Canon

imageRUNNER

C3125

사용자 안내서

USRMA-4609-00 2020-01 ko

Copyright CANON INC. 2019

목차

설정 3

사용 전 필요한 준비사항 4

인증 받지 않은 액세스 방지 6

설정 가이드를 사용하여 설정 8

날짜/시간 설정 11

네트워크 환경 설정 13

유선 LAN 또는 무선 LAN 선택 15

유선 LAN에 연결 16

무선 LAN에 연결 17

WPS 푸시 버튼 모드를 사용하여 연결 설정 19

WPS PIN 코드 방식을 사용하여 연결 설정 21

무선 라우터를 선택하여 연결 설정 23

세부 설정을 지정하여 연결 설정 26

SSID 및 네트워크 키 확인 29

IP 주소 설정 30

IPv4 주소 설정 31

IPv6 주소 설정 34

네트워크 설정 표시 37

컴퓨터와의 통신 설정 구성 39

인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성 40

프린터 포트 구성 43

인쇄 서버 설정 47

네트워크 환경용 기기 구성 49

이더넷 설정 구성 50

최대 전송 단위 변경 52

네트워크에 연결하기 위한 대기 시간 설정 53

DNS 구성 54

SMB 구성 58

WINS 구성 60

LDAP 서버 등록 62

SNMP로 기기 모니터링 및 제어 67

기타 네트워크 설정 71

드라이버 설치 76

팩스 기능의 초기 설정 구성 77

사용할 팩스 수신 모드 결정 78

팩스 번호 및 사용자명 등록 79

수신 모드 선택 80

전화선 연결 81

스캔 설정 구성 82

기기를 스캐너로 사용하도록 준비 83

이메일 전송, I-팩스 송수신 설정 절차 84

이메일/I-팩스 통신 설정 구성 85

공유 폴더를 저장 위치로 설정하는 절차 89

FTP 서버를 저장 위치로 설정하는 절차 90

기본 조작 93

각 부분 및 기능 96

앞면 97

뒷면 101

내부 103

피더 104

수동 급지대 106

용지 카세트 107

조작 패널 109

기기 켜기 111

기기 끄기 112

지정된 시간에 전원 끄기 113

조작 패널 사용 115

기본 화면 116

홈 화면 117

<시스템 상황> 화면 120

메시지 표시 122

기본 조작 123

텍스트 입력 126

기기로 로그인하기 128

원고 올려 놓기 130

용지 적재하기 136

기본 용지 적재 방법 138

봉투 넣기 144

양식지 넣기 151

용지 크기 및 종류 지정 155

용지 카세트에서 용지 크기 및 종류 지정 156

수동 급지대에서 용지 크기 및 종류 지정 159

수동 급지대에서 자주 사용하는 용지 크기 및 종류 등록 162

수동 급지대에서 사용할 용지 크기 및 종류 고정 165

사용자 정의 용지의 크기 등록 168

수동 급지대에 표시되는 용지 크기 제한 169

각 기능에 적합한 용지 공급원 자동 선택 170

용지 카세트 크기 자동 감지 설정 171

A5R/STMTR 용지 구분 172

디스플레이 정의하기 173

홈 화면 사용자 정의 174

자주 사용하는 설정 등록 177

기능의 기본 설정 변경 179

소리 설정 181

슬립 모드 진입 183

수신인 등록 185

주소록에 수신인 등록 187

여러 수신인을 한 그룹으로 등록 190
주소록에 등록된 수신인 편집 192

복사하기 194

복사 기본 기능 화면 196
기본 복사 기능 198
복사 취소 204
복사 상태 및 로그 확인 205
복사 품질 개선 및 조정 207
복사할 원고 유형 선택 208
복사 선명도 조정(선명도) 209
복사할 때 진한 경계선 지우기(테두리 삭제) 210
색상 조정 212
유용한 복사 기능 213
여러 원고를 한 장에 복사(N on 1) 214
마주보는 페이지의 원고를 용지 두 장에 복사 215
크기가 다른 원고를 함께 복사(다른 크기의 원고) 216
한 부씩 인쇄/그룹 지정으로 마무리 217
스테이플러로 마무리 219
ID 카드 사본 만들기 220

팩스 보내기 222

팩스 기본 기능 화면 224
팩스 전송 기본 조작 225
팩스 송신 취소 233
팩스 수신 234
전송 시 유용한 기능 237
이전에 사용한 전송 설정 불러오기(이전 설정) 238
전화 호출 후 팩스 전송(수동 전송) 241
전송한 원고의 사본 저장 243
다양한 수신 방법 244
수신한 문서를 기기에 저장(메모리 수신) 245
수신한 문서를 자동으로 전송 247
송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인 250
컴퓨터에서 팩스 송신(PC 팩스) 252
PC 팩스 송신 253
인터넷 팩스(I-팩스) 사용 255
I-팩스 송신 256
I-팩스 수신 263

인쇄하기 265

컴퓨터에서 인쇄 266
인쇄 취소 268
인쇄 상태 및 로그 확인 270

다양한 인쇄 방법 272
PIN으로 보호된 문서 인쇄(보안 인쇄) 273
보안 인쇄를 통해 인쇄 274
USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄) 277

스캔하기 286

스캔 기본 기능 화면 288
원본 스캔 기본 작업 291
스캔 및 컴퓨터에 저장 292
USB 메모리 장치에 데이터 저장 294
이메일로 데이터 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 데이터 저장 298
문서 송신 취소 306
스캔 원고의 상태와 로그 확인 307
명확하게 스캔 309
이미지 품질 조정 310
농도 조정 311
스캔할 때 선명도 조정(선명도) 312
크기가 다른 원고를 함께 스캔(다른 크기의 원고) 314
유용한 스캔 기능 315
전자 파일의 보안 강화 316
파일 크기와 이미지 품질 간의 밸런스 조정 319
이전에 사용한 전송/저장 설정 불러오기(불러오기 설정) 320
이메일 설정 지정 322
컴퓨터를 사용하여 스캔(리모트 스캔) 324
응용 프로그램에서 문서 스캔 325
ScanGear MF 사용 327
WSD 사용 328
WSD를 사용하여 원고 스캔(WSD 스캔) 330

모바일 기기와 연결하기 334

모바일 기기와 연결 335
무선 LAN 라우터를 통해 연결(LAN 연결) 336
직접 연결(액세스 포인트 모드) 338
응용 프로그램을 통한 기기의 활용 342
AirPrint 사용 343
AirPrint로 인쇄 348
AirPrint로 스캔 351
AirPrint로 팩스 사용 353
AirPrint를 사용할 수 없다면 355
Google Cloud Print 사용 356
기본 인쇄 서비스로 인쇄(Android) 358
원격 제어로 기기 관리하기 359

기기 관리하기 362

액세스 권한 설정 364

시스템 관리자 ID 및 PIN 설정 365

부서 ID 관리 설정 367

리모트 UI PIN 설정 373

LDAP 서버 인증 375

네트워크 보안 설정 구성하기 379

방화벽을 사용하여 통신 제한 381

방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기 382

방화벽 설정에서 MAC 주소 지정하기 385

포트 번호 변경 388

프록시 설정 389

TLS용 키 및 인증서 구성하기 391

네트워크 통신용 키 및 인증서 생성하기 394

키 및 인증서 서명 요구(CSR) 생성하기 397

네트워크 통신용 키 및 인증서 등록하기 400

IPSec 설정 구성 402

IEEE 802.1X 인증 설정 구성 409

기기의 기능 제한 412

주소록 및 송신 기능에 대한 액세스 제한 414

주소록 사용 제한 415

사용 가능한 수신인 제한 416

팩스 전송 기능 제한하기 418

컴퓨터를 통한 인쇄 제한 420

USB 기능 제한 421

HTTP 통신 비활성화 423

리모트 UI 비활성화 424

문서 보안 강화 425

장치 서명 키 생성 426

컴퓨터에서 기기 관리(리모트 UI) 427

리모트 UI 시작 428

상태 및 로그 확인 432

리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정 437

리모트 UI를 통해 수신인 등록 440

보안 정책 444

설정 데이터 가져오기/내보내기 449

펌웨어 업데이트 453

설정 초기화 455

설정 메뉴 목록 458

<환경 설정> 459

<표시 설정> 460

<영어 키보드 배열> 463

<타이머/전력 설정> 464

<네트워크> ... 468
<외부 인터페이스> ... 483
<액세스빌리티> ... 484
<조정/유지보수> ... 485
<화질 조정> ... 486
<동작 조정> ... 489
<유지보수> ... 490
<기능 설정> ... 491
<공통> ... 492
<복사> ... 502
<프린터> ... 506
<송신> ... 549
<수신/전송> ... 563
<파일 저장/이용> ... 570
<보안인쇄> ... 579
<수신인 설정> ... 580
<관리 설정> ... 581
<사용자 관리> ... 582
<디바이스 관리> ... 583
<라이선스/기타> ... 585
<데이터 관리> ... 587
<보안 설정> ... 589

유지보수 ... 592

정기 청소 ... 594
외부 청소 ... 595
원고대 청소 ... 596
피더 청소 ... 598
내부 청소 ... 603
특별 청소 수행 ... 604
방진 유리 청소 ... 605
토너 카트리지 교체 ... 607
폐기 토너 용기 교체 ... 611
스테이플 보충(옵션) ... 614
내장 피니셔의 스테이플 보충 ... 615
드럼 유니트 교체 ... 617
소모품의 잔량 확인 ... 621
인쇄 품질 조정 ... 623
계조 보정하기 ... 624
균일하지 않은 농도 보정 ... 628
"인쇄 색차이" 보정 ... 632
컬러 문서에서 텍스트 색상 재현 성능 값 조정 ... 633
컬러 인쇄에 사용되는 토너 절약 ... 635
채움 부분의 불균일 교정 ... 636

카운터 값 보기 637
리포트 및 목록 인쇄 638
교체 부품 642

문제 해결 646

일반적인 문제 647
설정 문제 648
복사/인쇄 문제 652
인쇄 결과 문제 655
팩스/전화 문제 659
"#"로 시작되는 메시지 또는 번호(에러 코드)가 표시됩니다 661
현지 공인 Canon 대리점에 연락하라는 메시지가 표시되는 경우 662
각 메시지에 대한 대책 663
각 에러 코드에 대한 대책 678
걸린 용지 제거 688
피더의 용지 걸림 691
본체의 용지 걸림 694
용지 공급 장치의 용지 걸림 699
피니셔의 용지 걸림(옵션) 703
내장 피니셔의 용지 걸림 704
스테이플 걸림 제거(옵션) 706
내장 피니셔의 스테이플 걸림 707

부록 711

제3자 소프트웨어 713
유용한 기능 714
그린 지향 및 비용 절감 715
효율성 개선 717
디지털화 719
그 외 기능 721
사양 723
본체 724
피더 727
사용 가능한 용지 729
Cassette Feeding Unit-AP 736
Inner Finisher-K 737
Inner 2way Tray-J 739
Copy Tray-J 740
Copy Card Reader 741
Super G3 FAX Board 742
전송 기능 743
프린터 기능 745
관리 기능 747
시스템 환경 749

네트워크 환경 751
옵션 752
옵션 장비 754
Cassette Feeding Unit-AP 756
Inner Finisher-K 757
Inner 2way Tray-J 768
Copy Tray-J 769
ADF Access Handle-A 770
시스템 옵션 771
설명서 및 관련 내용 772
사용자 안내서의 사용 773
사용자 안내서의 화면 레이아웃 774
사용자 안내서 보기 777
Windows 기본 사용법 779
주의 사항 787

설정

설정 3
사용 전 필요한 준비사항 4
인증 받지 않은 액세스 방지 6
설정 가이드를 사용하여 설정 8
날짜/시간 설정 11
네트워크 환경 설정 13
유선 LAN 또는 무선 LAN 선택 15
유선 LAN에 연결 16
무선 LAN에 연결 17
WPS 푸시 버튼 모드를 사용하여 연결 설정 19
WPS PIN 코드 방식을 사용하여 연결 설정 21
무선 라우터를 선택하여 연결 설정 23
세부 설정을 지정하여 연결 설정 26
SSID 및 네트워크 키 확인 29
IP 주소 설정 30
IPv4 주소 설정 31
IPv6 주소 설정 34
네트워크 설정 표시 37
컴퓨터와의 통신 설정 구성 39
인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성 40
프린터 포트 구성 43
인쇄 서버 설정 47
네트워크 환경용 기기 구성 49
이더넷 설정 구성 50
최대 전송 단위 변경 52
네트워크에 연결하기 위한 대기 시간 설정 53
DNS 구성 54
SMB 구성 58
WINS 구성 60
LDAP 서버 등록 62
SNMP로 기기 모니터링 및 제어 67
기타 네트워크 설정 71
드라이버 설치 76
팩스 기능의 초기 설정 구성 77
사용할 팩스 수신 모드 결정 78
팩스 번호 및 사용자명 등록 79

수신 모드 선택 80
전화선 연결 81
스캔 설정 구성 82
기기를 스캐너로 사용하도록 준비 83
이메일 전송, I-팩스 송수신 설정 절차 84
이메일/I-팩스 통신 설정 구성 85
공유 폴더를 저장 위치로 설정하는 절차 89
FTP 서버를 저장 위치로 설정하는 절차 90

설정

6F43-000

기기의 기능을 사용하기 전에, 사전에 환경 조건을 설정해야 합니다. 먼저 설정 완료에 필요한 순서를 확인한 후에 실제 설정을 수행하십시오. **사용 전 필요한 준비사항(P. 4)**

기기 초기 설정 구성(설정 가이드)

- 화면 안내에 따라 날짜, 시간 및 네트워크 설정과 같은 기기 사용에 필요한 초기 설정을 쉽게 구성할 수 있습니다. **설정 가이드를 사용하여 설정(P. 8)**

사용 전 필요한 준비사항

6F43-001

1~5단계의 순서에 따라 기기를 설정합니다. 특정 단계에 대한 자세한 내용을 보려면 링크를 클릭하여 해당 단원으로 이동하십시오. 또한 안전한 기기 사용을 위해 **인증 받지 않은 액세스 방지(P. 6)** 도 확인하십시오.

1단계	**설정 가이드를 사용하여 설정(P. 8)**

2단계	**네트워크 환경 설정(P. 13)**

- 설정 가이드에 포함되지 않은 네트워크 설정을 구성합니다. 설정 가이드를 사용할 필요가 없다면 여기에서부터 네트워크 설정을 구성하십시오.

3단계	**드라이버 설치(P. 76)**

4단계	**팩스 기능의 초기 설정 구성(P. 77)**

5단계	**스캔 설정 구성(P. 82)**

팁

리모트 UI에서 설정

- 네트워크 환경 설정을 완료하면 리모트 UI를 이용하여 컴퓨터에서 효율적으로 기기를 설정할 수 있습니다. **리모트 UI 시작 (P. 428)**

시간 절약을 위해 다른 기기에서 데이터 가져오기

- 동일 모델인 경우, Canon 프린터/다기능 기기에 등록된 설정 데이터를 저장하고(내보내기) 이 기기로 설정 데이터를 가져올 수 있습니다(가져오기). **설정 데이터 가져오기/내보내기(P. 449)**

인증 받지 않은 액세스 방지

6F43-002

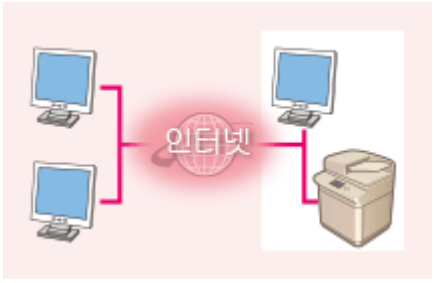
이 단원은 외부 네트워크로부터 인증받지 않은 액세스를 방지하는 방법에 관한 보안 조치에 대해서 설명합니다. 이것은 네트워크에 연결된 본 기기, 기타 프린터 및 다기능 기기를 사용하기 전에 모든 사용자 및 관리자가 반드시 읽어야 합니다. 최근에는 네트워크에 연결된 프린터/다기능 기기가 컴퓨터로부터의 인쇄, 원격 기능을 사용해서 컴퓨터 조작하기 및 인터넷으로 스캔한 문서 전송 등과 같이 다양하고 유용한 기능을 사용할 수 있게 해줍니다. 또 한편으로는 프린터/다기능 기기가 네트워크에 연결된 경우, 인증받지 않은 액세스나 도난 등과 같은 위협에 더 노출되게 되므로 정보 유출에 대한 보안 우려를 줄이기 위한 보안 조치를 취하는 것이 필수입니다. 이 단원은 네트워크에 연결된 프린터/다기능 기기를 사용하기 전에 인증받지 않은 액세스를 방지하기 위해서 지정할 필요가 있는 설정에 대해서 설명합니다.

외부 네트워크로부터 인증받지 않은 액세스를 방지하기 위한 보안 조치

- **개인 IP 주소 할당(P. 6)**
- **전송을 제한하기 위해 방화벽 사용(P. 7)**
- **TLS 암호화 통신 지정 (P. 7)**
- **다기능 기기에 저장된 정보를 관리하기 위한 PIN 설정(P. 7)**

개인 IP 주소 할당

IP 주소는 컴퓨터 네트워크를 구성하는 각 장치에 할당된 숫자 라벨입니다. "글로벌 IP 주소"는 인터넷에 연결된 통신에 사용되며, "개인 IP 주소"는 사내 LAN 등과 같은 로컬 에어리어 네트워크내에서의 통신에 사용됩니다. 글로벌 IP 주소가 할당되면, 프린터/다기능 기기가 공개되어 인터넷을 통해 액세스 가능해집니다. 그러므로 외부 네트워크로부터의 인증받지 않은 액세스로 인한 정보 유출의 위험이 커집니다. 또 한편으로는 개인 IP 주소가 할당되면, 프린터/다기능 기기가 로컬 에어리어 네트워크에 가까운 것이 되어 사내 LAN 등과 같이 로컬 에어리어 네트워크내의 사용자만이 액세스할 수 있습니다.



글로벌 IP 주소
외부 네트워크에서 액세스할 수 있습니다

개인 IP 주소
로컬 에어리어 네트워크내의 사용자가 액세스할 수 있습니다

기본적으로 프린터/다기능 기기에 개인 IP 주소를 할당합니다. 사용중인 프린터/다기능 기기에 할당된 IP 주소가 개인 IP 주소인지 아닌지 확인하십시오. 개인 IP 주소는 다음 범위 중의 하나에서 찾을 수 있습니다.

■개인 IP 주소 범위

- 10.0.0.0 ~ 10.255.255.255
- 172.16.0.0 ~ 172.31.255.255
- 192.168.0.0 ~ 192.168.255.255

IP 주소를 확인하는 방법에 관한 정보는 **IPv4 주소 설정(P. 31)** 을 참조하십시오.

참고

- 글로벌 IP 주소가 프린터/다기능 기기에 할당된 경우에는 외부 네트워크로부터의 액세스를 방지하는 방화벽 등의 보안 소프트웨어를 설치해서 인증받지 않은 액세스의 위험을 줄이도록 네트워크 환경을 작성할 수 있습니다. 글로벌 IP 주소를 할당하고 프린터/다기능 기기를 사용하고자 하는 경우에는 네트워크 관리자에게 연락해 주십시오.

전송을 제한하기 위해 방화벽 사용

방화벽은 외부 네트워크로부터의 인증 받지 않은 액세스를 방지해서 로컬 에어리어 네트워크에 대한 공격/침입을 방지하는 것입니다. 네트워크 환경에 방화벽을 사용해서 외부 네트워크의 지정된 IP 주소로부터의 통신을 제한함으로써 위험한 외부 네트워크로부터의 액세스를 차단합니다. Canon 프린터/다기능 기기에 설치한 기능으로 IP 주소 필터를 설정할 수 있습니다. IP 주소 필터를 설정하는 방법에 관한 정보는 **방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기(P. 382)** 를 참조하십시오.

TLS 암호화 통신 지정

TLS 암호화 통신에 관한 정보는 **네트워크 보안 설정 구성하기(P. 379)** 를 참조하고, 지정 절차는 **TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)** 를 참조하십시오.

다기능 기기에 저장된 정보를 관리하기 위한 PIN 설정

악의를 가진 제3자가 프린터/다기능 기기에 인증받지 않은 액세스를 하려고 한다면, 기기에 저장된 정보에 설정한 PIN으로 인해서 정보 누출의 우려가 줄어듭니다. Canon 프린터/다기능 기기는 PIN 설정으로 다양한 종류의 정보를 보호할 수 있게 합니다.

■각 기능에 PIN 설정

- 리모트 UI 사용을 위한 PIN 설정
  자세한 정보는 **리모트 UI PIN 설정(P. 373)** 을 참조하십시오.
- 시스템 관리자 설정을 위한 PIN 설정
  자세한 정보는 **시스템 관리자 ID 및 PIN 설정(P. 365)** 을 참조하십시오.
- 주소록 PIN
  PIN 설정에 관한 자세한 정보는 **주소록 사용 제한(P. 415)** 을 참조하십시오.

위에 나열한 것은 인증 받지 않은 액세스를 방지하기 위한 보안 조치의 일부 예를 보여주는 것입니다. 기타 보안 조치에 관한 자세한 정보는 **기기 관리하기(P. 362)** 를 참조하고, 사용하시는 환경에 최적으로 인증 받지 않은 액세스를 방지하기 위해 필요한 조치를 취하십시오.

설정 가이드를 사용하여 설정

6F43-003

기기가 처음으로 켜질 때 (**기기 켜기(P. 111)**), 화면 안내에 따라 기기의 초기 설정 구성을 돕기 위해 설정 가이드가 자동으로 시작됩니다. 설정 가이드에서 설정 화면이 다음 순서로 표시됩니다.

1단계	날짜/시간 설정

기기의 날짜/시간을 조정합니다.

1. 날짜와 시간을 입력하고 <확정>을 선택합니다.
   - 입력 필드를 누르고 날짜와 시간을 입력합니다.

2단계	액세스 보안 조치 설정

시스템 관리자 ID(시스템 관리자 계정) 및 리모트 UI 액세스 PIN을 설정합니다. PIN을 설정하지 않으면 리모트 UI를 사용할 수 없습니다.

1. <예>를 선택합니다.
   - <아니오>를 선택하는 경우, 리모트 UI 사용에 필요한 설정이 수행되지 않고 설정 가이드가 3단계로 진행합니다.
2. <예>를 선택합니다.
   - <아니오>를 선택하면 시스템 관리자 ID 및 PIN의 기본값이 변경되지 않고 설정 가이드가 2단계 아래의 4단계로 진행합니다.
3. 시스템 관리자 ID와 PIN을 지정합니다.
   - <시스템 관리자 ID> ▶ <시스템 관리자 PIN 번호>를 지정합니다.
   - 각 값을 입력하고 <확정>을 선택합니다.
   - 확인 화면이 표시된 후 PIN을 다시 입력합니다.

   중요:
   - PIN을 잊어버리지 마십시오.

   참고:
   - "00" 또는 "0000000"처럼 0으로만 구성된 PIN은 등록할 수 없습니다.
4. <예>를 선택합니다.
   - <아니오>를 선택하는 경우, 리모트 UI 액세스 PIN이 설정되지 않고 설정 가이드가 3단계로 진행합니다.
5. 리모트 UI 액세스 PIN을 설정합니다.
   - PIN을 입력하고 <확정>을 선택합니다.
   - 확인 화면이 표시된 후 PIN을 다시 입력합니다.

   중요:
   - PIN을 잊어버리지 마십시오.

   참고:
   - "00" 또는 "0000000"처럼 0으로만 구성된 PIN은 등록할 수 없습니다.

3단계	컬러 조정 수행

양호한 복사 품질의 확보를 위해 계조를 조정합니다.

1 <예>를 선택합니다.
- <아니오>를 선택하는 경우, 컬러 조정을 수행하지 않고 설정 가이드가 4단계로 진행합니다.

