA

- Dla <Priorytet prędkości dla kopiowania z podajnika> ustaw <Wyłącz> wcześniej. **<Priorytet prędkości dla kopiowania z podajnika>(P. 1105)**

Staple Finisher-Y/Booklet Finisher-Y/Buffer Pass Unit-L/2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A

4JFR-0WC

Po zainstalowaniu Staple Finisher-Y lub Booklet Finisher-Y można korzystać z poniższych funkcji wykańczania.

Układanie
Wydruki będą układane w zestawy zgodnie z kolejnością stron oryginału.

Grupowanie
Wszystkie wydruki tej samej strony oryginału są grupowane w zestawy.

Przesunięcie
Każda grupa wydruków jest przesuwana naprzemiennie względem siebie.

Zszywanie + układanie
Wydruki są układane w zestawy, zgodnie z kolejnością stron, a następnie zszywane (w narożu/podwójnie). Można zszywać na środku i wykonywać wydruki dzięki funkcji „Booklet Finisher-Y".

Zszywanie + grupowanie
Wszystkie wydruki tej samej strony oryginału są grupowane w zestawy i zszywane (w narożu/podwójnie).

Bez zszywek
Wydruki są fałdowane i klejone bez wykorzystywania zszywek. Możesz łatwo rozdzielić papier naciskając palcami na część pofałdowaną. Ta funkcja jest szczególnie przydatna, jeżeli chcesz oszczędzać zszywki i szybko połączyć ze sobą wydruki.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat formatów papieru, dla których można stosować tę funkcję, patrz **Staple Finisher-Y(P. 1527)** oraz **Booklet Finisher-Y(P. 1529)** .
- Aby uzyskać więcej informacji o funkcjach lub papierze, którego nie można używać w Bez zszywek, patrz **Ograniczenia dotyczące łączenia funkcji (P. 362)** . Następujące formaty są niedostępne w zależności od pozycji zszywania.
  - Papier niedostępny do druku dwustronnego
  - Mieszane formaty papieru
- W zależności od środowiska pracy i rodzaju papieru pofałdowana część może zostać łatwo rozdzielona.

Ręczne zszywanie
Można ręcznie zszyć zadrukowany papier, wsuwając go w odpowiednią szczelinę. Przykładowo, można usunąć zszywki wykorzystane do zszycia oryginału, skopiować go lub zeskanować, a następnie zszyć oryginał ponownie.

Składanie zeszytowe (tylko Booklet Finisher-Y)
Wydruki są składane na pół. Można składać maksymalnie trzy arkusze.

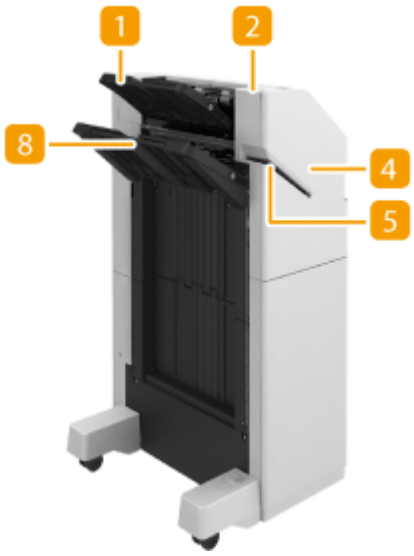
WSKAZÓWKI

- Jeżeli zainstalujesz „2/4 Hole Puncher Unit-A" lub „4 Hole Puncher Unit-A" w „Staple Finisher-Y" lub „Booklet Finisher-Y", możesz wykonywać otwory w wydrukach.

■Widok z zewnątrz



Booklet Finisher-Y



Staple Finisher-Y

1 Taca A

Na tę tace wyprowadzane są wydruki. Możesz określić funkcje z którymi ta taca będzie współpracować dzięki konfiguracji <Ustawienia Tacki Wyprowadzającej>. **<Output Tray Settings>(P. 1088)**

2 Przycisk zszywania

Naciśnij ten przycisk, jeżeli chcesz ręcznie zszywać papier (zszywanie ręczne). Papier możesz również zszyć bez konieczności naciskania na ten przycisk. Możesz określić godzinę zszywania papieru po załadowaniu go. <Akcja Regulacji> ▶ **<Czas do rozpoczęcia zszywania w trybie zszywacza>(P. 1084)**

3 Buffer Pass Unit-L

Pokrywę tę należy otworzyć, by usunąć zablokowane arkusze papieru.

4 Przednia pokrywa (górna)

Należy otworzyć tę pokrywę, aby usunąć zablokowany papier, aby w zespole zszywacza lub zespole zszywania zeszytowego usunąć zablokowane zszywki lub wymienić zasobnik ze zszywkami. Jeśli zainstalowano „2/4 Hole Puncher Unit-A” lub „4 Hole Puncher Unit-A”, należy otworzyć pokrywę, aby usunąć odpady z dziurkowania.

5 Szczelina

Wsuń papier, aby zszyć go ręcznie. Możesz określić godzinę zszywania papieru po załadowaniu go.

6 Przednia pokrywa (dolna) (tylko Booklet Finisher-Y)

Otwórz tę pokrywę, aby usunąć zablokowany papier lub zszywki oraz aby w zespole zszywania zeszytowego wymienić zasobnik ze zszywkami.

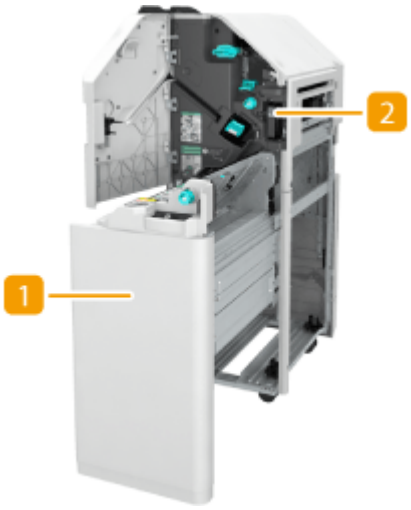
7 Taca na broszury (tylko Booklet Finisher-Y)

Na tę tacę wyprowadzane są wydruki zszyte zeszytowo.

8 Taca B

Na tę tace wyprowadzane są wydruki. Możesz określić funkcje z którymi ta taca będzie współpracować dzięki konfiguracji <Ustawienia Tacki Wyprowadzającej>. **<Output Tray Settings>(P. 1088)**

■Widok od wewnątrz



Booklet Finisher-Y



Staple Finisher-Y

1 Moduł zszywania zeszytowego (tylko Booklet Finisher-Y)

Wysuń, aby usunąć zablokowany papier, aby w zespole zszywania zeszytowego usunąć zablokowane zszywki lub wymienić zasobnik ze zszywkami.

2 Taca na odpadki z dziurkowania (2/4 Hole Puncher Unit-A/4 Hole Puncher Unit-A)

Wysuń, aby usunąć odpady z dziurkowania. **Usuwanie odpadków z dziurkowania (opcjonalnie)(P. 1201)**

Wybieranie pozycji zszywania

By zakończyć pracę z wykorzystaniem zszywacza, musisz wybrać pozycję zszywania, zwracając uwagę na orientację dokumentu oryginalnego.

UWAGA

- Aby zakończyć działania z wykorzystaniem zszywacza, patrz **Wykańczanie z wykorzystaniem zszywacza(P. 293)** .

■Zszywanie w jednym miejscu, w rogu strony (Róg)

Zapoznaj się z poniższymi rysunkami, by wybrać pozycję zszywania.

- Zszywanie u góry po prawej stronie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



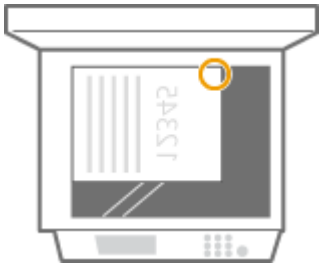
➠ wybierz <U góry na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na lewo>

- Zszywanie u góry po lewej stronie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



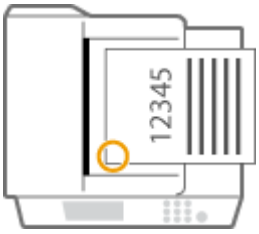
Szklana płyta



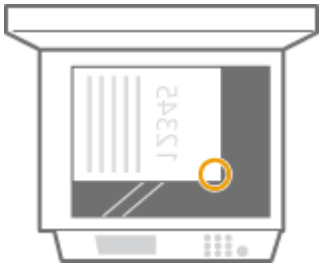
➠ wybierz <U góry na lewo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik

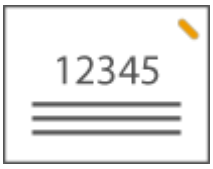


Szklana płyta



➠ wybierz <Na lewo na dole>

- Zszywanie u góry po prawej stronie papieru w orientacji poziomej

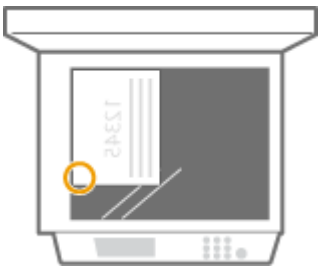


W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <Na dole na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik



Szklana płyta



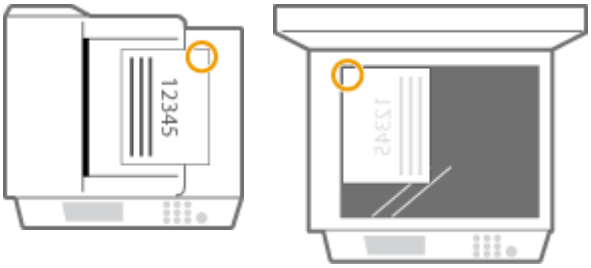
➠ wybierz <U góry na prawo>

- Zszywanie u góry po lewej stronie papieru w orientacji poziomej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik　　Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik　　Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na lewo>

■Zszywanie w dwóch miejscach na marginesie strony (Podwójnie)

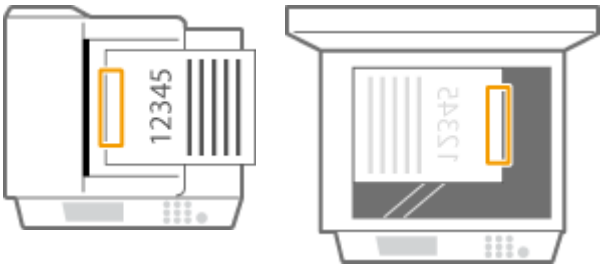
Zapoznaj się z poniższymi rysunkami, by wybrać pozycję zszywania.

- Zszywanie w górnej części na marginesie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik　　Szklana płyta



➠ wybierz <Lewy>

- Zszywanie w lewej części marginesu papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik Szklana płyta





➠ wybierz <Lewy>

- Zszywanie w prawej części marginesu papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik Szklana płyta





➠ wybierz <Prawy>

- Zszywanie w lewej części marginesu papieru w orientacji poziomej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik Szklana płyta



➠ wybierz <Lewy>

- Zszywanie w prawej części marginesu papieru w orientacji poziomej



Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <Prawy>

■Bindowanie papieru poprzez jego obciskanie, bez konieczności stosowania zszywek (Róg)

Zapoznaj się z poniższymi rysunkami, by wybrać pozycję obciskania podczas obciskania papieru bez używania zszywek.

- Zszywanie u góry po prawej stronie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



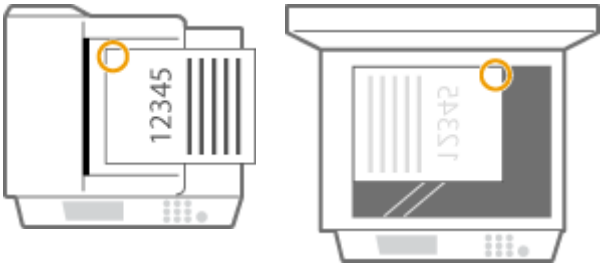
Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na lewo>

- Zszywanie u góry po lewej stronie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

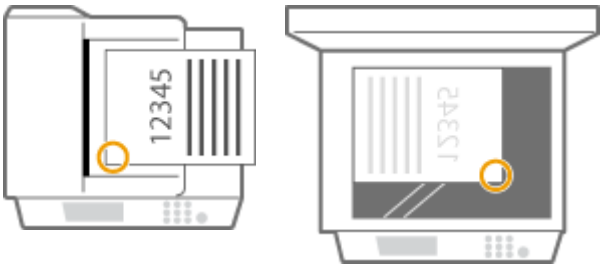
Podajnik Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na lewo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik Szklana płyta



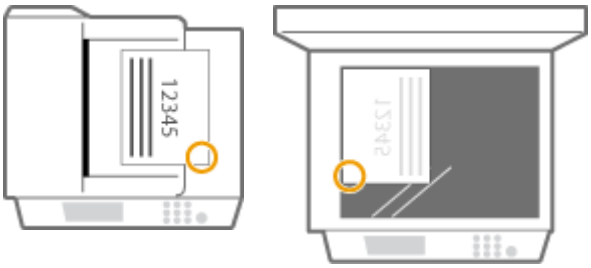
➠ wybierz <Na lewo na dole>

- Zszywanie u góry po prawej stronie papieru w orientacji poziomej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

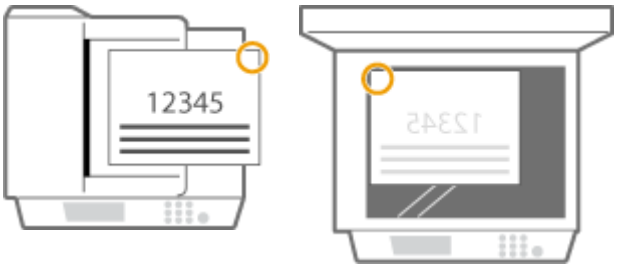
Podajnik Szklana płyta



➠ wybierz <Na dole na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik Szklana płyta



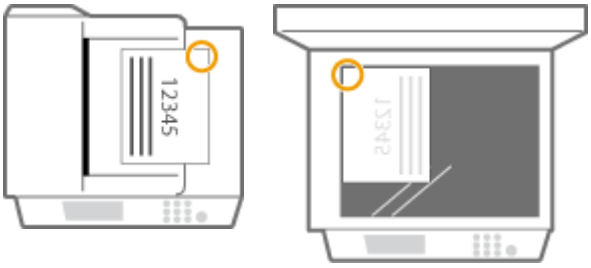
➠ wybierz <U góry na prawo>

- Zszywanie u góry po lewej stronie papieru w orientacji poziomej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na lewo>

Zszywanie ręczne

1 Umieść wybrany zestaw arkuszy papieru w szczelinie w Module wykańczania zszywania lub Module wykańczania broszury.

- Włóż róg zestawu arkuszy papieru, który ma być zszyty, do szczeliny, przednią stroną w dół.
- Gdy czujnik zarejestruje obecność papieru, przycisk zszywania zaczyna migać i przeprowadzone zostaje automatyczne zszywanie.



UWAGA:

- Można ustawić czas w sekundach, po którym ma nastąpić zszywanie. **<Czas do rozpoczęcia zszywania w trybie zszywacza>(P. 1084)**
- Można przeprowadzić zszywanie od razu, nie czekając na upłynięcie określonego wcześniej czasu opóźnienia zszywania. Trzymając arkusze papieru w jednej ręce, drugą naciśnik przycisk zszywania.



2 Wysuń zestaw arkuszy papieru.

- Poczekaj aż przycisk zszywania wyłączy się, a następnie wysuń zestaw arkuszy papieru.

UWAGA

- Nie można przeprowadzać zszywania ręcznego podczas wyprowadzania zadrukowanego papieru.

Dziurkowanie

Zapoznaj się z poniższymi rysunkami, by umieścić oryginał tak, aby dziurkowanie odbyło się w pożądanych miejscach.

- Dziurkowanie w lewej części marginesu papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



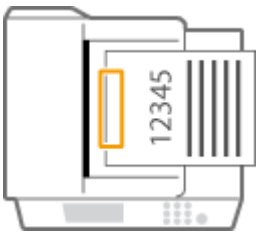
Szklana płyta



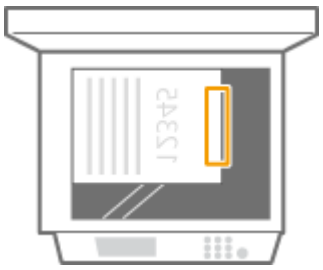
- Dziurkowanie w górnej części marginesu papieru w orientacji pionowej



Podajnik



Szklana płyta



- Dziurkowanie w lewej części marginesu papieru w orientacji poziomej



Podajnik

Szklana płyta



- Dziurkowanie w górnej części marginesu papieru w orientacji poziomej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik Szklana płyta



UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat formatów papieru dostępnych dla Zszywania, Zszywania zeszytowego, Dziurkowania i Składania zeszytowego, patrz **Staple Finisher-Y(P. 1527)** oraz **Booklet Finisher-Y(P. 1529)** .
- Aby wymienić zasobnik ze zszywkami modułu zszywacza lub modułu zszywania zeszytowego, patrz **Ładowanie zszywek (opcjonalnie)(P. 1191)** .
- Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania zablokowanego papieru lub zszywek, patrz **Usuwanie zablokowanego papieru(P. 1355)** i **Usuwanie zablokowanych zszywek (opcjonalnie)(P. 1387)** .
- Maksymalna liczba arkuszy, które można połączyć może nie być możliwa do osiągnięcia w zależności od typu papieru. W takim przypadku należy zmienić typ papieru lub zmniejszyć liczbę arkuszy do połączenia.

Układanie i grupowanie

- Po wybraniu <Przesunięcie> w połączeniu z funkcją układania lub grupowania każda grupa wydruków zostanie przesunięta.
- Kiedy liczba wydruków na tacy wyprowadzającej osiągnie dopuszczalny limit, wówczas kolejne wydruki będą automatycznie wyprowadzane na kolejną dostępną tacę. Kiedy na wszystkich dostępnych tacach osiągnięte zostaną dopuszczalne dla nich limity załadowania, drukowanie zostanie wstrzymane. Usunąć cały wyprowadzony papier z tac, aby wznowić drukowanie.

Moduły zszywania

- Jeżeli użytkownik korzysta z Trybu zszywanie, nie należy usuwać stosu papieru z tacy wyjściowej w czasie wykonywania zadania. Usuń stos papieru dopiero po zakończeniu zadania.
- Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat <Załaduj zszywki do zespołu zszywającego.>, zużyto niemal wszystkie zszywki. Aby kontynuować zszywanie, należy wymienić zasobnik z zszywkami.
- Jeżeli osiągnięta zostanie najniższa możliwa pozycja tacy, drukowanie zostanie tymczasowo wstrzymane. Usunąć cały wyprowadzony papier z tacy, aby wznowić drukowanie.

Zszywanie zeszytowe

- Precyzja składania może się różnić, w zależności od rodzaju papieru i liczby arkuszy.

Inner Finisher-H/Inner 2/4 Hole Puncher-B/Inner 4 Hole Puncher-B

4JFR-0WE

Po zainstalowaniu Inner Finisher-H można korzystać z poniższych funkcji wykańczania.

Układanie
Wydruki będą układane w zestawy zgodnie z kolejnością stron oryginału.

Grupowanie
Wszystkie wydruki tej samej strony oryginału są grupowane w zestawy.

Przesunięcie
Każda grupa wydruków jest przesuwana naprzemiennie względem siebie.

Zszywanie + układanie
Wydruki są układane w zestawy, zgodnie z kolejnością stron, a następnie zszywane (w narożu/podwójnie).

Zszywanie + grupowanie
Wszystkie wydruki tej samej strony oryginału są grupowane w zestawy i zszywane (w narożu/podwójnie).

Bez zszywek
Wydruki są fałdowane i klejone bez wykorzystywania zszywek. Możesz łatwo rozdzielić papier naciskając palcami na część pofałdowaną. Ta funkcja jest szczególnie przydatna, jeżeli chcesz oszczędzać zszywki i szybko połączyć ze sobą wydruki.

UWAGA

- Aby uzyskać więcej informacji na temat formatów papieru, dla których można stosować tę funkcję, patrz **Inner Finisher-H(P. 1525)** .
- Aby uzyskać więcej informacji o funkcjach lub papierze, którego nie można używać w Bez zszywek, patrz **Ograniczenia dotyczące łączenia funkcji (P. 362)** . Następujące formaty są niedostępne w zależności od pozycji zszywania.
  - Papier niedostępny do druku dwustronnego
  - Mieszane formaty papieru
- W zależności od środowiska pracy i rodzaju papieru pofałdowana część może zostać łatwo rozdzielona.

Ręczne zszywanie
Można ręcznie zszyć zadrukowany papier, wsuwając go w odpowiednią szczelinę. Przykładowo, możesz usunąć zszywki wykorzystane do zszycia dokumentu, skopiować go lub zeskanować, a następnie zszyć dokument ponownie.

WSKAZÓWKI

- Jeżeli zainstalujesz „Inner 2/4 Hole Puncher-B” lub „Inner 4 Hole Puncher-B” w „Inner Finisher-H”, możesz wykonywać otwory w wydrukach.

■Widok z zewnątrz



1 Taca pomocnicza

Wysuń dodatkową tacę, jeżeli wyprowadzasz papier o dużym formacie.

2 Taca wyprowadzająca

Na tacę tę wyprowadzany jest papier.

3 Przycisk zszywania

Naciśnij ten przycisk, jeżeli chcesz ręcznie zszywać papier (zszywanie ręczne). Papier możesz również zszyć bez konieczności naciskania na ten przycisk. Możesz określić godzinę zszywania papieru po załadowaniu go.
<Akcja Regulacji> ▶ **<Czas do rozpoczęcia zszywania w trybie zszywacza>(P. 1084)**

4 Szczelina

Wsuń papier, aby zszyć go ręcznie. Możesz określić godzinę zszywania papieru po załadowaniu go.

5 Taca na odpadki z dziurkowania (Inner 2/4 Hole Puncher-B/Inner 4 Hole Puncher-B)

Wysuń, aby usunąć odpady z dziurkowania. **Usuwanie odpadków z dziurkowania (opcjonalnie)(P. 1201)**

6 Przednia pokrywa

Otwórz tę pokrywę, aby usunąć zablokowany papier, aby w zespole zszywacza usunąć zablokowane zszywki lub wymienić zasobnik ze zszywkami.

Wybieranie pozycji zszywania

By zakończyć pracę z wykorzystaniem zszywacza, musisz wybrać pozycję zszywania, zwracając uwagę na orientację dokumentu oryginalnego.

UWAGA

- Aby zakończyć działania z wykorzystaniem zszywacza, patrz **Wykańczanie z wykorzystaniem zszywacza(P. 293)** .

■Zszywanie w jednym miejscu, w rogu strony (Róg)

Zapoznaj się z poniższymi rysunkami, by wybrać pozycję zszywania.