2 화면에 표시된 용지의 크기와 유형이 기기에 적재되었는지 확인하고 <확인>을 누릅니다.

3 절차를 확인하고 <시작>을 선택합니다.

➡ 보정화상이 인쇄됩니다.

4 인쇄하는 동안 표시된 화면이 종료된 후에 피더를 엽니다.

5 인쇄된 보정화상을 원고대 위에 놓습니다.
- 인쇄면이 아래를 향하고 검은색 줄무늬가 기기 뒤쪽에 놓인 것을 확인하여 보정화상을 놓습니다.

6 피더를 가만히 닫습니다.

7 <스캔 시작>을 선택합니다.

➡ 보정화상이 스캔되고 다음 보정화상이 인쇄됩니다.

8 스캔과 인쇄가 완료된 후, 피더를 열고 보정화상을 제거합니다.

9 5 ~ 8단계를 반복합니다.
- 조정을 완료하려면 보정화상을 3회 인쇄하고 인쇄될 때마다 이를 스캔합니다.

4단계 무선 LAN 설정

무선 LAN을 사용하는 네트워크에 연결하기 위한 설정을 구성합니다.

1 <예>를 선택합니다.
- <아니오>를 선택하는 경우, 무선 LAN이 설정되지 않고 설정 가이드가 완료되고 홈 화면이 나타납니다.

2 <확인>을 선택합니다.

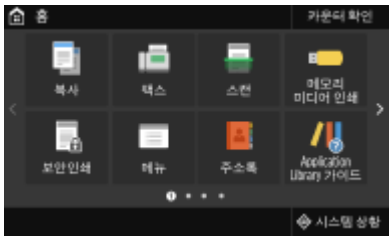
3 설정 방법을 선택합니다.
- 무선 LAN 설정에 대한 자세한 내용은 **무선 LAN에 연결(P. 17)** 을 참조하십시오.

5단계 Application Library 보기

홈 화면에 "Application Library"라고 하는 원터치 버튼이 있습니다. 각 기능의 설명을 읽을 수 있습니다.

1 설정 가이드를 종료하려면 <종료>를 선택합니다.

➡ 설정 가이드가 완료되면 홈 화면이 나타납니다.


홈
카운터 확인
복사
팩스
스캔
메모리 미디어 인쇄
보안인쇄
메뉴
주소록
Application Library 가이드
시스템 상황

날짜/시간 설정

6F43-004

기기의 날짜와 시간을 설정합니다. 이 날짜와 시간이 시간 지정 기능의 기준으로 사용되기 때문에 정확하게 설정해야 합니다.

타임존 설정(P. 11)
현재 날짜/시간 설정(P. 11)

타임존 설정

타임존 설정이 변경되면 <현재 날짜/시간 설정>에 설정된 값도 그에 따라 변경됩니다.

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<환경 설정> ▶ <타이머/전력 설정> ▶ <날짜/시각 설정> ▶ <타임존>을 선택합니다.**

3 **타임존을 선택합니다.**

참고

UTC란?

- UTC(Coordinated Universal Time)는 전세계에서 시계와 시간을 규정하는 기본 시간 표준입니다. 기기가 사용되는 국가 또는 지역에 따라 시간차가 존재합니다. 인터넷 연결을 위해 정확한 UTC 시간대 설정이 필요합니다.

현재 날짜/시간 설정

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<환경 설정> ▶ <타이머/전력 설정> ▶ <현재 날짜/시간 설정>을 선택합니다.**

3 **날짜와 시간을 입력합니다.**

- 입력 필드를 누르고 날짜와 시간을 입력합니다.

4 **<확정>을 선택합니다.**

중요

- 현재 날짜와 시간을 설정하기 전에 <타임존>을 설정하십시오. <타임존> 설정을 나중에 변경하면 현재 날짜와 시간도 그에 따라 변경됩니다.

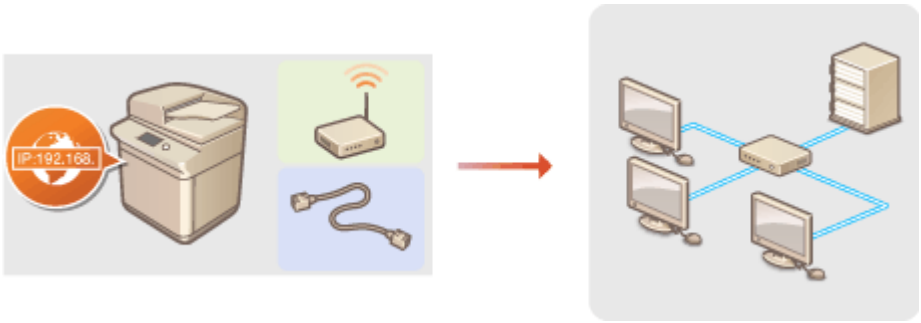
참고

- 날짜와 시간 표시 형식을 각각 변경할 수 있습니다.
  <날짜 형식>(P. 465)
  <시각 형식>(P. 465)

네트워크 환경 설정

6F43-005

유선 또는 무선랜에 기기를 연결할 때 선택한 네트워크에 고유한 IP 주소를 설정해야 합니다. 통신 환경 및 네트워크 장치에 따라 "유선" 또는 "무선"을 선택합니다. 특정 IP 주소 설정은 인터넷 서비스 제공업체나 네트워크 관리자에게 문의하십시오.



중요

- 기기가 비보안 네트워크에 연결되면 개인 정보가 타인에게 유출될 수 있습니다.

참고

- 본 기기는 유선 LAN과 무선 LAN을 동시에 연결할 수 없습니다.
- 본 기기는 LAN 케이블 또는 라우터를 제공하지 않습니다. 필요한 경우 구비하십시오.
- 네트워크 장치에 대한 자세한 내용은 장치의 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오.

■시작하기 전에

다음 단계에 따라 기기를 네트워크에 연결하십시오.

1

컴퓨터 설정을 확인합니다.

- 컴퓨터가 네트워크에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 사용 중인 장치의 사용 설명서를 참조하거나 장치 제조업체에 문의하십시오.
- 컴퓨터에서 네트워크 설정이 완료되었는지 확인합니다. 네트워크가 제대로 설정되지 않으면 아래 나머지 과정을 수행하더라도 네트워크에서 기기를 사용할 수 없습니다.

참고:

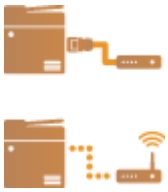
- 네트워크에 따라 통신 방법 또는 이더넷 유형을 변경해야 하는 경우가 있습니다(**이더넷 설정 구성(P. 50)**). 자세한 내용은 인터넷 서비스 제공업체나 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 기기의 MAC 주소를 확인하려면.
  유선 LAN용 MAC 주소 표시(P. 37)
  무선 LAN용 MAC 주소와 정보 표시(P. 38)
- IEEE 802.1X 네트워크에 연결하려면 **IEEE 802.1X 인증 설정 구성(P. 409)** 을 참조하십시오.

2

유선 또는 무선랜을 선택합니다.

유선 LAN 또는 무선 LAN 선택(P. 15)

3



유선 또는 무선랜에 연결합니다.

- 2단계에서 선택한 설정에 해당하는 단원으로 이동합니다.

유선 LAN에 연결(P. 16)
무선 LAN에 연결(P. 17)

4

필요에 따라 IP 주소를 설정합니다.

- 구입시에 기기는 자동으로 IP 주소를 취득하도록 설정되어 있습니다. 특정 IP 주소를 사용하고자 하는 경우에는 이 설정을 변경하십시오. **IP 주소 설정(P. 30)**

링크

컴퓨터와의 통신 설정 구성(P. 39)
네트워크 환경용 기기 구성(P. 49)

유선 LAN 또는 무선 LAN 선택

6F43-006

기기를 컴퓨터에 연결할 유선 또는 무선랜을 결정한 후에 조작 패널을 사용하여 유선랜 또는 무선랜을 선택합니다. 설정을 <유선랜>에서 <무선랜>으로 또는 그 반대로 변경할 경우 컴퓨터에 설치된 드라이버들을 제거한 다음 다시 설치해야 합니다. 자세한 내용은 온라인 설명서 웹사이트에서 관련 드라이버 설명서를 참조하십시오.

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.**

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 **<유선/무선랜 선택>을 선택합니다.**

4 **<유선랜> 또는 <무선랜>을 선택합니다.**

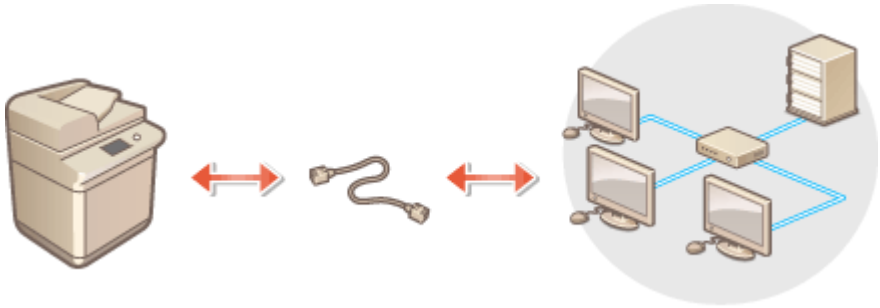
링크

네트워크 환경 설정(P. 13)
유선 LAN에 연결(P. 16)
무선 LAN에 연결(P. 17)

유선 LAN에 연결

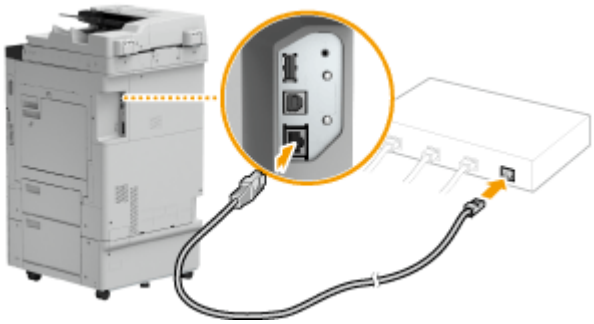
6F43-007

라우터를 통해 기기를 컴퓨터에 연결합니다. LAN 케이블을 사용하여 기기를 라우터에 연결합니다.



1 LAN 케이블을 연결합니다.

- LAN 케이블을 사용하여 기기를 라우터에 연결합니다.
- 커넥터가 딸각 소리가 나면서 고정될 때까지 밀어 넣습니다.



2 몇 분 정도 기다립니다.

➡ IP 주소를 자동으로 설정할 수 있습니다.

참고:

- IP 주소를 수동으로 설정할 수 있습니다. **IP 주소 설정(P. 30)**

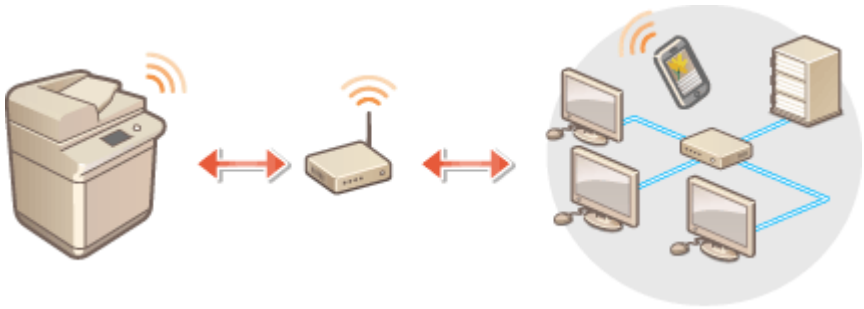
링크

네트워크 환경 설정(P. 13)

무선 LAN에 연결

6F43-008

무선 라우터(또는 액세스 포인트)는 전파를 통해 기기를 컴퓨터에 연결합니다. 무선 라우터에 WPS(Wi-Fi Protected Setup)가 장착되어 있으면 네트워크 구성이 쉽고 자동으로 진행됩니다. 네트워크 장치가 자동 구성을 지원하지 않거나 인증 및 암호화 설정을 상세히 지정하려면 수동으로 연결을 설정해야 합니다. 컴퓨터가 네트워크에 정확히 연결되어 있는지 확인하십시오.



WPS를 사용하여 연결 설정(P. 17)
수동으로 연결 설정(P. 18)

중요

정보 유출 위험

- 무선 LAN 연결은 신중히 판단하고 결정하십시오. 무선 통신에 사용되는 전파는 주변 어디든지 송신이 가능하고 심지어 벽을 통과할 수도 있기 때문에 비보안 네트워크에 연결되면 개인 정보가 타인에게 유출될 수 있습니다.

무선 LAN 보안

- 본 기기의 무선 LAN 기능은 WEP, WPA-PSK 및 WPA2-PSK를 지원합니다. 사용 중인 무선 라우터의 무선 보안 호환성은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오.

참고

무선 LAN 연결에 필요한 장치

- 본 기기는 무선 라우터를 제공하지 않습니다. 필요한 경우 라우터를 구비하십시오.

WPS를 사용하여 연결 설정

WPS 사용 시 다음 2가지 모드를 사용할 수 있습니다: 푸시 버튼 모드 및 PIN 코드 방식.

■ 푸시 버튼 모드

무선 라우터 포장지에서 아래 나오는 WPS 마크를 찾으십시오. 네트워크 장치에 WPS 버튼이 있는지도 확인하십시오. **WPS 푸시 버튼 모드를 사용하여 연결 설정(P. 19)**

■PIN 코드 방식

일부 WPS 라우터는 푸시 버튼 모드를 지원하지 않습니다. 포장지나 네트워크 장치의 사용 설명서에 WPS PIN 코드 방식이 언급되어 있으면 PIN 코드를 입력하여 연결을 설정하십시오. **WPS PIN 코드 방식을 사용하여 연결 설정(P. 21)**

참고

- 무선 라우터가 WEP 인증을 사용하도록 설정되어 있으면 WPS를 사용하여 연결을 설정하지 못할 수도 있습니다.

수동으로 연결 설정

수동으로 무선 연결을 설정하는 경우 무선 라우터를 선택하거나 필요한 정보를 직접 입력할 수 있습니다. 방법에 상관없이 SSID 및 네트워크 키를 비롯한 필요한 설정 정보가 있는지 확인하십시오. **SSID 및 네트워크 키 확인(P. 29)**

■무선 라우터 선택

수동으로 연결을 설정해야 하지만 가능한 한 쉽게 설정을 완료하려면 이 설정 옵션을 선택합니다. **무선 라우터를 선택하여 연결 설정(P. 23)**

■수동으로 설정 정보 입력

인증 및 암호화 설정 등 보안 설정을 상세히 지정하려면 SSID 및 네트워크 키를 직접 입력하고 연결을 설정합니다. **세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)**

링크

네트워크 환경 설정(P. 13)
유선 LAN 또는 무선 LAN 선택(P. 15)

WPS 푸시 버튼 모드를 사용하여 연결 설정

6F43-009

무선 라우터가 WPS 푸시 버튼 모드를 지원하면 WPS 버튼으로 쉽게 연결을 설정할 수 있습니다.

중요

- 무선 라우터 작동 방법은 각 장치마다 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.**

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 **<무선랜 설정>을 선택합니다.**

- <무선랜을 유효화합니까?> 메시지가 표시되는 경우 <예>를 누릅니다.

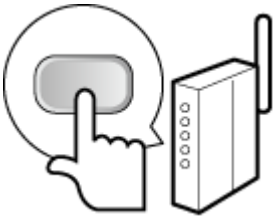
4 **표시된 메시지를 읽고 <확인>을 선택합니다.**

5 **<WPS 푸시 버튼 방식>을 선택합니다.**

6 **<예>를 선택합니다.**

7 **무선 라우터에서 WPS 버튼을 누르고 있습니다.**

- 6단계에서 <예>를 누른 후 2분 이내에 버튼을 눌러야 합니다.
- 네트워크 장치에 따라 2초 이상 버튼을 눌러야 하는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.



참고:

설정 중에 에러 메시지가 표시되는 경우

- <닫기>를 선택하고 5단계로 돌아갑니다.

8 **<접속했습니다.> 메시지가 표시될 때까지 기다립니다.**

9 <닫기>를 선택합니다.

➡ 기기의 IP 주소 및 기타 항목설정이 자동으로 설정될 때까지 몇 분 정도 기다립니다.

중요:

신호 강도

- 1대 이상의 무선 라우터를 연결에 사용할 수 있는 경우 기기가 가장 강한 신호를 발생하는 장치에 연결합니다. 신호 강도는 RSSI(Received Signal Strength Indication)를 사용하여 측정합니다.

참고:

- IP 주소를 수동으로 설정할 수 있습니다. **IP 주소 설정(P. 30)**
- 기기가 무선 LAN에 연결되는 동안, Wi-Fi 아이콘이 홈 화면 또는 각 기능의 기본 기능 화면에 표시됩니다. **기본 화면(P. 116)**

참고

전력 소모 줄이기

- 무선 라우터에서 방출된 신호에 따라 <전력 절약 모드>로 들어가도록 기기를 설정할 수 있습니다. **<전력 절약 모드>(P. 469)**

기기의 IP 주소가 변경된 경우

- DHCP 환경에서 기기의 IP 주소가 자동으로 변경될 수 있습니다. 이러한 상황이 발생하면 기기와 컴퓨터가 동일한 서브넷에 속해 있는 한 연결이 유지됩니다.

링크

무선 LAN에 연결(P. 17)

WPS PIN 코드 방식을 사용하여 연결 설정

6F43-00A

무선 라우터가 WPS PIN 코드 방식을 지원하는 경우 기기에서 PIN 코드를 생성하고 네트워크 장치에 코드를 등록합니다.

중요

- 무선 라우터 작동 방법은 각 장치마다 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

컴퓨터에서

1 컴퓨터에서 무선 라우터에 액세스하여 WPS PIN 코드를 입력하는 화면을 표시합니다.

- 자세한 내용은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

조작 패널에서

2 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

3 <환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

4 <무선랜 설정>을 선택합니다.

- <무선랜을 유효화합니까?> 메시지가 표시되면 <예>를 선택합니다.

5 표시된 메시지를 읽고 <확인>을 선택합니다.

6 <WPS PIN 코드 방식>을 선택합니다.

7 <예>를 선택합니다.

➡ PIN 코드가 생성되어 디스플레이에 표시됩니다.

컴퓨터에서

8 생성된 PIN 코드를 무선 라우터에 등록합니다.

- 1단계에서 표시된 설정 화면에서 PIN 코드를 등록합니다.
- 7단계에서 <예>를 선택한 후 10분 이내에 PIN 코드를 등록해야 합니다.

참고:

설정 중에 에러 메시지가 표시되는 경우

- <닫기>를 선택하고 6단계로 돌아갑니다.

조작 패널에서

9 **<접속했습니다.> 메시지가 표시될 때까지 기다립니다.**

10 **<닫기>를 선택합니다.**

➠ 기기의 IP 주소 및 기타 항목설정이 자동으로 설정될 때까지 몇 분 정도 기다립니다.

중요:

신호 강도

- 1대 이상의 무선 라우터를 연결에 사용할 수 있는 경우 기기가 가장 강한 신호를 발생하는 장치에 연결합니다. 신호 강도는 RSSI(Received Signal Strength Indication)를 사용하여 측정합니다.

참고:

- IP 주소를 수동으로 설정할 수 있습니다. **IP 주소 설정(P. 30)**
- 기기가 무선 LAN에 연결되는 동안, Wi-Fi 아이콘이 홈 화면 또는 각 기능의 기본 기능 화면에 표시됩니다. **기본 화면(P. 116)**

참고

전력 소모 줄이기

- 무선 라우터에서 방출된 신호에 따라 <전력 절약 모드>로 들어가도록 기기를 설정할 수 있습니다. **<전력 절약 모드>(P. 469)**

기기의 IP 주소가 변경된 경우

- DHCP 환경에서 기기의 IP 주소가 자동으로 변경될 수 있습니다. 이러한 상황이 발생하면 기기와 컴퓨터가 동일한 서브넷에 속해 있는 한 연결이 유지됩니다.

링크

무선 LAN에 연결(P. 17)

무선 라우터를 선택하여 연결 설정

6F43-00C

연결할 수 있는 무선 라우터(또는 액세스 포인트)를 검색하고 기기의 디스플레이에서 선택할 수 있습니다. 네트워크 키의 경우 WEP 키 또는 PSK를 입력합니다. 무선 라우터를 선택하기 전에 SSID 및 네트워크 키를 비롯한 필요한 설정 정보를 확인하고 기록해 둡니다(**SSID 및 네트워크 키 확인(P. 29)**).

참고

보안 설정

- 무선 라우터를 선택하여 무선 연결을 설정하면 WEP 인증 방법이 <오픈 시스템>으로 설정되거나 WPA/WPA2 암호화 방법이 <자동>(AES-CCMP 또는 TKIP)으로 설정됩니다. WEP 인증에 대해 <공유키>를 선택하거나 WPA/WPA2 암호화에 대해 <AES-CCMP>를 선택하려면 <상세 입력>에서 연결을 설정해야 합니다. **세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)**

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

2 <환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <무선랜 설정>을 선택합니다.

- <무선랜을 유효화합니까?> 메시지가 표시되는 경우 <예>를 누릅니다.

4 표시된 메시지를 읽고 <확인>을 선택합니다.

5 <SSID 설정>을 선택합니다.

6 <액세스 포인트 선택>을 선택합니다.

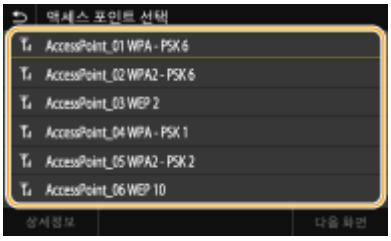
➡ 기기가 사용 가능한 무선 라우터 검색을 시작합니다.

참고:

- 액세스 포인트를 찾을 수 없다는 메시지가 표시되는 경우, 각 메시지에 대해 **각 메시지에 대한 대책(P. 663)** 을 참조하십시오.

7 무선 LAN 라우터를 선택합니다.

- SSID가 기록해 둔 것과 일치하는 라우터를 선택하고 <다음 화면>을 선택합니다.



참고:

보안 설정 세부 정보를 보려면

- 무선 LAN 라우터를 선택하고 <상세정보>를 선택합니다. 원래 화면으로 돌아가려면 을 선택합니다.

무선 라우터를 찾지 못한 경우

- 기기가 제대로 설치되고 네트워크에 연결할 준비가 되었는지 확인하십시오. **설정 문제(P. 648)**

8 기록해 둔 네트워크 키를 입력합니다.

- 네트워크 키를 입력하고 <확정>을 선택합니다.
- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.

9 <예>를 선택합니다.

참고:

설정 중에 에러 메시지가 표시되는 경우

- <닫기>를 선택하고 네트워크 키가 정확한지 확인한 다음 5단계로 돌아갑니다.

10 <접속했습니다.> 메시지가 표시될 때까지 기다립니다.

11 <닫기>를 선택합니다.

➠ 기기의 IP 주소 및 기타 항목설정이 자동으로 설정될 때까지 몇 분 정도 기다립니다.

중요:

신호 강도

- 1대 이상의 무선 라우터를 연결에 사용할 수 있는 경우 기기가 가장 강한 신호를 발생하는 장치에 연결합니다. 신호 강도는 RSSI(Received Signal Strength Indication)를 사용하여 측정합니다.

참고:

- IP 주소를 수동으로 설정할 수 있습니다. **IP 주소 설정(P. 30)**
- 기기가 무선 LAN에 연결되는 동안, Wi-Fi 아이콘이 홈 화면 또는 각 기능의 기본 기능 화면에 표시됩니다. **기본 화면(P. 116)**

참고

전력 소모 줄이기

- 무선 라우터에서 방출된 신호에 따라 <전력 절약 모드>로 들어가도록 기기를 설정할 수 있습니다. **<전력 절약 모드>(P. 469)**

기기의 IP 주소가 변경된 경우

- DHCP 환경에서 기기의 IP 주소가 자동으로 변경될 수 있습니다. 이러한 상황이 발생하면 기기와 컴퓨터가 동일한 서브넷에 속해 있는 한 연결이 유지됩니다.