- Zszywanie u góry po prawej stronie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



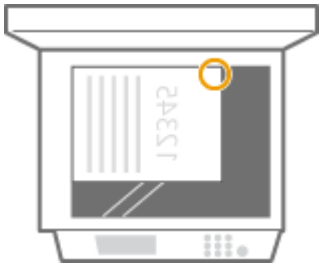
➠ wybierz <U góry na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na lewo>

- Zszywanie u góry po lewej stronie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



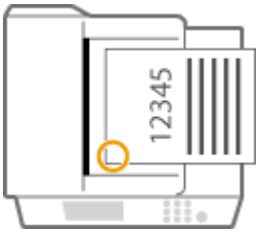
Szklana płyta



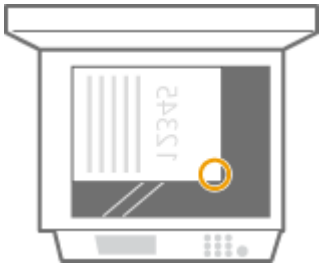
➠ wybierz <U góry na lewo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik

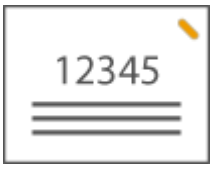


Szklana płyta



➠ wybierz <Na lewo na dole>

- Zszywanie u góry po prawej stronie papieru w orientacji poziomej

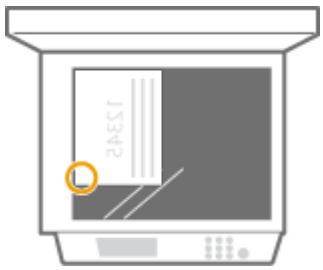


W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <Na dole na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik



Szklana płyta



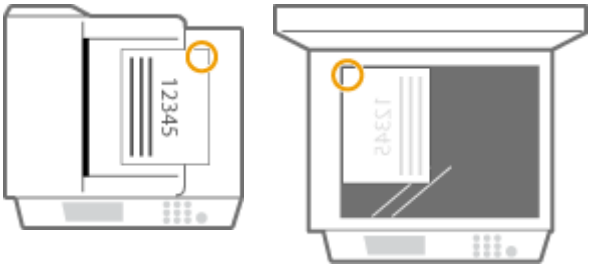
➠ wybierz <U góry na prawo>

- Zszywanie u góry po lewej stronie papieru w orientacji poziomej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik　　Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik　　Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na lewo>

■Zszywanie w dwóch miejscach na marginesie strony (Podwójnie)

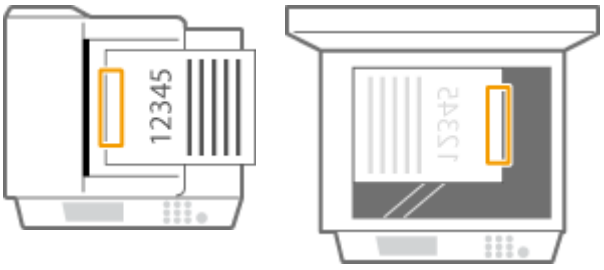
Zapoznaj się z poniższymi rysunkami, by wybrać pozycję zszywania.

- Zszywanie w górnej części na marginesie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik　　Szklana płyta



➠ wybierz <Lewy>

- Zszywanie w lewej części marginesu papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <Lewy>

- Zszywanie w prawej części marginesu papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <Prawy>

- Zszywanie w lewej części marginesu papieru w orientacji poziomej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik

Szklana płyta



➠ wybierz <Lewy>

- Zszywanie w prawej części marginesu papieru w orientacji poziomej



Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <Prawy>

■Bindowanie papieru poprzez jego obciskanie, bez konieczności stosowania zszywek (Róg)

Zapoznaj się z poniższymi rysunkami, by wybrać pozycję obciskania podczas obciskania papieru bez używania zszywek.

- Zszywanie u góry po prawej stronie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



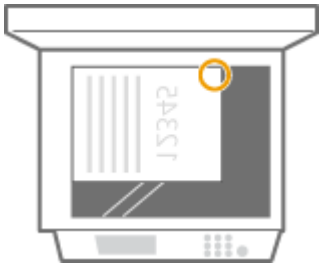
➠ wybierz <U góry na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na lewo>

- Zszywanie u góry po lewej stronie papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



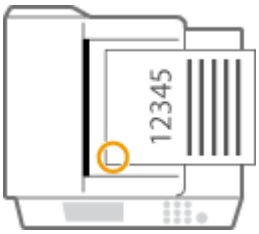
Szklana płyta



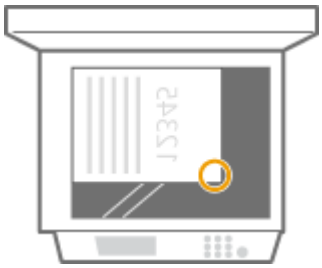
➠ wybierz <U góry na lewo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <Na lewo na dole>

- Zszywanie u góry po prawej stronie papieru w orientacji poziomej

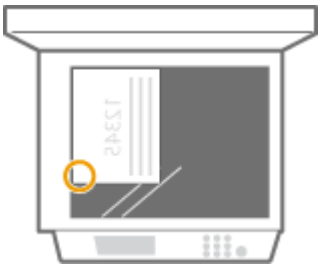


W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <Na dole na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na prawo>

- Zszywanie u góry po lewej stronie papieru w orientacji poziomej

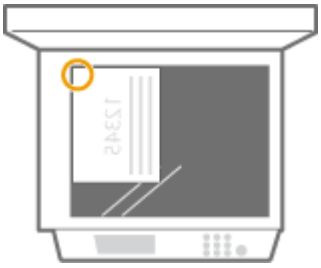


W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na prawo>

W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A3-

Podajnik

Szklana płyta



➠ wybierz <U góry na lewo>

Zszywanie ręczne

1 Umieść wybrany zestaw arkuszy papieru w szczelinie w wewnętrznym module wykańczającym.

- Włóż róg zestawu arkuszy papieru, który ma być zszyty, do szczeliny, przednią stroną w dół.
- Gdy czujnik zarejestruje obecność papieru, przycisk zszywania zaczyna migać i przeprowadzone zostaje automatyczne zszywanie.



UWAGA:

- Można ustawić czas w sekundach, po którym ma nastąpić zszywanie. **<Czas do rozpoczęcia zszywania w trybie zszywacza>(P. 1084)**
- Można przeprowadzić zszywanie od razu, nie czekając na upłynięcie określonego wcześniej czasu opóźnienia zszywania. Trzymając arkusze papieru w jednej ręce, drugą naciśnik przycisk zszywania.



2 Wysuń zestaw arkuszy papieru.

- Poczekaj aż przycisk zszywania wyłączy się, a następnie wysuń zestaw arkuszy papieru.

UWAGA

- Nie można przeprowadzać zszywania ręcznego podczas wyprowadzania zadrukowanego papieru.

Dziurkowanie

Zapoznaj się z poniższymi rysunkami, by umieścić oryginał tak, aby dziurkowanie odbyło się w pożądanych miejscach.

- Dziurkowanie w lewej części marginesu papieru w orientacji pionowej



W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



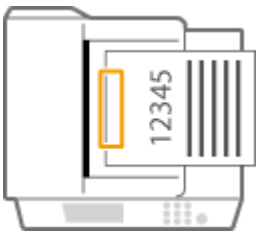
Szklana płyta



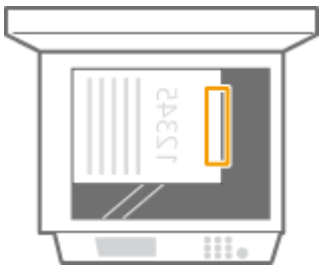
- Dziurkowanie w górnej części marginesu papieru w orientacji pionowej



Podajnik



Szklana płyta



- Dziurkowanie w lewej części marginesu papieru w orientacji poziomej



Podajnik

Szklana płyta



- Dziurkowanie w górnej części marginesu papieru w orientacji poziomej

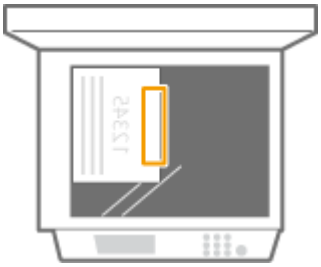


W przypadku umieszczania oryginałów w formacie A4-, A5-

Podajnik



Szklana płyta



UWAGA

- Aby uzyskać informacje na temat formatów papieru, dla których można stosować funkcję zszywania i dziurkowania, patrz **Inner Finisher-H(P. 1525)** .
- Aby wymienić kasetę na zszywki modułu zszywacza, patrz **Ładowanie zszywek (opcjonalnie)(P. 1191)** .
- Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania zablokowanego papieru lub zszywek, patrz **Usuwanie zablokowanego papieru(P. 1355)** i **Usuwanie zablokowanych zszywek (opcjonalnie)(P. 1387)** .
- Maksymalna liczba arkuszy, które można połączyć może nie być możliwa do osiągnięcia w zależności od typu papieru. W takim przypadku należy zmienić typ papieru lub zmniejszyć liczbę arkuszy do połączenia.

Układanie i grupowanie

- Po wybraniu <Przesunię.> w połączeniu z funkcją układania lub grupowania każda grupa wydruków zostanie przesunięta.

Moduły zszywania

- Jeżeli użytkownik korzysta z Trybu zszywanie, nie należy usuwać stosu papieru z tacy wyjściowej w czasie wykonywania zadania. Usuń stos papieru dopiero po zakończeniu zadania.
- Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat <Załaduj zszywki do zespołu zszywającego.>, zużyto niemal wszystkie zszywki. Aby kontynuować zszywanie, należy wymienić zasobnik z zszywkami.
- Drukowanie tymczasowo zatrzymuje się, kiedy taca osiąga najniższe położenie lub kiedy zostało zszytych 30 zestawów. Drukowanie zostaje wznowione po usunięciu całego papieru, który został wyprowadzony.

Copy Tray-J

4JFR-0WF

Można korzystać z poniższych funkcji wykańczania.

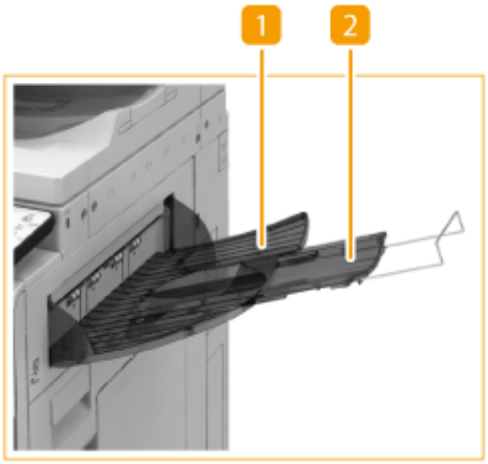
Układanie
Wydruki będą układane w zestawy, zgodnie z kolejnością stron dokumentu.

Grupowanie
Wszystkie wydruki tej samej strony oryginału są grupowane w zestawy.

Obróć o 90 stopni
Każdy wydruk jest obracany naprzemiennie, w odwrotnym kierunku.

UWAGA

- Z funkcji Obróć o 90 stopni można korzystać tylko wtedy, gdy do urządzenia podłączono zarówno Inner 2way Tray-J, jak i Copy Tray-J.



1 Taca wyprowadzająca

Na tę tace wyprowadzane są wydruki.

2 Taca pomocnicza

Wysuń dodatkową tacę, jeżeli drukujesz na papierze o dużym formacie.

Inner 2way Tray-J

4JFR-0WH

Można korzystać z poniższych funkcji wykańczania.

Układanie
Wydruki będą układane w zestawy, zgodnie z kolejnością stron dokumentu.

Grupowanie
Wszystkie wydruki tej samej strony oryginału są grupowane w zestawy.

Obróć o 90 stopni
Każdy wydruk jest obracany naprzemiennie, w odwrotnym kierunku.

WSKAZÓWKI

- Można zainstalować zarówno Inner 2way Tray-J, jak i Copy Tray-J, aby dodać dodatkową tacę wyprowadzającą. Jest to wygodne w przypadku używania różnej tacy wyprowadzającej dla każde funkcji, w tym funkcji kopiowania, drukowania i faksowania.



1 Taca wewnętrzna

Na tacę tę wyprowadzany jest papier.

2 Prowadnica papieru tacki wyprowadzającej

Podnoś tę prowadnicę, gdy ma ona podtrzymywać wydruki.

3 Prawa pokrywa głównego zespołu

Pokrywę tę należy otwierać wtedy, gdy we wnętrzu głównego zespołu zablokuje się papier.

Copy Card Reader

4JFR-0WJ

Jeżeli w urządzeniu zainstalujesz „Copy Card Reader”, możesz przeprowadzać Zarządzanie NI wydziału za pomocą kart kontrolnych. Użytkownicy muszą się uwierzytelnić przed rozpoczęciem pracy, na przykład kopiowania lub faksowania (**Konfiguracja ustawień Zarządzania NI wydziału(P. 733)**). Aby uzyskać informacje na temat maksymalnej dopuszczalnej liczby zarejestrowanych użytkowników, patrz **Funkcje zarządzania(P. 1489)** .



1 Gniazdo karty

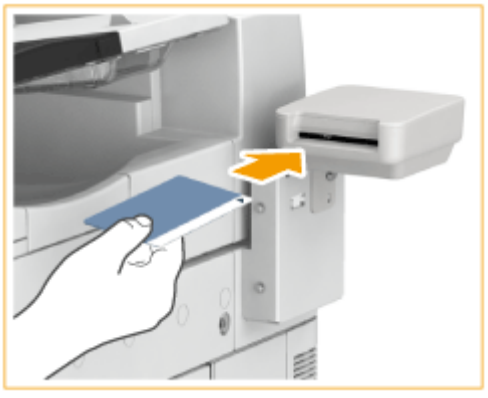
Włóż kartę kontrolną.

2 Karta kontrolna

Karty kontrolne używane z „Copy Card Reader”.

Wkładanie karty

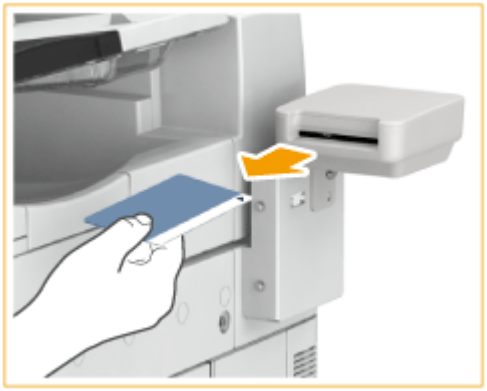
1. Sprawdź, czy wyświetlany jest ekran wsunięcia karty kontrolnej.
2. Sprawdź, czy wkładasz kartę w odpowiednim kierunku u wsuń ją do otworu.



3. Sprawdź, czy wyświetlany jest ekran <Główne Menu>. **Ekran <Główne Menu>(P. 141)**

Wyjmowanie karty

1 Wysuń kartę kontrolną z otworu.



2 Sprawdź, czy wyświetlany jest ekran ustawienia karty kontrolnej.

WAŻNE

- Jeśli jako usługa logowania ustawione zostanie uwierzytelnianie użytkownika poprzez uwierzytelnianie serwera w systemie uwierzytelniania użytkownika (zawierające uwierzytelniania poprzez serwer wraz z uwierzytelnianiem poprzez serwer + uwierzytelnianie poprzez urządzenie lokalne), nie można korzystać z Copy Card Reader. **Zarządzanie użytkownikami(P. 694)**

UWAGA

- Jeżeli ekran <Główne Menu> nie jest wyświetlany po włożeniu karty kontrolnej, sprawdź czy karta została wsunięta prawidłowo, nie jest uszkodzona ani nie została zablokowana.

ADF Access Handle-A

4JFR-0WK

Pomaga to w zamknięciu podajnika.



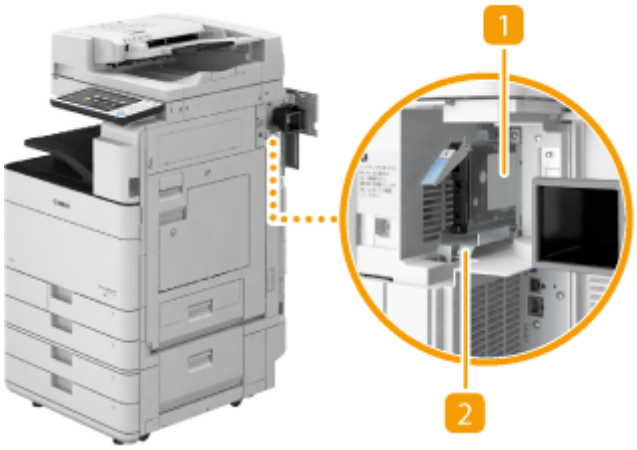
1 Uchwyt ADF

Zawieś krawędź uchwytu na końcówce podajnika, aby delikatnie go zamknąć.

Przenośny zestaw HDD

4JFR-0WL

Przenośny zestaw HDD to pojemnik na twardy dysk umożliwiający wyjęcie twardego dysku z urządzenia. Wyjmij i schowaj twardy dysk w bezpiecznym miejscu, aby chronić dane.



1 Pojemnik na twardy dysk

Umożliwia przechowywanie twardego dysku i dołączanie go do urządzenia. Aby magazynować twardy dysk, należy odłączyć ten pojemnik.

2 Przednia pokrywa

Otworzyć pokrywę aby umieścić/usunąć uchwyt twardego dysku. Można zainstalować ogólnie dostępne blokady.

WAŻNE

- Blokada nie jest częścią Przenośny zestaw HDD. W celu ulepszenia zabezpieczeń, należy zaopatrzyć się w ogólnie dostępne blokady.
- Proszę pamiętać o tym, że firma Canon nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiekolwiek straty powstałe w wyniku kradzieży twardego dysku.

UWAGA

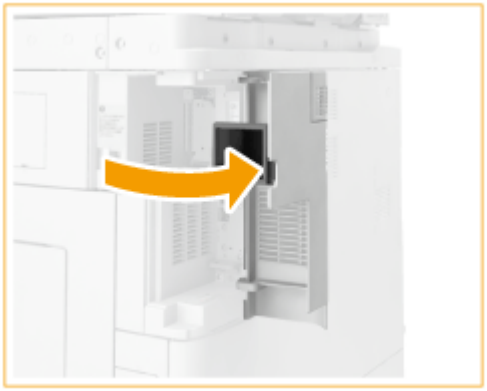
- Jeżeli wykorzystujesz to wyposażenie wraz z Zestaw kopiowania HDD, możesz przechowywać dane na dwóch twardych dyskach. **Opcje systemu(P. 1502)**
- Jeżeli komunikat <E602-0001> pojawi się na ekranie dotykowym w czasie rozruchu urządzenia, twardy dysk może nie znajdować się w pojemniku. Wyłącz urządzenie i sprawdź, czy wskaźnik zasilania głównego na panelu sterowania nie świeci się. Następnie sprawdź ustawienia twardego dysku. Jeżeli komunikat błędu wciąż jest wyświetlany, po prawidłowym umiejscowieniu twardego dysku, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon.

Umieszczanie/usuwanie pojemnika twardego dysku

Umieszczanie pojemnika dysku twardego

1 Dotknij płytkę wyładowującą, aby usunąć elektryczność statyczną, a następnie otwórz prawą pokrywę urządzenia.

- Płytki wyładowującej można dotknąć, wsuwając dłoń przez wgłębienie rączki prawej pokrywy.

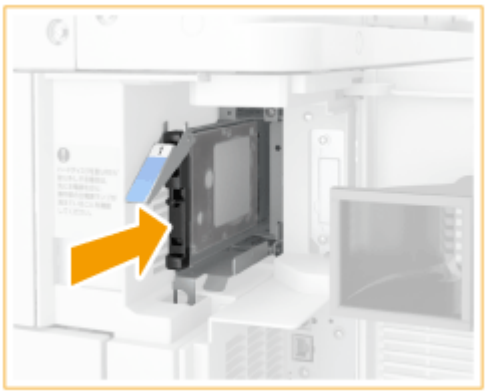


2 Otworzyć przednią pokrywę Przenośny zestaw HDD.

- Jeżeli przednia pokrywa jest zablokowana, należy ją wcześniej odblokować.



3 Przytrzymaj uchwyt pojemnika twardego dysku i zwracając szczególną uwagę na jego prawidłowe ustawienie, włóż pojemnik.



4 Zamknij przednią pokrywę.



- W razie konieczności, zablokuj przednią pokrywę.

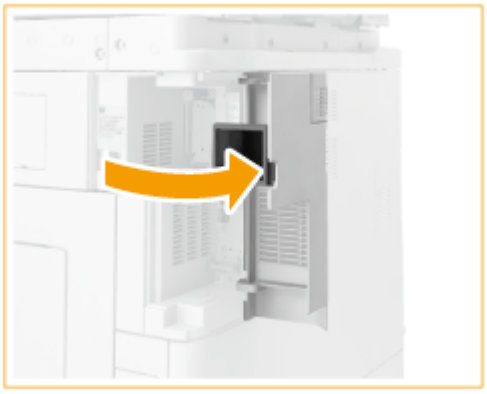


5 Zamknąć prawą pokrywę urządzenia.

Wyjmowanie pojemnika dysku twardego

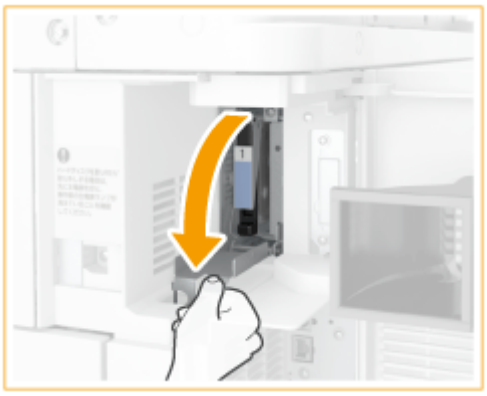
1 Dotknij płytkę wyładowującą, aby usunąć elektryczność statyczną, a następnie otwórz prawą pokrywę urządzenia.

- Płytki wyładowującej można dotknąć, wsuwając dłoń przez wgłębienie rączki prawej pokrywy.



2 Otworzyć przednią pokrywę Przenośny zestaw HDD.

- Jeżeli przednia pokrywa jest zablokowana, należy ją wcześniej odblokować.



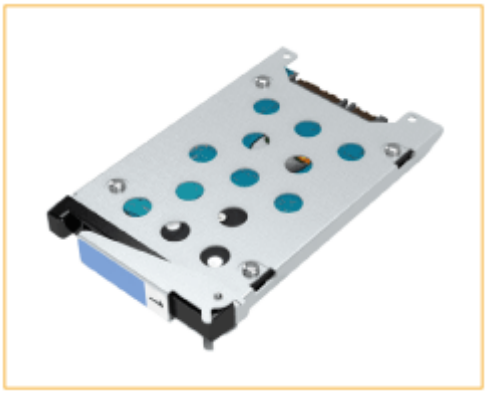
3 Za pomocą rączki znajdującej się na pojemniku twardego dysku, należy go wyciągnąć.



WAŻNE

Przechowywać pojemnik z płytą drukowaną układu dysku twardego skierowaną w dół.

- Nie należy ustawiać pojemnika w pozycji pionowej, gdyż może to uszkodzić pojemnik.



4 Zamknij przednią pokrywę



- W razie konieczności, zablokuj przednią pokrywę.



5 Zamknąć prawą pokrywę urządzenia.

Wyposażenie opcjonalne wspierające wybrane funkcje

4JFR-0WR

Wyposażenie opcjonalne pozwalające używać funkcji wykańczających w urządzeniu jest następujące. Wybierz elementy opcjonalnego wyposażenia, które są istotne dla funkcji, z których chcesz korzystać.

Używanie funkcji sortowania(P. 1588)
Korzystanie z funkcji zszywania(P. 1588)
Używanie funkcji składania(P. 1589)
Używanie funkcji dziurkowania(P. 1589)

Używanie funkcji sortowania

Funkcja	Staple Finisher-Y	Booklet Finisher-Y	Inner Finisher-H	Copy Tray-J	Inner 2way Tray-J
Sortowanie *1	✓	✓	✓	✓	✓
Grupa *1	✓	✓	✓	✓	✓
Przesunięcie	✓	✓	✓	-	-
Obróć o 90 stopni *1	-	-	-	✓ *2	✓

*1 To jest standardowa funkcja jednostki głównej.

*2 Może być używany wyłącznie, gdy zainstalowano „Inner 2way Tray-J".

Korzystanie z funkcji zszywania

Funkcja	Staple Finisher-Y	Booklet Finisher-Y	Inner Finisher-H	Copy Tray-J	Inner 2way Tray-J
Zszywanie + Układanie (W narożu/podwójnie)	✓	✓	✓	-	-
Zszywanie + Układanie (Zszywanie zeszytowe)	✓	✓	-	-	-
Zszywanie + Grupowanie (W narożu/podwójnie)	✓	✓	✓	-	-
Bez zszywania (Róg)	✓	✓	✓	-	-
Zszywanie ręczne (Róg)	✓	✓	✓	-	-

Używanie funkcji składania

Funkcja	Staple Finisher-Y	Booklet Finisher-Y	Inner Finisher-H	Copy Tray-J	Inner 2way Tray-J
Składanie zeszytowe	-	✓	-	-	-

Używanie funkcji dziurkowania

Funkcja	Staple Finisher-Y	Booklet Finisher-Y	Inner Finisher-H	Copy Tray-J	Inner 2way Tray-J
Dziurkowanie	✓*1	✓*1	✓*2	-	-

*1 Może być używany wyłącznie, gdy zainstalowano „2/4 Hole Puncher Unit-A” lub „4 Hole Puncher Unit-A”.

*2 Może być używany wyłącznie, gdy zainstalowano „Inner 2/4 Hole Puncher-B” lub „Inner 4 Hole Puncher-B”.

Instrukcje obsługi i ich zawartość

4JFR-0WS

Do urządzenia dołączone są wyszczególnione poniżej instrukcje. Należy korzystać z nich w razie konieczności.

Skrócona instrukcja obsługi		W tej instrukcji opisano podstawową obsługę urządzenia w łatwy do zrozumienia sposób. 
Przewodnik po często zadawanych pytaniach		W przypadku wystąpienia problemu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. W tej instrukcji opisano rozwiązania różnych problemów w łatwy do zrozumienia sposób. 
Podręcznik użytkownika (niniejsza instrukcja)		Jest to instrukcja wyświetlana w przeglądarce internetowej. Opisano w niej wszystkie funkcje urządzenia. Umożliwia przeglądanie informacji według kategorii lub wyszukiwanie informacji na dany temat według słowa kluczowego. **Korzystanie z Podręcznik użytkownika(P. 1591)**
Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Ustawianie urządzenia (drukarka PS/PCL/UFR II))		W niniejszej instrukcji opisano sposób korzystania z drukarki PS/PCL/UFR II. Instrukcję można wyświetlać z witryny sieci Web, korzystając z przeglądarki internetowej.
ACCESS MANAGEMENT SYSTEM		Niniejsza instrukcja, którą można wyświetlać z witryny sieci Web, opisuje sposób korzystania z ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. Instrukcję można wyświetlać z witryny sieci Web, korzystając z przeglądarki internetowej.
		Niniejsza instrukcja, którą można wyświetlać z witryny sieci Web, opisuje sposób Dostęp Sieciowy korzystania z funkcji panelu sterowania. Instrukcję można wyświetlać z witryny sieci Web, korzystając z przeglądarki internetowej. **Web Access**
Podręcznik administratora w zakresie Konfiguracji połączenia z urządzeniami mobilnymi		To jest instrukcja w formacie PDF, która opisuje połączone wykorzystanie tego urządzenia z urządzeniem mobilnym. Instrukcję można wyświetlać z witryny sieci Web, korzystając z przeglądarki internetowej. **Setup for Linking with Mobile Devices User's Guide**

Korzystanie z Podręcznik użytkownika

4JFR-0WU

Podręcznik użytkownika to instrukcja obsługi, którą można wyświetlić np. na komputerze lub smartfonie. W tej sekcji opisano układ ekranu z instrukcji Podręcznik użytkownika oraz sposób przeglądania dokumentu Podręcznik użytkownika. Wyjaśniono tutaj również, jak skonfigurować ustawienia wyświetlania instrukcji Podręcznik użytkownika.

■Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika

W tej sekcji objaśniono układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika oraz sposób korzystania z ekranu. **Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika(P. 1592)**

■Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika

W tej sekcji zawarto informacje, z którymi należy zapoznać się przed rozpoczęciem przeglądania instrukcji Podręcznik użytkownika, w tym objaśniono znaczenie symboli używanych w dokumencie Podręcznik użytkownika, a także sposób przedstawienia klawiszy na panelu sterowania i przycisków na ekranie komputera w instrukcji Podręcznik użytkownika.
Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika(P. 1596)

■Konfiguracja wyświetlania instrukcji Podręcznik użytkownika

Użytkownik ma możliwość zmiany rozmiaru znaków używanych w instrukcji Podręcznik użytkownika, a także wybrania układu ekranu odpowiedniego dla urządzenia, na którym wyświetlana jest instrukcja Podręcznik użytkownika.

UWAGA

- Użytkownicy niemający dostępu do programu Adobe Reader umożliwiającego wyświetlanie podręczników w formacie PDF mogą skorzystać z innego oprogramowania, takiego jak aplikacja PDF Preview opracowana przez firmę Vivid Document Imaging Technologies.

Jak odnaleźć szukany temat

Wyszukiwanie zawartości

- Szukaną stronę można odnaleźć, wybierając temat ze Spisu treści po lewej stronie ekranu.

Wyszukiwanie według słów kluczowych

- Można przeprowadzić wyszukiwanie, wpisując szukane wyrażenie np. „faks” lub „bezprzewodowa sieć LAN”, w wyniku czego wyświetlone zostają strony zawierające podany zwrot. Odpowiednią stronę można odnaleźć, przeglądając wyniki tej operacji. Można również wpisywać całe wyrażenia, takie jak „podłączanie do sieci”. Wyszukiwanie słów kluczowych obsługuje także operator logiczny AND w celu wyszukiwania wielu słów kluczowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje o ekranie wyszukiwania i sposobu korzystania z ekranu, patrz **Wyszukiwanie(P. 1594)** .

Układ ekranu instrukcji Podręcznik użytkownika

4JFR-0WW

Instrukcja Podręcznik użytkownika jest podzielona na kilka obszarów z różną zawartością.

Strona główna

Wyświetlana po uruchomieniu instrukcji Podręcznik użytkownika.



a /

Kliknij , aby wyświetlić wszystkie elementy poniżej rozdziałów. Kliknij , aby powrócić do listy oryginałów.

b /

Kliknij, aby przełączyć między widokiem spisu treści a wyszukiwaniem. Gdy wyświetlany jest spis treści, każde kliknięcie przycisku ukrywa lub wyświetla ekran. Gdy wyświetlany jest ekran wyszukiwania, każde kliknięcie przycisku ukrywa lub wyświetla ekran.

c ⚙

Kliknij, aby określić ustawienia, takie jak rozmiar tekstu, układ i metoda wyświetlania dla Podręcznik użytkownika.

d ?

Kliknięcie tego elementu powoduje wyświetlenie instrukcji dotyczących otwierania Podręcznik użytkownika, wyszukiwania oraz innych informacji.

e < / >

Kliknij, aby wyświetlić poprzedni lub następny temat.

f [Uwaga]

Kliknij, aby zapoznać się z ważnymi informacjami, które należy znać podczas używania urządzenia.

Strona tematu

Zawiera informacje na temat konfiguracji i użytkowania urządzenia.



a Nawigacja

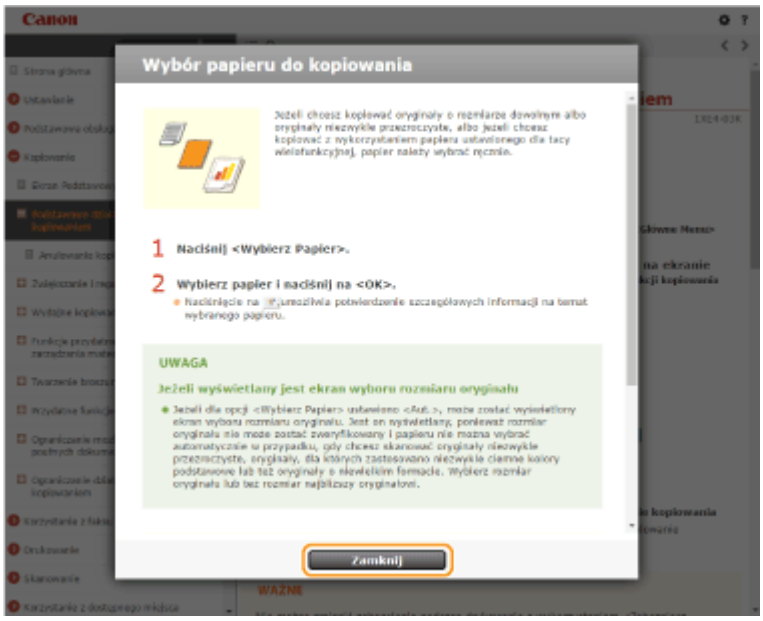
Element umożliwiający sprawdzenie jaki temat jest obecnie wyświetlany.

b ▶

Kliknięcie tego elementu powoduje przejście do podanej strony. Aby powrócić do poprzedniej strony, należy kliknąć przycisk Wstecz przeglądarki internetowej.

UWAGA

- Po naciśnięciu na ikonę, aktualna strona może zostać zaciemniona i wyświetlone zostanie dodatkowe okno. Aby powrócić do strony, naciśnij na [Zamknij] na wyświetlonym oknie.



c /

Kliknij , aby wyświetlić ukryte opisy szczegółowe. Naciśnij na , aby zamknąć ukryte, szczegółowe opisy.

d

Kliknij, aby powrócić do góry strony.

Wyszukiwanie

Kliknij , aby wyświetlić ekran wyszukiwania. Zakładka zawiera pole tekstowe umożliwiające wyszukiwanie na bazie słów kluczowych i odnalezienie szukanej strony.



a [Tutaj wpisz słowa kluczowe]

Wpisz słowo lub słowa kluczowe i kliknij , aby wyświetlić wyniki wyszukiwania. Możesz szukać stron zawierających wszystkie słowa kluczowe poprzez oddzielanie słów kluczowych za pomocą spacji (pustego

pola). Możesz także szukać tylko stron zawierających dokładną frazę poprzez zamknięcie słów kluczowych w cudzysłowie.

Wyniki wyszukiwania

Okno, w którym wyświetlane są wyniki wyszukiwania stron zawierających podane słowa kluczowe. Szukaną stronę należy odnaleźć wśród wyników wyszukiwania i kliknąć temat będący tytułem strony.

UWAGA

- Słowa kluczowe są wyświetlane w pogrubieniu na stronach przedstawiających wyniki wyszukiwania.

Przeglądanie instrukcji Podręcznik użytkownika

4JFR-0WX

W tym rozdziale opisano znaczniki, przyciski, ekrany i inne elementy wykorzystywane w Podręcznik użytkownika. Ostrzeżenia i przestrogi są zawarte również w części „Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa” podręcznika „Przewodnik po często zadawanych pytaniach” dołączonego do urządzenia. Należy również zapoznać się z tą instrukcją.

Symbole

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa, ograniczeń, obsługi urządzenia, przydatne wskazówki oraz inne informacje zostały oznaczone za pomocą podanych poniżej symboli.

UWAGA

Oznacza przestrogę dotyczącą czynności, których niewłaściwe wykonanie może doprowadzić do obrażeń ciała. Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia, należy zawsze zwracać uwagę na te przestrogi.



Wskazuje operację, której nie wolno przeprowadzać. Należy uważnie zapoznać się z tymi pozycjami, aby na pewno nie wykonać opisanych w nich operacji.

WAŻNE

Oznacza wymagania lub ograniczenia. Należy zapoznać się z tymi elementami w celu prawidłowego korzystania z urządzenia i uniknięcia uszkodzeń tego urządzenia oraz mienia.

UWAGA

Oznacza wyjaśnienie czynności lub dodatkowe informacje dotyczące procedury.

WSKAZÓWKI

Oznacza przydatne funkcje lub wskazówki dotyczące korzystania z urządzenia.

Klawisze i przyciski

Klawisze na panelu sterowania, przyciski wyświetlane na ekranie dotykowym oraz przyciski na ekranie komputera są oznaczone w poniższy sposób.

Typ	Przykład
Klawisze na panelu sterowania	
Przyciski na ekranie dotykowym*	<Ustawienia Funkcji> <Anuluj>
Przyciski i inne tekstowe elementy interfejsu wyświetlone na ekranie komputera	[Preferences] [OK]

* Działania wymagające naciśnięcia na przycisk na ekranie dotykowym są oznaczone słowem „naciśnij” w Podręcznik użytkownika.

Ekran

W zależności od modelu, zainstalowanego wyposażenia opcjonalnego i wersji oprogramowania układowego ekrany prezentowane w „Podręcznik użytkownika” mogą się różnić od tych prezentowanych na wyświetlaczu Twojego urządzenia.

UWAGA

- W zależności od wykorzystywanego systemu operacyjnego, części ukazanych ekranów mogą się różnić.

- Ekran treści dla sterowników i oprogramowania może się różnić, ze względu na aktualizacje tego oprogramowania.

Ilustracje

Ilustracje wykorzystane w Podręcznik użytkownika odnoszą się do urządzenia imageRUNNER ADVANCE C5560i z poniższym wyposażeniem opcjonalnym, o ile nie wyraźnie nie zaznaczono inaczej.

- Cassette Feeding Unit-AM



Third-Party Services

If you use third-party services through the PRODUCT, use of the services are subjected the conditions below. When you access and/or obtain some third party content (such as text, images, videos, audios, or software) through the SOFTWARE, except as expressly permitted by the content owner or by applicable law, you may not (a) scrape, build databases or otherwise create permanent copies of such content, or keep cached copies longer than permitted by the cache header; (b) copy, translate, modify, create a derivative work of, sell, lease, lend, convey, distribute, publicly display or sublicense to any third party; (c) misrepresent the source or ownership; and (d) remove, obscure, or alter any copyright, trademark or other proprietary rights notices, falsify or delete any author attributions, legal notices or other labels of the origin or source of material.

The Software Subjected to the Other License Conditions

Please refer to Table of Software and respective License terms below, for more detail and corresponding license conditions.

Table of Software

Names of Software	Terms and Conditions of the License: See Page
Adobe PostScript 3	6
Adobe PDF Scan Library	13
HttpClient2.0 Alpha1 Release	16
Bootstrap	18
Crypto API	19
dump/restore	20
expat	21
flipsnap	22
fontconfig	23
freetype2	24
HarfBuzz 2012-07-30	29
iw	30
JAVA SE	31
jQuery	32
jquery.ex-table-filter	34
jquery-json	35
tablesorter	36
jQueryUI	37
JSEncrypt	38
libcurl	41
libdrm	44
libjingle	59
libjpeg	60
libjpeg-turbo	61
libpcap	65
libpng	66
libtiff	69
libxml2	70
libXrandr	71
MD4	73

memcached	74
Mesa	75
MSTLIB	81
Net-SNMP	83
OPEN CV	91
OpenSSL	141
OSGi Release 5	146
pango (part of OpenTypeCode)	152
pixman	153
Protocol Buffers	155
servlet.jar	156
SQLite	160
Wi-Fi Test Suite	161
wpa_supplicant-2.6	162
X Window System	164
xkeyboard-config	255
Xrandr	261

If you need source code of the following Software, please send email with the following information in English or Japanese at: <oipossg@canon.co.jp>

-Name of the model that you purchased.

-Platform Version. Please see the <Check Device Configuration> display on the control panel.

-Product ID number labeled on the back of the main unit.

Please refer to Table of Software and respective License terms below, for more detail and corresponding license conditions

Table of Software

Names of Software	Terms and Conditions of the License: See page
Linux	262
compat-wireless	
Device Driver for Marvell Yukon	
fusermount	
libol	
lvm2	
WLAN USB Driver	
Device Driver for Realtek RTL8111EP	
Device Driver for REALTEK RTL8153	
syslog-ng	
ALSA Library	270
atk	
cairo	
clutter	
clutter-gst	
clutter-gtk	
glib	
glibc	
gst-plugins-good	
gstreamer	
GTK+	
json-glib	
libfuse	
Libnl	
libusb	
pango (except OpenTypeCode)	

gst-plugins-base	279
webkit	290

Adobe PostScript 3

Copyright 2007-2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 - NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1
This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
Portions Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.
4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., http://www.ibm.com. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS ORIMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THEX CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER INAN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR INCONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of
the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

https://sourceforge.net/projects/sablotron/

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote

products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book:
Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.
Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Welsey Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991-2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS

OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at http://www.adobe.com/go/thirdparty .

Adobe PDF Scan Library

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.
4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., http://www.ibm.com. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of
the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

https://sourceforge.net/projects/sablotron/

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied".

Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at http://www.adobe.com/go/thirdparty .

HttpClient2.0 Alpha1 Release

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/) and is subject to the following terms and conditions.

Copyright (c) 2001 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgement:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgement may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgements normally appear.

4. The names "The Jakarta Project", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.

5. Products derived from this software may not be called "Jakarta", "Commons", "Xerces" "Crimson", "Velocity", or "Apache", nor may "Jakarta", "Commons", "Xerces" "Crimson", "Velocity", or "Apache" appear in their names without prior written permission of the Apache Group.

NO WARRANTY

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

Bootstrap

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2011-2014 Twitter, Inc

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

Crypto API

COPYRIGHT INFORMATION

Copyright (c) 2000 The Legion Of The Bouncy Castle (http://www.bouncycastle.org)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

dump/restore

```
/*
 *          Ported to Linux's Second Extended File System as part of the
 *          dump and restore backup suit
 *          Remy Card <card@Linux.EU.Org>, 1994-1997
 *          Stelian Pop <stelian@popies.net>, 1999-2000
 *          Stelian Pop <stelian@popies.net> - Alcôve <www.alcove.com>, 2000-2002
 */

/*-
 * Copyright (c) 1980, 1993
 *          The Regents of the University of California.    All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
 *      may be used to endorse or promote products derived from this software
 *      without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */
```

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

flipsnap

The MIT License (MIT)

Copyright(c) 2011 PixelGrid, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED,
INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR
COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH
THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

fontconfig

Copyright © 2001,2003 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

freetype2

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

==========

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. (`as is' distribution)

- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. (`royalty-free' usage)

- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge

somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. (`credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products. We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

```
"""
  Portions of this software are copyright © <year> The FreeType
  Project (www.freetype.org).  All rights reserved.
"""
```

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms
==========

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package', `FreeType Project', and `FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'. This program is referred to as `a program using the FreeType

engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file (`FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered,

original files must be preserved in all copies of source files.

o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project', `FreeType Engine', `FreeType library', or `FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

http://www.freetype.org

--- end of FTL.TXT ---

HarfBuzz 2012-07-30

Copyright (C) 2006 Behdad Esfahbod
Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg
Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

iw

Copyright (c) 2007, 2008 Johannes Berg
Copyright (c) 2007 Andy Lutomirski
Copyright (c) 2007 Mike Kershaw
Copyright (c) 2008-2009 Luis R. Rodriguez

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any
purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

JAVA SE

a. Java Technology Restrictions. You may not create, modify, or change the behavior of classes, interfaces, of subpackages that are in any way identified as “Java”, “Javax”, “Sun” or similar convention as specified by Oracle in any naming convention designation.

b. Trademarks and Logos. You shall acknowledge that Oracle owns the Java trademark and all Java-related trademarks, logos and icons including the Coffee Cup and Duke (“Java Marks”) and agree to: (a) comply with the Java Trademark Guidelines at http://www.oracle.com/us/legal/trademarks/index.html; (b) not do anything harmful to or inconsistent with Oracle’s rights in the Java Marks; and (c) assist Oracle in protecting those rights, including assigning to Oracle any right acquired by You in any Java Mark.

c. Source Code. JAVA SE may contain source code that, unless expressly licensed for other purposes, is provided solely for reference purpose pursuant to the terms applicable to JAVA SE.

d. Third Party Code. The additional copyright notices and license terms applicable to portions of the JAVA SE are forth in the THIRDPARTYLICENSEREADME.txt file.

e. Commercial Features. Your use of the Commercial Features for any commercial or production purpose requires a separate license from Oracle. “Commercial Features” means those features identified in Table 1-1 (Commercial Features In Java SE Product Editions) of the Program Documentation accessible at http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html.

jQuery

Copyright 2014 jQuery Foundation and other contributors
http://jquery.com/

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2005, 2014 jQuery Foundation, Inc.
https://jquery.org/license/

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR

COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jquery.ex-table-filter

Copyright (c) 2014 cyokodog

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jquery-json

Copyright (c) 2009-2011 Brantley Harris

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

tablesorter

Copyright (c) 2014 Christian Bach

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jQueryUI

Copyright (c) 2014 jQuery Foundation and other contributors
http://jqueryui.com/

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

JSEncrypt

Copyright (c) 2008-2013 Lapo Luchini <lapo@lapo.it>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any
purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---

* Copyright (c) 2003-2005 Tom Wu
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
* a copy of this software and associated documentation files (the
* "Software"), to deal in the Software without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
* distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be
* included in all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
* EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
* WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
*
* IN NO EVENT SHALL TOM WU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
* INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
* RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF

* THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT
* OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.
*
* In addition, the following condition applies:
*
* All redistributions must retain an intact copy of this copyright notice
* and disclaimer.

CONTAINS CODE FROM YUI LIBRARY SEE LICENSE @ http://yuilibrary.com/license/

The 'jsrsasign'(RSA-Sign JavaScript Library) License

Copyright (c) 2010-2013 Kenji Urushima

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

The MIT License (MIT)
Copyright (c) 2013 AllPlayers.com

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of

this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the
Software without restriction, including without limitation the rights to use,
copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the
Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT
HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

The MIT License (MIT)
Copyright(c) 2011 TJ Holowaychuk <tj@vision-media.ca>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

libcurl

* Copyright (c) 1998, 1999, 2013 Kungliga Tekniska H<unk>gskolan
* (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).
*
* Copyright (C) 2001 - 2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.
*
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* 3. Neither the name of the Institute nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE INSTITUTE AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE INSTITUTE OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE. */

/* Copyright (c) 1996 by Internet Software Consortium.

*

* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND INTERNET SOFTWARE CONSORTIUM DISCLAIMS
* ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL INTERNET SOFTWARE
* CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR
* PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS
* ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
* SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2014, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se.
All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

Copyright (C) 1994 X Consortium
#
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to

deal in the Software without restriction, including without limitation the
rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:
#
The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.
#
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNEC-
TION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
#
Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other deal-
ings in this Software without prior written authorization from the X Consor-
tium.

libdrm

Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.
 * All rights reserved.
 *
 * Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
 * copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
 * to deal in the Software without restriction, including without limitation
 * the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
 * and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
 * Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
 *
 * The above copyright notice and this permission notice (including the next
 * paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
 * Software.
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
 * IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
 * FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
 * VA LINUX SYSTEMS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
 * OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
 * ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
 * OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2007 Dave Airlie <airlied@linux.ie>
 * Copyright (c) 2007 Jakob Bornecrantz <wallbraker@gmail.com>
 * Copyright (c) 2008 Red Hat Inc.
 * Copyright (c) 2007-2008 Tungsten Graphics, Inc., Cedar Park, TX., USA
 * Copyright (c) 2007-2008 Intel Corporation
 *
 * Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
 * copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
 * to deal in the Software without restriction, including without limitation
 * the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
 * and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
 * Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
 *

* The above copyright notice and this permission notice shall be included in
* all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
* AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
* LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
* FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS
* IN THE SOFTWARE.

Copyright 2002, 2003, 2006 Tungsten Graphics, Inc., Cedar Park, Texas.
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the next
* paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
* Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* TUNGSTEN GRAPHICS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
* OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
* OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Gareth Hughes
* Copyright 2002 Frank C. Earl
* Copyright 2002-2003 Leif Delgass

* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the next
* paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
* Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* THE COPYRIGHT OWNER(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
* IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
* CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002,
2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Free Software Foundation,
Inc.
This Makefile.in is free software; the Free Software Foundation
gives unlimited permission to copy and/or distribute it,
with or without modifications, as long as this notice is preserved.

This program is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY, to the extent permitted by law; without
even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE.