링크

무선 LAN에 연결(P. 17)

세부 설정을 지정하여 연결 설정

6F43-00E

보안 설정을 상세히 지정하고 싶거나 다른 절차를 사용하여 무선 연결을 설정할 수 없는 경우 무선 LAN 연결에 필요한 모든 정보를 직접 입력합니다. 세부 설정을 지정하기 전에 SSID, 네트워크 키 및 무선 보안 프로토콜을 비롯한 필요한 정보를 확인하고 기록해 둡니다. **SSID 및 네트워크 키 확인(P. 29)**

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

2 <환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <무선랜 설정>을 선택합니다.

- <무선랜을 유효화합니까?> 메시지가 표시되는 경우 <예>를 누릅니다.

4 표시된 메시지를 읽고 <확인>을 선택합니다.

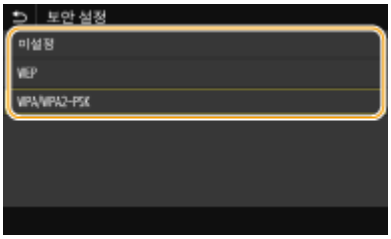
5 <SSID 설정> ▶ <상세 입력>을 선택합니다.

6 기록해 둔 SSID를 입력합니다.

- SSID를 입력하고 <확정>을 선택합니다.
- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.

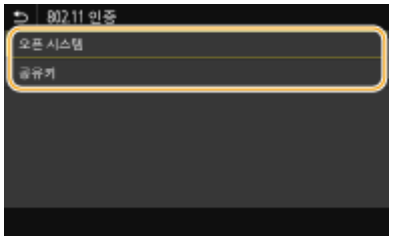
7 기록해 둔 정보에 따라 보안 설정을 지정합니다.

- 보안 설정을 지정할 필요가 없으면 <미설정>을 누릅니다.



■WEP 사용

1. <WEP>를 선택합니다.
2. 인증 방법을 선택합니다.



<오픈 시스템>

"오픈 인증"으로도 불리는 오픈 시스템 인증을 설정합니다.

<공유키>

WEP 키를 비밀번호로 사용합니다.

참고:

<오픈 시스템>이 선택된 경우

- 무선 LAN에 연결할 때 무선 라우터에 공유키 인증이 설정되어 있으면 인증 에러가 발생합니다. 이러한 상황이 발생하면 기기가 자동으로 설정을 <공유키>로 변경하고 다시 연결을 시도합니다.

3 편집하려는 WEP 키를 선택합니다.

- WEP 키(1~4)를 선택하고 <편집>을 선택합니다.
- 최대 4개의 WEP 키를 등록할 수 있습니다.

4 기록해 둔 네트워크 키를 입력합니다.

- 네트워크 키를 입력하고 <확정>을 선택합니다.

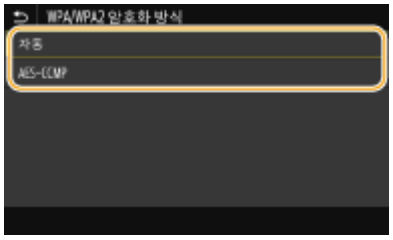
5 원하는 WEP 키를 선택합니다.

- 편집한 WEP 키를 선택하고 <등록>을 선택합니다.

■WPA-PSK 또는 WPA2-PSK 사용

1 <WPA/WPA2-PSK>를 선택합니다.

2 암호화 방법을 선택합니다.



<자동>

무선 라우터의 설정과 일치하도록 기기가 자동으로 AES-CCMP 또는 TKIP를 선택하도록 설정합니다.

<AES-CCMP>

AES-CCMP를 암호화 방법으로 설정합니다.

3 기록해 둔 네트워크 키를 입력합니다.

- 네트워크 키를 입력하고 <확정>을 선택합니다.

8 <예>를 선택합니다.

참고:

설정 중에 에러 메시지가 표시되는 경우

- <닫기>를 선택하고 지정된 설정이 정확한지 확인한 다음 5단계로 돌아갑니다.

9 **<접속했습니다.> 메시지가 표시될 때까지 기다립니다.**

10 **<닫기>를 선택합니다.**

➠ 기기의 IP 주소 및 기타 항목설정이 자동으로 설정될 때까지 몇 분 정도 기다립니다.

중요:

신호 강도

- 1대 이상의 무선 라우터를 연결에 사용할 수 있는 경우 기기가 가장 강한 신호를 발생하는 장치에 연결합니다. 신호 강도는 RSSI(Received Signal Strength Indication)를 사용하여 측정합니다.

참고:

- IP 주소를 수동으로 설정할 수 있습니다. **IP 주소 설정(P. 30)**
- 기기가 무선 LAN에 연결되는 동안, Wi-Fi 아이콘이 홈 화면 또는 각 기능의 기본 기능 화면에 표시됩니다. **기본 화면(P. 116)**

참고

전력 소모 줄이기

- 무선 라우터에서 방출된 신호에 따라 <전력 절약 모드>로 들어가도록 기기를 설정할 수 있습니다. **<전력 절약 모드>(P. 469)**

기기의 IP 주소가 변경된 경우

- DHCP 환경에서 기기의 IP 주소가 자동으로 변경될 수 있습니다. 이러한 상황이 발생하면 기기와 컴퓨터가 동일한 서브넷에 속해 있는 한 연결이 유지됩니다.

링크

무선 LAN에 연결(P. 17)

SSID 및 네트워크 키 확인

6F43-00F

수동으로 무선 연결을 설정하는 경우 무선 라우터의 SSID 및 네트워크 키를 지정해야 합니다. SSID 및 네트워크 키는 해당 네트워크 장치에 표시되어 있을 수 있습니다. 연결을 설정하기 전에 장치를 확인하고 필요한 정보를 기록해 두십시오. 자세한 내용은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오.

SSID	특정 무선 LAN을 식별하기 위해 부여된 이름입니다. SSID에 사용되는 기타 용어로 "액세스 포인트 이름" 및 "네트워크 이름" 등이 있습니다.
네트워크 키	데이터를 암호화하거나 네트워크를 인증하는 데 사용되는 키워드 또는 비밀번호입니다. 네트워크 키에 사용되는 기타 용어로 "암호화 키" "WEP 키" "WPA/WPA2 암호 문자열" 및 "미리 공유한 키(PSK)" 등이 있습니다.
무선 보안 프로토콜(인증/암호화)	세부 설정을 지정하여 수동으로 무선 연결을 설정하는 경우 보안 설정을 지정해야 합니다. 다음 정보를 확인하십시오: • 보안 유형(WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK) • 인증 방법(오픈 시스템/공유키) • 암호화 방법(TKIP/AES-CCMP)

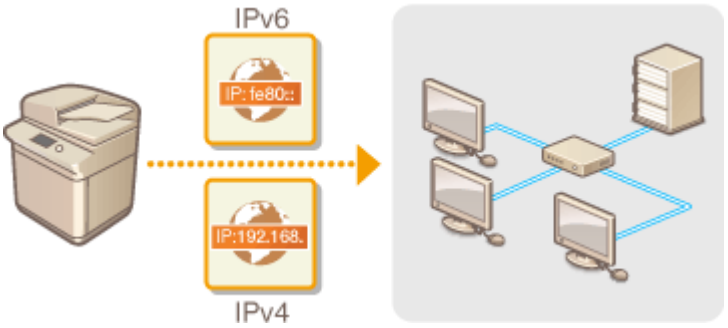
링크

무선 LAN에 연결(P. 17)
무선 라우터를 선택하여 연결 설정(P. 23)
세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)

IP 주소 설정

6F43-00H

기기를 네트워크에 연결하려면 고유한 네트워크 IP 주소가 필요합니다. 다음 2가지 버전의 IP 주소를 사용할 수 있습니다: IPv4 및 IPv6. 네트워크 환경에 따라 해당 설정을 구성합니다. IPv6 주소를 사용하려면 IPv4 주소 설정을 정확히 구성해야 합니다.



IPv4 주소 설정(P. 31)
IPv6 주소 설정(P. 34)

IPv4 주소 설정

6F43-00J

DHCP와 같은 동적 IP 주소 할당 프로토콜을 통해 기기의 IPv4 주소를 자동으로 할당하거나 직접 입력할 수 있습니다. 기기를 유선 LAN에 연결한 경우 LAN 케이블의 커넥터가 포트에 꽉 끼워졌는지 확인하십시오(**유선 LAN에 연결(P. 16)**). 필요에 따라 네트워크 연결을 테스트할 수 있습니다.

IPv4 주소 설정(P. 31)
네트워크 연결 테스트(P. 32)

IPv4 주소 설정

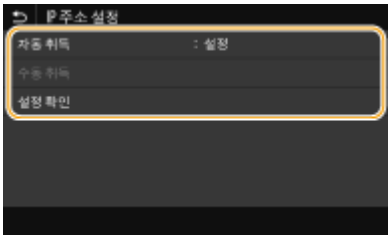
1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 <환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <TCP/IP 설정> ▶ <IPv4 설정> ▶ <IP 주소 설정>을 선택합니다.

4 IP 주소 설정을 구성합니다.



<자동 취득>
DHCP 프로토콜을 통해 IP 주소를 자동으로 할당하려면 선택합니다. <설정>이 표시되면 자동 주소 지정이 활성화됩니다.

<수동 취득>
IP 주소를 직접 입력하여 IP 주소 설정을 구성하려면 선택합니다. 이 옵션을 선택하려면 자동 취득이 <해제>로 설정되어 있어야 합니다.

<설정 확인>
현재 IP 주소 설정을 보려면 선택합니다.

■자동으로 IP 주소 할당

1 <자동 취득>을 선택합니다.

2 <자동 취득>에서 <설정>을 선택하고 <프로토콜 선택>을 선택합니다.

3 <DHCP>를 선택합니다.

참고:

DHCP/BOOTP/RARP를 사용하여 IP 주소를 할당하지 않으려면

- <해제>를 선택합니다. 서비스를 사용할 수 없을 때 <DHCP>를 선택하면 네트워크에서 이 서비스를 검색하는 데 시간과 통신 자원을 낭비하게 됩니다.

4 <자동 IP>가 <설정>으로 설정되었는지 확인합니다.

- <해제>가 선택된 경우 설정을 <설정>으로 변경합니다.

5 <확정>을 선택합니다.

참고:

- DHCP를 통해 할당된 IP 주소는 자동 IP를 통해 획득한 주소보다 우선 적용됩니다.

■수동으로 IP 주소 입력

1 <자동 취득>을 선택하고 <IP 주소 설정 (자동 취득)>에서 <해제> ▶ <확정>을 선택합니다.

2 <수동 취득>을 선택합니다.

3 <IP 주소>를 입력하고, <서브넷 마스크> 및 <게이트웨이 주소>를 선택한 다음 <확정>을 선택합니다.

5 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

설정이 정확한지 확인

- 컴퓨터로 리모트 UI 화면을 표시할 수 있는지 확인합니다(**리모트 UI 시작(P. 428)**). 컴퓨터를 사용할 수 없는 경우 조작 패널을 사용하여 연결을 확인할 수 있습니다(**네트워크 연결 테스트(P. 32)**).

프린터 드라이버 설치 후 IP 주소를 변경한 경우

- MFNP 포트를 사용하는 경우 기기와 컴퓨터가 동일 서브넷에 속할 때에 한해 연결이 유지되기 때문에 새 포트를 추가할 필요가 없습니다. 표준 TCP/IP 포트를 사용하는 경우 새 포트를 추가해야 합니다. **프린터 포트 구성(P. 43)**

*사용하는 포트를 모르는 경우 **프린터 포트 확인(P. 784)** 을 참조하십시오.

네트워크 연결 테스트

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 <환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <TCP/IP 설정> ▶ <IPv4 설정> ▶ <PING 명령>을 선택합니다.

4 네트워크에 있는 다른 장치의 IPv4 주소를 입력하고 <확정>을 선택합니다.

➠ 연결이 제대로 설정되면 <호스트로부터 응답이 있었습니다.>가 표시됩니다.

링크

IPv6 주소 설정(P. 34)
네트워크 설정 표시(P. 37)
WINS 구성(P. 60)

IPv6 주소 설정

6F43-00K

리모트 UI를 통해 기기의 IPv6 주소를 구성할 수 있습니다. IPv6 주소를 설정하기 전에 IPv4 주소 설정을 확인하십시오(**IPv4 설정 표시(P. 37)**). IPv6 주소를 사용하려면 정확한 IPv4 주소를 설정해야 합니다. 스캐너 드라이버 또는 MF Scan Utility를 사용하는 스캔 기능은 IPv6 환경에서 사용할 수 없다는 점에 유의하십시오. 본 기기는 다음과 같은 다수의 IPv6 주소를 사용할 수 있습니다.

유형	설명
링크-로컬 주소	서브넷 또는 링크 내에서만 유효한 주소로, 라우터를 벗어난 장치와 통신하는 데 사용할 수 없습니다. 링크-로컬 주소는 기기의 IPv6 기능이 활성화된 경우 자동으로 설정됩니다.
수동 주소	수동으로 입력하는 주소입니다. 이 주소를 사용할 경우 프리픽스 길이와 기본 라우터 주소를 지정합니다.
스테이트리스 주소	기기의 MAC 주소와 라우터를 통해 전달되는 네트워크 프리픽스를 사용하여 자동으로 주소가 생성됩니다. 스테이트리스 주소는 기기를 다시 시작하거나 켜면 폐기됩니다.
스테이트풀 주소	DHCPv6을 사용하여 DHCP 서버에서 획득한 주소입니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [IPv6 설정]을 선택합니다.**

4 **[편집]을 클릭합니다.**

5 **[IPv6 사용] 확인란을 선택하고 필요한 설정을 구성합니다.**

[IPv6 사용]
기기에서 IPv6를 활성화하려면 확인란을 선택합니다. IPv6를 사용하지 않을 경우 확인란 선택을 해제합니다.

[스테이트리스 주소 사용]
스테이트리스 주소를 사용할 경우 확인란을 선택합니다. 스테이트리스 주소를 사용하지 않을 경우 확인란 선택을 해제합니다.

[수동 주소 사용]
IPv6 주소를 직접 입력하려면 확인란을 선택하고 해당 텍스트 상자에 IP 주소, 프리픽스 길이, 기본 라우터 주소를 입력합니다.

[IP 주소]
IPv6 주소를 입력합니다. "ff"(또는 멀티캐스트 주소)로 시작하는 주소는 입력할 수 없습니다.

[프리픽스 길이]
네트워크 주소에 사용할 수 있는 비트 수를 나타내는 숫자를 입력합니다.

[기본 라우터 주소]
필요한 경우 기본 라우터의 IPv6 주소를 지정합니다. "ff"(또는 멀티캐스트 주소)로 시작하는 주소는 입력할 수 없습니다.

[DHCPv6 사용]
스테이트풀 주소를 사용할 경우 확인란을 선택합니다. DHCPv6을 사용하지 않을 경우 확인란 선택을 해제합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

7 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

설정이 정확한지 확인

- 기기의 IPv6 주소를 사용하여 컴퓨터에서 리모트 UI 화면을 표시할 수 있는지 확인하십시오. **리모트 UI 시작(P. 428)**

조작 패널로부터 설정 선택

- IPv6 설정은 홈 화면의 <메뉴>에서도 액세스할 수 있습니다. **<IPv6 설정>(P. 472)**

프린터 드라이버 설치 후 IP 주소를 변경한 경우

- 새 포트를 추가해야 합니다. **프린터 포트 구성(P. 43)**

링크

IPv4 주소 설정(P. 31)
네트워크 설정 표시(P. 37)

네트워크 설정 표시

6F43-00L

IPv4 설정 표시(P. 37)
IPv6 설정 표시(P. 37)
유선 LAN용 MAC 주소 표시(P. 37)
무선 LAN용 MAC 주소와 정보 표시(P. 38)

참고

- IP 주소가 "0.0.0.0"으로 표시되면 정확히 구성되지 않은 것입니다.
- 기기를 스위칭 허브나 브리지에 연결하면 IP 주소가 정확히 구성되더라도 연결에 실패할 수 있습니다. 이 문제는 기기가 통신을 시작하기 전의 특정 간격을 설정하면 해결될 수 있습니다. **네트워크에 연결하기 위한 대기 시간 설정(P. 53)**
- 현재 네트워크 설정 목록을 인쇄할 수 있습니다. **사용자 데이터 리스트/시스템 관리자 데이터 일람(P. 640)**

IPv4 설정 표시

<시스템 상황> ▶ <네트워크 정보> ▶ <IPv4> ▶ 표시할 설정 선택 ▶ 설정 확인

IPv6 설정 표시

<시스템 상황> ▶ <네트워크 정보> ▶ <IPv6> ▶ 표시할 설정 선택 ▶ 설정 확인

유선 LAN용 MAC 주소 표시

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 <환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <이더넷 드라이버 설정>을 선택합니다.

➡ MAC 주소가 표시됩니다.

무선 LAN용 MAC 주소와 정보 표시

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.**

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 **<무선랜 설정>을 선택합니다.**

- <무선랜을 유효화합니까?> 메시지가 표시되는 경우 <예>를 누릅니다.

4 **표시된 메시지를 읽고 <확인>을 선택합니다.**

5 **<접속 정보>를 선택합니다.**

6 **표시할 설정을 선택합니다.**

참고:

보안 설정 세부 정보 보기

- WEP 및 WPA/WPA2-PSK 정보를 보려면, <보안 설정>을 선택합니다.

<시스템 상황> 화면에서 보기

- <무선랜 상태> 및 <최신 에러 정보>을 <시스템 상황>에서 볼 수 있습니다.

  <시스템 상황> ▶ <네트워크 정보> ▶ <네트워크 접속 방식> ▶ 표시할 설정 선택.

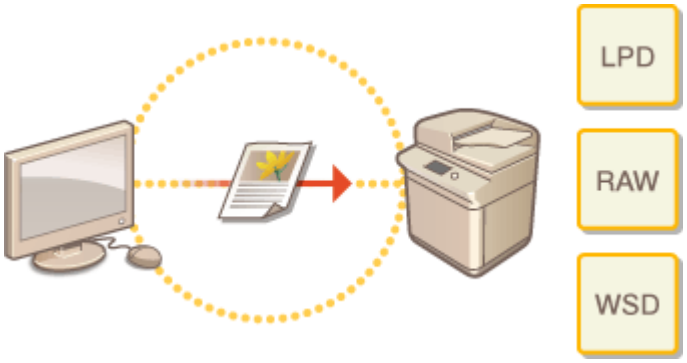
링크

무선 LAN에 연결(P. 17)
IPv4 주소 설정(P. 31)
IPv6 주소 설정(P. 34)
DNS 구성(P. 54)

컴퓨터와의 통신 설정 구성

6F43-00R

네트워크를 통해 컴퓨터에서 기기를 조작할 때 프로토콜과 포트를 지정합니다. 기기를 컴퓨터에서 인쇄하거나 팩스로 사용하기 위한 설정을 구성하기 전에 기본 설정 절차를 수행하십시오. 자세한 내용은 온라인 설명서 웹사이트에서 관련 드라이버 설명서를 참조하십시오.



인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성(P. 40)
프린터 포트 구성(P. 43)
인쇄 서버 설정(P. 47)

참고

- 여기에서 설명하는 프로토콜은 컴퓨터와 기기 사이에 문서 데이터를 전송하는 규칙이며 의도하는 목적이나 네트워크 환경에 따라 선택할 수 있습니다.
- 포트는 네트워크 장치들 사이에 데이터를 전달하는 게이트웨이입니다. 네트워크 연결에서 통신을 할 수 없는 경우, 포트 설정이 문제의 원인이 될 수 있습니다.

인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성

6F43-00S

네트워크 컴퓨터에서 문서를 인쇄하는 데 사용되는 프로토콜을 구성합니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정]을 클릭합니다.**

4 **인쇄 프로토콜을 구성합니다.**

■LPD 또는 RAW 구성

1 [LPD 설정] 또는 [RAW 설정] ▶ [편집]을 선택합니다.

2 필요에 따라 설정을 구성합니다.

[LPD 인쇄 사용]
LPD를 통해 인쇄하려면 확인란을 선택합니다. LPD 인쇄를 사용하지 않을 경우 확인란 선택을 해제합니다.

[RAW 인쇄 사용]
RAW를 통해 인쇄하려면 확인란을 선택합니다. RAW 인쇄를 사용하지 않을 경우 확인란 선택을 해제합니다.

[수신 타임아웃]
데이터 수신을 위한 재기동 대기 시간으로 값을 설정합니다. 데이터 수신이 설정 시간 내에 재개되지 않으면 인쇄를 취소합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

■WSD 구성

1 [WSD 설정] ▶ [편집]을 설정합니다.

2 필요에 따라 설정을 구성합니다.

[WSD 인쇄 사용]
WSD를 통해 인쇄하려면 확인란을 선택합니다. WSD 인쇄를 사용하지 않을 경우 확인란 선택을 해제합니다.

[WSD 참조 사용]
WSD를 통해 컴퓨터에서 기기에 대한 정보를 얻으려면 확인란을 선택합니다. 이 확인란은 [WSD 인쇄 사용] 확인란이 선택된 경우 자동으로 선택됩니다.

[WSD 스캔 사용]
WSD 스캔은 스캐너 드라이버를 설치하지 않고 컴퓨터로 문서를 스캔할 수 있습니다. WSD를 통해 문서를 스캔하려면 확인란을 선택합니다. WSD 스캔을 사용하지 않을 경우 확인란 선택을 해제합니다.

[PC 스캔 사용]
조작 패널에서 기기를 조작하는 방식으로 WSD 스캔을 사용하려면 확인란을 선택합니다. 이 확인란은 [WSD 스캔 사용] 확인란이 선택된 경우에만 선택할 수 있습니다. 스캔을 수행하려면 홈 화면에서 <스캔>을 선택하고 WSD로 연결된 컴퓨터를 스캔 대상으로 지정합니다(**스캔 및 컴퓨터에 저장(P. 292)**).

[멀티캐스트 검색 사용]
멀티캐스트 검색 메시지에 응답하도록 기기를 설정하려면 확인란을 선택합니다. 이 확인란의 선택을 해제하면 네트워크에 멀티캐스트 검색 메시지가 유입되더라도 기기가 슬립 모드 상태를 유지합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

5 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

조작 패널로부터 설정 선택

- LPD, RAW 및 WSD, 설정은 홈 화면의 <메뉴>에서도 액세스할 수 있습니다.
  <LPD 설정>(P. 475)
  <RAW 설정>(P. 475)
  <WSD 설정>(P. 475)

WSD 네트워크 장치 설정

- 프린터 폴더에서 WSD 네트워크 장치를 추가할 수 있습니다. 프린터 폴더를 엽니다(**프린터 폴더 표시(P. 779)**) ▶ [장치 추가] 또는 [프린터 추가]를 클릭한 다음 화면 안내를 따릅니다. WSD 네트워크 드라이버를 설치하는 자세한 방법은 온라인 설명서 웹사이트에서 관련 드라이버 설명서를 참조하십시오.

포트 번호 변경

- 기기와 컴퓨터가 사용하는 같은 포트 번호를 인쇄 프로토콜에 사용해야 합니다.
  프린터 포트 구성(P. 43)
  포트 번호 변경(P. 388)

링크

프린터 포트 구성(P. 43)

프린터 포트 구성

6F43-00U

기기의 IP 주소가 변경되거나 Windows 프린터 폴더를 통해 프린터가 추가되면 인쇄 에러가 발생할 수 있습니다. 이러한 에러는 대개 잘못된 프린터 포트 설정으로 인해 발생합니다. 예를 들어, 잘못된 포트 번호나 포트 유형이 지정되었을 수 있습니다. 이러한 경우에 인쇄를 시도하면 문서 데이터가 기기에 도달할 수 없기 때문에 실패합니다. 이러한 유형의 문제를 해결하려면 컴퓨터에서 프린터 포트 설정을 구성하십시오.