Copyright 2005 Adam Jackson.
#

```
#   Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
#   copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
#   to deal in the Software without restriction, including without limitation
#   on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub
#   license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom
#   the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
#
#   The above copyright notice and this permission notice (including the next
#   paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
#   Software.
#
#   THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
#   IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
#   FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.    IN NO EVENT SHALL
#   ADAM JACKSON BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
#   IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
#   CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.


Copyright 1999, 2000 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.
 * Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.
 * All rights reserved.
 *
 * Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
 * copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
 * to deal in the Software without restriction, including without limitation
 * the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
 * and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
 * Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
 *
 * The above copyright notice and this permission notice (including the next
 * paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
 * Software.
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
 * IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
 * FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.    IN NO EVENT SHALL
 * VA LINUX SYSTEMS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
```

* OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
* OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2005 Stephane Marchesin.
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the next
* paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
* Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* VA LINUX SYSTEMS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
* OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
* OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.
* Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Fremont, California.
* Copyright 2002 Tungsten Graphics, Inc., Cedar Park, Texas.
* All rights reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the

* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the next
* paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
* Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
* OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
* DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2004 Felix Kuehling
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the
* next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
* of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
* EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
* NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL FELIX KUEHLING BE LIABLE FOR
* ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF
* CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
* WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2005 Eric Anholt
 * All Rights Reserved.
 *
 * Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
 * copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
 * to deal in the Software without restriction, including without limitation
 * the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
 * and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
 * Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
 *
 * The above copyright notice and this permission notice (including the next
 * paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
 * Software.
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
 * IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
 * FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
 * THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
 * LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
 * OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
 * SOFTWARE.

Copyright 1998-2003 VIA Technologies, Inc. All Rights Reserved.
 * Copyright 2001-2003 S3 Graphics, Inc. All Rights Reserved.
 *
 * Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
 * copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
 * to deal in the Software without restriction, including without limitation
 * the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license,
 * and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
 * Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
 *
 * The above copyright notice and this permission notice (including the
 * next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
 * of the Software.
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* VIA, S3 GRAPHICS, AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
* OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
* DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2009 VMware, Inc., Palo Alto, CA., USA
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the
* "Software"), to deal in the Software without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
* distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the
* next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
* of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* THE COPYRIGHT HOLDERS, AUTHORS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
* DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
* OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
* USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2007, 2008, 2009 Intel Corporation
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,

* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the next
* paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
* Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
* LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
* FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS
* IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2007 Red Hat Inc.
* Copyright © 2007 Intel Corporation
* Copyright 2006 Tungsten Graphics, Inc., Bismarck, ND., USA
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the
* "Software"), to deal in the Software without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
* distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* THE COPYRIGHT HOLDERS, AUTHORS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
* DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
* OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
* USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the

* next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
* of the Software.

Copyright (C) 1999 Wittawat Yamwong
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included
* in all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
* OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* WITTAWAT YAMWONG, OR ANY OTHER CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
* DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
* OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE
* OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2007, 2008, 2010 Nouveau Project
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in
* all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
* WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF
* OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
* SOFTWARE.

Copyright 2008, 2010 Jerome Glisse <glisse@freedesktop.org>
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub
* license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom
* the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the next
* paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
* Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* THE AUTHOR(S) AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
* DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
* OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
* USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2008 Dave Airlie
* Copyright © 2008 Jérôme Glisse
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
* a copy of this software and associated documentation files (the
* "Software"), to deal in the Software without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,

* distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
* EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
* NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS, AUTHORS
* AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
* LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
* USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the
* next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
* of the Software.

Copyright © 2008 Nicolai Haehnle
* Copyright © 2008 Jérôme Glisse
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
* a copy of this software and associated documentation files (the
* "Software"), to deal in the Software without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
* distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
* EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
* NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS, AUTHORS
* AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
* LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
* USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

*

* The above copyright notice and this permission notice (including the

* next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions

* of the Software.

Copyright © 2009 Red Hat Inc.

* All Rights Reserved.

*

* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

* a copy of this software and associated documentation files (the

* "Software"), to deal in the Software without restriction, including

* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,

* distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to

* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to

* the following conditions:

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

* EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES

* OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND

* NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS, AUTHORS

* AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER

* LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,

* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE

* USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

*

* The above copyright notice and this permission notice (including the

* next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions

* of the Software.

Copyright (c) 2007-2008 Tungsten Graphics, Inc., Cedar Park, Texas.

* Copyright (c) 2007-2008 Jakob Bornecrantz <wallbraker@gmail.com>

*

* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a

* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),

* to deal in the Software without restriction, including without limitation

* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,

* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in
* all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
* AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
* LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
* FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS
* IN THE SOFTWARE.

Copyright 2008 Tungsten Graphics
* Jakob Bornecrantz <jakob@tungstengraphics.com>
* Copyright 2008 Intel Corporation
* Jesse Barnes <jesse.barnes@intel.com>
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included in
* all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
* AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
* LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
* FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS
* IN THE SOFTWARE.

Copyright 2006 Tungsten Graphics, Inc., Bismarck, ND. USA.
 * All Rights Reserved.
 *
 * Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
 * copy of this software and associated documentation files (the
 * "Software"), to deal in the Software without restriction, including
 * without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
 * distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
 * permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
 * the following conditions:
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
 * IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
 * FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
 * THE COPYRIGHT HOLDERS, AUTHORS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
 * DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
 * OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
 * USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
 *
 * The above copyright notice and this permission notice (including the
 * next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
 * of the Software.

libjingle

Copyright 2004--2007, Google Inc.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libjpeg

"this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.".

libjpeg-turbo

this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

* Copyright (C)2009-2016 D. R. Commander. All Rights Reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are met:
*
* - Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
* this list of conditions and the following disclaimer.
* - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
* this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
* and/or other materials provided with the distribution.
* - Neither the name of the libjpeg-turbo Project nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from this
* software without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS",
* AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/.

this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

* Copyright (C)2011-2013 D. R. Commander. All Rights Reserved.
* Copyright (C)2015 Viktor SzathmÃ¡ry. All Rights Reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are met:

*

* - Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

* this list of conditions and the following disclaimer.

* - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,

* this list of conditions and the following disclaimer in the documentation

* and/or other materials provided with the distribution.

* - Neither the name of the libjpeg-turbo Project nor the names of its

* contributors may be used to endorse or promote products derived from this

* software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS",

* AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS

* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN

* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE

* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* Copyright (C)2009-2014, 2015, 2016 D. R. Commander. All Rights Reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions are met:

*

* - Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

* this list of conditions and the following disclaimer.

* - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,

* this list of conditions and the following disclaimer in the documentation

* and/or other materials provided with the distribution.

* - Neither the name of the libjpeg-turbo Project nor the names of its

* contributors may be used to endorse or promote products derived from this

* software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS",

* AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* Copyright (C)2011-2015 D. R. Commander. All Rights Reserved.
* Copyright (C)2015 Viktor SzathmÃ¡ry. All Rights Reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are met:
*
* - Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
* this list of conditions and the following disclaimer.
* - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
* this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
* and/or other materials provided with the distribution.
* - Neither the name of the libjpeg-turbo Project nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from this
* software without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS",
* AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* Copyright (C)2015 Viktor SzathmÃ¡ry. All Rights Reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions are met:

*

* - Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

* this list of conditions and the following disclaimer.

* - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,

* this list of conditions and the following disclaimer in the documentation

* and/or other materials provided with the distribution.

* - Neither the name of the libjpeg-turbo Project nor the names of its

* contributors may be used to endorse or promote products derived from this

* software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS",

* AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS

* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN

* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE

* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

** Copyright (C) 1988, 1989 by Jef Poskanzer.

**

** Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its

** documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided

** that the above copyright notice appear in all copies and that both that

** copyright notice and this permission notice appear in supporting

** documentation. This software is provided "as is" without express or

** implied warranty.

libpcap

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libpng

* If you modify libpng you may insert additional notices immediately following
* this sentence.
*
 * libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5, October 3, 2002, are
 * Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are
 * distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6
 * with the following individuals added to the list of Contributing Authors
 *
 *   Simon-Pierre Cadieux
 *   Eric S. Raymond
 *   Gilles Vollant
 *
 * and with the following additions to the disclaimer:
 *
 *   There is no warranty against interference with your enjoyment of the
 *   library or against infringement. There is no warranty that our
 *   efforts or the library will fulfill any of your particular purposes
 *   or needs. This library is provided with all faults, and the entire
 *   risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with
 *   the user.
 *
 * libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are
 * Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Glenn Randers-Pehrson
 * Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96,
 * with the following individuals added to the list of Contributing Authors:
 *
 *   Tom Lane
 *   Glenn Randers-Pehrson
 *   Willem van Schaik
 *
 * libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are
 * Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger
 * Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88,
 * with the following individuals added to the list of Contributing Authors:
 *
 *   John Bowler

```
*       Kevin Bracey
*       Sam Bushell
*       Magnus Holmgren
*       Greg Roelofs
*       Tom Tanner
*
* libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are
* Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.
*
* For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors"
* is defined as the following set of individuals:
*
*       Andreas Dilger
*       Dave Martindale
*       Guy Eric Schalnat
*       Paul Schmidt
*       Tim Wegner
*
* The PNG Reference Library is supplied "AS IS".    The Contributing Authors
* and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied,
* including, without limitation, the warranties of merchantability and of
* fitness for any purpose.    The Contributing Authors and Group 42, Inc.
* assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary,
* or consequential damages, which may result from the use of the PNG
* Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.
*
* Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this
* source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject
* to the following restrictions:
*
* 1. The origin of this source code must not be misrepresented.
*
* 2. Altered versions must be plainly marked as such and
* must not be misrepresented as being the original source.
*
* 3. This Copyright notice may not be removed or altered from
*       any source or altered source distribution.
*
```

* The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without
* fee, and encourage the use of this source code as a component to
* supporting the PNG file format in commercial products. If you use this
* source code in a product, acknowledgment is not required but would be
* appreciated.

libtiff

Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler
Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and
its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided
that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in
all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of
Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or
publicity relating to the software without the specific, prior written
permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND,
OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
OF THIS SOFTWARE.

libxml2

Copyright (C) 1998-2003 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is fur-
nished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FIT-
NESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
DANIEL VEILLARD BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CON-
NECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Daniel Veillard shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other deal-
ings in this Software without prior written authorization from him.

libXrandr

Copyright (c) 2000, Compaq Computer Corporation,
Copyright (c) 2002, Hewlett Packard, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Compaq or HP not be used in advertising
or publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission. HP makes no representations about the
suitability of this software for any purpose. It is provided "as is"
without express or implied warranty.

HP DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL HP
BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2000 Compaq Computer Corporation, Inc.
Copyright (c) 2002 Hewlett-Packard Company, Inc.
Copyright (c) 2006 Intel Corporation
Copyright (c) 2008 Red Hat, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and
that the name of the copyright holders not be used in advertising or
publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission. The copyright holders make no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as
is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,

INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2000 Compaq Computer Corporation, Inc.
Copyright (c) 2002 Hewlett Packard Company, Inc.
Copyright (c) 2006 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and
that the name of the copyright holders not be used in advertising or
publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission. The copyright holders make no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as
is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
OF THIS SOFTWARE.

MD4

"RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm"

memcached

Copyright (c) 2003, Danga Interactive, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Danga Interactive nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Mesa

Copyright (C) 1999-2007 Brian Paul All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS
FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL BRIAN PAUL BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

* Copyright (C) 2009 VMware, Inc. All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included
* in all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
* OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* BRIAN PAUL BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN

* AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
* CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

* Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the
* "Software"), to deal in the Software without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
* distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the
* next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
* of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
* OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.
* IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR
* ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
* TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
* SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

* (C) Copyright IBM Corporation 2002, 2004
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub
* license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom
* the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*

* The above copyright notice and this permission notice (including the next
* paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
* Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* IBM AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
* DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
* OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
* USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

* Copyright (C) 2003 Felix Kuehling
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included
* in all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
* OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* FELIX KUEHLING, OR ANY OTHER CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
* DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
* OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE
* OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
*

*Copyright 2003, 2005, 2006 Tungsten Graphics, Inc., Cedar Park, Texas.
* All Rights Reserved.
*

* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the next
* paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
* Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
* OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
* DEALINGS IN THE SOFTWARE.

* Copyright © 2006–2013 Intel Corporation
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
* to deal in the Software without restriction, including without limitation
* the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
* and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
* Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice (including the next
* paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
* Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
* THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
* LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING

```
 * FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS
 * IN THE SOFTWARE.


 * Copyright © 2008 Keith Packard
 *
 * Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
 * documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
 * the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
 * notice and this permission notice appear in supporting documentation, and
 * that the name of the copyright holders not be used in advertising or
 * publicity pertaining to distribution of the software without specific,
 * written prior permission.    The copyright holders make no representations
 * about the suitability of this software for any purpose.    It is provided "as
 * is" without express or implied warranty.
 *
 * THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
 * INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
 * EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
 * CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
 * DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
 * TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
 * OF THIS SOFTWARE.


# Copyright © 2012 Laurent Carlier <lordheavym@gmail.com>
#
# Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
# copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
# to deal in the Software without restriction, including without limitation
# the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
# and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
# Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
#
# The above copyright notice and this permission notice (including the next
# paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
# Software.
#
```

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS.

MSTLIB

Copyright (c) 1994, 1997, 2001, 2002 Red Hat Incorporated.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

The name of Red Hat Incorporated may not be used to endorse
or promote products derived from this software without specific
prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL RED HAT INCORPORATED BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted
provided that the above copyright notice and this paragraph are
duplicated in all such forms and that any documentation,
advertising materials, and other materials related to such
distribution and use acknowledge that the software was developed

by the University of California, Berkeley. The name of the
University may not be used to endorse or promote products derived
from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000
Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the
  names of its contributors may be used to endorse or promote
  products derived from this software without specific prior written
  permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS
IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the
  names of its contributors may be used to endorse or promote
  products derived from this software without specific prior written
  permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may
  be used to endorse or promote products derived from this software
  without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and
  Telecommunications, nor the names of their contributors may
  be used to endorse or promote products derived from this software
  without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS

IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003
oss@fabasoft.com
Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OPEN CV

// Copyright (C) 2000, Intel Corporation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of Intel Corporation may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009, 2010, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2014, 2015, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
/
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,

// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//

// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009-2011, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Jia Haipeng, jiahaipeng95@gmail.com
//
//

// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the copyright holders or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009-2011, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2014-2015, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.

//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2015, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,

// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2014, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.

// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Rock Li, Rock.li@amd.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Multicoreware, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Nathan, liujun@multicorewareinc.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,

// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, MulticoreWare Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Liu Liujun, liujun@multicorewareinc.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation

// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2013, 2014 Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;

// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Multicoreware, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Niko Li, newlife20080214@gmail.com
// Jia Haipeng, jiahaipeng95@gmail.com
// Xu Pang, pangxu010@163.com
// Wenju He, wenju@multicorewareinc.com
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Multicoreware, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Peng Xiao, pengxiao@multicorewareinc.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2014, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:

//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of Intel Corporation may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Multicoreware, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Sen Liu, swjtuls1987@126.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.

//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2013, NVIDIA Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2014, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the copyright holders or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;

// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the OpenCV Foundation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,

// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the copyright holders or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009-2011, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2014, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//

// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Niko Li, newlife20080214@gmail.com
// Zero Lin zero.lin@amd.com
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,

// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2015, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009-2011, Willow Garage Inc., all rights reserved.

// Copyright (C) 2015, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2015, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Shengen Yan,yanshengen@gmail.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//

// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2014-2015, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.

//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of

// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Jia Haipeng, jiahaipeng95@gmail.com
// Peng Xiao, pengxiao@multicorewareinc.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009-2010, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2014, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.

//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2013, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//

// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the copyright holders or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

Copyright (C) 2010-2013, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2014, Intel Corporation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused

// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2014, Itseez, Inc, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Niko Li, newlife20080214@gmail.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2014, Intel Corporation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.

//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009-2012, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.

//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Zhang Ying, zhangying913@gmail.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.

// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2008-2013, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and / or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.

// Copyright (C) 2014, Itseez, Inc, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2008-2011, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Nghia Ho, nghiaho12@yahoo.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,

// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of OpenCV Foundation may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the OpenCV Foundation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2015, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2015, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.

//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Niko Li, newlife20080214@gmail.com
// Rock Li, Rock.li@amd.com
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;

// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2015, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//

// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009-2010, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//

// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2009-2011, Willow Garage Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused

// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, Ovidiu Parvu, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors

// Niko Li, newlife20080214@gmail.com
// Zero Lin, zero.lin@amd.com
// Yao Wang, bitwangyaoyao@gmail.com
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Multicoreware, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Peng Xiao, pengxiao@multicorewareinc.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,

// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the uintel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business uinterruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2014, 2015, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied

```
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

/*****************************************************************************
* Copyright (c) 2008 – 2012, 2013 The Khronos Group Inc.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
* copy of this software and/or associated documentation files (the
* "Materials"), to deal in the Materials without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
* distribute, sublicense, and/or sell copies of the Materials, and to
* permit persons to whom the Materials are furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be included
* in all copies or substantial portions of the Materials.
*
* THE MATERIALS ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
* EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
* IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY
* CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
* TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
* MATERIALS OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE MATERIALS.
*****************************************************************************/

// Copyright (C) 2010-2013, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
```

// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the OpenCV Foundation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2013, NVIDIA Corporation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and

// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the copyright holders or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Multicoreware, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Dachuan Zhao, dachuan@multicorewareinc.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,

// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Multicoreware, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Zhang Chunpeng chunpeng@multicorewareinc.com
// Dachuan Zhao, dachuan@multicorewareinc.com
// Yao Wang, yao@multicorewareinc.com
// Peng Xiao, pengxiao@outlook.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.

// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Wu Zailong, bullet@yeah.net
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Zhang Ying, zhangying913@gmail.com
// Niko Li, newlife20080214@gmail.com
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,

// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2000, Intel Corporation, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of OpenCV Foundation may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.

//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the OpenCV Foundation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Multicoreware, Inc., all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Jin Ma jin@multicorewareinc.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;

// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2010-2012, Institute Of Software Chinese Academy Of Science, all rights reserved.
// Copyright (C) 2010-2012, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// @Authors
// Jia Haipeng, jiahaipeng95@gmail.com
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors as is and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2014, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.

//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright(C) 2000-2015, Intel Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2011-2013, NVIDIA Corporation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2013, OpenCV Foundation, all rights reserved.
// Copyright (C) 2015, Itseez Inc., all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
// are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,

// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of Intel Corporation may not be used to endorse or promote products
// derived from this software without specific prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and
// any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied
// warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.
// In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct,
// indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages
//(including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort(including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

// Copyright (C) 2008, Google, all rights reserved.
// Third party copyrights are property of their respective owners.
//
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without
// modification, are permitted provided that the following conditions are met:
//
// * Redistribution's of source code must retain the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer.
//
// * Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice,
// this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
// and/or other materials provided with the distribution.
//
// * The name of Intel Corporation or contributors may not be used to endorse
// or promote products derived from this software without specific
// prior written permission.
//
// This software is provided by the copyright holders and contributors "as is"
// and any express or implied warranties, including, but not limited to, the
// implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose
// are disclaimed. In no event shall the Intel Corporation or contributors be

// liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or
// consequential damages
// (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services;
// loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused
// and on any theory of liability, whether in contract, strict liability,
// or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of
// the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

* Copyright (c) 2011. Philipp Wagner <bytefish[at]gmx[dot]de>.
* Released to public domain under terms of the BSD Simplified license.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* * Neither the name of the organization nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.

* Copyright (c) 2008-2011, William Lucas
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* * Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer in the documentation and/or other materials provided
* with the distribution.
* * Neither the name of the Willow Garage nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
* FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
* COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,
* BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
* CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN
* ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 1997 - 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura,
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer. +

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution. +

3. The names of its contributors may not be used to endorse or promote
products derived from this software without specific prior written
permission. +

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

// * Copyright (c) 1992, 1993
// * The Regents of the University of California. All rights reserved.
// *
// * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
// * modification, are permitted provided that the following conditions
// * are met:
// * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
// * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
// * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
// * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
// * documentation and/or other materials provided with the distribution.
// * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
// * must display the following acknowledgement:
// * This product includes software developed by the University of
// * California, Berkeley and its contributors.
// * 4. Neither the name of the University nor the names of its contributors
// * may be used to endorse or promote products derived from this software
// * without specific prior written permission.
// *
// * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
// * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
// * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
// * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
// * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
// * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
// * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
// * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
// * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
// * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
// * SUCH DAMAGE.

OpenSSL

OpenSSL License

/* ==

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in

* the documentation and/or other materials provided with the

* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY

* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR

* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,

* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,

* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED

* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* ==

*

* This product includes cryptographic software written by Eric Young

* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim

* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

* All rights reserved.

*

* This package is an SSL implementation written

* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

*

* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation

* included with this distribution is covered by the same copyright terms

* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:
* "This product includes cryptographic software written by
* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
* being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or

```
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/

/*
 * Copyright (c) 2002 Bob Beck <beck@openbsd.org>
 * Copyright (c) 2002 Theo de Raadt
 * Copyright (c) 2002 Markus Friedl
 * All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 *
 */

/*
 * Copyright (c) 2004, Richard Levitte <richard@levitte.org>
 * All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
```

```
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

/* Copyright (c) 2014, Google Inc.
 *
 * Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any
 * purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
 * copyright notice and this permission notice appear in all copies.
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
 * WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
 * MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY
 * SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
 * WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
 * OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
 * CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.
 */
```

OSGi Release 5

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a

copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity
on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and
subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of,
publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the
Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or

documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any

risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following
boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"
replaced with your own identifying information. (Don't include
the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate
comment syntax for the file format. We also recommend that a
file or class name and description of purpose be included on the
same "printed page" as the copyright notice for easier
identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

pango (part of OpenTypeCode)

Copyright (C) 2009 Red Hat, Inc.
Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg
Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.
Copyright (C) 2004,2007,2009 Red Hat, Inc.
Copyright (C) 2007,2008,2009 Red Hat, Inc.
Copyright (C) 2007 Chris Wilson

Permission is hereby granted, without written agreement and without
license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this
software and its documentation for any purpose, provided that the
above copyright notice and the following two paragraphs appear in
all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR
DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN
IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH
DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING,
BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS
ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO
PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

pixman

The following is the 'standard copyright' agreed upon by most contributors,
and is currently the canonical license, though a modification is currently
under discussion. Copyright holders of new code should use this license
statement where possible, and append their name to this list.

Copyright 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
Copyright 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
Copyright 1999, 2004, 2008 Keith Packard
Copyright 2000 SuSE, Inc.
Copyright 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
Copyright 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
Copyright 2004 Nicholas Miell
Copyright 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
Copyright 2005 Trolltech AS
Copyright 2007 Luca Barbato
Copyright 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
Copyright 2008 Rodrigo Kumpera
Copyright 2008 André Tupinambá
Copyright 2008 Mozilla Corporation
Copyright 2008 Frederic Plourde
Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL

THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Protocol Buffers

Copyright 2008, Google Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Code generated by the Protocol Buffer compiler is owned by the owner of the input file used when generating it. This code is not standalone and requires a support library to be linked with it. This support library is itself covered by the above license.

servlet.jar

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/
TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION
1. Definitions.
"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.
"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.
"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.
"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.
"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.
"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.
"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).
"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.
"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution.

You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions.

Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks.

This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty.

Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability.

In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability.

While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

SQLite

SQLite Copyright

All of the code and documentation in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code and documentation in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Some scripts used as part of the build process (for example the "configure" scripts generated by autoconf) might fall under other open-source licenses. Nothing from these build scripts ever reaches the final deliverable SQLite library, however, and so the licenses associated with those scripts should not be a factor in assessing your rights to copy and use the SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.

Wi-Fi Test Suite

The ISC License

Copyright (c) 2015 Wi-Fi Alliance

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY
SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE
OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

wpa_supplicant-2.6

wpa_supplicant and hostapd

Copyright (c) 2002-2016, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

These programs are licensed under the BSD license (the one with
advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS
file for more instructions.

This package may include either wpa_supplicant, hostapd, or both. See
README file respective subdirectories (wpa_supplicant/README or
hostapd/README) for more details.

Source code files were moved around in v0.6.x releases and compared to
earlier releases, the programs are now built by first going to a
subdirectory (wpa_supplicant or hostapd) and creating build
configuration (.config) and running 'make' there (for Linux/BSD/cygwin
builds).

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of
BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the
names of its contributors may be used to endorse or promote products
derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

X Window System

Copyright 1984 - 1996, 1998, 2002 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be
used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright (c) 1991, 2002, 2004 - 2009 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 1999 - 2001, 2003, 2004, 2008 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2001,2003 Keith Packard
Copyright © 2007 Eric Anholt

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without

specific, written prior permission. Keith Packard makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2007, 2009 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Soft-
ware"), to deal in the Software without restriction, including without
limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, provided that the above copyright
notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Soft-
ware and that both the above copyright notice(s) and this permission
notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABIL-
ITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY
RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN
THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSE-
QUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFOR-
MANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization of

the copyright holder.

Copyright 1990, 1991 Network Computing Devices;
Portions Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and
its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided
that the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Network Computing Devices or Digital
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific, written prior permission.
Network Computing Devices and Digital make no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

NETWORK COMPUTING DEVICES AND DIGITAL DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH
REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NETWORK COMPUTING DEVICES
OR DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR
PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS
ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF
THIS SOFTWARE.

Copyright 1987 – 1991, 1993, 1996,1997 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts.
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of Digital not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING

ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1997, 1999 - 2003 The XFree86 Project Inc.
All Rights Reserved.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The XFree86 Project Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The XFree86 Project Inc..

Copyright (C) 1991-2000 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice including the dates of first publication and either this permission notice or a reference to

http://oss.sgi.com/projects/FreeB/
shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.

Copyright 1984 – 1989, 1994, 1995 by Hewlett-Packard Company
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Hewlett-Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

HEWLETT-PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL HEWLETT-PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Hewlett-Packard Company shall not be used in advertising or otherwise to promote the

sale, use or other dealings in this Software without prior written
authorization from the Hewlett-Packard Company.

Copyright (c) 1993 - 1997 by Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, and distribute this
software and its documentation for any purpose and without
fee is hereby granted, provided that the above copyright
notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Silicon Graphics not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific prior written permission.
Silicon Graphics makes no representation about the suitability
of this software for any purpose. It is provided "as is"
without any express or implied warranty.

SILICON GRAPHICS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SILICON
GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH
THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1998-2001 by Juliusz Chroboczek

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in

all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(C) Copyright IBM Corporation 2006, 2007
(C) Copyright Eric Anholt 2006
Copyright 2007, 2008, 2009 Sun Microsystems, Inc.
Copyright 2009 Red Hat, Inc.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to
deal in the Software without restriction, including without limitation on
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL IBM AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 Juan Romero Pardines

Copyright (c) 2008 Mark Kettenis

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2003-2006,2008 Jamey Sharp, Josh Triplett
Copyright © 2009 Red Hat, Inc.
Copyright 1990-1992,1999,2000,2004,2009,2010 Oracle and/or its affiliates.
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1994, 1996 X Consortium
Copyright 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization
from the X Consortium.

Copyright 1985 - 1991 by Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc.

Permission to use, copy, modify and distribute this documentation for
any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice
and this permission notice appear in all copies, and that the names of
Digital and Tektronix not be used in in advertising or publicity pertaining

to this documentation without specific, written prior permission.
Digital and Tektronix makes no representations about the suitability
of this documentation for any purpose.
It is provided ``as is'' without express or implied warranty.

Copyright (c) 1999 - 2000 Free Software Foundation, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
FREE SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR
IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Free Software Foundation
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization from the
Free Software Foundation.

(c) Copyright 1990 1991 Tektronix, Inc.
All Rights Reserved

This file is a component of an X Window System-specific implementation
of Xcms based on the TekColor Color Management System. TekColor is a
trademark of Tektronix, Inc. The term "TekHVC" designates a particular
color space that is the subject of U.S. Patent No. 4,985,853 (equivalent

foreign patents pending). Permission is hereby granted to use, copy, modify, sell, and otherwise distribute this software and its documentation for any purpose and without fee, provided that:

1. This copyright, permission, and disclaimer notice is reproduced in all copies of this software and any modification thereof and in supporting documentation;
2. Any color-handling application which displays TekHVC color cooordinates identifies these as TekHVC color coordinates in any interface that displays these coordinates and in any associated documentation;
3. The term "TekHVC" is always used, and is only used, in association with the mathematical derivations of the TekHVC Color Space, including those provided in this file and any equivalent pathways and mathematical derivations, regardless of digital (e.g., floating point or integer) representation.

Tektronix makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" and with all faults.

TEKTRONIX DISCLAIMS ALL WARRANTIES APPLICABLE TO THIS SOFTWARE, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL TEKTRONIX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE, OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR THE PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Oki Technosystems Laboratory, Inc.
Copyright 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Oki Technosystems Laboratory and Fuji Xerox not be used in advertising or publicity

pertaining to distribution of the software without specific, written
prior permission.
Oki Technosystems Laboratory and Fuji Xerox make no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

OKI TECHNOSYSTEMS LABORATORY AND FUJI XEROX DISCLAIM ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OKI TECHNOSYSTEMS
LABORATORY AND FUJI XEROX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE
OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990 - 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific, written prior permission.
FUJITSU LIMITED makes no representations about the suitability of
this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR
OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 David E. Wexelblat. All rights reserved

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL DAVID E. WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of David E. Wexelblat shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization
from David E. Wexelblat.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name OMRON not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. OMRON makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

OMRON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL OMRON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 by
Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc

Rewritten for X.org by Chris Lee <clee@freedesktop.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this documentation
for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.
Chris Lee makes no representations about the suitability for any purpose
of the information in this document. It is provided \`\`as-is'' without
express or implied warranty.

Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
Copyright 1994 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1994 by Sony Corporation

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the names of Digital, FUJITSU
LIMITED and Sony Corporation not be used in advertising or publicity
pertaining to distribution of the software without specific, written
prior permission.

DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATIONN BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided

that the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Sony Corporation
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. FUJITSU LIMITED and
Sony Corporation makes no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED OR SONY CORPORATION BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and
Digital Equipment Corporation not be used in advertising or publicity
pertaining to distribution of the software without specific, written
prior permission. FUJITSU LIMITED and Digital Equipment Corporation
makes no representations about the suitability of this software for
any purpose. It is provided "as is" without express or implied
warranty.

FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DISCLAIM ALL
WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES

WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF
THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.
Copyright 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED,
Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and Sony Corporation not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.
FUJITSU LIMITED, Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and
Sony Corporation make no representations about the suitability of
this software for any purpose. It is provided "as is" without
express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED, FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. AND SONY
CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS,
IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC., FUJITSU LIMITED
AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE
OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993 by SunSoft, Inc.
Copyright 1999-2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software

and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the names of SunSoft, Inc. and
Bruno Haible not be used in advertising or publicity pertaining to
distribution of the software without specific, written prior
permission. SunSoft, Inc. and Bruno Haible make no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is
provided "as is" without express or implied warranty.

SunSoft Inc. AND Bruno Haible DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SunSoft, Inc. OR Bruno Haible BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT
OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Open Software Foundation and TOSHIBA
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. Open Software
Foundation and TOSHIBA make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO
THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATIONN OR TOSHIBA BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN

ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca.,
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name Wyse not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

WYSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993, 1994 by the Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Open Software Foundation and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.
Open Software Foundation and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL
WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN
SOFTWARE FOUNDATIONN OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL,
INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM
LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and
Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. not be used in advertising or
publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission.
FUJITSU LIMITED and Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. makes no
representations about the suitability of this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. DISCLAIMS ALL
WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS
SOLUTIONS, INC. AND FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software

and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of Sony Corporation
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific, written prior permission.
Sony Corporation makes no representations about the suitability of
this software for any purpose. It is provided "as is" without
express or implied warranty.

SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR
OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1986, 1998 The Open Group
Copyright (c) 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
X CONSORTIUM OR THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium or of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium and the XFree86 Project.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation
Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, AND OPEN SOFTWARE FOUNDATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OR OPEN SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca,
Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name Digital not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND WYSE DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL DIGITAL OR WYSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR
OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.
Copyright 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of Fuji Xerox,
FUJITSU LIMITED not be used in advertising or publicity pertaining
to distribution of the software without specific, written prior
permission. Fuji Xerox, FUJITSU LIMITED make no representations
about the suitability of this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJI XEROX, FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH
REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJI XEROX,
FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA
OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER

TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2006 Josh Triplett

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(c) Copyright 1996 by Sebastien Marineau and Holger Veit
<marineau@genie.uottawa.ca>
<Holger.Veit@gmd.de>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in

all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HOLGER VEIT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sebastien Marineau or Holger Veit shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Holger Veit or Sebastien Marineau.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation
Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.
Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation
Copyright 1993, 1994 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, Open Software Foundation, and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, Open Software Foundation, and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT

SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of Bruno Haible not
be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. Bruno Haible
makes no representations about the suitability of this software for
any purpose. It is provided "as is" without express or implied
warranty.

Bruno Haible DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN
NO EVENT SHALL Bruno Haible BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE
OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2007-2009, Troy D. Hanson
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1992, 1993 by TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of TOSHIBA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. TOSHIBA make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL TOSHIBA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright IBM Corporation 1993

All Rights Reserved

License to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of IBM not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

IBM DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS, AND
NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS, IN NO EVENT SHALL
IBM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, and NTT
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software,
and NTT make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, AND NTT, DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, OR NTT, BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF

OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2001-2006 Bart Massey, Jamey Sharp, and Josh Triplett.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person
obtaining a copy of this software and associated
documentation files (the "Software"), to deal in the
Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute,
sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall
be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY
KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS
BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of the authors
or their institutions shall not be used in advertising or
otherwise to promote the sale, use or other dealings in this
Software without prior written authorization from the
authors.

Copyright 1988 – 1990, 1992, 1994, 1995 Network Computing Devices

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its

documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of NCD. not be used in advertising or
publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission. NCD. makes no representations about the
suitability of this software for any purpose. It is provided "as is"
without express or implied warranty.

NCD. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NCD.
BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991,1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
and Olivetti Research Limited, Cambridge, England.
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the names of Digital or Olivetti
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND OLIVETTI DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL THEY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR
OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1999, 2005, 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1989 X Consortium, Inc. and Digital Equipment Corporation.
Copyright (c) 1992 X Consortium, Inc. and Intergraph Corporation.
Copyright (c) 1993 X Consortium, Inc. and Silicon Graphics, Inc.
Copyright (c) 1994, 1995 X Consortium, Inc. and Hewlett-Packard Company.

Permission to use, copy, modify, and distribute this documentation for
any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.
Digital Equipment Corporation, Intergraph Corporation, Silicon
Graphics, Hewlett-Packard, and the X Consortium make no
representations about the suitability for any purpose of the
information in this document. This documentation is provided ``as is''
without express or implied warranty.

Copyright © 2007 Red Hat, Inc
Copyright © 2008,2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1997 by Mark Leisher
Copyright (c) 1998-2003 by Juliusz Chroboczek
Copyright (c) 1998 Go Watanabe, All rights reserved.
Copyright (c) 1998 Kazushi (Jam) Marukawa, All rights reserved.
Copyright (c) 1998 Takuya SHIOZAKI, All rights reserved.
Copyright (c) 1998 X-TrueType Server Project, All rights reserved.
Copyright (c) 2003-2004 After X-TT Project, All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1999, 2000 SuSE, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of SuSE not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SuSE makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SuSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SuSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software
must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of
California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors
may be used to endorse or promote products derived from this software
without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-1999 Shunsuke Akiyama <akiyama@jp.FreeBSD.org>.
All rights reserved.
Copyright (c) 1998-1999 X-TrueType Server Project, All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation
Copyright © 2002 Hewlett-Packard Company
Copyright © 2006 Intel Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
and the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the names of Digital or MIT not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
SOFTWARE.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

Copyright (c) 2004 The Unichrome Project. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHOR(S) OR COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2001-2006 Bart Massey, Jamey Sharp, and Josh Triplett.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person
obtaining a copy of this software and associated
documentation files (the "Software"), to deal in the
Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute,
sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall
be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of the authors or their institutions shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the authors.

Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>
Copyright 2002 by SuSE Linux AG, Author: Egbert Eich
Copyright 1994-2002 by The XFree86 Project, Inc.
Copyright 2002 by Paul Elliott
Copyright © 2008 University of South Australia
Copyright 2008 by Chris Salch
Copyright © 2008, 2009 Red Hat, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without
fee, provided that the above copyright notice appear in all copies
and that both that copyright notice and this permission notice
appear in supporting documentation, and that the name of the authors
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. The authors make no
representations about the suitability of this software for any
purpose. It is provided "as is" without express or implied
warranty.

THE AUTHORS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN
NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2005 Adam Jackson.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub
license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom
the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL ADAM JACKSON BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1992-2003 by The XFree86 Project, Inc.
Copyright 1997 by Metro Link, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the copyright holder(s) and author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the copyright holder(s) and author(s).

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and
that the names of Thomas Roell and David Dawes not be used in advertising or
publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission. Thomas Roell and David Dawes make no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND DAVID DAWES DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS.
IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL,
INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM
LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Rich Murphey and David Dawes
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. Rich Murphey and
David Dawes make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

RICH MURPHEY AND DAVID DAWES DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO

THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL RICH MURPHEY OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@Kodak.com>
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Orest Zborowski and David Dawes
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. Orest Zborowski
and David Dawes make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

OREST ZBOROWSKI AND DAVID DAWES DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL OREST ZBOROWSKI OR DAVID DAWES BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Portions based on kbdrate.c from util-linux 2.9t, which is
Copyright 1992 Rickard E. Faith. Distributed under the GPL.
This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@XFree86.org>
Copyright 1999 by David Holland <davidh@iquest.net)

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and
that the names of Thomas Roell, David Dawes, and David Holland not be used
in advertising or publicity pertaining to distribution of the software
without specific, written prior permission. Thomas Roell, David Dawes, and
David Holland make no representations about the suitability of this software
for any purpose. It is provided "as is" without express or implied
warranty.

THOMAS ROELL, DAVID DAWES, AND DAVID HOLLAND DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH
REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL, DAVID DAWES, OR DAVID HOLLAND
BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>
Copyright 2002 by SuSE Linux AG, Author: Egbert Eich
Copyright 1994-2002 by The XFree86 Project, Inc.
Copyright 2002 by Paul Elliott

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of copyright holders not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. The copyright holders
make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Kazutaka YOKOTA <yokota@zodiac.mech.utsunomiya-u.ac.jp>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Kazutaka YOKOTA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Kazutaka YOKOTA makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KAZUTAKA YOKOTA DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KAZUTAKA YOKOTA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997,1998 by UCHIYAMA Yasushi

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of UCHIYAMA Yasushi not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without

specific, written prior permission. UCHIYAMA Yasushi makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

UCHIYAMA YASUSHI DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL UCHIYAMA YASUSHI BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2001 - 2005 by J. Kean Johnston <jkj@sco.com>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name J. Kean Johnston not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. J. Kean Johnston makes no
representations about the suitability of this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

J. KEAN JOHNSTON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL J. KEAN JOHNSTON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR
OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2002, 2003, 2005 Tungsten Graphics, Inc., Cedar Park, Texas.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the

"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the
next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL TUNGSTEN GRAPHICS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR
ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2005 Jesse Barnes <jbarnes@virtuousgeek.org>
Copyright © 2002 David Dawes
Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the
next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR
ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2006 - 2010 Intel Corporation
Copyright © 2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Copyright 2000 by Alan Hourihane, Sychdyn, North Wales, UK.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Alan Hourihane not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Alan Hourihane makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided

"as is" without express or implied warranty.

ALAN HOURIHANE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ALAN HOURIHANE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 Intel Corporation. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL INTEL, AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2001 VA Linux Systems Inc., Fremont, California.
Copyright © 2002 by David Dawes

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a

copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub
license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom
the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
ATI, VA LINUX SYSTEMS AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2000-2001 Juliusz Chroboczek
Copyright © 1998 Egbert Eich
Copyright © 2006-2007 Intel Corporation
Copyright © 2006 Nokia Corporation
Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer
Copyright © 2006 Adam Jackson
Copyright © 2009 NVIDIA Corporation
Copyright © 1999 Keith Packard
Copyright © 2007-2009 Red Hat, Inc.
Copyright © 2005-2008 Daniel Stone
Copyright © 2006-2009 Simon Thum
Copyright © 1987, 2003-2006, 2008-2009 Sun Microsystems, Inc.
Copyright © 2006 Luc Verhaegen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the

Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 1994-2003 The XFree86 Project, Inc. All Rights Reserved.
Copyright (C) Colin Harrison 2005-2008

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

Copyright 1985-1998, 2001 The Open Group
Copyright 2002 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright (c) 1987, 1989-1990, 1992-1995 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright © 1999-2000 SuSE, Inc.
Copyright © 2007, 2008 Red Hat, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of SuSE not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SuSE makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SuSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SuSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987-1991, 1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts.
Copyright 1991 Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.
Copyright 1991, 1993 Olivetti Research Limited, Cambridge, England.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of Digital not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
SOFTWARE.

Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
Copyright 1994 Quarterdeck Office Systems.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the names of Digital and
Quarterdeck not be used in advertising or publicity pertaining to
distribution of the software without specific, written prior
permission.

DIGITAL AND QUARTERDECK DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE

OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997 Digital Equipment Corporation.
All rights reserved.

This software is furnished under license and may be used and copied only in accordance with the following terms and conditions. Subject to these conditions, you may download, copy, install, use, modify and distribute this software in source and/or binary form. No title or ownership is transferred hereby.

1) Any source code used, modified or distributed must reproduce and retain this copyright notice and list of conditions as they appear in the source file.

2) No right is granted to use any trade name, trademark, or logo of Digital Equipment Corporation. Neither the "Digital Equipment Corporation" name nor any trademark or logo of Digital Equipment Corporation may be used to endorse or promote products derived from this software without the prior written permission of Digital Equipment Corporation.

3) This software is provided "AS-IS" and any express or implied warranties, including but not limited to, any implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement are disclaimed. In no event shall DIGITAL be liable for any damages whatsoever, and in particular, DIGITAL shall not be liable for special, indirect, consequential, or incidental damages or damages for lost profits, loss of revenue or loss of use, whether such damages arise in contract, negligence, tort, under statute, in equity, at law or otherwise, even if advised of the possibility of such damage.

Copyright 2001-2005 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.
Copyright (c) 2003 by the XFree86 Project, Inc.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation on the rights to use, copy, modify, merge,
publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software,
and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the
next paragraph) shall be included in all copies or substantial
portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT AND/OR THEIR SUPPLIERS
BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Copyright © 2006 Red Hat, Inc.
(C) Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT, INC, OR PRECISION INSIGHT AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 X Consortium
Copyright 2004 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation on the rights to use, copy, modify, merge,
publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software,
and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT, THE X CONSORTIUM,
AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale,
use or other dealings in this Software without prior written
authorization from the X Consortium.

Copyright 1998-2000 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc.
Copyright (c) 2002, 2008, 2009 Apple Computer, Inc.
Copyright (c) 2003-2004 Torrey T. Lyons.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the
next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR
ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(C) Copyright IBM Corporation 2002 - 2007
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the

Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL IBM,
AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1997, 1998 Metro Link Incorporated

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Metro Link shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Metro Link.

Copyright 1995-1998 by Metro Link, Inc.

Copyright (c) 1997 Matthieu Herrb

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Metro Link, Inc. not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Metro Link, Inc. makes no
representations about the suitability of this software for any purpose.
 It is provided "as is" without express or implied warranty.

METRO LINK, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL METRO LINK, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2000 by Conectiva S.A. (http://www.conectiva.com)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
CONECTIVA LINUX BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF

OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Conectiva Linux shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Conectiva Linux.

Copyright (c) 2001, Andy Ritger aritger@nvidia.com
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of NVIDIA nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1992 Vrije Universiteit, The Netherlands

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided
that the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of the Vrije Universiteit not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. The Vrije Universiteit makes no
representations about the suitability of this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Vrije Universiteit DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL The Vrije Universiteit BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Concurrent Computer Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of Concurrent Computer
Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to
distribution of the software without specific, written prior
permission. Concurrent Computer Corporation makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is
provided "as is" without express or implied warranty.

CONCURRENT COMPUTER CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY

AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CONCURRENT COMPUTER CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2004 Nokia

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Nokia not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Nokia makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NOKIA DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NOKIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(c)Copyright 1988,1991 Adobe Systems Incorporated.
All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sublicense this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both those copyright notices and this permission notice appear in supporting documentation and that the name of Adobe Systems Incorporated not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior

permission. No trademark license to use the Adobe trademarks is hereby granted. If the Adobe trademark "Display PostScript"(tm) is used to describe this software, its functionality or for any other purpose, such use shall be limited to a statement that this software works in conjunction with the Display PostScript system. Proper trademark attribution to reflect Adobe's ownership of the trademark shall be given whenever any such reference to the Display PostScript system is made.

ADOBE MAKES NO REPRESENTATIONS ABOUT THE SUITABILITY OF THE SOFTWARE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. ADOBE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL ADOBE BE LIABLE TO YOU OR ANY OTHER PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER ACTION ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. ADOBE WILL NOT PROVIDE ANY TRAINING OR OTHER SUPPORT FOR THE SOFTWARE.

Adobe, PostScript, and Display PostScript are trademarks of Adobe Systems Incorporated which may be registered in certain jurisdictions.

Copyright 1989 Network Computing Devices, Inc., Mountain View, California.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of N.C.D. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. N.C.D. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright 1992, 1993 Data General Corporation;
Copyright 1992, 1993 OMRON Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the
above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that
neither the name OMRON or DATA GENERAL be used in advertising or publicity
pertaining to distribution of the software without specific, written prior
permission of the party whose name is to be used. Neither OMRON or
DATA GENERAL make any representation about the suitability of this software
for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON AND DATA GENERAL EACH DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS,
IN NO EVENT SHALL OMRON OR DATA GENERAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 1998-2004, 2006 Keith Packard
Copyright © 2000-2002 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
Copyright (c) 2002 Apple Computer, Inc.
Copyright (c) 2003 Torrey T. Lyons.
All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Keith Packard not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Keith Packard makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO

EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 1999 Keith Packard
Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation
Copyright © 2002 MontaVista Software Inc.
Copyright © 2005 OpenedHand Ltd.
Copyright © 2006 Nokia Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the authors and/or copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors and/or copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHORS AND/OR COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS AND/OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993 by Davor Matic

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that

both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation. Davor Matic makes no representations about
the suitability of this software for any purpose. It is provided "as
is" without express or implied warranty.

Copyright (C) 2001-2004 Harold L Hunt II All Rights Reserved.
Copyright (C) Colin Harrison 2005-2008

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HAROLD L HUNT II BE LIABLE FOR
ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Harold L Hunt II
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use
or other dealings in this Software without prior written authorization
from Harold L Hunt II.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that

the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Thomas Roell not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Thomas Roell makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL THOMAS ROELL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Thomas Roell and David Wexelblat
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. Thomas Roell and
David Wexelblat makes no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

THOMAS ROELL AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO
THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91,92,93 by Thomas Roell, Germany.
Copyright 1991,92,93 by SGCS (Snitily Graphics Consulting Services), USA.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of Thomas Roell nor
SGCS be used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific, written prior permission.
Thomas Roell nor SGCS makes no representations about the suitability
of this software for any purpose. It is provided "as is" without
express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND SGCS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR SGCS BE LIABLE FOR ANY
SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Alan Hourihane, Wigan, England.
Copyright 2000-2002 by Alan Hourihane, Flint Mountain, North Wales.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Alan Hourihane not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Alan Hourihane makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

ALAN HOURIHANE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL ALAN HOURIHANE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1995 Kaleb S. KEITHLEY

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL Kaleb S. KEITHLEY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES
OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Kaleb S. KEITHLEY
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use
or other dealings in this Software without prior written authorization
from Kaleb S. KEITHLEY

Copyright (c) 1997 Matthieu Herrb

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Matthieu Herrb not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Matthieu Herrb makes no
representations about the suitability of this software for any purpose.
 It is provided "as is" without express or implied warranty.

MATTHIEU HERRB DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL MATTHIEU HERRB BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2004, Egbert Eich

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to
deal in the Software without restriction, including without limitation the
rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
EGBERT EICH BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CON-
NECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Egbert Eich shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other deal-
ings in this Software without prior written authorization from Egbert Eich.