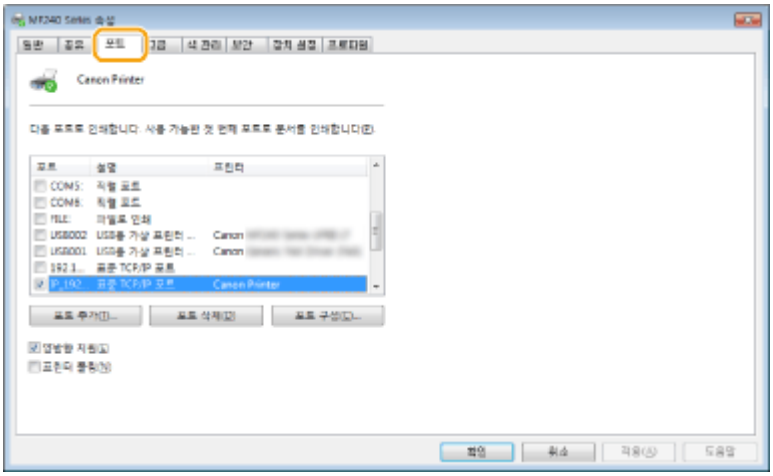
중요

- 다음 과정을 수행하려면 관리자 계정으로 컴퓨터에 로그인 하십시오.

1 **프린터 폴더를 엽니다.** **프린터 폴더 표시(P. 779)**

2 **기기의 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 또는 [속성]을 클릭합니다.**

3 **[포트] 탭을 클릭하고 필요한 설정을 구성합니다.**



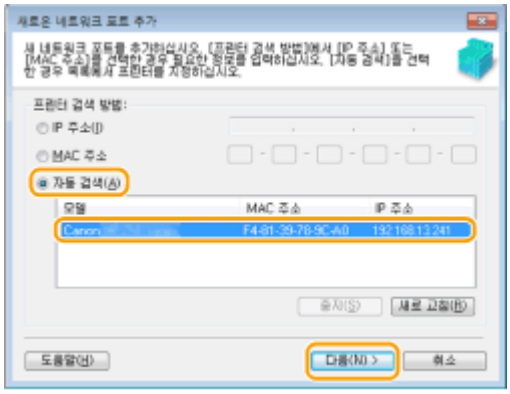
■포트 추가

기기의 IP 주소를 변경했거나 Windows 프린터 폴더로부터 드라이버 설치 중 잘못된 포트를 선택한 경우, 새 포트를 추가하십시오. "MFNP 포트"와 "표준 TCP/IP 포트" 두 가지 유형의 포트가 있습니다. 환경에 맞추어 포트 유형을 선택하십시오.

MFNP 포트 (IPv4 환경에만 해당)	기기의 IP 주소를 자동으로 검색할 수 있는 포트입니다. 기기와 컴퓨터가 동일한 서브넷에 속하면 기기의 IP 주소가 변경되는 경우에도 연결이 유지됩니다. IP 주소가 바뀔 때마다 새 포트를 추가할 필요가 없습니다. Ipv4 환경에서 기기를 사용하는 경우 보통 이 포트 유형을 선택해야 합니다. **중요:** • 제공된 DVD-ROM/CD-ROM으로부터 드라이버를 설치했거나 Canon 웹사이트에서 프린터 드라이버 또는 팩스 드라이버를 다운로드하여 설치한 경우에만 MFNP 포트를 추가할 수 있습니다.
표준 TCP/IP 포트	표준 Windows 포트입니다. 이 포트 유형을 사용하는 경우 기기의 IP 주소가 바뀔 때마다 새 포트를 추가해야 합니다. Ipv6 환경에서 기기를 사용하며 MFNP 포트를 추가할 수 없는 경우에 이 포트 유형을 선택하십시오.

MFNP 포트 추가

1. [포트 추가]를 클릭합니다.
2. [사용 가능한 포트 종류]에서 [Canon MFNP Port]를 선택하고 [새 포트]를 클릭합니다.
3. [자동 검색]을 선택하고 기기가 검색되면 기기를 선택한 후 [다음]을 클릭합니다.



참고:

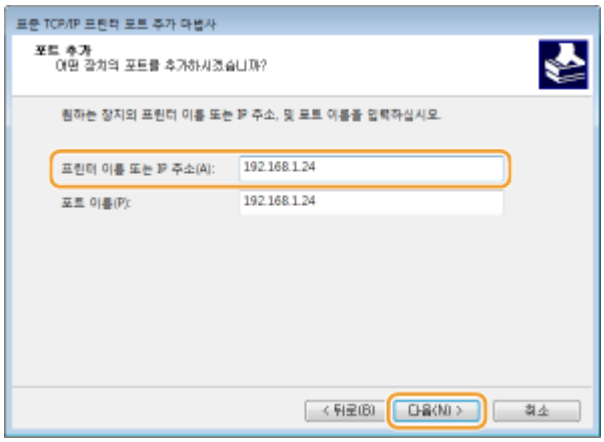
기기가 검색되지 않는 경우

- [새로 고침]을 클릭합니다. 문제가 지속되면 [IP 주소] 또는 [MAC 주소]를 선택하고 기기의 IP 주소 또는 MAC 주소를 입력한 후(**네트워크 설정 표시(P. 37)**) [다음]을 클릭합니다.

4. [추가] ▶ [마침]을 클릭합니다.
5. [닫기]를 클릭합니다.

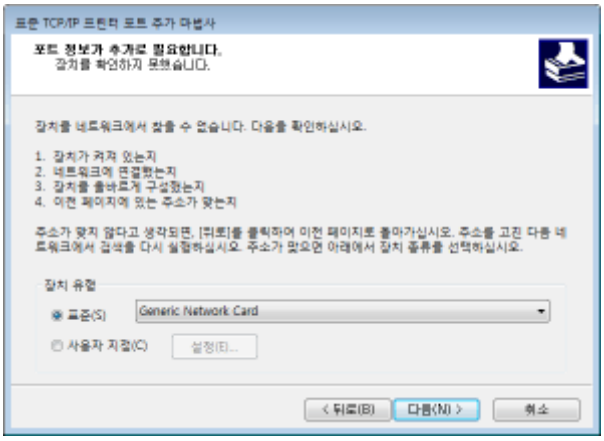
표준 TCP/IP 포트 추가

1. [포트 추가]를 클릭합니다.
2. [사용 가능한 포트 종류]에서 [Standard TCP/IP Port]를 선택하고 [새 포트]를 클릭합니다.
3. [다음]을 클릭합니다.
4. 기기의 IP 주소 또는 DNS 이름을 입력하고 [다음]을 클릭합니다.
   - [포트 이름]은 자동으로 입력됩니다. 필요한 경우 이 이름을 변경할 수 있습니다.



참고:

- 다음 화면이 표시되면 화면의 안내를 따르십시오.



*[장치 유형]을 선택할 때 [표준] 아래의 [Canon Network Printing Device with P9100]을 선택하십시오.

5 [마침]을 클릭합니다.

6 [닫기]를 클릭합니다.

■포트 유형 또는 번호 변경

기기 쪽에서 인쇄 프로토콜(LPD 또는 RAW)(**인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성(P. 40)**) 또는 포트 번호(**포트 번호 변경(P. 388)**)가 변경되면 컴퓨터의 해당 설정도 구성해야 합니다. WSD 포트는 이 작업이 필요 없습니다.

MFNP 포트

1 [포트 구성]을 클릭합니다.

2 [프로토콜 유형]에서, [Raw] 또는 [LPR]을 선택하여 [포트 번호]를 변경합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

표준 TCP/IP 포트

1 [포트 구성]을 클릭합니다.

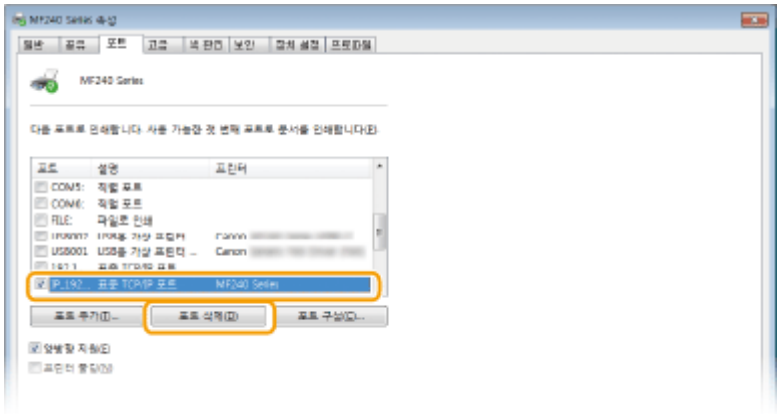
2 [프로토콜]에서, [Raw] 또는 [LPR]을 선택합니다.

- [Raw]를 선택한 경우 [포트 번호]를 변경합니다.
- [LPR]을 선택한 경우, [큐 이름]에 "lp"를 입력합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

포트 삭제

1 삭제할 포트를 선택하고 [포트 삭제]를 클릭합니다.



참고:

- 현재 프린터 포트로 구성된 포트는 삭제할 수 없습니다. 이 포트를 삭제하려면 다른 포트를 선택하고 [적용]을 클릭하여 새 프린터로 구성한 다음 원래 포트를 삭제하십시오.

2 [확인]을 클릭합니다.

4 [닫기]를 클릭합니다.

링크

인쇄 서버 설정(P. 47)

인쇄 서버 설정

6F43-00W

인쇄 서버를 사용하면 인쇄하는 컴퓨터의 작업 부담을 줄일 수 있습니다. 또한 네트워크를 통해 각 컴퓨터에서 드라이버를 설치할 수 있으므로 제공된 DVD-ROM/CD-ROM을 사용하여 각 컴퓨터에서 드라이버를 설치할 필요가 없습니다. 네트워크에 연결된 컴퓨터를 인쇄 서버로 설정하려면 프린터 공유에 대한 설정을 구성하십시오.

중요

- 다음 과정을 수행하려면 관리자 계정으로 컴퓨터에 로그인 하십시오.
- 운영 체제 및 인쇄 서버와 클라이언트 컴퓨터의 비트 구조(32비트 또는 64비트)에 따라 네트워크를 통해 드라이버를 설치하지 못할 수도 있습니다.
- 도메인 환경에서 인쇄 서버를 구현할 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

참고

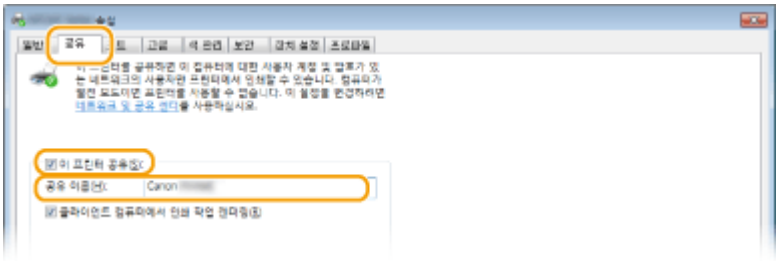
인쇄 서버사용시에 부서 ID 관리를 실행하려면

- 프린터 드라이버를 설치하는 동안 "Canon Driver Information Assist Service"를 추가해야 합니다. 자세한 내용은 온라인 설명서 웹사이트에서 관련 드라이버 설명서를 참조하십시오.

1 **프린터 폴더를 엽니다.** ▶프린터 폴더 표시(P. 779)

2 **기기의 프린터 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 또는 [속성]을 클릭합니다.**

3 **[공유] 탭을 클릭하고 [이 프린터 공유]를 선택한 다음 기기의 공유 이름을 입력합니다.**



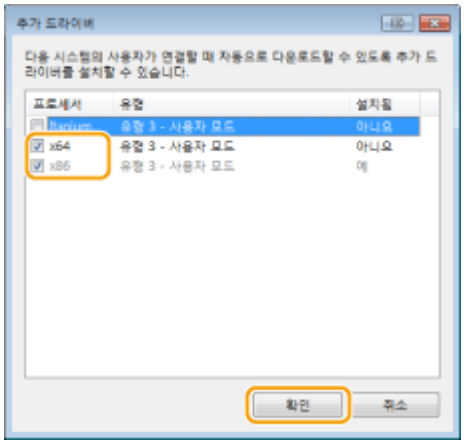
참고:

- [공유 옵션 변경] 버튼이 표시되면 클릭합니다.

4 **필요에 따라 추가 드라이버를 설치합니다.**

- 인쇄 서버를 통해 다른 비트 구조를 실행하는 다른 컴퓨터에 드라이버를 설치하려면 이 작업이 필요합니다.

1. [추가 드라이버]를 클릭합니다.
2. 다른 컴퓨터가 실행 중인 비트 구조의 확인란을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.



- 인쇄 서버의 운영 체제에 따라 다음 중에서 추가 드라이버를 선택합니다.

인쇄 서버	확인란 선택
32비트 운영 체제	[X64]
64비트 운영 체제	[프로세서] 아래 [x86]

참고:

- Windows 운영 체제가 32비트인지 64비트인지 잘 모를 경우 **비트 아키텍처 확인(P. 782)** 을 참조하십시오.

3 제공된 DVD-ROM/CD-ROM을 컴퓨터의 드라이브에 넣고 [찾아보기]를 클릭하여 드라이버가 들어있는 폴더를 지정한 다음 [확인]을 클릭합니다.

- 인쇄 서버가 32비트 운영 체제를 실행하는 경우 제공된 DVD-ROM/CD-ROM에서 [intdrv] ▶ [UFRII] ▶ [korean] ▶ [x64] ▶ [Driver] 폴더를 선택합니다.
- 인쇄 서버가 64비트 운영 체제를 실행하는 경우 제공된 DVD-ROM/CD-ROM에서 [intdrv] ▶ [UFRII] ▶ [korean] ▶ [32bit] ▶ [Driver] 폴더를 선택합니다.

4 화면 안내에 따라 추가 드라이버를 설치합니다.

5 [확인]을 클릭합니다.

■인쇄 서버를 통해 컴퓨터에 드라이버 설치

1 인쇄 서버에서 공유 프린터를 찾습니다. 인쇄 서버의 공유 프린터 표시(P. 780)

2 공유 프린터를 더블 클릭합니다.

3 화면 안내에 따라 드라이버를 설치합니다.

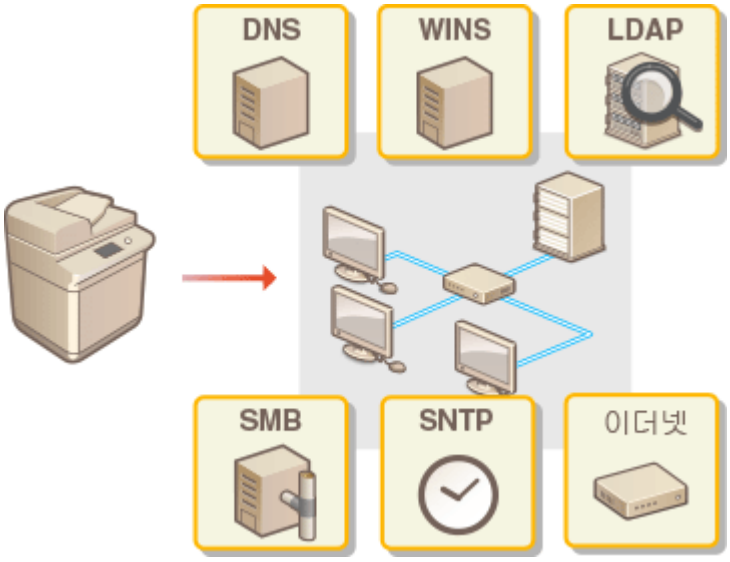
링크

컴퓨터에서 인쇄(P. 266)

네트워크 환경용 기기 구성

6F43-00X

네트워크 구성은 네트워크의 목적에 따라 다릅니다. 본 기기는 가능한 한 많은 네트워크 구성과 호환되도록 설계되었으며 다양한 기술을 지원합니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 자신의 네트워크 환경에 적합한 구성을 설정하십시오.



이더넷 설정 구성(P. 50)
최대 전송 단위 변경(P. 52)
네트워크에 연결하기 위한 대기 시간 설정(P. 53)
DNS 구성(P. 54)
SMB 구성(P. 58)
WINS 구성(P. 60)
LDAP 서버 등록(P. 62)
SNMP로 기기 모니터링 및 제어(P. 67)
기타 네트워크 설정(P. 71)

이더넷 설정 구성

6F43-00Y

이더넷은 랜의 데이터 통신 표준입니다. 통신 모드 및 이더넷 유형을 설정할 수 있습니다. 일반적으로 본 기기는 기본값을 변경하지 않고 사용할 수 있지만(**<이더넷 드라이버 설정>(P. 479)**) 자신의 네트워크 환경에 맞게 이러한 설정을 변경할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

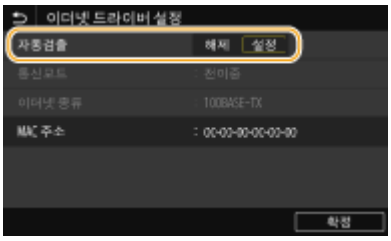
2 <환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <이더넷 드라이버 설정>을 선택합니다.

4 이더넷 설정을 자동으로 구성할지 수동으로 구성할지 여부를 선택합니다.

- 자동 검색이 활성화된 경우 기기가 통신 모드와 사용할 수 있는 이더넷 유형을 검색하고 자동으로 설정합니다.



■자동으로 이더넷 설정 구성

<자동검출>에서 <설정>을 선택합니다.

■수동으로 이더넷 설정 구성

1 <자동검출>에서 <해제>를 선택합니다.

2 <통신모드> ▶ 통신 모드 선택.

<반이중>

통신 데이터 송수신을 교대로 합니다. 기기가 반이중을 사용하는 네트워크 장치에 연결된 경우에 선택합니다.

<전이중>

통신 데이터 송수신을 동시에 합니다. 대부분의 환경에서 이 설정을 사용합니다.

3 <이더넷 종류> ▶ 이더넷 유형 선택.

4 <확정>을 선택합니다.

5 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

링크

최대 전송 단위 변경(P. 52)
네트워크에 연결하기 위한 대기 시간 설정(P. 53)

최대 전송 단위 변경

6F43-010

대부분의 이더넷 네트워크에서 전송할 수 있는 최대 패킷 크기는 1500바이트입니다. 패킷은 원래의 데이터를 전송하기 전에 나눠진 데이터 묶음을 의미합니다. 최대 통신 단위(MTU)는 각 네트워크에서 다를 수 있습니다. 필요에 따라 설정을 변경하십시오. 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

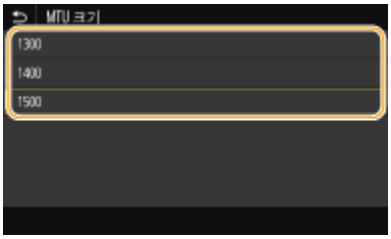
1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.**

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 **<TCP/IP 설정> ▶ <MTU 크기>를 선택합니다.**

4 **MTU를 선택합니다.**



5 **기기를 다시 시작합니다.**

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

링크

이더넷 설정 구성(P. 50)
네트워크에 연결하기 위한 대기 시간 설정(P. 53)

네트워크에 연결하기 위한 대기 시간 설정

6F43-011

네트워크가 여러 스위칭 허브나 브리지로 다양하게 연결되도록 설계된 경우 패킷이 루핑되지 않도록 하는 메커니즘이 있어야 합니다. 한 가지 효과적인 해결 방법은 각 스위치 포트의 역할을 정의하는 것입니다. 그러나 여전히 네트워크 장치의 연결 방식을 변경하거나 새 장치를 추가한 직후 수십 초 동안 통신이 차단될 수 있습니다. 이러한 유형의 문제가 발생하면 네트워크 연결 대기 시간을 설정하십시오.

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 <환경 설정> <네트워크>를 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <기동시 접속 대기 시간>을 선택합니다.

4 네트워크와의 통신 시작에 필요한 대기 시간을 입력하고 <확정>을 선택합니다.

링크

이더넷 설정 구성(P. 50)
최대 전송 단위 변경(P. 52)

DNS 구성

6F43-012

DNS(Domain Name System)는 호스트(또는 도메인) 이름을 IP 주소와 연계하는 이름 해독 서비스를 제공합니다. 필요에 따라 DNS, mDNS 또는 DHCP 옵션 설정을 구성합니다. DNS 구성 절차는 IPv4 및 IPv6와 다릅니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정]을 클릭합니다.**

4 **DNS 설정을 구성합니다.**

■IPv4 DNS 구성

1 [IPv4 설정] ▶ [편집]을 선택합니다.

2 IPv4 DNS 설정을 구성합니다.

a [DHCP 옵션 설정]

[호스트명 취득]
DHCP 서버에서 호스트 이름을 획득하도록 옵션 12를 설정하려면 확인란을 선택합니다.

[DNS 동적 업데이트]
DHCP 서버를 통해 DNS 레코드를 동적으로 업데이트하도록 옵션 81을 설정하려면 확인란을 선택합니다.

[DNS 서버 주소 취득]
DHCP 서버에서 DNS 서버 주소를 획득하도록 옵션 6을 설정하려면 확인란을 선택합니다.

[도메인명 취득]
DHCP 서버에서 도메인 이름을 획득하도록 옵션 15를 설정하려면 확인란을 선택합니다.

[WINS 서버 주소 취득]
DHCP 서버에서 WINS 서버 주소를 획득하도록 옵션 44를 설정하려면 확인란을 선택합니다.

[SMTP 서버 주소 취득]
DHCP 서버에서 SMTP 서버 주소를 획득하도록 옵션 69를 설정하려면 확인란을 선택합니다.

[POP 서버 주소 취득]
DHCP 서버에서 POP3 서버 주소를 획득하도록 옵션 70을 설정하려면 확인란을 선택합니다.

b [DNS 설정]

[주 DNS서버 주소]
DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다.

[보조 DNS서버 주소]
보조 DNS 서버가 있는 경우 해당 IP 주소를 입력합니다.

[호스트명]
DNS 서버에 등록할 기기의 호스트 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다.

[도메인명]
기기가 속한 도메인 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다(예: "example.com").

[DNS 동적 업데이트]
기기의 IP 주소가 변경될 때마다 DNS 레코드를 동적으로 업데이트하려면 확인란을 선택합니다. 업데이트 간격을 지정하려면 [DNS 동적 업데이트 간격] 텍스트 상자에 시 단위로 시간을 입력합니다.

c [mDNS 설정]

[mDNS 사용]
Bonjour에서 적용된 mDNS(multicast DNS)는 DNS를 사용하지 않고 호스트 이름을 IP 주소와 연계하는 프로토콜입니다. mDNS를 설정할 확인란을 선택하고 [mDNS명] 텍스트 상자에 mDNS 이름을 입력합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

■IPv6 DNS 구성

1 [IPv6 설정] ▶ [편집]을 선택합니다.

2 IPv6 DNS 설정을 구성합니다.

- 설정을 구성하려면 [IPv6 사용] 확인란이 선택되어 있어야 합니다. **IPv6 주소 설정(P. 34)**

a [DHCP 옵션 설정]

[DNS 서버 주소 취득]
DHCP 서버에서 DNS 서버 주소를 획득하도록 옵션 23을 설정하려면 확인란을 선택합니다.

[도메인명 취득]
DHCP 서버에서 도메인 이름을 획득하도록 옵션 24를 설정하려면 확인란을 선택합니다.

b [DNS 설정]

[주 DNS서버 주소]
DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다. "ff"(또는 멀티캐스트 주소)로 시작하는 주소는 입력할 수 없습니다.

[보조 DNS서버 주소]
보조 DNS 서버의 IP 주소가 있는 경우 주소를 입력합니다. "ff"(또는 멀티캐스트 주소)로 시작하는 주소는 입력할 수 없습니다.