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>
Copyright 2005 by Kean Johnston <jkj@sco.com>
Copyright 1993 by David McCullough <davidm@stallion.oz.au>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of David Wexelblat not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. David Wexelblat makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@Kodak.com>
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Orest Zborowski and David Wexelblat
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. Orest Zborowski

and David Wexelblat make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

OREST ZBOROWSKI AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL OREST ZBOROWSKI OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1995-1999 by Frederic Lepied, France. <fred@sugix.frmug.fr.net>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Frederic Lepied not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Frederic Lepied makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

FREDERIC LEPIED DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL FREDERIC LEPIED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its

documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Rich Murphey and David Wexelblat
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. Rich Murphey and
David Wexelblat make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

RICH MURPHEY AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO
THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL RICH MURPHEY OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2003-2004 Anders Carlsson

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Anders Carlsson not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Anders Carlsson makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

ANDERS CARLSSON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL ANDERS CARLSSON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2003 Anders Carlsson
Copyright © 2003-2004 Eric Anholt
Copyright © 2004 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Eric Anholt not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Eric Anholt makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

ERIC ANHOLT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL ERIC ANHOLT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND TODD C. MILLER DISCLAIMS ALL
WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL TODD C. MILLER BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2003-2004 Philip Blundell

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Philip Blundell not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Philip Blundell makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

PHILIP BLUNDELL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL PHILIP BLUNDELL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1994-2003 by The XFree86 Project, Inc.
Copyright 1997 by Metro Link, Inc.
Copyright 2003 by David H. Dawes.
Copyright 2003 by X-Oz Technologies.
Copyright (c) 2004, X.Org Foundation

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in

all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the copyright holder(s) and author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the copyright holder(s) and author(s).

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>
Copyright 1999 by David Holland <davidh@iquest.net>
Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation
Copyright © 2002 Hewlett-Packard Company
Copyright © 2004, 2005, 2008 Red Hat, Inc.
Copyright © 2004 Nicholas Miell
Copyright © 2005 Trolltech AS
Copyright © 2006 Intel Corporation
Copyright © 2004 - 2007 Keith Packard
Copyright © 2008 George Sapountzis <gsap7@yahoo.gr>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987, 1998 The Open Group
Copyright © 1998-1999, 2001 The XFree86 Project, Inc.
Copyright © 2000 VA Linux Systems, Inc.
Copyright (c) 2000, 2001 Nokia Home Communications
Copyright © 2007, 2008 Red Hat, Inc.

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons
to whom the Software is furnished to do so, provided that the above
copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of
the Software and that both the above copyright notice(s) and this
permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT
OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR
HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL
INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING
FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use
or other dealings in this Software without prior written authorization
of the copyright holder.

Copyright 1996 by Thomas E. Dickey <dickey@clark.net>

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of the above listed
copyright holder(s) not be used in advertising or publicity pertaining

to distribution of the software without specific, written prior
permission.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.
Copyright (c) 2001 Andreas Monitzer.
Copyright (c) 2001-2004 Greg Parker.
Copyright (c) 2001-2004 Torrey T. Lyons
Copyright (c) 2002-2003 Apple Computer, Inc.
Copyright (c) 2004-2005 Alexander Gottwald
Copyright (c) 2002-2009 Apple Inc.
Copyright (c) 2007 Jeremy Huddleston
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER

DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name(s) of the above copyright
holders shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale,
use or other dealings in this Software without prior written authorization.

Copyright (C) 1999,2000 by Eric Sunshine <sunshine@sunshineco.com>
Copyright (C) 2001-2005 by Thomas Winischhofer, Vienna, Austria.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products
   derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN
NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED
TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2005 Bogdan D. bogdand@users.sourceforge.net

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of

this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the author shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the author.

Copyright © 2002 David Dawes

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF

OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the author(s).

Copyright (C) 1996-1999 SciTech Software, Inc.
Copyright (C) David Mosberger-Tang
Copyright (C) 1999 Egbert Eich
Copyright (C) 2008 Bart Trojanowski, Symbio Technologies, LLC

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the authors not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHORS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2005-2006 Luc Verhaegen.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation

the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1995 by Robin Cutshaw <robin@XFree86.Org>
Copyright 2000 by Egbert Eich
Copyright 2002 by David Dawes

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of the above listed copyright holder(s)
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. The above listed
copyright holder(s) make(s) no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIM(S) ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997-2004 by Marc Aurele La France (TSI @ UQV), tsi@xfree86.org

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and
that the name of Marc Aurele La France not be used in advertising or
publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission. Marc Aurele La France makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as-is" without express or implied warranty.

MARC AURELE LA FRANCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO
EVENT SHALL MARC AURELE LA FRANCE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1992 by David Dawes <dawes@XFree86.org>
Copyright 1992 by Jim Tsillas <jtsilla@damon.ccs.northeastern.edu>
Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>
Copyright 1992 by Robert Baron <Robert.Baron@ernst.mach.cs.cmu.edu>
Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@eskimo.com>
Copyright 1993 by Vrije Universiteit, The Netherlands
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@XFree86.org>
Copyright 1994, 1996 by Holger Veit <Holger.Veit@gmd.de>
Copyright 1997 by Takis Psarogiannakopoulos <takis@dpmms.cam.ac.uk>
Copyright 1994-2003 by The XFree86 Project, Inc

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that

copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of the above listed copyright holders
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. The above listed
copyright holders make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2000 Jakub Jelinek (jakub@redhat.com)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
JAKUB JELINEK BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2000 Keith Packard

2004 Eric Anholt
2005 Zack Rusin

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2007 OpenedHand Ltd

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenedHand Ltd not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenedHand Ltd makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OpenedHand Ltd DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OpenedHand Ltd BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1989, 1990, 1993, 1994
The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by
Chris Torek.

This code is derived from software contributed to Berkeley by
Michael Rendell of Memorial University of Newfoundland.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1987 by Apollo Computer Inc., Chelmsford, Massachusetts.
Copyright 1989 by Hewlett-Packard Company.

All Rights Reserved

Permission to use, duplicate, change, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is granted, provided that the above copyright notice appear in such copy and that this copyright notice appear in all supporting documentation, and that the names of Apollo Computer Inc., the Hewlett-Packard Company, or the X Consortium not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without written prior permission.

HEWLETT-PACKARD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND WITH REGARD TO THIS SOFWARE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or direct, indirect, special, incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Copyright 1993, 1994 NCR Corporation - Dayton, Ohio, USA

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name NCR not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. NCR makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NCR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN
NO EVENT SHALL NCR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(c) Copyright 1996 by Sebastien Marineau and Holger Veit
<marineau@genie.uottawa.ca>
<Holger.Veit@gmd.de>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
HOLGER VEIT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sebastien Marineau or
Holger Veit shall not be used in advertising or otherwise to promote
the sale, use or other dealings in this Software without prior written
authorization from Holger Veit or Sebastien Marineau.

Copyright © 2003 Keith Packard, Noah Levitt

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

xkeyboard-config

Copyright 1996 by Joseph Moss
Copyright (C) 2002-2007 Free Software Foundation, Inc.
Copyright (C) Dmitry Golubev <lastguru@mail.ru>, 2003-2004
Copyright (C) 2004, Gregory Mokhin <mokhin@bog.msu.ru>
Copyright (C) 2006 Erdal Ronahî

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of the copyright holder(s) not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. The copyright holder(s) makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 Digital Equipment Corporation

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included

in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Digital Equipment Corporation shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Digital Equipment Corporation.

Copyright 1996, 1998 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization

from The Open Group.

Copyright 2004-2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 by Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, and distribute this
software and its documentation for any purpose and without
fee is hereby granted, provided that the above copyright
notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Silicon Graphics not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific prior written permission.
Silicon Graphics makes no representation about the suitability
of this software for any purpose. It is provided "as is"
without any express or implied warranty.

SILICON GRAPHICS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright (C) 2004, 2006 Ævar Arnfjörð Bjarmason <avarab@gmail.com>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization of
the copyright holder.

Copyright (C) 1999, 2000 by Anton Zinoviev <anton@lml.bas.bg>

This software may be used, modified, copied, distributed, and sold,
in both source and binary form provided that the above copyright
and these terms are retained. Under no circumstances is the author
responsible for the proper functioning of this software, nor does
the author assume any responsibility for damages incurred with its
use.

Permission is granted to anyone to use, distribute and modify
this file in any way, provided that the above copyright notice
is left intact and the author of the modification summarizes
the changes in this header.

This file is distributed without any expressed or implied warranty.

Xrandr

Copyright (c) 2001 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
Copyright (c) 2002 Hewlett Packard Company, Inc.
Copyright (c) 2006 Intel Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Linux
compat-wireless
Device Driver for Marvell Yukon
fusermount
libol
lvm2
WLAN USB Driver
Device Driver for Realtek RTL8111EP
Device Driver for REALTEK RTL8153
syslog-ng

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be

distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms

and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does

not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program's name and an idea of what it does.
Copyright (C) *yyyy name of author*

This program is free software; you can redistribute it and/or
modify it under the terms of the GNU General Public License
as published by the Free Software Foundation; either version 2
of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) *year name of author*
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details
type `show w'. This is free software, and you are welcome
to redistribute it under certain conditions; type `show c'
for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright
interest in the program `Gnomovision'
(which makes passes at compilers) written
by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

ALSA Library
Atk
cairo
clutter
clutter-gst
clutter-gtk
glib
glibc
gst-plugins-good
gstreamer
GTK+
json-glib
libfuse
LibnI
libusb
pango (except OpenTypeCode)

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts
as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence
the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this

service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.
To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.
For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.
We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.
To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.
Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.
Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.
When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.
We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.
For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

  (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.
Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.
In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.
3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.
Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.
This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.
4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete

corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.
If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.
5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.
However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.
When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.
If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)
Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.
6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.
You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one

that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.
It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.
7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the

Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free

Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library's name and an idea of what it does.

Copyright (C) *year* *name of author*

This library is free software; you can redistribute it and/or
modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
License as published by the Free Software Foundation; either
version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of

MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
License along with this library; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.
You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in
the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written
by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice
That's all there is to it!

gst-plugins-base

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts
as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence
the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)
"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.
Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.
1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.
You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

  (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)
Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.
6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.
You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major

components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.
It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.
7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.
10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.
11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.
If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.
This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.
Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO

USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library's name and an idea of what it does.

Copyright (C) *year name of author*

This library is free software; you can redistribute it and/or
modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
License as published by the Free Software Foundation; either
version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
License along with this library; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in
the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written
by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

Copyright (c) 2003-2004, Mark Borgerding

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the author nor the names of any contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* Image Scaling Functions (4 tap)
* Copyright (c) 2005 David A. Schleef <ds@schleef.org>
* Copyright (c) 2009 Sebastian Dröge <sebastian.droege@collabora.co.uk>
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT,
* INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
* SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING
* IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* Image Scaling Functions (4 tap)
* Copyright (c) 2005 David A. Schleef <ds@schleef.org>
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT,
* INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
* SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,

* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING
* IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* Image Scaling Functions
* Copyright (c) 2010 Sebastian Dröge <sebastian.droege@collabora.co.uk>
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT,
* INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
* SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING
* IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

webkit

```
/*
 * Copyright (C) 2008 – 2010, 2012 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2005, 2006, 2008 – 2011, 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 *     * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *     * Redistributions in binary form must reproduce the above
 * copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
 * in the documentation and/or other materials provided with the
 * distribution.
 *     * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
```

* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*
*
* Note: The implementations of InterlockedIncrement and InterlockedDecrement are based
* on atomic_increment and atomic_exchange_and_add from the Boost C++ Library. The license
* is virtually identical to the Apple license above but is included here for completeness.
*
* Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization
* obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by
* this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute,
* execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the
* Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to
* do so, all subject to the following:
*
* The copyright notices in the Software and this entire statement, including

```
 * the above license grant, this restriction and the following disclaimer,
 * must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and
 * all derivative works of the Software, unless such copies or derivative
 * works are solely in the form of machine-executable object code generated by
 * a source language processor.
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
 * IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
 * FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT
 * SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE
 * FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
 * ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
 * DEALINGS IN THE SOFTWARE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
```

```
 */

/*
 * Copyright (C) 2006 - 2010, 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *     from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003 - 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
```

```
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 *    Copyright (C) 1999-2000 Harri Porten (porten@kde.org)
 *    Copyright (C) 2003, 2007, 2008, 2012 Apple Inc. All Rights Reserved.
 *
 *    This library is free software; you can redistribute it and/or
 *    modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
 *    License as published by the Free Software Foundation; either
 *    version 2 of the License, or (at your option) any later version.
 *
 *    This library is distributed in the hope that it will be useful,
 *    but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
 *    MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.    See the GNU
 *    Lesser General Public License for more details.
 *
 *    You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
 *    License along with this library; if not, write to the Free Software
 *    Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA    02110-1301    USA
 *
 */

/*
```

* Copyright (C) 2011 University of Szeged
* Copyright (C) 2011 Zoltan Herczeg
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
*   documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

The GNU General Public License (GPL-2.0)
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to

make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative

work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when

you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO

USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

One line to give the program's name and a brief idea of what it does.
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU Lesser General Public License

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage

over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the

whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is

especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of

that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

Mozilla Public License, version 2.0

1. Definitions

1.1. “Contributor”

> means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.

1.2. “Contributor Version”

> means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor’s Contribution.

1.3. “Contribution”

means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. “Covered Software”

means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. “Incompatible With Secondary Licenses”

means

a. that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or
b. that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. “Executable Form”

means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. “Larger Work”

means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. “License”

means this document.

1.9. “Licensable”

means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. “Modifications”

means any of the following:

a. any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or
b. any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. “Patent Claims” of a Contributor

means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. “Secondary License”

means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. “Source Code Form”

means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. “You” (or “Your”)

means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, “You” includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, “control” means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

a. under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and
b. under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

a. for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or
b. for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or
c. under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source

Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

a. such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and
b. You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

6. Disclaimer of Warranty

Covered Software is provided under this License on an “as is” basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or statutory, including, without limitation, warranties that the Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the quality and performance of the Covered Software is with You. Should any Covered Software prove defective in any respect, You (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing, repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an essential part of this License. No use of any Covered Software is authorized under this License except under this disclaimer.

7. Limitation of Liability

Under no circumstances and under no legal theory, whether tort (including negligence), contract, or otherwise, shall any Contributor, or anyone who distributes Covered Software as permitted above, be liable to You for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character including, without limitation, damages for lost profits, loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses, even if such party shall have been informed of the possibility of such damages. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from such party's negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any

references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - “Incompatible With Secondary Licenses” Notice

This Source Code Form is “Incompatible With Secondary Licenses”, as defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

```
/*
 * Copyright (C) 2010 - 2013 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
```

```
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2004, 2006 Apple Computer, Inc.   All rights reserved.
 * Copyright (C) 2006 Alexey Proskuryakov <ap@nypop.com>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.   IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2006, 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2005, 2008, 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 *
```

```
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010, The Android Open Source Project
 * Copyright (C) 2012 Samsung Electronics. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS''
 * AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
```

```
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS
 * BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
 * CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
 * SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
 * INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
 * CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
 * THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2008, 2010 Apple Computer, Inc.  All rights reserved.
 * Copyright (C) 2009, 2010, 2012, 2013 Google Inc.  All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
```

```
 * Copyright 2010, The Android Open Source Project
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008 - 2012 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 *     * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *     * Redistributions in binary form must reproduce the above
 * copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
 * in the documentation and/or other materials provided with the
 * distribution.
 *     * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
```

```
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008, 2009, 2012, 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>
 * Copyright (C) 2012 Igalia, S.L.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *     from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
```

```
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright 2008, 2010 The Android Open Source Project
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *    * Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *    * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (c) 2012 Motorola Mobility, Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
```

```
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY MOTOROLA MOBILITY, INC. AND ITS CONTRIBUTORS
 * ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA MOBILITY, INC. OR ITS
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
 * OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
 * WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
 * THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 1999 Lars Knoll (knoll@kde.org)
 * Copyright (C) 2003 - 2011 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2009 - 2012 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1.   Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.   Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
```

```
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
 * ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
 * SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 *     * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *     * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.
 *
```

```
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
```

```
 *        from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.   Redistributions of source code must retain the above copyright
 *        notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.   Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *        notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *        documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.   Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *        its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *        from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
```

```
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007 Apple Inc.    All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Collabora, Ltd.    All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * CSS Media Query
 *
 * Copyright (C) 2006 Kimmo Kinnunen <kimmo.t.kinnunen@nokia.com>.
 * Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies).
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
```

```
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011, 2012, 2013 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above
 *    copyright notice, this list of conditions and the following
 *    disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 *    copyright notice, this list of conditions and the following
 *    disclaimer in the documentation and/or other materials
 *    provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
```

```
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
 * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
 * OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 * TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 * THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2012 Intel Corporation. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above
 *       copyright notice, this list of conditions and the following
 *       disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 *       copyright notice, this list of conditions and the following
 *       disclaimer in the documentation and/or other materials
 *       provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
 * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
 * OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 * TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 * THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
```

```
 * SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2005 Frerich Raabe <raabe@kde.org>
 * Copyright (C) 2006, 2009 Apple Inc.
 * Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov <ap@webkit.org>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
 * IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
 * OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
 * IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
 * INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 * Copyright (C) 2009, 2010 Google, Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
```

```
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 - 2013 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 *     * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *     * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
```

```
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 University of Szeged
 * Copyright (C) 2011 Gabor Loki <loki@webkit.org>
 * All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Intel Corporation. All rights reserved.
 *
```

```
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 *         * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *         * Redistributions in binary form must reproduce the above
 * copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
 * in the documentation and/or other materials provided with the
 * distribution.
 *         * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
```

```
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
```

```
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 Adam Barth. All Rights Reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.
 * Copyright (C) 2012 Igalia S.L.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
```

```
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Motorola Mobility Inc.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
```

```
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2004, 2006, 2007, 2009, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2005, 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006 Samuel Weinig (sam.weinig@gmail.com)
 * Copyright (C) 2004, 2005, 2006 Apple Computer, Inc.    All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
```

```
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 University of Szeged
 * Copyright (C) 2010 Zoltan Herczeg
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
```

```
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2005 Frerich Raabe <raabe@kde.org>
 * Copyright (C) 2006, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
 * IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
 * OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
 * IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
 * INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2012 Patrick Gansterer <paroga@paroga.com>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
```

```
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.
 * Copyright (C) 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
```

```
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008, 2009, 2010, 2012, 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *     from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Apple Inc. All rights reserved.
 *
```

```
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above
 *    copyright notice, this list of conditions and the following
 *    disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 *    copyright notice, this list of conditions and the following
 *    disclaimer in the documentation and/or other materials
 *    provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
 * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
 * OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 * TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 * THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2004, 2005, 2006, 2007 Nikolas Zimmermann <zimmermann@kde.org>
 * Copyright (C) 2004, 2005 Rob Buis <buis@kde.org>
 * Copyright (C) 2005 Eric Seidel <eric@webkit.org>
 * Copyright (C) 2010 Zoltan Herczeg <zherczeg@webkit.org>
 * Copyright (C) 2011 University of Szeged
 * Copyright (C) 2011 Renata Hodovan <reni@webkit.org>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
```

```
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2006, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2006 Rob Buis <buis@kde.org>
 * Copyright (C) 2007-2008 Torch Mobile, Inc.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
```

```
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Ericsson AB. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer
 *    in the documentation and/or other materials provided with the
 *    distribution.
 * 3. Neither the name of Ericsson nor the names of its contributors
 *    may be used to endorse or promote products derived from this
 *    software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */
```

```
/*
 * Copyright 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Samsung Electronics. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *   * Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *   * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2012, 2013 Intel Corporation. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2007, 2008, 2012 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above
 *       copyright notice, this list of conditions and the following
 *       disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
```

```
 *      copyright notice, this list of conditions and the following
 *      disclaimer in the documentation and/or other materials
 *      provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
 * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
 * OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 * TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 * THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.
 * Copyright (C) 2010 François Sausset (sausset@gmail.com). All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
```

```
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright 2008, The Android Open Source Project
 * Copyright (C) 2012 Research In Motion Limited. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
```

```
 *    * Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *    * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009, 2012 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2010 Patrick Gansterer <paroga@paroga.com>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
```

```
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2006 Apple Computer, Inc.  All rights reserved.
 * Copyright (C) 2006 Samuel Weinig <sam.weinig@gmail.com>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 University of Szeged
 * Copyright (C) 2010 Renata Hodovan (hodovan@inf.u-szeged.hu)
 * All rights reserved.
 *
```

```
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

// Copyright 2010 the V8 project authors. All rights reserved.
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without
// modification, are permitted provided that the following conditions are
// met:
//
// * Redistributions of source code must retain the above copyright
// notice, this list of conditions and the following disclaimer.
// * Redistributions in binary form must reproduce the above
// copyright notice, this list of conditions and the following
// disclaimer in the documentation and/or other materials provided
// with the distribution.
// * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
// contributors may be used to endorse or promote products derived
// from this software without specific prior written permission.
//
// THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
```

// "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
// LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
// A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
// OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
// SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
// LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
// DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
// THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
// (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
// OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

/*
 * Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov (ap@nypop.com)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *   documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.

```
 * Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.   Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.   Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.   Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *      its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *      from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.   Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.   Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
```

```
 *        notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *        documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.   Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *        its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *        from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009, 2011 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 * Copyright (C) Research In Motion Limited 2009. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.   Redistributions of source code must retain the above copyright
 *        notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.   Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *        notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *        documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.   Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *        its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *        from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
```

```
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 * Copyright (C) 2008 Alp Toker <alp@atoker.com>
 * Copyright (C) Research In Motion Limited 2009. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2011 Kris Jordan <krisjordan@gmail.com>
 * Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *     from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
```

```
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 1999 Lars Knoll (knoll@kde.org)
 * Copyright (C) 2004-2005 Allan Sandfeld Jensen (kde@carewolf.com)
 * Copyright (C) 2006, 2007 Nicholas Shanks (webkit@nickshanks.com)
 * Copyright (C) 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov <ap@webkit.org>
 * Copyright (C) 2007, 2008 Eric Seidel <eric@webkit.org>
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 * Copyright (c) 2011, Code Aurora Forum. All rights reserved.
 * Copyright (C) Research In Motion Limited 2011. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * This library is free software; you can redistribute it and/or
 * modify it under the terms of the GNU Library General Public
 * License as published by the Free Software Foundation; either
 * version 2 of the License, or (at your option) any later version.
 *
 * This library is distributed in the hope that it will be useful,
 * but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
 * MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.    See the GNU
 * Library General Public License for more details.
 *
 * You should have received a copy of the GNU Library General Public License
 * along with this library; see the file COPYING.LIB.    If not, write to
 * the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor,
 * Boston, MA 02110-1301, USA.
 */

/* Copyright (C) 2012 Motorola Mobility Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
```

```
 * met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 *    copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 *    the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3. Neither the name of Motorola Mobility Inc. nor the names of its
 *    contributors may be used to endorse or promote products derived from this
 *    software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2011 Ericsson AB. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
```

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
* ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
* SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

DO NOT TRANSLATE OR LOCALIZE.

%% This notice is provided with respect to ASM Bytecode Manipulation Framework v5.0, which may be included with JRE 8, and JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2000-2011 France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to BSDiff v4.3, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 2003-2005 Colin Percival
All rights reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted providing that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT,
STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING
IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to CodeViewer 1.0, which may be
included with JDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 1999 by CoolServlets.com.

Any errors or suggested improvements to this class can be reported as
instructed on CoolServlets.com. We hope you enjoy this program... your
comments will encourage further development! This software is distributed
under the terms of the BSD License. Redistribution and use in source and
binary forms, with or without modification, are permitted provided that the
following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this
   list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
   this list of conditions and the following disclaimer in the documentation

and/or other materials provided with the distribution.

Neither name of CoolServlets.com nor the names of its contributors may be
used to endorse or promote products derived from this software without
specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY COOLSERVLETS.COM AND CONTRIBUTORS
``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE."

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Cryptix AES 3.2.0, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Cryptix General License

Copyright (c) 1995-2005 The Cryptix Foundation Limited.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE
OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN
IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to CUP Parser Generator for
Java 0.10k, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 1996-1999 by Scott Hudson, Frank Flannery, C. Scott Ananian

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided
that the above copyright notice appear in all copies and that both the
copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in
supporting documentation, and that the names of the authors or their
employers not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission.

The authors and their employers disclaim all warranties with regard to
this software, including all implied warranties of merchantability and fitness.
In no event shall the authors or their employers be liable for any special,
indirect or consequential damages or any damages whatsoever resulting from
loss of use, data or profits, whether in an action of contract, negligence or
other tortious action, arising out of or in connection with the use or
performance of this software.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Document Object Model (DOM) Level 2
& 3, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

W3C SOFTWARE NOTICE AND LICENSE

http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231

This work (and included software, documentation such as READMEs, or other related items) is being provided by the copyright holders under the following license. By obtaining, using and/or copying this work, you (the licensee) agree that you have read, understood, and will comply with the following terms and conditions.

Permission to copy, modify, and distribute this software and its documentation, with or without modification, for any purpose and without fee or royalty is hereby granted, provided that you include the following on ALL copies of the software and documentation or portions thereof, including modifications:

1.The full text of this NOTICE in a location viewable to users of the redistributed or derivative work.

2.Any pre-existing intellectual property disclaimers, notices, or terms and conditions. If none exist, the W3C Software Short Notice should be included (hypertext is preferred, text is permitted) within the body of any redistributed or derivative code.

3.Notice of any changes or modifications to the files, including the date changes were made. (We recommend you provide URIs to the location from which the code is derived.)

THIS SOFTWARE AND DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS," AND COPYRIGHT HOLDERS
MAKE NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR
PURPOSE OR THAT THE USE OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION WILL NOT INFRINGE ANY

THIRD PARTY PATENTS,COPYRIGHTS, TRADEMARKS OR OTHER RIGHTS.

COPYRIGHT HOLDERS WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF ANY USE OF THE SOFTWARE OR
DOCUMENTATION. The name and trademarks of copyright holders may NOT be used in advertising or publicity pertaining to the software without specific, written prior permission. Title to copyright in this software and any associated documentation will at all times remain with copyright holders.

This formulation of W3C's notice and license became active on December 31 2002. This version removes the copyright ownership notice such that this license can be used with materials other than those owned by the W3C, reflects that ERCIM is now a host of the W3C, includes references to this specific dated version of the license, and removes the ambiguous grant of "use". Otherwise, this version is the same as the previous version and is written so as to preserve the Free Software Foundation's assessment of GPL compatibility and OSI's certification under the Open Source Definition. Please see our Copyright FAQ for common questions about using materials from our site, including specific terms and conditions for packages like libwww, Amaya, and Jigsaw. Other questions about this notice can be directed to site-policy@w3.org.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Dynalink v0.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2009-2013, Attila Szegedi

All rights reserved.Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. * Neither the name of Attila Szegedi nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,
OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THEPOSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Elliptic Curve Cryptography, which

may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

You are receiving a copy of the Elliptic Curve Cryptography library in source form with the JDK 8 and OpenJDK 8 source distributions, and as object code in the JRE 8 & JDK 8 runtimes.

In the case of the JRE 8 & JDK 8 runtimes, the terms of the Oracle license do NOT apply to the Elliptic Curve Cryptography library; it is licensed under the following license, separately from Oracle's JDK & JRE. If you do not wish to install the Elliptic Curve Cryptography library, you may delete the library named libsunec.so (on Solaris and Linux systems) or sunec.dll (on Windows systems) from the JRE bin directory reserved for native libraries.

--- begin of LICENSE ---

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some

specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be

introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free

software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the

entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be

linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at

least three years, to give the same user the materials
specified in Subsection 6a, above, for a charge no more
than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy
from a designated place, offer equivalent access to copy the above
specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these
materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library

subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus

excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW.
EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR
OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE
LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME
THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN
WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY
AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU
FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE

LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A
FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF
SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH
DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

> <one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
> Copyright (C) <year> <name of author>
>
> This library is free software; you can redistribute it and/or
> modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
> License as published by the Free Software Foundation; either
> version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.
>
> This library is distributed in the hope that it will be useful,
> but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
> MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
> Lesser General Public License for more details.
>
> You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
> License along with this library; if not, write to the Free Software
> Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the
library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to ECMAScript Language Specification ECMA-262 Edition 5.1 which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright notice
Copyright c 2011 Ecma International
Ecma International
Rue du Rhone 114
CH-1204 Geneva
Tel: +41 22 849 6000
Fax: +41 22 849 6001
Web: http://www.ecma-international.org

This document and possible translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published, and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this section are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, including by removing the copyright notice or references to Ecma International, except as needed for the purpose of developing any document or deliverable produced by

Ecma International (in which case the rules applied to copyrights must be followed) or as required to translate it into languages other than English. The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by Ecma International or its successors or assigns. This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and ECMA INTERNATIONAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY
WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY OWNERSHIP
RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE." Software License

All Software contained in this document ("Software)" is protected by copyright and is being made available under the "BSD License", included below. This Software may be subject to third party rights (rights from parties other than Ecma International), including patent rights, and no licenses under such third party rights are granted under this license even if the third party concerned is a member of Ecma International. SEE THE ECMA CODE OF CONDUCT IN PATENT MATTERS
AVAILABLE AT http://www.ecma-international.org/memento/codeofconduct.htm FOR INFORMATION REGARDING THE LICENSING OF PATENT CLAIMS THAT ARE REQUIRED TO
IMPLEMENT ECMA INTERNATIONAL STANDARDS*. Redistribution and use in source and
binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the authors nor Ecma International may be used to endorse

or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE ECMA INTERNATIONAL "AS IS" AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT
SHALL ECMA INTERNATIONAL BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING
IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY
OF SUCH DAMAGE.
--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Dynalink library which is included with the Nashorn technology.

--- begin of LICENSE ---
Copyright (c) 2009-2013, Attila Szegedi

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* Redistributions of source code must retain the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of the copyright holder nor the names of
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS
IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED
TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDER
BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Joni library which is included
with the Nashorn technology.

--- begin of LICENSE ---
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of
this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in
the Software without restriction, including without limitation the rights to
use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies
of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do

so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to FontConfig 2.5, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 source distributions on
Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Copyright c 2001,2003 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the
above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that
the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining

to distribution of the software without specific, written prior permission.
Keith Packard makes no representations about the suitability of this software
for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH
PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to IAIK PKCS#11 Wrapper,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

IAIK PKCS#11 Wrapper License

Copyright (c) 2002 Graz University of Technology. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this
   list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must
include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by IAIK of Graz University of
Technology."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and
wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Graz University of Technology" and "IAIK of Graz University of
Technology" must not be used to endorse or promote products derived from this
software without prior written permission.

5. Products derived from this software may not be called "IAIK PKCS Wrapper",
nor may "IAIK" appear in their name, without prior written permission of
Graz University of Technology.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
LICENSOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR

OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to ICU4C 4.0.1 and ICU4J 4.4, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 1995-2010 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the
Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear
in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and
this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN
NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES, OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization of the copyright holder.
All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of
their respective owners.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to IJG JPEG 6b, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.
All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this
software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these
conditions:
(1) If any part of the source code for this software is distributed, then this
README file must be included, with this copyright and no-warranty notice
unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files
must be clearly indicated in accompanying documentation.
(2) If only executable code is distributed, then the accompanying
documentation must state that "this software is based in part on the work of
the Independent JPEG Group".
(3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts

full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept
NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code,
not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to
acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name
in advertising or publicity relating to this software or products derived from
it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's
software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of
commercial products, provided that all warranty or liability claims are
assumed by the product vendor.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Joni v1.1.9, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to JOpt-Simple v3.0, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2004-2009 Paul R. Holser, Jr.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to JSON, which may be included
with JRE 8 & JDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2002 JSON.org

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kerberos functionality, which
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

(C) Copyright IBM Corp. 1999 All Rights Reserved.
Copyright 1997 The Open Group Research Institute. All rights reserved.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kerberos functionality from
FundsXpress, INC., which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC.

All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require
a specific license from the United States Government. It is the
responsibility of any person or organization contemplating export to
obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and
distribute this software and its documentation for any purpose and
without fee is hereby granted, provided that the above copyright
notice appear in all copies and that both that copyright notice and
this permission notice appear in supporting documentation, and that
the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining
to distribution of the software without specific, written prior
permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of
this software for any purpose. It is provided "as is" without express
or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kronos OpenGL headers, which may be included with JDK 8 and OpenJDK 8 source distributions.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2007 The Khronos Group Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and/or associated documentation files (the "Materials"), to

deal in the Materials without restriction, including without limitation the
rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
sell copies of the Materials, and to permit persons to whom the Materials are
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Materials.

THE MATERIALS ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MATERIALS OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
MATERIALS.

--- end of LICENSE ---

%% Portions Copyright Eastman Kodak Company 1992

%% This notice is provided with respect to libpng 1.5.4, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of

any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.5.4, July 7, 2011, are Copyright (c) 2004, 2006-2011 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

    Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

    Simon-Pierre Cadieux
    Eric S. Raymond
    Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

    There is no warranty against interference with your enjoyment of the
    library or against infringement. There is no warranty that our
    efforts or the library will fulfill any of your particular purposes
    or needs. This library is provided with all faults, and the entire
    risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with
    the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are

Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are
distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96,
with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane
Glenn Randers-Pehrson
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are
Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger
Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88,
with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
Kevin Bracey
Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are
Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors"
is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors
and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied,
including, without limitation, the warranties of merchantability and of
fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc.

assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary,
or consequential damages, which may result from the use of the PNG
Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this
source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject
to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.

2. Altered versions must be plainly marked as such and must not
be misrepresented as being the original source.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any
source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without
fee, and encourage the use of this source code as a component to
supporting the PNG file format in commercial products. If you use this
source code in a product, acknowledgment is not required but would be
appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about"
boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the
files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a
certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson
glennrp at users.sourceforge.net

July 7, 2011

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to libungif 4.1.3, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

The GIFLIB distribution is Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Little CMS 2.5, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Little CMS
Copyright (c) 1998-2011 Marti Maria Saguer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% Lucida is a registered trademark or trademark of Bigelow & Holmes in the
U.S. and other countries.

%% This notice is provided with respect to Mesa 3D Graphics Library v4.1,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 source distributions.

--- begin of LICENSE ---

Mesa 3-D graphics library
Version: 4.1

Copyright (C) 1999-2002 Brian Paul All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL

BRIAN PAUL BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Mozilla Network Security
Services (NSS), which is supplied with the JDK test suite in the OpenJDK
source code repository. It is licensed under Mozilla Public License (MPL),
version 2.0.

The NSS libraries are supplied in executable form, built from unmodified
NSS source code labeled with the "NSS_3.13.1_RTM" release tag.

The NSS source code is available in the OpenJDK source code repository at:
    jdk/test/sun/security/pkcs11/nss/src

The NSS libraries are available in the OpenJDK source code repository at:
    jdk/test/sun/security/pkcs11/nss/lib

--- begin of LICENSE ---

Mozilla Public License Version 2.0
==================================

1. Definitions

1.1. "Contributor"
    means each individual or legal entity that creates, contributes to
    the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"
means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"
means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"
means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"
means

(a) that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

(b) that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"
means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"
means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"
means this document.

1.9. "Licensable"
means having the right to grant, to the maximum extent possible,

whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"
means any of the following:

(a) any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

(b) any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor
means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"
means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"
means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")
means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity,

whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

(a) for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or

(b) for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

(c) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

(a) such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

(b) You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered

Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b)

describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

****

```
*                                                                      *
*   6. Disclaimer of Warranty                                          *
*   -------------------------                                          *
*                                                                      *
*   Covered Software is provided under this License on an "as is"      *
*   basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or *
*   statutory, including, without limitation, warranties that the      *
*   Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a       *
*   particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the    *
*   quality and performance of the Covered Software is with You.       *
*   Should any Covered Software prove defective in any respect, You    *
*   (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing,  *
*   repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an  *
*   essential part of this License. No use of any Covered Software is  *
*   authorized under this License except under this disclaimer.        *
*                                                                      *
************************************************************************

************************************************************************
*                                                                      *
*   7. Limitation of Liability                                         *
*   --------------------------                                         *
*                                                                      *
*   Under no circumstances and under no legal theory, whether tort     *
*   (including negligence), contract, or otherwise, shall any          *
*   Contributor, or anyone who distributes Covered Software as         *
*   permitted above, be liable to You for any direct, indirect,        *
*   special, incidental, or consequential damages of any character     *
*   including, without limitation, damages for lost profits, loss of   *
*   goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any   *
*   and all other commercial damages or losses, even if such party     *
*   shall have been informed of the possibility of such damages. This  *
*   limitation of liability shall not apply to liability for death or  *
*   personal injury resulting from such party's negligence to the      *
*   extent applicable law prohibits such limitation. Some              *
*   jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of          *
```

* incidental or consequential damages, so this exclusion and *
* limitation may not apply to You. *
* *
****

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

> This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as
defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to PC/SC Lite for Suse Linux v.1.1.1,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 1999-2004 David Corcoran <corcoran@linuxnet.com>
Copyright (c) 1999-2004 Ludovic Rousseau <ludovic.rousseau (at) free.fr>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software
   must display the following acknowledgement:
     This product includes software developed by:
       David Corcoran <corcoran@linuxnet.com>
       http://www.linuxnet.com (MUSCLE)
4. The name of the author may not be used to endorse or promote products
   derived from this software without specific prior written permission.

Changes to this license can be made only by the copyright author with

explicit written consent.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to PorterStemmer v4, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

See: http://tartarus.org/~martin/PorterStemmer

The software is completely free for any purpose, unless notes at the head of the program text indicates otherwise (which is rare). In any case, the notes about licensing are never more restrictive than the BSD License.

In every case where the software is not written by me (Martin Porter), this licensing arrangement has been endorsed by the contributor, and it is

therefore unnecessary to ask the contributor again to confirm it.

I have not asked any contributors (or their employers, if they have them) for
proofs that they have the right to distribute their software in this way.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Relax NG Object/Parser v.20050510,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) Kohsuke Kawaguchi

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright
notice and this permission notice shall be included in all copies or
substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER

DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to RelaxNGCC v1.12, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2000-2003 Daisuke Okajima and Kohsuke Kawaguchi.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

   "This product includes software developed by Daisuke Okajima
   and Kohsuke Kawaguchi (http://relaxngcc.sf.net/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names of the copyright holders must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For

written permission, please contact the copyright holders.

5. Products derived from this software may not be called "RELAXNGCC", nor may "RELAXNGCC" appear in their name, without prior written permission of the copyright holders.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.IN NO EVENT SHALL THE APACHE
SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,
EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to SAX 2.0.1, which may be included
with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

SAX is free!

In fact, it's not possible to own a license to SAX, since it's been placed in the public domain.

No Warranty

Because SAX is released to the public domain, there is no warranty for the design or for the software implementation, to the extent permitted by applicable law. Except when otherwise stated in writing the copyright holders and/or other parties provide SAX "as is" without warranty of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The entire risk as to the quality and performance of SAX is with you. Should SAX prove defective, you assume the cost of all necessary servicing, repair or correction.

In no event unless required by applicable law or agreed to in writing will any copyright holder, or any other party who may modify and/or redistribute SAX, be liable to you for damages, including any general, special, incidental or consequential damages arising out of the use or inability to use SAX (including but not limited to loss of data or data being rendered inaccurate or losses sustained by you or third parties or a failure of the SAX to operate with any other programs), even if such holder or other party has been advised of the possibility of such damages.

Copyright Disclaimers

This page includes statements to that effect by David Megginson, who would have been able to claim copyright for the original work. SAX 1.0

Version 1.0 of the Simple API for XML (SAX), created collectively by the membership of the XML-DEV mailing list, is hereby released into the public domain.

No one owns SAX: you may use it freely in both commercial and non-commercial applications, bundle it with your software distribution, include it on a CD-ROM, list the source code in a book, mirror the documentation at your own

web site, or use it in any other way you see fit.

David Megginson, sax@megginson.com
1998-05-11

SAX 2.0

I hereby abandon any property rights to SAX 2.0 (the Simple API for XML), and release all of the SAX 2.0 source code, compiled code, and documentation contained in this distribution into the Public Domain. SAX comes with NO WARRANTY or guarantee of fitness for any purpose.

David Megginson, david@megginson.com
2000-05-05

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to SoftFloat version 2b, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux/ARM.

--- begin of LICENSE ---

Use of any of this software is governed by the terms of the license below:

SoftFloat was written by me, John R. Hauser. This work was made possible in part by the International Computer Science Institute, located at Suite 600, 1947 Center Street, Berkeley, California 94704. Funding was partially provided by the National Science Foundation under grant MIP-9311980. The original version of this code was written as part of a project to build a fixed-point vector processor in collaboration with the University of California at Berkeley, overseen by Profs. Nelson Morgan and John Wawrzynek.

THIS SOFTWARE IS DISTRIBUTED AS IS, FOR FREE. Although reasonable effort has been made to avoid it, THIS SOFTWARE MAY CONTAIN FAULTS THAT WILL AT

TIMES RESULT IN INCORRECT BEHAVIOR. USE OF THIS SOFTWARE IS RESTRICTED TO
PERSONS AND ORGANIZATIONS WHO CAN AND WILL TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR ALL
LOSSES, COSTS, OR OTHER PROBLEMS THEY INCUR DUE TO THE SOFTWARE, AND WHO
FURTHERMORE EFFECTIVELY INDEMNIFY JOHN HAUSER AND THE INTERNATIONAL COMPUTER
SCIENCE INSTITUTE (possibly via similar legal warning) AGAINST ALL LOSSES,
COSTS, OR OTHER PROBLEMS INCURRED BY THEIR CUSTOMERS AND CLIENTS DUE TO THE
SOFTWARE.

Derivative works are acceptable, even for commercial purposes, provided
that the minimal documentation requirements stated in the source code are
satisfied.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Sparkle 1.5,
which may be included with JRE 8 on Mac OS X.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2012 Sparkle.org and Andy Matuschak

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all

copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% Portions licensed from Taligent, Inc.

%% This notice is provided with respect to Thai Dictionary, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (C) 1982 The Royal Institute, Thai Royal Government.

Copyright (C) 1998 National Electronics and Computer Technology Center,
National Science and Technology Development Agency,
Ministry of Science Technology and Environment,
Thai Royal Government.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Unicode 6.2.0 & CLDR 21.0.1
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Unicode Terms of Use

For the general privacy policy governing access to this site, see the Unicode

Privacy Policy. For trademark usage, see the UnicodeR Consortium Name and Trademark Usage Policy.

A. Unicode Copyright.

1. Copyright c 1991-2013 Unicode, Inc. All rights reserved.

2. Certain documents and files on this website contain a legend indicating that "Modification is permitted." Any person is hereby authorized, without fee, to modify such documents and files to create derivative works conforming to the UnicodeR Standard, subject to Terms and Conditions herein.

3. Any person is hereby authorized, without fee, to view, use, reproduce, and distribute all documents and files solely for informational purposes in the creation of products supporting the Unicode Standard, subject to the Terms and Conditions herein.

4. Further specifications of rights and restrictions pertaining to the use of the particular set of data files known as the "Unicode Character Database" can be found in Exhibit 1.

5. Each version of the Unicode Standard has further specifications of rights and restrictions of use. For the book editions (Unicode 5.0 and earlier), these are found on the back of the title page. The online code charts carry specific restrictions. All other files, including online documentation of the core specification for Unicode 6.0 and later, are covered under these general Terms of Use.

6. No license is granted to "mirror" the Unicode website where a fee is charged for access to the "mirror" site.

7. Modification is not permitted with respect to this document. All copies of this document must be verbatim.

B. Restricted Rights Legend. Any technical data or software which is licensed to the United States of America, its agencies and/or instrumentalities

under this Agreement is commercial technical data or commercial computer software developed exclusively at private expense as defined in FAR 2.101, or DFARS 252.227-7014 (June 1995), as applicable. For technical data, use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in DFARS 202.227-7015 Technical Data, Commercial and Items (Nov 1995) and this Agreement. For Software, in accordance with FAR 12-212 or DFARS 227-7202, as applicable, use, duplication or disclosure by the Government is subject to the restrictions set forth in this Agreement.

C. Warranties and Disclaimers.

1. This publication and/or website may include technical or typographical errors or other inaccuracies . Changes are periodically added to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication and/or website. Unicode may make improvements and/or changes in the product(s) and/or program(s) described in this publication and/or website at any time.

2. If this file has been purchased on magnetic or optical media from Unicode, Inc. the sole and exclusive remedy for any claim will be exchange of the defective media within ninety (90) days of original purchase.

3. EXCEPT AS PROVIDED IN SECTION C.2, THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE IS

PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND EITHER EXPRESS, IMPLIED,

OR STATUTORY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT.

UNICODE AND ITS LICENSORS ASSUME NO RESPONSIBILITY FOR ERRORS OR

OMISSIONS IN THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE OR OTHER DOCUMENTS WHICH

ARE REFERENCED BY OR LINKED TO THIS PUBLICATION OR THE UNICODE WEBSITE.

D. Waiver of Damages. In no event shall Unicode or its licensors be liable for any special, incidental, indirect or consequential damages of any kind, or any damages whatsoever, whether or not Unicode was advised of the possibility of the damage, including, without limitation, those resulting from the following: loss of use, data or profits, in connection with the use, modification or distribution of this information or its derivatives.

E.Trademarks & Logos.

1. The Unicode Word Mark and the Unicode Logo are trademarks of Unicode, Inc. "The Unicode Consortium" and "Unicode, Inc." are trade names of Unicode, Inc. Use of the information and materials found on this website indicates your acknowledgement of Unicode, Inc.'s exclusive worldwide rights in the Unicode Word Mark, the Unicode Logo, and the Unicode trade names.

2. The Unicode Consortium Name and Trademark Usage Policy ("Trademark Policy") are incorporated herein by reference and you agree to abide by the provisions of the Trademark Policy, which may be changed from time to time in the sole discretion of Unicode, Inc.

3. All third party trademarks referenced herein are the property of their respective owners.

Miscellaneous.

1. Jurisdiction and Venue. This server is operated from a location in the State of California, United States of America. Unicode makes no representation that the materials are appropriate for use in other locations. If you access this server from other locations, you are responsible for compliance with local laws. This Agreement, all use of this site and any claims and damages resulting from use of this site are governed solely by the laws of the State of California without regard to any principles which would apply the laws of a different jurisdiction. The user agrees that any disputes regarding this site shall be resolved solely in the courts located in Santa Clara County, California. The user agrees said courts have personal jurisdiction and agree to waive any

right to transfer the dispute to any other forum.

2. Modification by Unicode. Unicode shall have the right to modify this Agreement at any time by posting it to this site. The user may not assign any part of this Agreement without Unicode's prior written consent.

3. Taxes. The user agrees to pay any taxes arising from access to this website or use of the information herein, except for those based on Unicode's net income.

4. Severability. If any provision of this Agreement is declared invalid or unenforceable, the remaining provisions of this Agreement shall remain in effect.

5. Entire Agreement. This Agreement constitutes the entire agreement between the parties.

EXHIBIT 1
UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - DATA FILES AND SOFTWARE

Unicode Data Files include all data files under the directories http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/, and http://www.unicode.org/cldr/data/. Unicode Data Files do not include PDF online code charts under the directory http://www.unicode.org/Public/. Software includes any source code published in the Unicode Standard or under the directories http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/, and http://www.unicode.org/cldr/data/.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement. BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING UNICODE INC.'S DATA FILES ("DATA
FILES"), AND/OR SOFTWARE ("SOFTWARE"), YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO
BE BOUND BY, ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT

AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA FILES OR
SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright c 1991-2012 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY
KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD
PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN
THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR
PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER

TORTIOUS
ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE
DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc. in the United States and other countries. All third party trademarks referenced herein are the property of their respective owners.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to UPX v3.01, which may be included with JRE 8 on Windows.