[IPv4와 같은 호스트명/도메인명을 사용]
IPv4와 동일한 호스트와 도메인 이름을 사용하려면 확인란을 선택합니다.

[호스트명]
DNS 서버에 등록할 기기의 호스트 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다.

[도메인명]
기기가 속한 도메인 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다(예: "example.com").

[DNS 동적 업데이트]
기기의 IP 주소가 변경될 때마다 DNS 레코드를 동적으로 업데이트하려면 확인란을 선택합니다. DNS 서버에 등록할 주소 유형을 지정하려면 [수동 주소 등록], [스테이트풀 주소 등록] 또는 [스테이트리스 주소 등록]의 확인란을 선택합니다. 업데이트 간격을 지정하려면 [DNS 동적 업데이트 간격] 텍스트 상자에 시 단위로 시간을 입력합니다.

C [mDNS 설정]

[mDNS 사용]
Bonjour에서 적용된 mDNS(multicast DNS)는 DNS를 사용하지 않고 호스트 이름을 IP 주소와 연계하는 프로토콜입니다. mDNS를 설정하려면 확인란을 선택합니다.

[IPv4와 같은 mDNS명 사용]
IPv4와 동일한 mDNS 이름을 사용하려면 확인란을 선택합니다. 다른 이름을 설정하려면 확인란의 선택을 해제하고 [mDNS명] 텍스트 상자에 mDNS 이름을 입력합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

5 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

조작 패널로부터 설정 선택

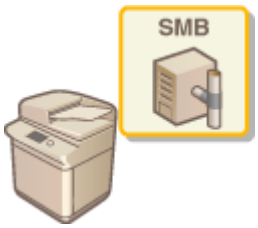
- DNS 설정은 홈 화면의 <메뉴>에서도 액세스할 수 있습니다. **<DNS 설정>(P. 473)**

링크

IPv4 주소 설정(P. 31)
IPv6 주소 설정(P. 34)
네트워크 설정 표시(P. 37)

SMB 구성

6F43-013



SMB(Server Message Block)는 파일과 프린터 등의 리소스를 네트워크에 연결된 2개 이상의 장치와 공유하기 위한 프로토콜입니다. 본 기기는 SMB를 사용하여 스캔한 문서를 공유 폴더에 저장합니다. 네트워크에 따라 NetBIOS 이름과 작업그룹명을 설정해야 하는 경우도 있습니다.

NetBIOS 이름

NetBIOS를 사용하는 Windows 네트워크에서는 네트워크에 연결된 컴퓨터 식별은 물론 파일 공유 및 기타 서비스에 NetBIOS 이름을 사용합니다. 대부분의 컴퓨터는 NetBIOS 이름으로 컴퓨터 이름을 사용합니다.

작업그룹명

작업그룹명은 Windows 네트워크에서 파일 공유 등 기본 네트워크 기능을 사용할 수 있도록 여러 컴퓨터를 그룹화하는데 사용되는 이름입니다. 기기가 속한 그룹을 식별하려면 작업그룹명을 지정합니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [SMB 설정]을 선택합니다.**

4 **[편집]을 클릭합니다.**

5 **필요한 설정을 지정합니다.**

[NetBIOS명]
기기의 NetBIOS 이름dmfh 영숫자 문자를 입력합니다.

[작업그룹명]
기기가 속한 작업그룹명으로 영숫자 문자를 입력합니다.

중요:

- 별표(*)로 시작하는 NetBIOS 이름 또는 작업그룹명은 WINS 서버에 등록할 수 없습니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

7 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

링크

WINS 구성(P. 60)

WINS 구성

6F43-014

WINS(Windows Internet Name Service)는 NetBIOS 이름(SMB 네트워크 있는 컴퓨터 또는 프린터 이름)을 IP 주소와 연계하는 이름 해독 서비스입니다. WINS를 설정하려면 WINS 서버를 지정해야 합니다.

중요

- WINS 서버 설정을 지정하려면 NetBIOS 이름과 작업그룹명을 설정해야 합니다. **SMB 구성(P. 58)**
- 이 기능은 IPv6 네트워크에서 사용할 수 없습니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

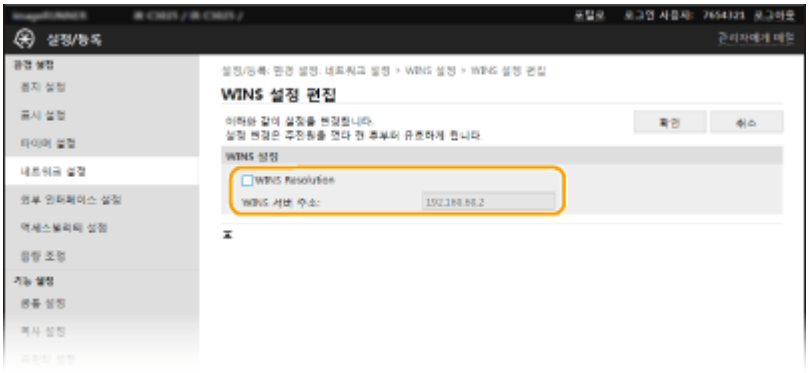
1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [WINS 설정]을 선택합니다.**

4 **[편집]을 클릭합니다.**

5 **[WINS Resolution] 확인란을 선택하고 필요한 설정을 지정합니다.**



[WINS Resolution]
이름 해독에 WINS를 사용하려면 확인란을 선택합니다. WINS를 사용하지 않으려면 확인란 선택을 해제합니다.

[WINS 서버 주소]
WINS 서버의 IP 주소를 입력합니다.

중요:

- DHCP 서버에서 WINS 서버의 IP 주소를 획득한 경우 획득한 IP 주소가 [WINS 서버 주소] 텍스트 상자에 입력한 IP 주소보다 우선합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

7 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

조작 패널로부터 설정 선택

- WINS 설정은 홈 화면의 <메뉴>에서도 액세스할 수 있습니다. **<WINS 설정>(P. 474)**

링크

IPv4 주소 설정(P. 31)

LDAP 서버 등록

6F43-015

네트워크에 LDAP 서버가 구현되어 있으면 서버에서 팩스 번호나 이메일 주소를 검색한 다음 수신인으로 지정하거나 주소록에 등록할 수 있습니다. 전송 기능 인증(**LDAP 서버 인증(P. 375)**)이 활성화된 경우에는 인증에 사용되는 서버도 등록해야 된다는 것에 유의하십시오. 최대 5개의 LDAP 서버를 각각 검색 및 인증용으로 기기에 등록할 수 있습니다. 리모트 UI를 통해 LDAP 서버를 등록합니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[LDAP 서버 설정]을 클릭합니다.**

4 **[LDAP 서버 (검색용)] 또는 [LDAP 서버 (인증용)]에 대해 [신규 서버 등록]을 클릭합니다.**

- LDAP 서버 등록은 검색을 위한 등록과 인증을 위한 등록으로 분리됩니다. LDAP 서버를 팩스 및 이메일 수신인 검색에 사용하기 위해서는 검색용으로 등록하고, 이메일 또는 팩스 전송 인증에 사용하기 위해서는 인증용으로 등록하십시오.

참고:

등록된 서버 정보를 편집하려면

- 편집 화면에서 [서버명] 아래 텍스트 링크를 클릭합니다.

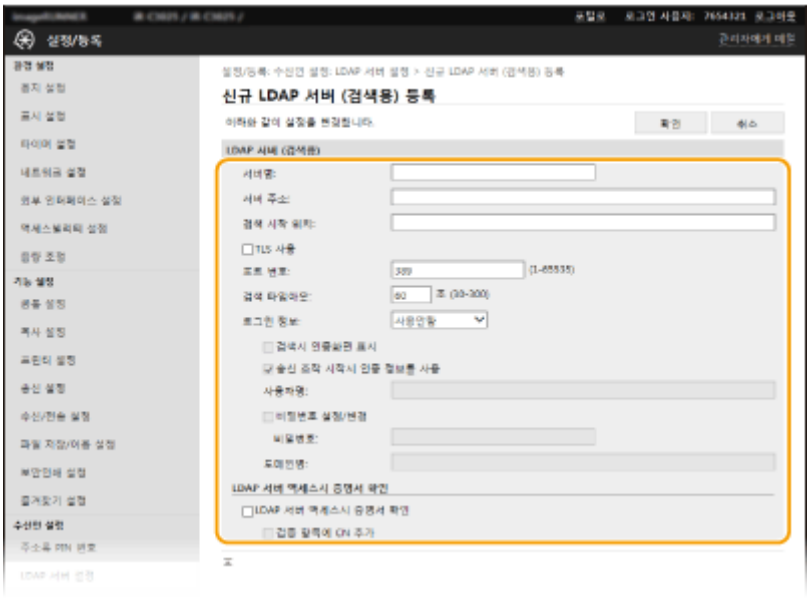
등록된 서버 정보를 삭제하려면

- 삭제하려는 서버 이름 오른쪽에서 [삭제]를 클릭 ▶ [확인]을 클릭합니다.

5 **LDAP 서버를 등록합니다.**

■검색에 사용되는 서버를 등록합니다

팩스 또는 이메일 수신인을 검색하기 위한 서버를 등록합니다.



[서버명]
LDAP 서버에 할당된 이름을 입력합니다.

[서버 주소]
LDAP 서버의 IP 주소를 입력하거나 서버의 호스트 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다(예: ldap.example.com).

중요:

[서버 주소] 및 DNS

- 수신인 검색 시 에러가 발생하지 않도록 하려면 다음 사항을 확인하십시오:

- [서버 주소]에 대해 호스트 이름을 입력한 경우 네트워크에서 DNS 서버를 사용할 수 있는지 확인합니다.
- [서버 주소]에 대해 IP 주소를 입력한 경우 DNS 서버가 정방향 조회만 지원하는지 확인합니다. 서버가 정방향 조회만 지원하는 경우 [로그인 정보]에 대해 [사용안함] 또는 [사용]을 선택합니다. [사용 (보안 인증)]을 선택한 경우 DNS 서버가 역방향 조회를 지원하는지 확인합니다.

[검색 시작 위치]
검색을 시작할 디렉터리 정보 트리(DIT)의 노드를 지정합니다. 텍스트 상자를 비워두면 기기가 무작위로 노드를 선택하여 검색을 시작하도록 설정됩니다.

- 노드를 지정할 때 "DC=" 다음에 호스트 이름(Active Directory 도메인 이름에서 점으로 구분된 문자열)을 입력하고 각 항목을 쉼표로 구분합니다. 예를 들어, 도메인 이름이 "john.example.com"인 경우 "DC=john,DC=example,DC=com"을 입력합니다.

[TLS 사용]
TLS를 사용해서 LDAP 서버와의 통신을 암호화하려면 확인란을 선택합니다.

참고:

- 이것은 [로그인 정보]에서 [사용] 또는 [사용 (보안 인증)]이 선택된 경우에만 활성화됩니다.

[포트 번호]
LDAP 서버와의 통신에 사용되는 포트 번호를 입력합니다.

[검색 타임아웃]
검색 지속 시간을 지정합니다.

[로그인 정보]

LDAP 서버에서 구현한 인증 유형에 따라 [사용안함], [사용] 또는 [사용 (보안 인증)]을 선택합니다. [사용] 또는 [사용 (보안 인증)]을 선택하는 경우 사용자 이름과 비밀번호를 지정해야 합니다.

[사용안함]	로그인 정보를 사용하여 기기를 인증하지 않으려면 선택합니다.
[사용]	로그인 정보를 사용하여 기기를 인증하려면 선택합니다.
[사용 (보안 인증)]	인증 비밀번호에 네트워크 인증 프로토콜인 Kerberos를 통해 획득한 데이터를 사용하려면 선택합니다. 이 설정을 선택한 경우 기기의 시계를 LDAP 서버의 시계와 동기화해야 합니다.

[검색시 인증화면 표시]
검색 요청 시 사용자에게 사용자 이름과 비밀번호를 입력하도록 요구하려면 확인란을 선택합니다. [송신 조작 시작시 인증 정보를 사용] 확인란을 선택한 경우, 팩스 또는 스캔 전송 시에 인증에 사용되는 사용자 이름과 비밀번호도 여기에서 사용됩니다. 확인란의 선택을 해제한 경우, [사용자명] 및 [비밀번호]에 입력한 정보를 사용해서 인증이 실행됩니다.

[송신 조작 시작시 인증 정보를 사용]
팩스 또는 스캔 기능이 사용되었을 때 인증 정보가 검색 시에도 사용되는지 여부를 설정하십시오. 이 확인란은 보통 선택한 때에 표시되지만, [검색시 인증화면 표시] 확인란을 선택한 때에만 유효합니다.

[사용자명]
LDAP 서버에 등록된 기기의 사용자 이름을 입력합니다.

- [로그인 정보]에 대해 [사용]이 선택된 경우 "(도메인 이름)\(사용자 이름)" 형식으로 사용자 이름을 입력합니다(예: domain1\user1).
- [사용 (보안 인증)]이 선택된 경우 사용자 이름만 입력합니다(예: user1).

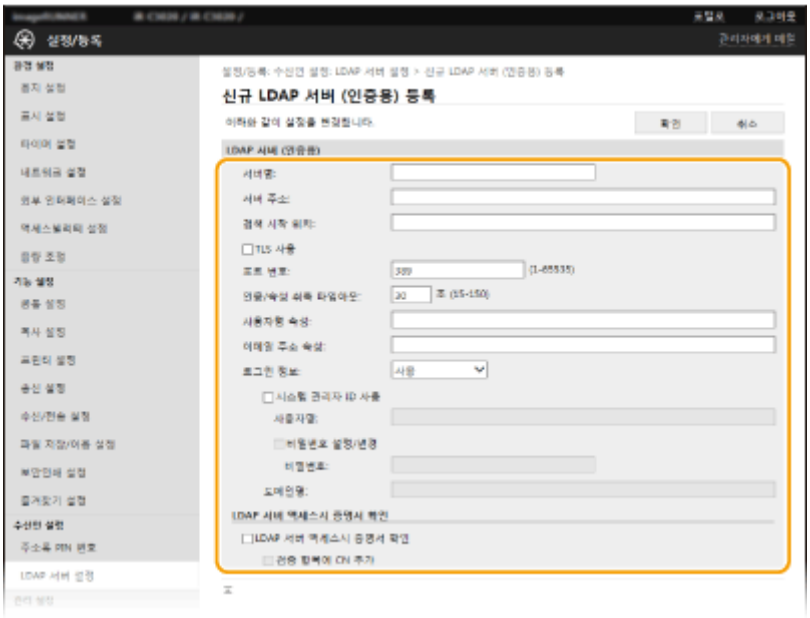
[비밀번호 설정/변경]
비밀번호를 지정하거나 변경하려면 확인란을 선택하고 [비밀번호] 텍스트 상자에 영숫자 문자를 입력합니다.

[도메인명]
[로그인 정보]에 대해 [사용 (보안 인증)]이 선택된 경우 Active Directory의 디렉터리 트리 이름에 대해 영숫자 문자를 입력합니다(예: example.com).

[LDAP 서버 액세스시 증명서 확인]
TLS를 사용해서 LDAP 서버와의 통신을 암호화할 때 인증서를 확인하려면 이 확인란을 선택합니다. 또한, 필요에 따라 [검증 항목에 CN 추가] 확인란을 선택합니다.

■인증 서버 등록

팩스 및 스캔 기능 사용을 등록한 경우, 인증에 사용되는 서버를 등록하십시오.



[서버명]
LDAP 서버에 할당된 이름을 입력합니다.

[서버 주소]
LDAP 서버의 IP 주소를 입력하거나 서버의 호스트 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다(예: ldap.example.com).

중요:

[서버 주소] 및 DNS

- 수신인 검색 시 에러가 발생하지 않도록 하려면 다음 사항을 확인하십시오:

- [서버 주소]에 대해 호스트 이름을 입력한 경우 네트워크에서 DNS 서버를 사용할 수 있는지 확인합니다.
- [서버 주소]에 대해 IP 주소를 입력한 경우 DNS 서버가 정방향 조회만 지원하는지 확인합니다. 서버가 정방향 조회만 지원하는 경우 [로그인 정보]에 대해 [사용]을 선택합니다. [사용 (보안 인증)]을 선택한 경우 DNS 서버가 역방향 조회를 지원하는지 확인합니다.

[검색 시작 위치]
검색을 시작할 디렉터리 정보 트리(DIT)의 노드를 지정합니다. 텍스트 상자를 비워두면 기기가 무작위로 노드를 선택하여 검색을 시작하도록 설정됩니다.

- 노드를 지정할 때 "DC=" 다음에 호스트 이름(Active Directory 도메인 이름에서 점으로 구분된 문자열)을 입력하고 각 항목을 쉼표로 구분합니다. 예를 들어, 도메인 이름이 "john.example.com"인 경우 "DC=john,DC=example,DC=com"을 입력합니다.

[TLS 사용]
TLS를 사용해서 LDAP 서버와의 통신을 암호화하려면 확인란을 선택합니다.

참고:

- 이것은 [로그인 정보]에서 [사용]가 선택된 경우에만 활성화됩니다.

[포트 번호]
LDAP 서버와의 통신에 사용되는 포트 번호를 입력합니다.

[인증/속성 취득 타임아웃]
얼마나 오랫동안 인증 및 속성 취득이 계속되는지 지정합니다.

[사용자명 속성]
인증 시에 입력하는 사용자 이름에 비교되는 속성 이름을 영숫자 문자로 입력합니다(예: "sAMAccountName").

참고:

- [로그인 정보]에서 [사용 (보안 인증)]을 선택한 경우에는 필요하지 않습니다.

[이메일 주소 속성]
인증 서버로부터 이메일 주소를 취득하는 데에 사용되는 속성 이름을 영숫자 문자로 입력합니다(예: "mail").

[로그인 정보]
LDAP 서버에서 구현한 인증 유형에 따라 [사용] 또는 [사용 (보안 인증)]을 선택합니다.

[사용]	시스템 매니저 ID를 사용하여 기기를 인증하려면 선택합니다.
[사용 (보안 인증)]	인증 비밀번호에 네트워크 인증 프로토콜인 Kerberos를 통해 획득한 데이터를 사용하려면 선택합니다. 이 설정을 선택한 경우 기기의 시계를 LDAP 서버의 시계와 동기화해야 합니다.

[시스템 관리자 ID 사용]
[로그인 정보]에서 [사용]을 선택한 경우, 시스템 매니저 ID를 사용하는 인증을 이용할 것인지 여부를 지정합니다. 시스템 매니저 ID를 사용하려면 확인란을 선택해서 인증에 사용되는 사용자 이름 및 비밀번호를 지정합니다. 이 확인란을 선택 해제하면 로그인이 익명(사용자 이름이 없음)으로 됩니다.

[사용자명]
LDAP 서버에 등록된 기기의 사용자 이름을 "(도메인 이름)\(사용자 이름)"(예: 도메인1\사용자1)의 형식으로 입력합니다.

[비밀번호 설정/변경]
비밀번호를 지정하거나 변경하려면 확인란을 선택하고 [비밀번호] 텍스트 상자에 영숫자 문자를 입력합니다.

[도메인명]
[로그인 정보]에 대해 [사용 (보안 인증)]이 선택된 경우 Active Directory의 디렉터리 트리 이름에 대해 영숫자 문자를 입력합니다(예: example.com).

[LDAP 서버 액세스시 증명서 확인]
TLS를 사용해서 LDAP 서버와의 통신을 암호화할 때 인증서를 확인하려면 이 확인란을 선택합니다. 또한, 필요에 따라 [검증 항목에 CN 추가] 확인란을 선택합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

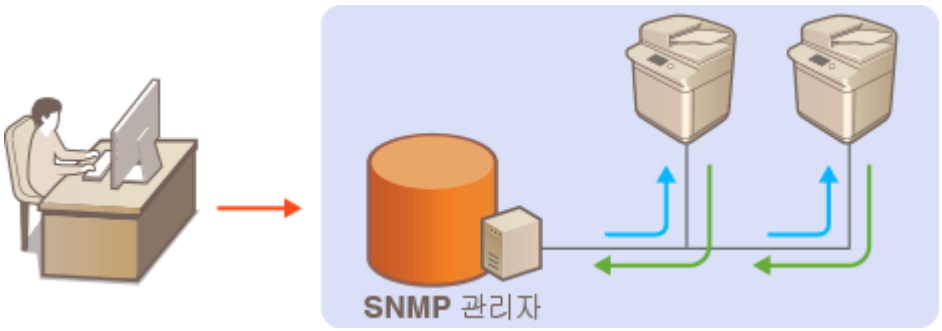
링크

SNTP 구성(P. 71)
팩스 전송 기본 조작(P. 225)
원본 스캔 기본 작업(P. 291)
LDAP 서버 인증(P. 375)

SNMP로 기기 모니터링 및 제어

6F43-016

SNMP(Simple Network Management Protocol)는 MIB(Management Information Base)를 사용하여 네트워크의 통신 장치를 모니터링하고 제어하기 위한 프로토콜입니다. 본 기기는 SNMPv1 및 보안 기능이 개선된 SNMPv3을 지원합니다. 문서를 인쇄하거나 리모트 UI를 사용할 때 컴퓨터에서 기기의 상태를 확인할 수 있습니다. SNMPv1 또는 SNMPv3를 각각 또는 동시에 모두 활성화할 수 있습니다. 네트워크 환경과 사용 목적에 맞게 각 버전의 설정을 지정합니다.



SNMPv1

SNMPv1은 "커뮤니티"로 불리는 정보를 사용하여 SNMP 통신 범위를 정의합니다. 이 정보는 네트워크에 일반 텍스트로 노출되기 때문에 네트워크가 공격에 취약해집니다. 네트워크 보안을 확실히 하려면 SNMPv1을 비활성화하고 SNMPv3을 사용하십시오.

SNMPv3

SNMPv3을 사용하면 견고한 보안 기능으로 보호되는 네트워크 관리 장치를 구현할 수 있습니다. SNMPv3을 구성하기 전에 리모트 UI에 대해 TLS를 활성화해야 합니다(**TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**).

참고

- 본 기기는 SNMP의 트랩 알림 기능을 지원하지 않습니다.
- SNMP의 포트 번호를 변경하려면 **포트 번호 변경(P. 388)** 을 참조하십시오.
- 네트워크에 연결된 컴퓨터에 SNMP 관리 소프트웨어가 설치된 경우 컴퓨터에서 원격으로 기기를 구성, 모니터링 및 제어할 수 있습니다. 자세한 내용은 관리 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [SNMP 설정]을 선택합니다.**

4 **[편집]을 클릭합니다.**

5 SNMPv1 설정을 지정합니다.

- SNMPv1 설정을 변경할 필요가 없으면 다음 단계로 진행합니다.

[SNMPv1 사용]
SNMPv1을 활성화려면 확인란을 선택합니다. 이 확인란이 선택된 경우에만 나머지 SNMPv1 설정을 지정할 수 있습니다.

[커뮤니티명 1 사용]/[커뮤니티명 2 사용]
커뮤니티명을 지정하려면 확인란을 선택합니다. 커뮤니티명을 지정할 필요가 없으면 확인란의 선택을 해제합니다.

[커뮤니티명]
커뮤니티명으로 영숫자 문자를 입력합니다.

[MIB 액세스 제한]
각 커뮤니티의 경우 MIB 객체에 대한 액세스 권한에 대해 [읽기/쓰기] 또는 [읽기만]을 선택합니다.

[읽기/쓰기]	MIB 개체의 값 표시 및 변경을 허용합니다.
[읽기만]	MIB 개체의 값 표시만 허용합니다.

[전용 커뮤니티 사용]
전용 커뮤니티는 관리자가 iW Management Console 등의 Canon 소프트웨어를 독점적으로 사용하도록 사전 설정된 커뮤니티입니다. 전용 커뮤니티를 사용하려면 확인란을 선택하고 [MIB 액세스 제한]을 지정합니다. 전용 커뮤니티를 사용할 필요가 없는 경우 확인란의 선택을 해제합니다.