--- begin of LICENSE ---

Use of any of this software is governed by the terms of the license below:

```
ooooo        ooo ooooooooo.     ooooooo    ooooo
`888'        `8' `888     `Y88.   `8888       d8'
 888           8     888     .d88'       Y888..8P
 888           8     888ooo88P'          `8888'
 888           8     888                   .8PY888.
 `88.       .8'     888                  d8'   `888b
   `YbodP'       o888o              o888o   o88888o
```

The Ultimate Packer for eXecutables

Copyright (c) 1996-2000 Markus Oberhumer & Laszlo Molnar
http://wildsau.idv.uni-linz.ac.at/mfx/upx.html
http://www.nexus.hu/upx
http://upx.tsx.org

PLEASE CAREFULLY READ THIS LICENSE AGREEMENT, ESPECIALLY IF YOU PLAN
TO MODIFY THE UPX SOURCE CODE OR USE A MODIFIED UPX VERSION.

ABSTRACT
========

UPX and UCL are copyrighted software distributed under the terms
of the GNU General Public License (hereinafter the "GPL").

The stub which is imbedded in each UPX compressed program is part
of UPX and UCL, and contains code that is under our copyright. The
terms of the GNU General Public License still apply as compressing
a program is a special form of linking with our stub.

As a special exception we grant the free usage of UPX for all
executables, including commercial programs.
See below for details and restrictions.

COPYRIGHT
=========

UPX and UCL are copyrighted software. All rights remain with the authors.

UPX is Copyright (C) 1996-2000 Markus Franz Xaver Johannes Oberhumer
UPX is Copyright (C) 1996-2000 Laszlo Molnar

UCL is Copyright (C) 1996-2000 Markus Franz Xaver Johannes Oberhumer

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
==========

UPX and the UCL library are free software; you can redistribute them
and/or modify them under the terms of the GNU General Public License as
published by the Free Software Foundation; either version 2 of
the License, or (at your option) any later version.

UPX and UCL are distributed in the hope that they will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; see the file COPYING.

SPECIAL EXCEPTION FOR COMPRESSED EXECUTABLES
==========

The stub which is imbedded in each UPX compressed program is part
of UPX and UCL, and contains code that is under our copyright. The
terms of the GNU General Public License still apply as compressing
a program is a special form of linking with our stub.

Hereby Markus F.X.J. Oberhumer and Laszlo Molnar grant you special
permission to freely use and distribute all UPX compressed programs
(including commercial ones), subject to the following restrictions:

1. You must compress your program with a completely unmodified UPX
   version; either with our precompiled version, or (at your option)
   with a self compiled version of the unmodified UPX sources as
   distributed by us.
2. This also implies that the UPX stub must be completely unmodfied, i.e.

the stub imbedded in your compressed program must be byte-identical to the stub that is produced by the official unmodified UPX version.

3. The decompressor and any other code from the stub must exclusively get used by the unmodified UPX stub for decompressing your program at program startup. No portion of the stub may get read, copied, called or otherwise get used or accessed by your program.

ANNOTATIONS
==========

- You can use a modified UPX version or modified UPX stub only for programs that are compatible with the GNU General Public License.

- We grant you special permission to freely use and distribute all UPX compressed programs. But any modification of the UPX stub (such as, but not limited to, removing our copyright string or making your program non-decompressible) will immediately revoke your right to use and distribute a UPX compressed program.

- UPX is not a software protection tool; by requiring that you use the unmodified UPX version for your proprietary programs we make sure that any user can decompress your program. This protects both you and your users as nobody can hide malicious code - any program that cannot be decompressed is highly suspicious by definition.

- You can integrate all or part of UPX and UCL into projects that are compatible with the GNU GPL, but obviously you cannot grant any special exceptions beyond the GPL for our code in your project.

- We want to actively support manufacturers of virus scanners and similar security software. Please contact us if you would like to incorporate parts of UPX or UCL into such a product.

Markus F.X.J. Oberhumer markus.oberhumer@jk.uni-linz.ac.at
Laszlo Molnar ml1050@cdata.tvnet.hu

Linz, Austria, 25 Feb 2000

Additional License(s)

The UPX license file is at http://upx.sourceforge.net/upx-license.html.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Xfree86-VidMode Extension 1.0,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Version 1.1 of XFree86 ProjectLicence.

Copyright (C) 1994-2004 The XFree86 Project, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of
this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicence, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished
to do so,subject to the following conditions:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice,this list of conditions, and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
and/or other materials provided with the distribution, and in the same place

and form as other copyright, license and disclaimer information.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any,must include the following acknowledgment: "This product includes software developed by The XFree86 Project, Inc (http://www.xfree86.org/) and its contributors", in the same place and form as other third-party acknowledgments. Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, in the same form and location as other such third-party acknowledgments.

4. Except as contained in this notice, the name of The XFree86 Project,Inc shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The XFree86 Project, Inc.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT, INC OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to X Window System 6.8.2, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Licenses
The X.Org Foundation March 2004

1. Introduction

The X.org Foundation X Window System distribution is a compilation of code and documentation from many sources. This document is intended primarily as a guide to the licenses used in the distribution: you must check each file and/or package for precise redistribution terms. None-the-less, this summary may be useful to many users. No software incorporating the XFree86 1.1 license has been incorporated.

This document is based on the compilation from XFree86.

2. XFree86 License

XFree86 code without an explicit copyright is covered by the following copyright/license:

Copyright (C) 1994-2003 The XFree86 Project, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

3. Other Licenses

Portions of code are covered by the following licenses/copyrights. See
individual files for the copyright dates.

3.1. X/MIT Copyrights

3.1.1. X Consortium

Copyright (C) <date> X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell

copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X
CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be
used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in
this Software without prior written authorization from the X Consortium.

X Window System is a trademark of X Consortium, Inc.

3.1.2. The Open Group

Copyright <date> The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the
above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group. 3.2. Berkeley-based copyrights:

o
3.2.1. General

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.2. UCB/LBL

Copyright (c) 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This software was developed by the Computer Systems Engineering group at Lawrence Berkeley Laboratory under DARPA contract BG 91-66 and contributed to Berkeley.

All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Lawrence Berkeley Laboratory.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.3. The
NetBSD Foundation, Inc.

Copyright (c) 2003 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Ben Collver <collver1@attbi.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software
must display the following acknowledgement: This product includes software
developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.

4. Neither the name of The NetBSD Foundation nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from this
software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS ``AS
IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE

USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.4. Theodore
Ts'o.

Copyright Theodore Ts'o, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. he name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER

IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF NOT ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.5. Theo de Raadt and Damien Miller

Copyright (c) 1995,1999 Theo de Raadt. All rights reserved. Copyright (c) 2001-2002 Damien Miller. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED

OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.6. Todd C. Miller

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose
with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright
notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND TODD C. MILLER DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL TODD C. MILLER BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. 3.2.7. Thomas
Winischhofer

Copyright (C) 2001-2004 Thomas Winischhofer

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.3. NVIDIA Corp

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. All rights reserved.

NOTICE TO USER: The source code is copyrighted under U.S. and international laws. NVIDIA, Corp. of Sunnyvale, California owns the copyright and as design patents pending on the design and interface of the NV chips. Users and possessors of this source code are hereby granted a nonexclusive, royalty-free copyright and design patent license to use this code in individual and commercial software.

Any use of this source code must include, in the user documentation and internal comments to the code, notices to the end user as follows:

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. NVIDIA design patents pending in the U.S. and

foreign countries.

NVIDIA, CORP. MAKES NO REPRESENTATION ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOURCE
CODE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTY OF ANY KIND. NVIDIA, CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO
THIS SOURCE CODE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL NVIDIA, CORP. BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOURCE CODE. 3.4. GLX Public
License

GLX PUBLIC LICENSE (Version 1.0 (2/11/99)) ("License")

Subject to any third party claims, Silicon Graphics, Inc. ("SGI") hereby
grants permission to Recipient (defined below), under Recipient's copyrights
in the Original Software (defined below), to use, copy, modify, merge,
publish, distribute, sublicense and/or sell copies of Subject Software
(defined below), and to permit persons to whom the Subject Software is
furnished in accordance with this License to do the same, subject to all of
the following terms and conditions, which Recipient accepts by engaging in any
such use, copying, modifying, merging, publishing, distributing, sublicensing
or selling:

1. Definitions.

(a) "Original Software" means source code of computer software code which is described in Exhibit A as Original Software.

(b) "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Software or any previous Modifications. When Subject Software is released as a series of files, a Modification means (i) any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Software or previous Modifications and (ii) any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

(c) "Subject Software" means the Original Software or Modifications or the combination of the Original Software and Modifications, or portions of any of the foregoing.

(d) "Recipient" means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, "Recipient" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with Recipient. For purposes of this definition, "control" of an entity means (a) the power, direct or indirect, to direct or manage such entity, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Redistribution of Source Code Subject to These Terms. Redistributions of Subject Software in source code form must retain the notice set forth in Exhibit A, below, in every file. A copy of this License must be included in any documentation for such Subject Software where the recipients' rights relating to Subject Software are described. Recipient may distribute the source code version of Subject Software under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, and (ii) the license terms include this Section 2 and Sections 3, 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of this License, which terms may not be modified or superseded by any other terms of such license. If Recipient distributes the source code version under a different license Recipient must make it absolutely clear that any terms which

differ from this License are offered by Recipient alone, not by SGI. Recipient hereby agrees to indemnify SGI for any liability incurred by SGI as a result of any such terms Recipient offers.

3. Redistribution in Executable Form. The notice set forth in Exhibit A must be conspicuously included in any notice in an executable version of Subject Software, related documentation or collateral in which Recipient describes the user's rights relating to the Subject Software. Recipient may distribute the executable version of Subject Software under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, and (ii) the license terms include this Section 3 and Sections 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of this License, which terms may not be modified or superseded by any other terms of such license. If Recipient distributes the executable version under a different license Recipient must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by Recipient alone, not by SGI. Recipient hereby agrees to indemnify SGI for any liability incurred by SGI as a result of any such terms Recipient offers.

4. Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if Recipient fails to comply with terms herein and fails to cure such breach within 30 days of the breach. Any sublicense to the Subject Software which is properly granted shall survive any termination of this License absent termination by the terms of such sublicense. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

5. No Trademark Rights. This License does not grant any rights to use any trade name, trademark or service mark whatsoever. No trade name, trademark or service mark of SGI may be used to endorse or promote products derived from the Subject Software without prior written permission of SGI.

6. No Other Rights. This License does not grant any rights with respect to the OpenGL API or to any software or hardware implementation thereof or to any other software whatsoever, nor shall any other rights or licenses not expressly granted hereunder arise by implication, estoppel or otherwise with

respect to the Subject Software. Title to and ownership of the Original Software at all times remains with SGI. All rights in the Original Software not expressly granted under this License are reserved.

7. Compliance with Laws; Non-Infringement. Recipient shall comply with all applicable laws and regulations in connection with use and distribution of the Subject Software, including but not limited to, all export and import control laws and regulations of the U.S. government and other countries. Recipient may not distribute Subject Software that (i) in any way infringes (directly or contributorily) the rights (including patent, copyright, trade secret, trademark or other intellectual property rights of any kind) of any other person or entity or (ii) breaches any representation or warranty, express, implied or statutory, which under any applicable law it might be deemed to have been distributed.

8. Claims of Infringement. If Recipient at any time has knowledge of any one or more third party claims that reproduction, modification, use, distribution, import or sale of Subject Software (including particular functionality or code incorporated in Subject Software) infringes the third party's intellectual property rights, Recipient must place in a well-identified web page bearing the title "LEGAL" a description of each such claim and a description of the party making each such claim in sufficient detail that a user of the Subject Software will know whom to contact regarding the claim. Also, upon gaining such knowledge of any such claim, Recipient must conspicuously include the URL for such web page in the Exhibit A notice required under Sections 2 and 3, above, and in the text of any related documentation, license agreement or collateral in which Recipient describes end user's rights relating to the Subject Software. If Recipient obtains such knowledge after it makes Subject Software available to any other person or entity, Recipient shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to inform those who received the Subject Software that new knowledge has been obtained.

9. DISCLAIMER OF WARRANTY. SUBJECT SOFTWARE IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED,

INCLUDING, WITHOUT
LIMITATION, WARRANTIES THAT THE SUBJECT SOFTWARE IS FREE OF DEFECTS,
MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON- INFRINGING. SGI ASSUMES NO
RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. SHOULD ANY SOFTWARE
PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, SGI ASSUMES NO COST OR LIABILITY FOR ANY
SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN
ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY SUBJECT SOFTWARE IS AUTHORIZED
HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

10. LIMITATION OF LIABILITY. UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY,
WHETHER TORT (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY),
CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL SGI OR ANY SGI LICENSOR BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY
CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF GOODWILL, WORK
STOPPAGE, LOSS OF DATA, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY AND ALL OTHER
COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN INFORMED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL NOT APPLY
TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY RESULTING FROM SGI's NEGLIGENCE TO
THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME JURISDICTIONS DO NOT
ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO
THAT EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO RECIPIENT.

11. Indemnity. Recipient shall be solely responsible for damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License. Recipient will defend, indemnify and hold harmless Silicon Graphics, Inc. from and against any loss, liability, damages, costs or expenses (including the payment of reasonable attorneys fees) arising out of Recipient's use, modification, reproduction and distribution of the Subject Software or out of any representation or warranty made by Recipient.

12. U.S. Government End Users. The Subject Software is a "commercial item" consisting of "commercial computer software" as such terms are defined in title 48 of the Code of Federal Regulations and all U.S. Government End Users acquire only the rights set forth in this License and are subject to the terms of this License.

13. Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed so as to achieve as nearly as possible the same economic effect as the original provision and the remainder of this License will remain in effect. This License shall be governed by and construed in accordance with the laws of the United States and the State of California as applied to agreements entered into and to be performed entirely within California between California residents. Any litigation relating to this License shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California (or, absent subject matter jurisdiction in such courts, the courts of the State of California), with venue lying exclusively in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

Exhibit A

The contents of this file are subject to Sections 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of the GLX Public License Version 1.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with those sections of the License. You may obtain a copy of the License at Silicon Graphics, Inc., attn: Legal Services, 2011 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 or at http://www.sgi.com/software/opensource/glx/license.html.

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis. ALL WARRANTIES ARE DISCLAIMED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OF NON-
INFRINGEMENT. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Software is GLX version 1.2 source code, released February, 1999. The developer of the Original Software is Silicon Graphics, Inc. Those portions of the Subject Software created by Silicon Graphics, Inc. are Copyright (c) 1991-9 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved. 3.5. CID Font Code Public License

CID FONT CODE PUBLIC LICENSE (Version 1.0 (3/31/99))("License")

Subject to any applicable third party claims, Silicon Graphics, Inc. ("SGI") hereby grants permission to Recipient (defined below), under SGI's copyrights in the Original Software (defined below), to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense and/or sell copies of Subject Software (defined below) in both source code and executable form, and to permit persons to whom the Subject Software is furnished in accordance with this License to do the same, subject to all of the following terms and conditions, which Recipient accepts by engaging in any such use, copying, modifying, merging, publication, distributing, sublicensing or selling:

1. Definitions.

a. "Original Software" means source code of computer software code that is described in Exhibit A as Original Software.

b. "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Software or any previous Modifications. When Subject Software is released as a series of files, a Modification means (i) any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Software or previous Modifications and (ii) any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

c. "Subject Software" means the Original Software or Modifications or the combination of the Original Software and Modifications, or portions of any of the foregoing.

d. "Recipient" means an individual or a legal entity exercising rights under the terms of this License. For legal entities, "Recipient" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with Recipient. For purposes of this definition, "control" of an entity means (i) the power, direct or indirect, to direct or manage such entity, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

e. "Required Notice" means the notice set forth in Exhibit A to this License.

f. "Accompanying Technology" means any software or other technology that is not a Modification and that is distributed or made publicly available by Recipient with the Subject Software. Separate software files that do not contain any Original Software or any previous Modification shall not be deemed a Modification, even if such software files are aggregated as part of a product, or in any medium of storage, with any file that does contain Original Software or any previous Modification.

2. License Terms. All distribution of the Subject Software must be made subject to the terms of this License. A copy of this License and the Required

Notice must be included in any documentation for Subject Software where Recipient's rights relating to Subject Software and/or any Accompanying Technology are described. Distributions of Subject Software in source code form must also include the Required Notice in every file distributed. In addition, a ReadMe file entitled "Important Legal Notice" must be distributed with each distribution of one or more files that incorporate Subject Software. That file must be included with distributions made in both source code and executable form. A copy of the License and the Required Notice must be included in that file. Recipient may distribute Accompanying Technology under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, (ii) such other license terms do not modify or supersede the terms of this License as applicable to the Subject Software, (iii) Recipient hereby indemnifies SGI for any liability incurred by SGI as a result of the distribution of Accompanying Technology or the use of other license terms.

3. Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if Recipient fails to comply with terms herein and fails to cure such breach within 30 days of the breach. Any sublicense to the Subject Software that is properly granted shall survive any termination of this License absent termination by the terms of such sublicense. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

4. Trademark Rights. This License does not grant any rights to use any trade name, trademark or service mark whatsoever. No trade name, trademark or service mark of SGI may be used to endorse or promote products derived from or incorporating any Subject Software without prior written permission of SGI.

5. No Other Rights. No rights or licenses not expressly granted hereunder shall arise by implication, estoppel or otherwise. Title to and ownership of the Original Software at all times remains with SGI. All rights in the Original Software not expressly granted under this License are reserved.

6. Compliance with Laws; Non-Infringement. Recipient shall comply with all applicable laws and regulations in connection with use and distribution of the

Subject Software, including but not limited to, all export and import control laws and regulations of the U.S. government and other countries. Recipient may not distribute Subject Software that (i) in any way infringes (directly or contributorily) the rights (including patent, copyright, trade secret, trademark or other intellectual property rights of any kind) of any other person or entity, or (ii) breaches any representation or warranty, express, implied or statutory, which under any applicable law it might be deemed to have been distributed.

7. Claims of Infringement. If Recipient at any time has knowledge of any one or more third party claims that reproduction, modification, use, distribution, import or sale of Subject Software (including particular functionality or code incorporated in Subject Software) infringes the third party's intellectual property rights, Recipient must place in a well-identified web page bearing the title "LEGAL" a description of each such claim and a description of the party making each such claim in sufficient detail that a user of the Subject Software will know whom to contact regarding the claim. Also, upon gaining such knowledge of any such claim, Recipient must conspicuously include the URL for such web page in the Required Notice, and in the text of any related documentation, license agreement or collateral in which Recipient describes end user's rights relating to the Subject Software. If Recipient obtains such knowledge after it makes Subject Software available to any other person or entity, Recipient shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to provide such knowledge to those who received the Subject Software.

8. DISCLAIMER OF WARRANTY. SUBJECT SOFTWARE IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT
LIMITATION, WARRANTIES THAT THE SUBJECT SOFTWARE IS FREE OF DEFECTS,
MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGING. SGI ASSUMES NO
RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. SHOULD ANY SOFTWARE

PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, SGI ASSUMES NO COST OR LIABILITY FOR ANY
SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN
ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY SUBJECT SOFTWARE IS AUTHORIZED
HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

9. LIMITATION OF LIABILITY. UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY,
WHETHER TORT (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY),
CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL SGI OR ANY SGI LICENSOR BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SUBJECT SOFTWARE OR
THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SUBJECT SOFTWARE. SOME JURISDICTIONS DO NOT
ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF CERTAIN DAMAGES, SO THIS EXCLUSION AND
LIMITATION MAY NOT APPLY TO RECIPIENT TO THE EXTENT SO DISALLOWED.

10. Indemnity. Recipient shall be solely responsible for damages arising,
directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License.
Recipient will defend, indemnify and hold SGI and its successors and assigns
harmless from and against any loss, liability, damages, costs or expenses
(including the payment of reasonable attorneys fees) arising out of
(Recipient's use, modification, reproduction and distribution of the Subject
Software or out of any representation or warranty made by Recipient.

11. U.S. Government End Users. The Subject Software is a "commercial item"
consisting of "commercial computer software" as such terms are defined in
title 48 of the Code of Federal Regulations and all U.S. Government End Users
acquire only the rights set forth in this License and are subject to the terms

of this License.

12. Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable by any judicial or administrative authority having proper jurisdiction with respect thereto, such provision shall be reformed so as to achieve as nearly as possible the same economic effect as the original provision and the remainder of this License will remain in effect. This License shall be governed by and construed in accordance with the laws of the United States and the State of California as applied to agreements entered into and to be performed entirely within California between California residents. Any litigation relating to this License shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California (or, absent subject matter jurisdiction in such courts, the courts of the State of California), with venue lying exclusively in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation that provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

Exhibit A

Copyright (c) 1994-1999 Silicon Graphics, Inc.

The contents of this file are subject to the CID Font Code Public License Version 1.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at Silicon Graphics, Inc., attn: Legal Services, 2011 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 or at http://www.sgi.com/software/opensource/cid/license.html

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis. ALL WARRANTIES ARE DISCLAIMED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE OR OF
NON-INFRINGEMENT. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Software (as defined in the License) is CID font code that was developed by Silicon Graphics, Inc. Those portions of the Subject Software (as defined in the License) that were created by Silicon Graphics, Inc. are Copyright (c) 1994-1999 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

[NOTE: When using this text in connection with Subject Software delivered solely in object code form, Recipient may replace the words "this file" with "this software" in both the first and second sentences.] 3.6. Bitstream Vera Fonts Copyright

The fonts have a generous copyright, allowing derivative works (as long as "Bitstream" or "Vera" are not in the names), and full redistribution (so long as they are not *sold* by themselves). They can be be bundled, redistributed and sold with any software.

The fonts are distributed under the following copyright:

Copyright (c) 2003 by Bitstream, Inc. All Rights Reserved. Bitstream Vera is a trademark of Bitstream, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the

designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Bitstream" or the word "Vera".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Bitstream Vera" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT,
TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BITSTREAM OR THE GNOME FOUNDATION
BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL,
SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO
USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Gnome, the Gnome Foundation, and Bitstream Inc., shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from the Gnome Foundation or Bitstream Inc., respectively. For further information, contact: fonts at gnome dot org. 3.7. Bigelow & Holmes Inc and URW++ GmbH Luxi font license

Luxi fonts copyright (c) 2001 by Bigelow & Holmes Inc. Luxi font instruction

code copyright (c) 2001 by URW++ GmbH. All Rights Reserved. Luxi is a registered trademark of Bigelow & Holmes Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of these Fonts and associated documentation files (the "Font Software"), to deal in the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software.

The Font Software may not be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may not be modified nor may additional glyphs or characters be added to the Fonts. This License becomes null and void when the Fonts or Font Software have been modified.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT,
TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BIGELOW & HOLMES INC. OR URW++
GMBH. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY
GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR
INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT
SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Bigelow & Holmes Inc. and URW++ GmbH. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from Bigelow & Holmes Inc. and URW++ GmbH.

For further information, contact:

info@urwpp.de or design@bigelowandholmes.com

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to zlib v1.2.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

version 1.2.5, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be

misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to the following which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8, except where noted:

Apache Commons Math 2.2
Apache Derby 10.10.1.2 [included with JDK 8]
Apache Jakarta BCEL 5.2
Apache Jakarta Regexp 1.4
Apache Santuario XML Security for Java 1.5.4
Apache Xalan-Java 2.7.1
Apache Xerces Java 2.10.0
Apache XML Resolver 1.1
Dynalink 0.5

--- begin of LICENSE ---

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a

cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside

or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,

unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

--- end of LICENSE ---

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: http://scripts.sil.org/OFL

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE
The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS
"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.

2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.

3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.

4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.

5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION
This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER
THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.