6 SNMPv3 설정을 지정합니다.

- SNMPv3 설정을 변경할 필요가 없으면 다음 단계로 진행합니다.

[SNMPv3 사용]
SNMPv3을 활성화려면 확인란을 선택합니다. 이 확인란이 선택된 경우에만 나머지 SNMPv3 설정을 지정할 수 있습니다.

[유효한 사용자]
[사용자 설정 1]/[사용자 설정 2]/[사용자 설정 3]을 활성화하려면 확인란을 선택합니다. 설정을 비활성화하려면 해당 확인란의 선택을 해제합니다.

[사용자명]
사용자 이름에 대해 영숫자 문자를 입력합니다.

[MIB 액세스 제한]
MIB 객체에 대한 액세스 권한에 대해 [읽기/쓰기] 또는 [읽기만]을 선택합니다.

[읽기/쓰기]	MIB 개체의 값 표시 및 변경을 허용합니다.
[읽기만]	MIB 개체의 값 표시만 허용합니다.

[보안 설정]
원하는 인증 및 암호화 설정 조합에 대해 [인증있음/암호화있음], [인증있음/암호화없음] 또는 [인증있음/암호화없음]을 선택합니다.

[인증 알고리즘]
자신의 환경에 해당하는 알고리즘에 대해 [보안 설정]에 대해서 [인증있음/암호화있음] 또는 [인증있음/암호화없음]을 클릭합니다.

[암호화 알고리즘]
자신의 환경에 해당하는 알고리즘에 대해 [보안 설정]에 대해서 [인증있음/암호화있음]을 클릭합니다.

[비밀번호 설정/변경]
비밀번호를 설정하거나 변경하려면 확인란을 선택하고 [인증 비밀번호] 또는 [암호화 비밀번호] 텍스트 상자에 비밀번호로 영숫자 문자를 입력합니다. 확인을 위해 [확인입력] 텍스트 상자에 동일한 비밀번호를 입력합니다. 인증 및 암호화 알고리즘에 대해 개별적으로 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

7 프린터 관리 정보 획득 설정을 지정합니다.

- SNMP를 사용하여 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 정기적으로 인쇄 프로토콜 및 프린터 포트 등 프린터 관리 정보를 모니터링하고 획득할 수 있습니다.

[호스트에서 프린터 관리 정보 취득]
SNMP를 통한 프린터 관리 정보 모니터링을 활성화하려면 확인란을 선택합니다. 프린터 관리 정보 모니터링을 비활성화하려면 확인란의 선택을 해제합니다.

8 [확인]을 클릭합니다.

9 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

SNMPv1 비활성화

- SNMPv1이 비활성화하면 프린터 드라이버를 통한 기기 정보 획득과 같은 기기의 일부 기능을 사용할 수 없게 됩니다.

조작 패널 사용

- <메뉴>에서 SNMP 설정을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. **<SNMP 설정>(P. 477)**

SNMPv1 및 SNMPv3을 모두 활성화

- 두 가지 버전의 SNMP가 모두 활성화된 경우 SNMPv1에서 MIB 액세스 권한을 [읽기만]로 설정하는 것이 좋습니다. SNMPv1 및 SNMPv3에서(SNMPv3의 각 사용자에 대해) 개별적으로 MIB 액세스 권한을 설정할 수 있습니다. SNMPv1에서 [읽기/쓰기](모든 액세스 권한)를 선택하면 SNMPv1로 대부분의 기기 설정을 제어할 수 있기 때문에 SNMPv3에 특화된 견고한 보안 기능이 효력을 잃게 됩니다.

링크

TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)

기타 네트워크 설정

6F43-017

네트워크 환경에 따라 다음 항목을 설정합니다.

FTP PASV 모드 구성(P. 71)
SNTP 구성(P. 71)
장치 관리 시스템에서 기기 모니터링(P. 72)

FTP PASV 모드 구성

PASV는 파일 전송에 사용되는 FTP 통신 모드입니다. 방화벽을 통해서 FTP 서버에 연결하기 위해서는 PASV 모드를 사용해야 합니다. PASV 모드가 FTP 서버에서 설정되어 있는지 먼저 확인하십시오.

중요

- FTP에 PASV 모드를 사용할지 여부는 네트워크 환경 및 데이터가 전송되는 FTP 서버의 설정에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <TCP/IP 설정> ▶ <FTP PASV 모드 사용> ▶ <설정> ▶ 기기 다시 시작

SNTP 구성

SNTP(Simple Network Time Protocol)는 네트워크의 시간 서버를 사용하여 시스템 시계를 조정할 수 있도록 합니다. SNTP를 사용하는 경우 시간 서버가 특정 간격으로 지정되므로 정확한 시간이 항상 유지됩니다. 시간은 UTC(Coordinated Universal Time)에 따라 조정되므로 SNTP(**날짜/시간 설정(P. 11)**)을 구성하기 전에 타임존 설정을 지정해야 합니다. SNTP 설정은 리모트 UI를 통해 지정할 수 있습니다.

참고

- 본 기기의 SNTP는 NTP(버전 3) 및 SNTP(버전 3, 4) 서버를 모두 지원합니다.
- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

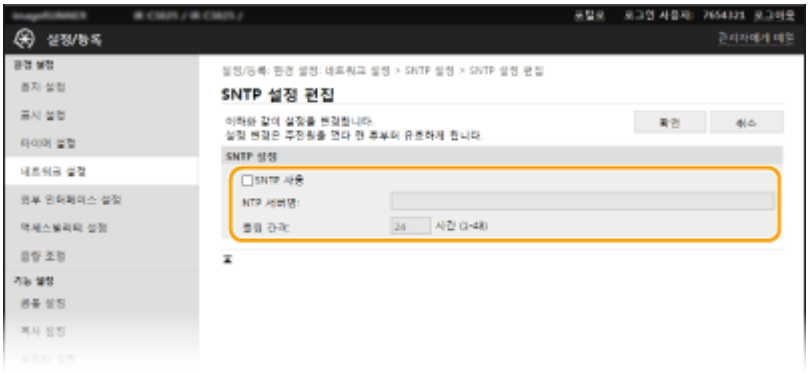
1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [SNTP 설정]을 선택합니다.**

4 **[편집]을 클릭합니다.**

5 [SNTP 사용] 확인란을 선택하고 필요한 설정을 지정합니다.



[SNTP 사용]
동기화에 SNTP를 사용하려면 확인란을 선택합니다. SNTP를 사용하지 않으려면 확인란의 선택을 해제합니다.

[NTP 서버명]
NTP 또는 SNTP 서버의 IP 주소를 입력합니다. 네트워크에서 DNS를 사용할 수 있는 경우 영숫자 문자로 구성된 호스트 이름(또는 FQDN)을 대신 입력할 수 있습니다(예: ntp.example.com).

[폴링 간격]
각 동기화 간의 간격을 지정합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

7 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

NTP/SNTP 서버와의 통신 테스트

- [설정/등록] ▶ [네트워크 설정] ▶ [SNTP 설정]에서 [NTP 서버 확인]을 클릭하면 등록된 서버의 통신 상태를 확인할 수 있습니다. 연결이 제대로 설정되면 아래 나오는 것처럼 결과가 표시됩니다. 이 조작은 시스템 시계를 조정하지 않는다는 점에 유의하십시오.

장치 관리 시스템에서 기기 모니터링

iW Management Console* 등의 장치 관리 소프트웨어를 네트워크에서 구현함으로써 네트워크 장치에 대한 다양한 정보를 효과적으로 수집하고 관리할 수 있습니다. 장치 설정 및 에러 로그 등의 정보는 서버 컴퓨터를 통해 검색되고 배포됩니다. 기기가 이러한 네트워크

에 연결되어 있으면 iW Management Console이 SLP(Service Location Protocol)와 같은 프로토콜을 사용하여 기기의 네트워크를 검색하여 기기로부터 전원 공급 상태 등의 정보를 수집합니다. 리모트 UI를 통해 SLP 설정을 지정할 수 있습니다. 이 단원에서는 기기와 iW Management Console의 플러그인 사이의 통신 설정을 구성하는 절차에 대해서도 설명합니다.

*iW Management Console에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 Canon 대리점에 문의하십시오.

참고

iW Management Console 플러그인을 사용하려면

- 전용 설정과 SNMP 설정을 활성화할 필요가 있습니다. SNMP 설정의 경우 SNMPv1와 SNMPv3 모두에 대해 [MIB 액세스 제한]을 [읽기/쓰기]로 설정합니다.
  <전용 포트 사용>(P. 478)
  SNMP로 기기 모니터링 및 제어(P. 67)

리모트 UI 조작

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

■장치 관리 소프트웨어와 SLP 통신 구성

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

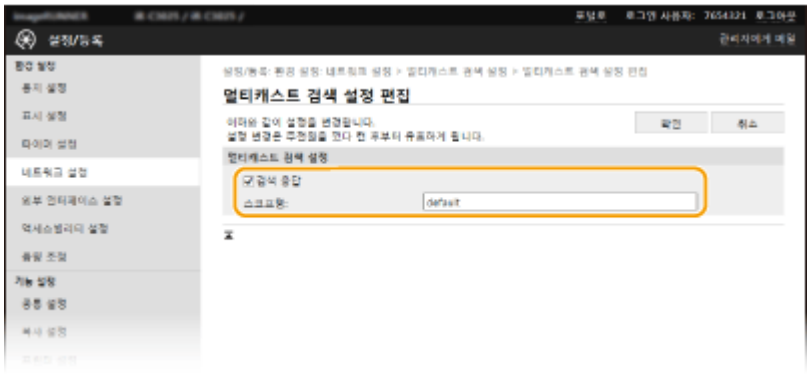
3 **[네트워크 설정]을 클릭합니다.**

4 **SLP 설정을 지정합니다.**

■멀티캐스트 장치 검색 지정

1 [멀티캐스트 검색 설정] ▶ [편집]을 선택합니다.

2 [검색 응답] 확인란을 선택하고 필요한 설정을 지정합니다.



[검색 응답]
기기가 장치 관리 소프트웨어 멀티캐스트 검색 패킷에 응답하도록 설정하고 장치 관리 소프트웨어를 통한 모니터링을 활성화하려면 확인란을 선택합니다.

참고:

- 멀티캐스트 검색용 포트 번호를 변경하려면 **포트 번호 변경(P. 388)** 을 참조하십시오.

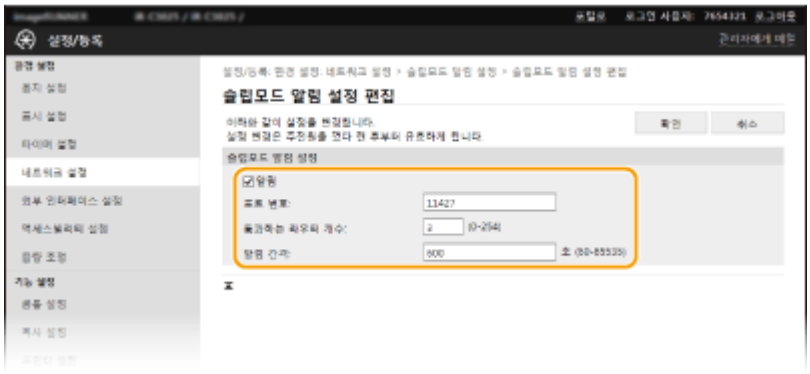
[스코프명]
기기를 특정 스코프에 포함하려면 스코프명에 대해 영숫자 문자를 입력합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

■장치 관리 소프트웨어에게 기기의 전원 상태 알림

1 [슬립모드 알림 설정] ▶ [편집]을 선택합니다.

2 [알림] 확인란을 선택하고 필요한 설정을 지정합니다.



[알림]
장치 관리 소프트웨어에게 기기의 전원 상태를 알리려면 확인란을 선택합니다. [알림]가 선택된 경우 기기가 슬립 모드에 있는 동안 불필요한 통신을 피하고 전체 전력 소모를 줄일 수 있습니다.

[포트 번호]
네트워크 환경에 따라 이 기능의 포트를 변경합니다.

[통과하는 라우터 개수]
알림 패킷이 통과할 수 있는 라우터 수를 지정합니다.

[알림 간격]
기기가 장치 관리 소프트웨어에 전원 상태를 알리는 빈도를 지정합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

5 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

■기기와 플러그인 간의 통신에 대한 설정 구성

기기와 iW Management Console 플러그인 간의 통신을 가능하게 하는 설정을 지정할 수 있습니다. 플러그인을 사용하면 기기의 설정을 iW Management Console에서 관리할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <디바이스 설정값 관리> ▶ <설정> ▶

드라이버 설치

6F43-018

다양한 드라이버와 관련 소프트웨어를 컴퓨터에 설치합니다.

1 설치를 진행하기 전에 필요한 준비를 합니다.

- 옵션 장치를 먼저 본체에 설치합니다. **옵션 장비(P. 754)**
- 기기가 DVD-ROM/CD-ROM과 함께 공급된 경우 컴퓨터의 드라이버에 DVD-ROM/CD-ROM을 넣습니다.
- Canon 웹사이트(https://global.canon/)에서 사용할 드라이버 및 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.

참고:

- 새 버전의 드라이버 및 소프트웨어가 제공되는 경우 Canon 웹사이트에 업로드됩니다. 기기에 대한 운영 환경을 확인하고 필요에 따라 다운로드할 수 있습니다.
- 기기 및 환경 조건에 따라 일부 기능의 사용이 불가능할 수 있습니다.
- OS에 따라 일부 드라이버가 지원되지 않습니다. 최신 OS의 지원 상태에 대한 자세한 내용은 Canon 웹사이트를 참조하십시오.

2 설치를 진행합니다.

- 설치 절차에 대한 자세한 내용은 사용하려는 드라이버 및 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

중요

- [방화벽 설정]에서 IP 주소의 송신 및 수신을 허용하지 않으면 드라이버를 설치할 수 없습니다. 자세한 내용은, **방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기(P. 382)** 를 참조하십시오.
- [방화벽 설정]에 의해 드라이버가 설치된 컴퓨터의 IP 주소의 송신 및 수신이 불가능하게 되면 해당 컴퓨터에서 인쇄 또는 팩스 전송 수행이 불가능하게 됩니다.

팩스 기능의 초기 설정 구성

6F43-019

아래 나오는 1 ~ 4단계에 따라 팩스 설정을 구성합니다. 먼저 사용 목적에 가장 적합한 수신 모드를 결정한 다음 화면 안내에 따라 설정을 구성합니다. 특정 단계에 대한 자세한 내용을 보려면 링크를 클릭하여 해당 단원으로 이동하십시오.

참고

- 팩스 기능을 사용하여 팩스를 보내기 위해 옵션 제품이 필요합니다. **시스템 옵션(P. 771)**

1단계	**사용할 팩스 수신 모드 결정(P. 78)**

2단계	**팩스 번호 및 사용자명 등록(P. 79)**

3단계	**수신 모드 선택(P. 80)**

4단계	**전화선 연결(P. 81)**

사용할 팩스 수신 모드 결정

6F43-01A

팩스 설정을 구성하기 전에 사용 목적에 가장 적합한 수신 모드를 결정합니다.

사용 목적	수신 모드	
팩스만 사용/전화 사용 안함 	**<자동>** 이 설정은 기기를 팩스 수신용으로만 사용하고 전화는 사용하지 않는 경우에 선택합니다.	
대체로 전화로 사용/팩스는 거의 사용하지 않음 	**<수동>** 전화를 기기에 연결합니다. 이 설정은 주로 전화를 사용하려는 경우에 선택합니다. 수동으로 팩스를 수신할 수 있습니다.	
팩스와 전화 모두 사용 	자동응답 전화기 사용	**<자동 응답기>** 자동응답 전화기를 연결합니다. 수신인이 부재 중인 경우 전화를 건 사람이 메시지를 남길 수 있습니다. 기기가 자동으로 팩스를 수신합니다.
	표준 전화 사용	**<FAX/TEL (자동전환)>** 전화를 연결합니다. 기기가 자동으로 팩스를 수신하고 전화가 오면 전화벨이 울립니다.

참고

- 연결된 전화기 유형에 따라 기기가 팩스를 제대로 송신하거나 수신하지 못할 수도 있습니다.

» **팩스 번호 및 사용자명 등록(P. 79) 으로 계속**

링크

팩스 수신(P. 234)

팩스 번호 및 사용자명 등록

6F43-01C

기기의 팩스 번호와 사용자명을 등록합니다. 이 정보는 기기에서 발송되는 각 페이지 맨 위에 인쇄됩니다.

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)**

2 **<기능 설정> ▶ <공통> ▶ <팩스 설정 가이드>를 선택합니다.**

3 **<지금 설정함>을 선택합니다.**

4 **<다음 화면>을 선택합니다.**

5 **팩스 번호를 입력하고 <확정>을 선택합니다.**

6 **<다음 화면>을 선택합니다.**

7 **사용자명(사용자 이름 또는 회사 이름)을 입력하고 <확정>을 선택합니다.**

- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.

  ➡ 사용자명이 등록되면 RX 모드 설정 화면이 표시됩니다.

» **수신 모드 선택(P. 80) 으로 계속**

링크

팩스 수신(P. 234)

수신 모드 선택

6F43-01E

먼저 사용 목적에 적합한 수신 모드를 선택합니다(**사용할 팩스 수신 모드 결정(P. 78)**).

1 <다음 화면>을 선택합니다.

2 수신 모드를 선택합니다.

- <예> 또는 <아니오>를 선택하여 사용 목적에 적합한 수신 모드를 선택합니다.

■수신 모드를 <자동>으로 설정하려면

<아니오>를 선택합니다.

■ 수신 모드를 <자동 응답기>로 설정하려면

<예> ▶ <예>를 선택합니다.

■ 수신 모드를 <FAX/TEL (자동전환)>로 설정하려면

<예> ▶ <아니오> ▶ <예>를 선택합니다.

■ 수신 모드를 <수동>로 설정하려면

<예> ▶ <아니오> ▶ <아니오>를 선택합니다.

3 <확정>을 선택합니다.

➡ RX 모드를 설정하면 전화선 연결 방법이 표시됩니다.

» **전화선 연결(P. 81)** 로 계속

링크

팩스 수신(P. 234)

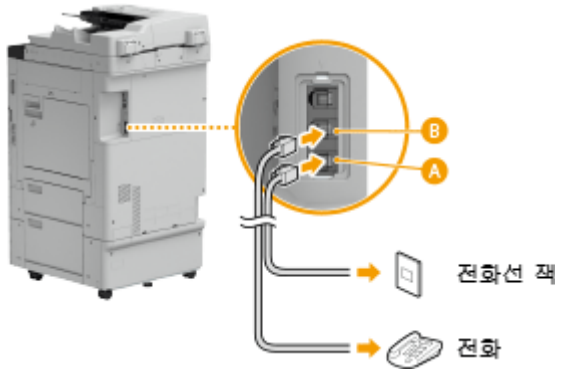
전화선 연결

6F43-01F

기기에 전화선을 연결합니다.

1 기기에 전화선을 연결합니다.

- 전화선을 기기의 전화선 잭(A)과 벽의 전화선 잭에 연결합니다.
- 전화기나 자동응답 전화기를 사용하는 경우 외부 전화 잭(B)에 연결합니다.



참고:

- 팩스 기능이 있는 외부 전화기를 연결하는 경우 수동으로 팩스를 수신하도록 전화기를 설정하십시오.

2 전화선이 연결된 후에 <종료>를 선택합니다.

3 <예>를 선택합니다.

기기가 전화선 유형을 자동으로 설정하지 않는 경우

아래 절차에 따라 전화선 유형을 설정합니다. 사용 중인 전화선 유형을 잘 모를 경우 해당 지역 전화국에 문의하십시오.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <회선 설정> ▶ <회선 종류 선택> ▶ 전화선 유형 선택 ▶

링크

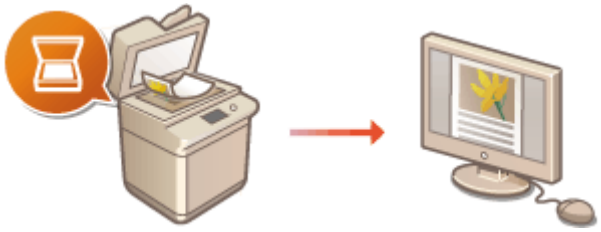
팩스 전송 기본 조작(P. 225)
팩스 수신(P. 234)

스캔 설정 구성

6F43-01H

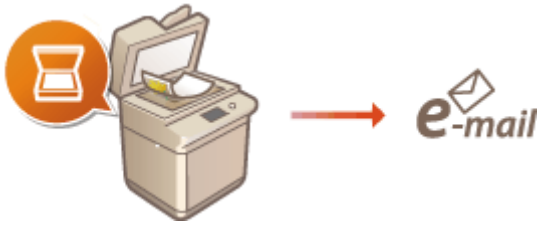
스캔한 원고를 이메일 또는 I-팩스로 직접 전송하거나 공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장하려면 네트워크를 설정해야 합니다. 목적과 네트워크 환경에 따라 필요한 구성을 설정합니다.

컴퓨터에 저장



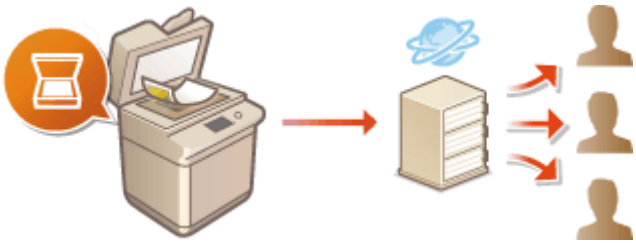
기기를 스캐너로 사용하도록 준비(P. 83)

이메일 또는 I-팩스로 스캔



이메일 전송, I-팩스 송수신 설정 절차(P. 84)

공유 폴더로 스캔



공유 폴더를 저장 위치로 설정하는 절차(P. 89)

FTP 서버로 저장

FTP 서버를 저장 위치로 설정하는 절차(P. 90)

링크

시스템 환경(P. 749)
전송 기능(P. 743)

기기를 스캐너로 사용하도록 준비

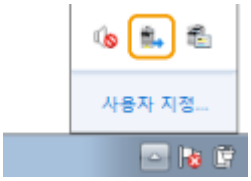
6F43-01J

기기를 스캐너로 사용하려면 컴퓨터의 소프트웨어 설치를 비롯한 준비를 먼저 마쳐야 합니다. 자세한 내용은 온라인 설명서 웹사이트의 관련 드라이버 설명서를 참조하십시오. Windows에서 무선 또는 유선 LAN을 통해 본 기기를 컴퓨터에 연결하려면 아래의 절차에 따라 본 기기를 "MF Network Scanner Selector"에 등록해야 합니다. 기기와 컴퓨터가 USB를 통해 연결되어 있다면 이 절차가 필요하지 않습니다.

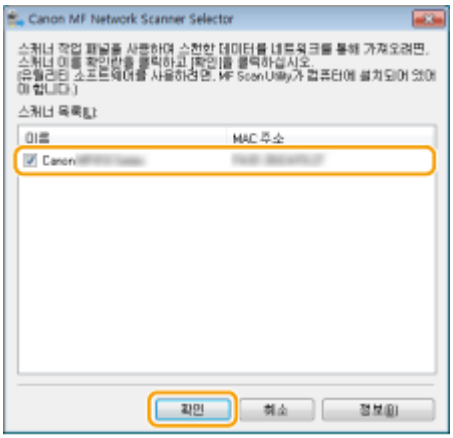
중요

- 기기와 컴퓨터가 IPv6 환경에서 연결된 경우 스캔 기능을 사용할 수 없습니다. IPv4 또는 USB 연결을 사용하십시오.

1 시스템 트레이에서 를 클릭합니다.



2 기기의 확인란을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.



이메일 전송, I-팩스 송수신 설정 절차

6F43-01K

이메일로 스캔하도록 기기를 구성하기 전에 아래 나오는 설정 절차를 확인하십시오.

1

기기와 컴퓨터가 정확히 연결되었는지 확인합니다.

무선 LAN에 연결(P. 17)

유선 LAN에 연결(P. 16)

2

다음 정보가 있는지 확인합니다.

- 기기의 IP 주소. **네트워크 설정 표시(P. 37)**
- 수신인으로 등록할 이메일 주소.
- SMTP 서버 이름, 포트 번호, 인증이 필요한지 여부, 인증용 사용자 이름 및 비밀번호를 포함한 이메일 서버에 대한 정보.

참고:

- 이메일 서버 설정에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 제공업체나 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

3

기기 구성을 설정합니다.

- 이메일/I-팩스 통신 설정 구성 **이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)**

이메일/I-팩스 통신 설정 구성

6F43-01L

리모트 UI를 사용해서 I-팩스 송수신에 기기를 사용하기 위한 설정 및 이메일 또는 I-팩스를 송신하기 전에 POP 인증 및 통신 암호화를 위한 설정 등과 같은 상세한 송수신 설정을 합니다. 필요한 설정에 관해서는 프로바이더 또는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[송신 설정] ▶ [네트워크 설정 - 이메일/I 팩스 설정]을 선택합니다.**

4 **[편집]을 클릭합니다.**

5 **필요한 설정을 지정합니다.**

[SMTP 서버]
이메일 및 I-팩스 전송을 위해 SMTP 서버 이름(또는 IP 주소)으로 영숫자 문자를 입력합니다.

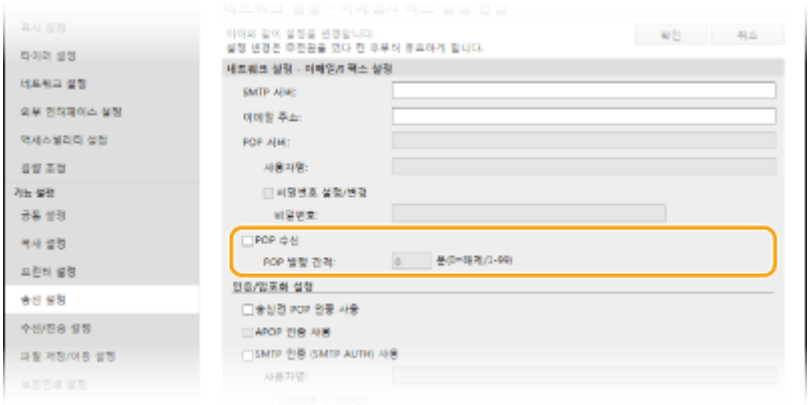
[이메일 주소]
기기에 사용할 이메일 주소로 영숫자 문자를 입력합니다.

[POP 서버]
이메일 및 I-팩스 전송을 위해 SMTP 서버 이름 또는 IP 주소로 영숫자 문자를 입력합니다.

[사용자명]
POP3 서버 사용시에 지정된 이메일 계정에 대해 사용자 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다.

[비밀번호 설정/변경]
POP3 서버 사용시에 비밀번호를 설정하거나 변경하려면 이 확인란을 선택하고 [비밀번호]에 영숫자 문자를 입력합니다.

■I-팩스 수신에 필요한 설정을 지정합니다



[POP 수신]
I-팩스를 수신하기 위한 확인란을 선택합니다.

[POP 발행 간격]
이것은 POP3 서버에 자동으로 연결하는 데에 사용되는 간격(분 단위)을 설정합니다. 서버에 I-팩스 문서가 있으면 자동으로 수신되어 인쇄됩니다.

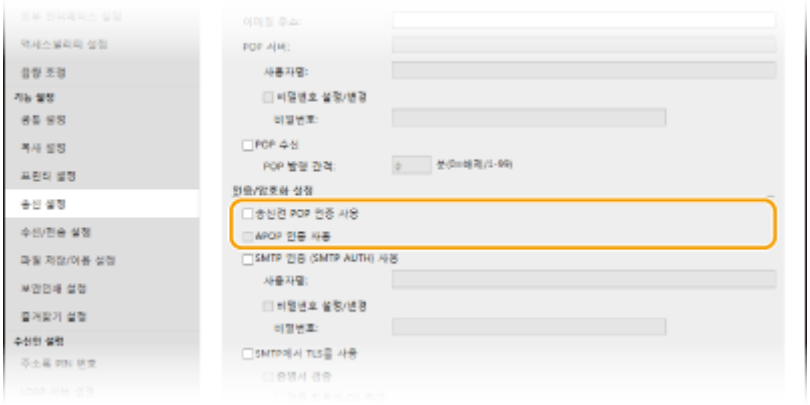
참고:

자동 수신을 비활성화하려면

- [POP 발행 간격]을 [0]으로 설정합니다. [0]으로 설정된 경우, I-팩스를 수동으로 수신합니다. **I-팩스 수동 수신(P. 263)**

■송신 전 Pop 인증 구성

SMTP 전 POP 인증은 POP3 서버에서 사용자 인증을 수행하여 권한이 없는 사용자가 이메일 또는 I-팩스를 사용하지 못하게 합니다.



[송신전 POP 인증 사용]
이메일 또는 I-팩스 송신 전에 인증을 위해 POP3 서버를 사용하려면 확인란을 선택합니다.

[APOP 인증 사용]
인증 과정 동안 비밀번호를 암호화하기 위해 APOP를 사용하려면 확인란을 선택합니다.

■SMTP 인증 구성

SMTP 인증(SMTP AUTH)을 구성하면 이메일 또는 I-팩스 송신 시에 사용자 이름 및 비밀번호로 사용자 확인을 수행합니다.

[SMTP 인증 (SMTP AUTH) 사용]
SMTP 서버에서 인증을 활성화하려면 확인란을 선택하고 [사용자명] 텍스트 상자에 영숫자 문자를 입력합니다.

[비밀번호 설정/변경]
비밀번호를 지정하거나 변경하려면 [비밀번호] 텍스트 상자에 영숫자 문자를 입력합니다.

■암호화 통신 구성

SMTP 또는 POP3 서버와의 통신 암호화를 구성할 수 있습니다.

[SMTP에서 TLS를 사용]
SMTP 서버와의 통신을 암호화하기 위해 TLS를 사용하려면 확인란을 선택합니다. 필요에 따라 [증명서 검증] 또는 [검증 항목에 CN 추가] 확인란을 선택합니다.

[POP에서 TLS를 사용]
TLS를 사용해서 POP3 서버와의 통신을 암호화하려면 이 확인란을 선택합니다. 필요에 따라 [증명서 검증] 및 [검증 항목에 CN 추가] 확인란을 선택합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

7 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

중요

- 사용하는 네트워크에 따라 SMTP 또는 POP3 포트 설정을 변경해야 하는 경우가 있습니다(**포트 번호 변경(P. 388)**). 자세한 내용은 인터넷 서비스 제공업체나 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

링크

이메일 전송, I-팩스 송수신 설정 절차(P. 84)
이메일 설정 지정(P. 322)
원본 스캔 기본 작업(P. 291)
인터넷 팩스(I-팩스) 사용(P. 255)

공유 폴더를 저장 위치로 설정하는 절차

6F43-01R

공유 폴더로 스캔하도록 기기를 구성하기 전에 아래 나오는 설정 절차를 확인하십시오.

1

기기와 컴퓨터가 정확히 연결되었는지 확인합니다.

무선 LAN에 연결(P. 17)

유선 LAN에 연결(P. 16)

▼

2

다음 정보가 있는지 확인합니다.

- 기기의 IP 주소. **네트워크 설정 표시(P. 37)**
- 공유 폴더가 있는 컴퓨터의 이름. **컴퓨터 이름 확인(P. 783)**
- 공유 폴더의 경로와 이름(폴더에 액세스 제한이 설정된 경우 사용자 이름 및 비밀번호 정보도 필요합니다).

▼

3

기기 구성을 설정합니다.

네트워크 환경 설정(P. 13)

네트워크 환경용 기기 구성(P. 49)

SMB 구성(P. 58)

FTP 서버를 저장 위치로 설정하는 절차

6F43-01S

FTP 서버로 스캔하도록 기기를 구성하기 전에 아래 나오는 설정 절차를 확인하십시오.

1

기기와 컴퓨터가 정확히 연결되었는지 확인합니다.

무선 LAN에 연결(P. 17)
유선 LAN에 연결(P. 16)

2

다음 정보가 있는지 확인합니다.

- 기기의 IP 주소. **네트워크 설정 표시(P. 37)**
- FTP 서버 이름.
- FTP 서버와 폴더 이름으로의 경로.
- 사용자 이름, 비밀번호(설정된 경우에만 해당).

참고:

- FTP 서버에 대한 경로, 폴더 이름, 사용자 이름, 비밀번호 등을 모르는 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- FTP 포트 번호를 변경하려면. **포트 번호 변경(P. 388)**

3

PASV 모드를 사용할 필요가 있는지 여부를 확인합니다.

- 기기와 FTP 서버간에 방화벽이 설치된 경우에는 PASV 모드를 설정해야 합니다. **FTP PASV 모드 구성(P. 71)**

참고:

- 또한 <HTTP 사용> 및 <리모트 UI 사용>가 <설정>으로 설정되었는지 확인합니다.
  HTTP 통신 비활성화(P. 423)
  리모트 UI 비활성화(P. 424)

4

FTP 서버 주소를 등록합니다.

리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)

기본 조작

기본 조작 93
각 부분 및 기능 96
앞면 97
뒷면 101
내부 103
피더 104
수동 급지대 106
용지 카세트 107
조작 패널 109
기기 켜기 111
기기 끄기 112
지정된 시간에 전원 끄기 113
조작 패널 사용 115
기본 화면 116
홈 화면 117
<시스템 상황> 화면 120
메시지 표시 122
기본 조작 123
텍스트 입력 126
기기로 로그인하기 128
원고 올려 놓기 130
용지 적재하기 136
기본 용지 적재 방법 138
봉투 넣기 144
양식지 넣기 151
용지 크기 및 종류 지정 155
용지 카세트에서 용지 크기 및 종류 지정 156
수동 급지대에서 용지 크기 및 종류 지정 159
수동 급지대에서 자주 사용하는 용지 크기 및 종류 등록 162
수동 급지대에서 사용할 용지 크기 및 종류 고정 165
사용자 정의 용지의 크기 등록 168
수동 급지대에 표시되는 용지 크기 제한 169
각 기능에 적합한 용지 공급원 자동 선택 170
용지 카세트 크기 자동 감지 설정 171
A5R/STMTR 용지 구분 172

디스플레이 정의하기 173
홈 화면 사용자 정의 174
자주 사용하는 설정 등록 177
기능의 기본 설정 변경 179
소리 설정 181
슬립 모드 진입 183
수신인 등록 185
주소록에 수신인 등록 187
여러 수신인을 한 그룹으로 등록 190
주소록에 등록된 수신인 편집 192

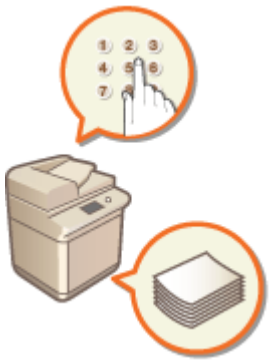
기본 조작

6F43-01U

이 장에서는 조작 패널을 사용하는 방법, 용지를 넣는 방법 등 기기에서 자주 사용되는 기능에 대한 기본 조작을 설명합니다.

■각 부분 및 기능

이 단원에서는 기기 외부 및 내부의 각 부분과 해당 기능 및 조작 패널의 키를 사용하는 방법과 디스플레이를 보는 방법에 대해 설명합니다. **각 부분 및 기능(P. 96)**

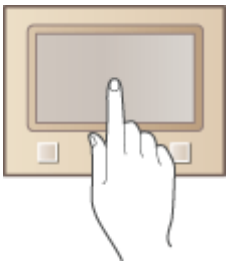


■기기 켜기

이 단원에서는 기기를 켜고 끄는 방법을 설명합니다. **기기 켜기(P. 111)**

■조작 패널 사용

이 단원에서는 디스플레이를 사용하여 항목 선택 및 설정 조정 등의 작업을 수행하는 방법에 대해 설명합니다. 또한 문자와 숫자를 입력하는 방법을 설명합니다. **조작 패널 사용(P. 115)**

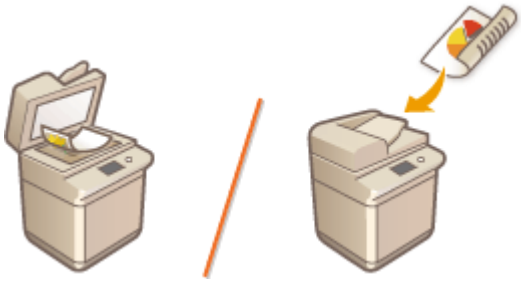


■기기로 로그인하기

이 단원에서는 로그인 화면이 표시될 때 로그인하는 방법을 설명합니다. **기기로 로그인하기(P. 128)**

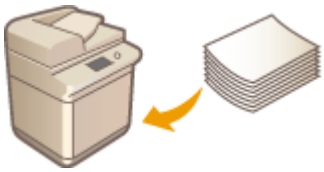
■원고 올려 놓기

이 단원에서는 원고대 위나 피더에 원고를 올려 놓는 방법에 대해 설명합니다. **원고 올려 놓기(P. 130)**



■용지 적재하기

이 단원에서는 용지 카세트 및 수동 급지대에 용지를 넣는 방법에 대해 설명합니다. **용지 적재하기(P. 136)**



■디스플레이 정의하기

이 단원에서는 터치 패널에 표시되는 화면을 더 쉽게 사용하도록 버튼을 재배열하고 바로가기 버튼을 만드는 방법을 설명합니다. **디스플레이 정의하기(P. 173)**

■기능의 기본 설정 변경

이 단원에서는 기능을 선택할 때 처음 표시되는 설정을 변경하는 방법에 대해 설명합니다. **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**

■소리 설정

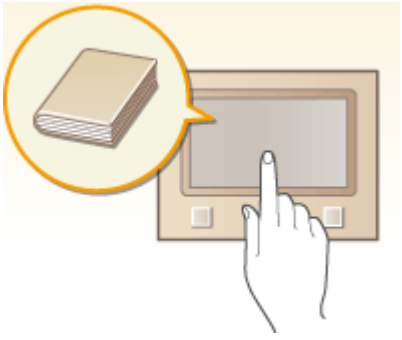
이 단원에서는 팩스 송신이 완료되거나 에러가 발생하면 기기에서 나오는 다양한 소리의 음량을 조정하는 방법에 대해 설명합니다. **소리 설정(P. 181)**

■슬립 모드 진입

이 단원에서는 슬립 모드를 설정하는 방법에 대해 설명합니다. **슬립 모드 진입(P. 183)**

■수신인 등록

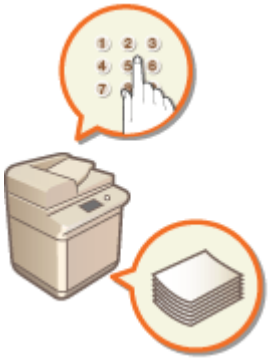
이 단원에서는 팩스나 스캔한 문서를 송신할 수신인을 등록하는 방법에 대해 설명합니다. **수신인 등록(P. 185)**



각 부분 및 기능

6F43-01W

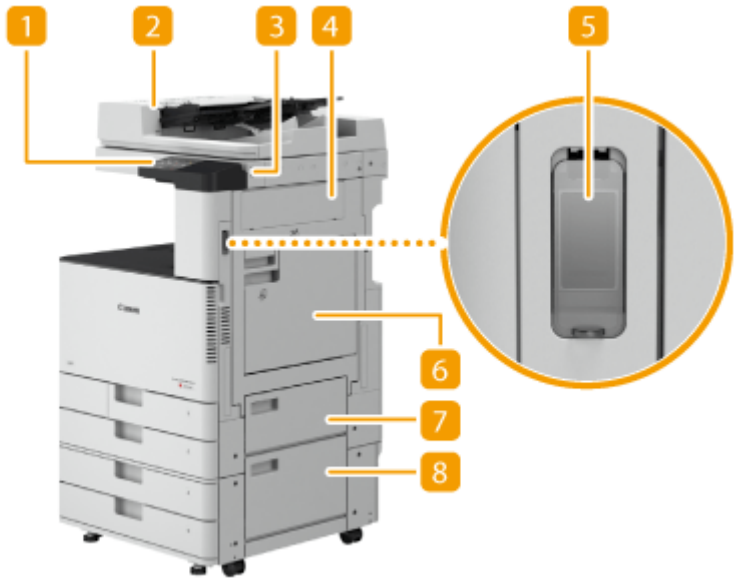
이 단원에서는 기기의 각 부분(외부, 앞면 및 뒷면, 내부) 및 해당 기능에 대해 설명합니다. 원고 올려 놓기, 용지 넣기, 토너 카트리지 교체 등과 같은 기본 조작에 사용되는 기기의 각 부분에 대한 설명과 더불어 조작 패널 및 디스플레이의 키에 대해 설명합니다. 기기를 올바로 사용하는 방법에 대해 알고 싶으면 이 단원을 읽으십시오.



앞면(P. 97)
뒷면(P. 101)
내부(P. 103)
피더(P. 104)
수동 급지대(P. 106)
용지 카세트(P. 107)
조작 패널(P. 109)

앞면

6F43-01X



1 조작 패널

조작 패널은 홈 키, 중지 키, 디스플레이 및 상태 표시등으로 구성되어 있습니다. 조작 패널에서 모든 조작을 수행하고 설정을 지정할 수 있습니다.

조작 패널(P. 109)

기본 화면(P. 116)

2 피더

스캔하기 위해 자동으로 기기에 문서를 급지합니다. 피더에 2매 이상의 문서를 넣으면 문서가 연속적으로 스캔됩니다. **피더(P. 104)**

3 USB 포트(기기의 오른쪽 앞면)

USB 메모리 장치 같은 장치들을 기기에 연결할 수 있습니다. **USB 메모리 장치 연결(P. 99)**

참고:

- USB 사양을 충족하지 않는 메모리 미디어는 지원되지 않습니다. 일부 메모리 미디어 유형은 데이터를 올바르게 저장하지 못할 수도 있습니다.
- USB 포트(기기의 오른쪽 앞면)는 USB 2.0을 지원합니다.

4 본체의 우측 커버

기기 내 걸린 용지를 제거할 때 이 커버를 엽니다. **용지 공급 장치의 용지 걸림(P. 699)**

5 전원 스위치

기기를 켜거나 끌 때 전원 스위치를 누릅니다.

기기 켜기(P. 111)

기기 끄기(P. 112)

6 수동 급지대

용지 카세트에 넣은 용지와 종류가 다른 용지를 사용하려면 수동 급지대에 용지를 넣습니다.

수동 급지대(P. 106)

수동 급지대에 용지 넣기(P. 141)

7 용지 카세트의 상단 우측 커버

기기 내 걸린 용지를 제거할 때 이 커버를 엽니다. **용지 공급 장치의 용지 걸림(P. 699)**

8 용지 카세트의 하단 우측 커버

기기 내 걸린 용지를 제거할 때 이 커버를 엽니다. **용지 공급 장치의 용지 걸림(P. 699)**

9 유리 청소용 천 보관 박스

원고대 청소용 천을 보관하기 위해 이 박스를 사용합니다.

10 배지 트레이

인쇄가 끝나면 용지가 출력됩니다.

11 본체의 앞면 커버

토너 카트리지 또는 드럼 유니트 교환이나 방진 유리 청소 시 이 커버를 엽니다.

토너 카트리지 교체(P. 607)

드럼 유니트 교체(P. 617)

방진 유리 청소(P. 605)

12 용지 카세트 1

자주 사용하는 용지를 넣습니다. **용지 카세트(P. 107)**

13 용지 카세트 2

자주 사용하는 용지를 넣습니다. A3 크기 용지와 같이 용지 카세트 1에 넣을 수 없는 용지를 넣을 수 있습니다. **용지 카세트 (P. 107)**

14 폐기 토너 용기 커버

폐기 토너 용기를 교체할 때 이 커버를 엽니다. **폐기 토너 용기 교체(P. 611)**

15 토너 코드

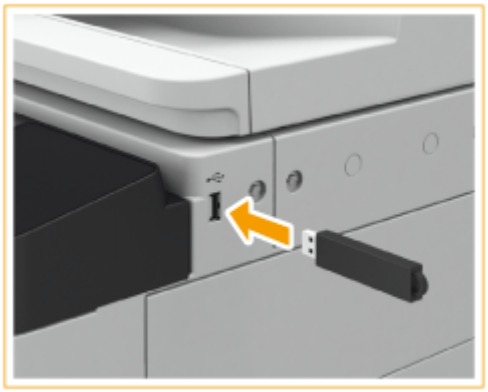
이 코드는 기기에 사용할 수 있는 정품 토너의 유형을 나타냅니다. 기기의 앞면 커버에 기재된 코드와 같은 문자가 포함된 코드의 토너를 사용합니다.

참고

- 기기에 설치된 옵션 장치의 구성에 대한 자세한 정보는 **옵션(P. 752)** 를 참조하십시오.

USB 메모리 장치 연결

기기 오른쪽에 있는 USB 포트에 USB 메모리 장치를 연결할 수 있고 USB 메모리 장치로부터 데이터를 직접 인쇄할 수 있습니다. 기기를 사용하여 스캔한 원고는 USB 메모리 장치에 직접 저장할 수 있습니다.



■USB 메모리 장치 분리

1. <시스템 상황>를 선택합니다.
2. <미디어 제거>을 선택합니다.
   <메모리 미디어를 제거할 수 있습니다.> 메시지가 표시될 때까지 기다립니다.
3. 메모리 미디어를 제거합니다.

중요

- 메모리 미디어를 제거할 때 반드시 적절한 절차를 따릅니다. 그렇지 않으면 메모리 미디어나 기기가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 본 기기는 FAT16/FAT32 형식 메모리 미디어를 지원합니다.
- 메모리 미디어를 기기에 연결할 때 방향이 맞는지 확인합니다. 올바르게 연결되지 않으면 메모리 미디어나 기기가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

메모리 미디어를 사용하기 전에 반드시 확인합니다

- <스캔 기능 사용>과 <인쇄 기능 사용>을 <설정>으로 설정합니다. **<메모리 미디어 설정>(P. 578)**

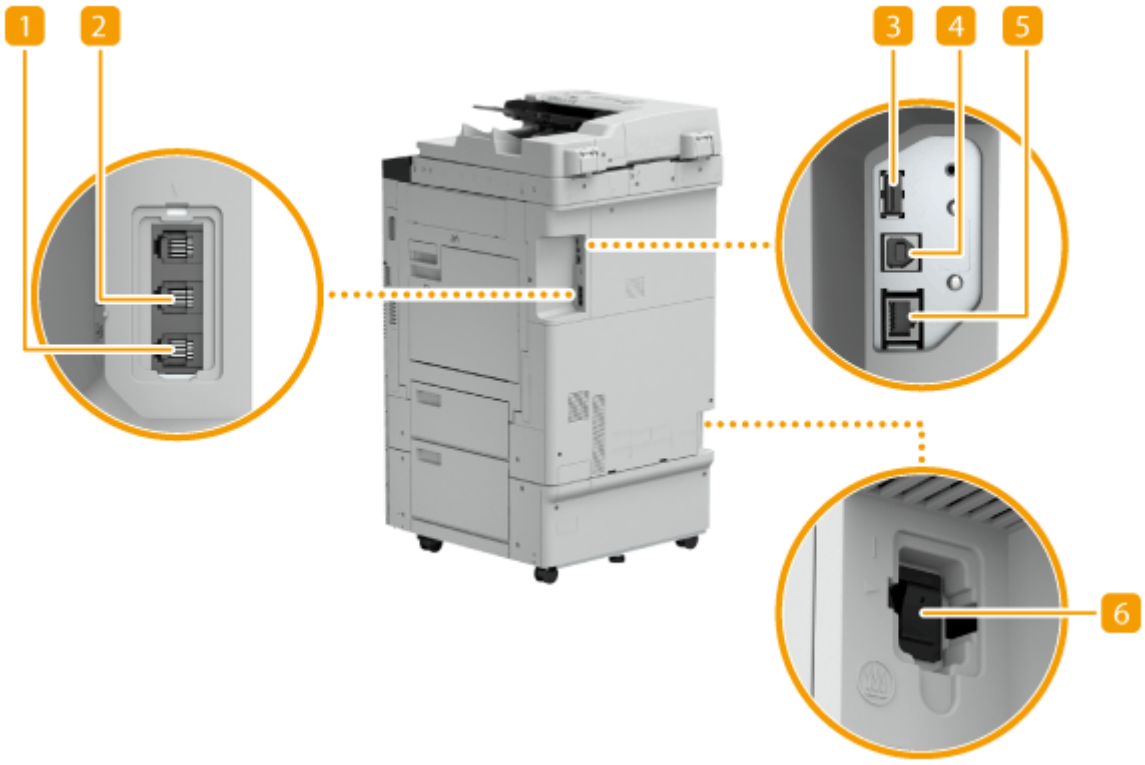
참고

미지원 장치 및 용도

- 보안 기능을 가진 메모리 미디어
- USB 사양을 충족하지 않는 메모리 미디어
- USB를 통해 연결된 메모리 카드 판독기
- 연장 케이블을 통한 메모리 미디어 연결
- USB 허브를 통한 메모리 미디어 연결

뒷면

6F43-01Y



1 전화선 잭

기기를 전화기에 연결할 때 전화선을 연결합니다. **전화선 연결(P. 81)**

2 외부 전화 잭

전화기나 자동응답 전화기를 연결합니다. **전화선 연결(P. 81)**

3 USB 포트(기기 뒷면)

이 포트를 사용해서 제3의 USB 키보드 등과 같은 장치를 연결합니다.

참고:

- USB 포트(기기 뒷면)는 USB 2.0을 지원합니다.

4 USB 커넥터

기기와 컴퓨터를 연결할 때 USB 케이블을 연결합니다.

참고:

- USB 커넥터는 USB 2.0을 지원합니다.

5 랜 포트

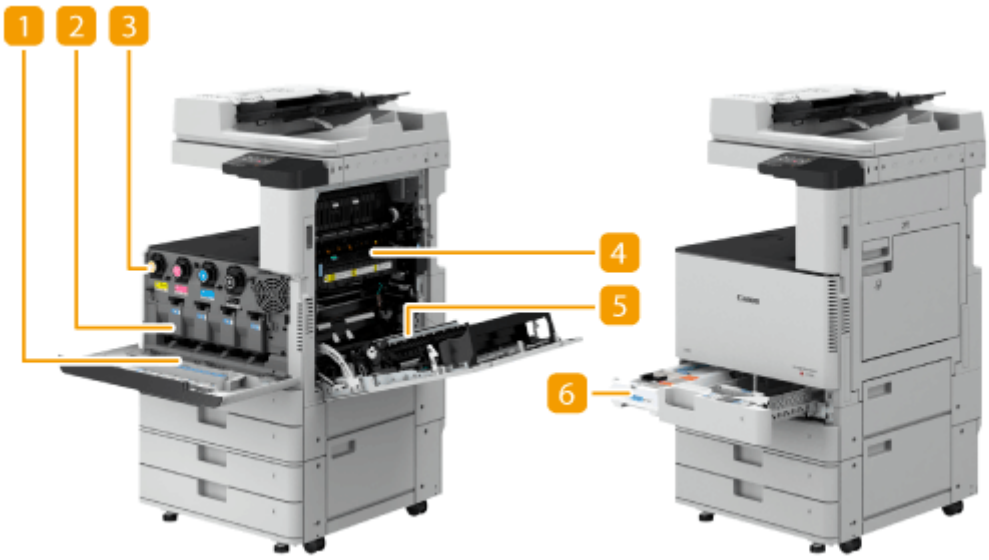
기기를 유선랜 라우터 등에 연결할 때 랜 케이블을 연결합니다. **유선 LAN에 연결(P. 16)**

6 탈습 스위치

용지 카세트의 용지에 습기가 찬 경우 탈습 스위치를 " | "측으로 설정합니다. 건조를 위해 용지를 예열하면 인쇄 오류를 효율적으로 방지합니다.

내부

6F43-020



1 방진 유리 클리너

방진 유리를 청소할 때 이 클리너를 사용합니다.

2 드럼 유니트

토너를 용지에 정착하는 유닛입니다. **드럼 유니트 교체(P. 617)**

3 토너 카트리지

토너가 떨어지면 토너 카트리지를 교체합니다. **토너 카트리지 교체(P. 607)**

4 정착기

토너를 용지에 정착하는 유닛입니다. 본체 내 용지가 걸린 경우 여기를 점검합니다. **본체의 용지 걸림(P. 694)**

5 양면 유니트

용지 양면에 인쇄할 수 있는 장치입니다. 본체 내 용지가 걸린 경우 여기를 점검합니다. **본체의 용지 걸림(P. 694)**

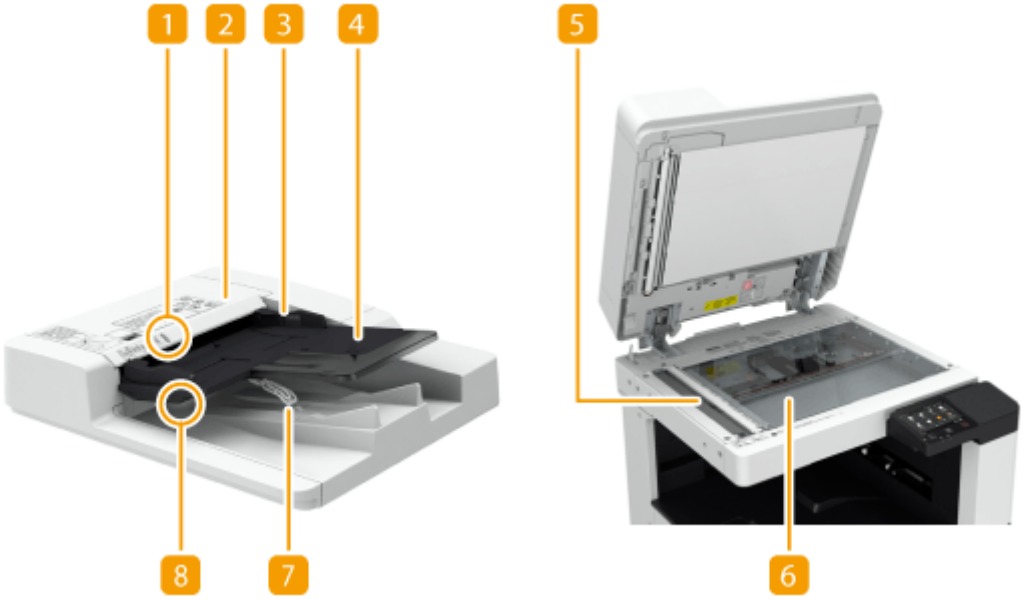
6 폐기 토너 용기

폐기 토너 용기에 폐기 토너가 가득 차면 교체하십시오. **폐기 토너 용기 교체(P. 611)**

피더

6F43-021

여기서는 피더 각 부분의 이름 및 용도에 대해 설명합니다.



1 원고 세트 표시등

원고가 원고 공급 트레이에 있을 때 불이 켜집니다.

2 피더 커버

피더에 걸린 용지를 제거할 때 이 커버를 엽니다. **피더의 용지 걸림(P. 691)**

3 슬라이드 가이드

원고 너비에 따라 이 가이드를 조정합니다.

4 원고 공급 트레이

여기에 놓인 원고는 자동으로 피더로 공급됩니다. 원고가 두 장 이상이면 연속으로 스캔할 수 있습니다. **원고 올려 놓기(P. 130)**

5 문서 급지 스캔 영역

피더에 있는 원고는 이 영역에서 스캔됩니다.

6 원고대

피더를 사용하여 스캔할 수 없는 책, 두꺼운 원고, 얇은 원고 및 기타 원고를 스캔할 때 원고대에 놓습니다. **원고 올려 놓기(P. 130)**

7 원고 배지 트레이

스캔한 원고는 여기로 나옵니다.

8 원고 배지 표시등

다른 작업의 원고가 원고 배지 트레이에 있는 동안 피더에 원고를 놓는 경우 표시등이 깜박여 사용자에게 원고가 남아있음을 알립니다.

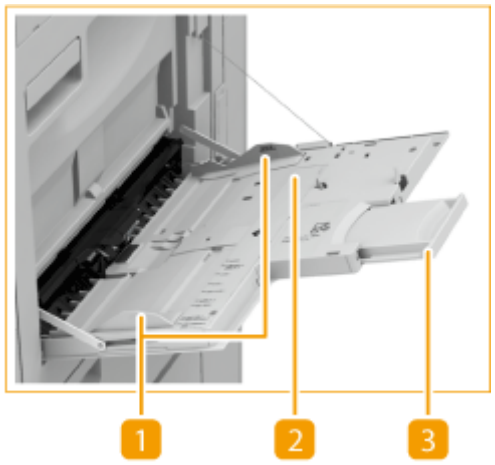
중요

- 책 또는 잡지와 같은 두꺼운 원고를 원고대 위에 놓을 때 피더를 세게 누르지 마십시오.
- 원고 배지 영역에는 아무것도 놓지 마십시오. 그렇게 하면 원고가 손상될 수 있습니다.
- 적절한 인쇄 결과를 얻기 위해 피더와 원고대를 정기적으로 청소합니다. **정기 청소(P. 594)**

수동 급지대

6F43-022

라벨과 같이 용지 카세트에 넣을 수 없는 유형의 용지에 인쇄를 하려면 수동 급지대를 사용합니다.



1 용지 가이드

용지가 기기에 똑바로 급지되도록 하려면 용지 가이드를 용지 너비에 딱 맞게 조정합니다.

2 용지 트레이

용지를 넣을 때 용지 트레이를 엽니다.

3 확장 트레이

크기가 큰 용지를 넣을 때 확장 트레이를 꺼냅니다.

링크

수동 급지대에 용지 넣기(P. 141)
봉투 넣기(P. 144)

용지 카세트

6F43-023

용지 카세트 1

1 용지 가이드(왼쪽 가이드)

왼쪽 가이드 윗 부분을 눌러서 미끄러지듯 넣습니다.

2 용지 가이드(앞쪽 가이드)

앞쪽 가이드 윗 부분을 눌러서 미끄러지듯 넣습니다.

용지 카세트 2

1 용지 가이드(왼쪽 가이드)

왼쪽 가이드 윗 부분을 눌러서 미끄러지듯 넣습니다.

2 용지 가이드(앞쪽 가이드)

앞쪽 가이드 윗 부분을 눌러서 미끄러지듯 넣습니다.

3 봉투 카세트 A

봉투를 용지 카세트에 적재할 때 이 장치를 사용합니다. **봉투 넣기(P. 144)**

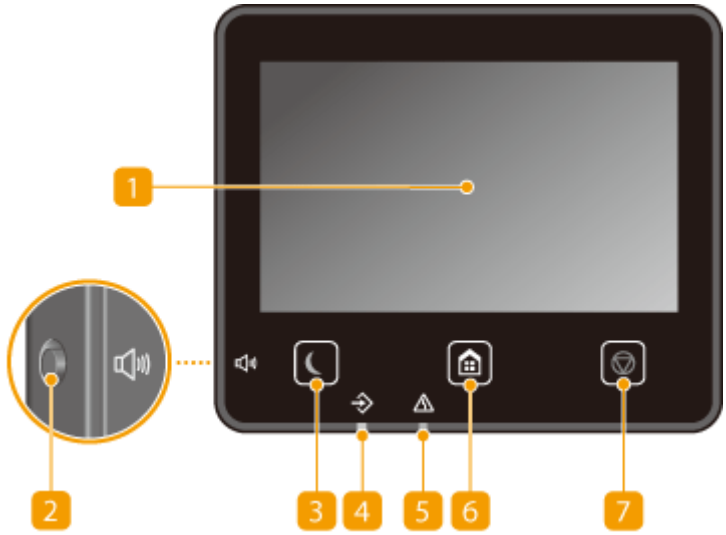
링크

용지 카세트에 용지 넣기(P. 138)
옵션 장비(P. 754)

조작 패널

6F43-024

이 단원에서는 조작 패널의 키의 이름 및 용도를 설명합니다.



1 디스플레이

기기의 진행 상황과 에러 상태를 볼 수 있습니다. 화면은 또한 터치 패널이기 때문에 화면을 직접 터치해서 설정을 지정할 수 있습니다.

기본 화면(P. 116)
기본 조작(P. 123)

2 사운드 볼륨 키

이 키를 눌러서 음량을 조정합니다. **소리 설정(P. 181)**

3 절전모드 키

슬립 모드를 시작하려면 누릅니다. 슬립 모드가 시작되면 키가 녹색으로 켜집니다. 키를 다시 누르면 슬립 모드를 종료합니다.

슬립 모드 진입(P. 183)

4 데이터 표시등

송신 또는 인쇄 등의 작업을 수행 중인 동안 깜박입니다. 처리 대기 중인 문서가 있으면 켜집니다.

5 에러 표시등

용지 걸림과 같은 에러가 발생하면 깜박이거나 켜집니다

6 홈 키

이것을 눌러서 설정 메뉴와 복사 및 스캔과 같은 기능에 액세스할 수 있는 홈 화면을 표시합니다.

홈 화면(P. 117)
홈 화면 사용자 정의(P. 174)

7 중지 키

인쇄 및 기타 작업을 취소하려면 누릅니다.

링크

기본 조작(P. 123)

기기 켜기

6F43-025

이 단원에서는 기기를 켜는 방법을 설명합니다.

1 전원 플러그가 콘센트에 꽉 끼워져 있는지 확인하십시오.

2 전원 스위치 커버를 열고 전원 스위치를 " | "쪽으로 누릅니다.

3 전원 스위치 커버를 닫습니다.

- 시작 화면이 터치 패널 디스플레이에 나타납니다. **조작 패널(P. 109)**

참고

- 기기가 켜진 후 처음 표시되는 화면을 선택할 수 있습니다. **<기동/복귀 후 표시화면>(P. 460)**
- 기기가 켜진 직후 터치 패널 디스플레이와 조작 패널의 키의 반응은 최적이 아닐 수도 있습니다.
- USB 케이블을 사용하여 기기를 전원이 꺼진 Mac 컴퓨터에 연결하면 기기가 켜질 때 컴퓨터가 자동으로 켜질 수 있습니다. 이 경우에 기기에서 USB 케이블을 분리합니다. 기기와 컴퓨터 사이에 USB 허브를 사용하여 이 문제를 해결할 수도 있습니다.

링크

기기 끄기(P. 112)

기기 끄기

6F43-026

이 단원에서는 기기를 끄는 방법을 설명합니다.

중요

기기를 끄기 전에 기기의 작동 상태를 확인합니다

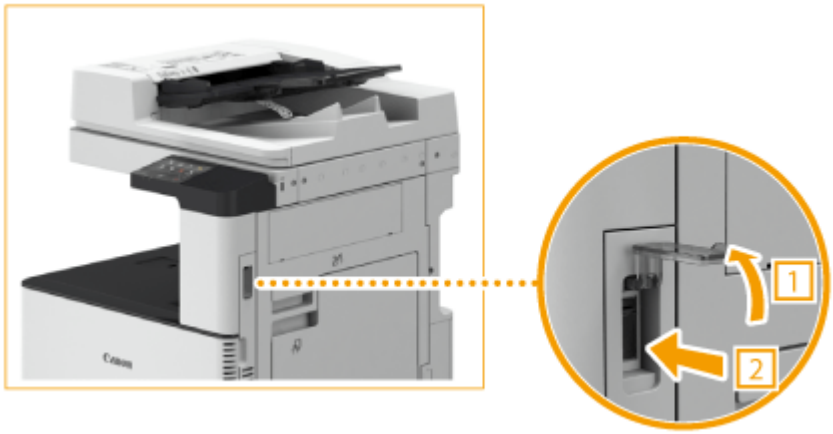
- 팩스/I-팩스 기능을 사용하는 중에는 기기를 끄지 마십시오. 기기가 꺼진 상태에서 I-팩스나 팩스 문서를 송신하거나 수신할 수 없습니다.
- 스캔이나 인쇄 작업 중 기기가 꺼지면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

전원 플러그를 제거할 때

- 전원이 완전히 꺼질 때까지 어느 정도 시간이 걸릴 수 있습니다. 디스플레이와 램프가 꺼질 때까지 전원 플러그를 제거하지 마십시오.

1 **전원 스위치 커버를 열고 전원 스위치를 "⏻"쪽으로 누릅니다.**

- 디스플레이와 램프가 꺼졌는지 확인합니다.



2 **전원 스위치 커버를 닫습니다.**

참고

- 기기를 다시 시작하려면 시스템이 꺼진 후 10초 이상을 기다리십시오.
- 각 요일에 시간을 지정하여 기기를 자동으로 끄도록 설정할 수 있습니다. **지정된 시간에 전원 끄기(P. 113)**

링크

기기 켜기(P. 111)

지정된 시간에 전원 끄기

6F43-027

각 요일에 지정된 시간에 전원이 자동으로 꺼지도록 설정할 수 있습니다. 그렇게 해서 전원을 끄지 않아 발생할 수 있는 불필요한 전력 소모를 피할 수 있습니다. 기본값은 이 기능의 비활성화입니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때의 기본 조작에 대한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 를 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[타이머 설정] ▶ [편집]를 선택합니다.**

4 **[자동 셧다운 시각 설정] 확인란을 선택하고 전원을 끄는 시간을 설정합니다.**

[자동 셧다운 시각 설정]
확인란을 선택하면 각 요일에 전원을 끄는 시간을 설정할 수 있습니다.

[일요일] ~ [토요일]
전원을 끄기 원하는 시간을 입력합니다. 요일의 시간 필드를 빈 상태로 두면 자동 끄기 기능이 그 요일의 경우에 비활성화됩니다.

5 **[확인]를 클릭합니다.**

참고

전원이 지정된 시간에 자동으로 꺼지지 않는 경우*

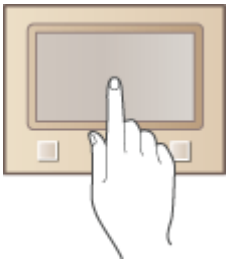
- 데이터 표시등이 켜지거나 깜박이는 경우
- 메뉴 화면 또는 카운터 확인 화면이 표시되는 경우
- 설정 데이터를 가져오기/내보내기 중인 경우
- 펌웨어를 업데이트 중인 경우

*전원을 지정된 시간에 자동으로 끌 수 없는 경우 1분 간격으로 10회까지 재시도를 수행합니다. 10회의 재시도 후에도 전원을 끌 수 없는 경우 그 요일의 자동 시스템 종료가 불가능하게 됩니다.

조작 패널 사용

6F43-028

조작 패널의 디스플레이 및 키를 사용하여 기기의 설정을 구성하거나 기능을 조작할 수 있습니다. 이 단원은 디스플레이와 키의 기본 사용법을 설명합니다.



기본 화면(P. 116)
기본 조작(P. 123)
텍스트 입력(P. 126)

팁

- 디스플레이의 밝은 부분과 어두운 부분을 반전시키려면: **<화면색 반전>(P. 484)**
- 디스플레이의 밝기를 조정하려면: **<밝기>(P. 484)**

링크

조작 패널(P. 109)

기본 화면

6F43-029

홈 화면 또는 설정 화면이 디스플레이에 표시되어 복사 또는 스캔 등과 같은 기능을 개시할 수 있게 합니다. 디스플레이를 사용해서 에러 메시지 및 기기의 조작 상태 등과 같은 정보를 확인할 수도 있습니다. 화면은 또한 터치 패널이므로 화면을 직접 터치해서 조작할 수 있습니다.

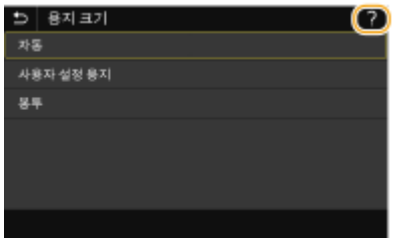
홈 화면(P. 117)
<시스템 상황> 화면(P. 120)
메시지 표시(P. 122)

참고

- 각각의 기능에 더 쉽게 액세스할 수 있도록 자주 사용하는 버튼을 재배치하여 홈 화면을 사용자 정의할 수 있습니다. **디스플레이 정의하기(P. 173)**

조작 방법을 알려면

- 일부 화면에서 <?> 버튼을 통해 기능 설명 또는 조작 방법을 볼 수 있습니다.



홈 화면

6F43-02A

전원이 켜지거나 조작 패널 위에 있는 를 누르면 홈 화면이 표시됩니다. 기능 설정을 지정하고 등록하려면 이 화면을 사용하십시오.

1 페이지 변경

이것을 사용해서 홈 화면에서 다른 페이지를 봅니다. 옆으로 튕겨서 페이지를 변경할 수도 있습니다.

2 <카운터 확인>

흑백 및 컬러 출력의 합계를 각각 표시합니다. **카운터 값 보기(P. 637)**

3 <로그아웃>

이 버튼을 사용해서 기기로부터 로그아웃합니다.

4 <시스템 상황>

인쇄 상태를 확인하거나 사용 이력을 보거나 기기의 IP 주소와 같은 네트워크 설정을 보려면 선택합니다. 남은 용지 및 토너량, 에러 발생 여부와 같은 제품의 상태를 확인할 수도 있습니다. **<시스템 상황> 화면 (P. 120)**

5 Wi-Fi 아이콘

기기가 무선 LAN에 연결되면 표시됩니다.

6 사용자 이름/ID

현재 로그인한 사용자의 이름 또는 ID가 표시됩니다.

7 <복사>

이 버튼을 사용하여 복사를 시작합니다. **복사하기(P. 194)**

8 <팩스>

이 버튼을 사용해서 기기로부터 팩스를 송신합니다. **팩스 보내기 (P. 222)**

참고:

팩스 기능을 사용하여 팩스를 보내기 위해 옵션 제품이 필요합니다. **시스템 옵션(P. 771)**

9 <스캔>

원본을 스캔해서 전자 파일로 변환합니다. 컴퓨터에 스캔한 파일을 저장하거나, 이메일로 송신할 수 있습니다. **스캔하기(P. 286)**

10 <메모리 미디어 인쇄>

USB 메모리 미디어에 저장된 파일을 인쇄합니다. **USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄)(P. 277)**

11 <보안인쇄>

이 기능을 사용하여 보안 문서를 인쇄합니다. **PIN으로 보호된 문서 인쇄(보안 인쇄)(P. 273)**

12 <메뉴>

<기능 설정>, <환경 설정> 및 많은 다양한 기기 설정이 이 버튼에서 시작됩니다. **설정 메뉴 목록(P. 458)**

13 <주소록>

이것을 이용해서 이메일 및 팩스의 수신인을 등록 또는 편집합니다. 이메일 또는 팩스를 송신할 때에 등록된 수신인을 표시할 수도 있습니다. **수신인 등록(P. 185)**

14 <Application Library 가이드>

Application Library의 설명을 표시합니다.

15 <용지 설정>

이 버튼은 용지 카세트와 수동 급지대에 적재되는 용지의 크기 및 유형을 지정할 때에도 사용합니다. **용지 크기 및 종류 지정(P. 155)**

16 <모바일 포털>

이것을 사용해서 모바일 장치에 연결합니다. **모바일 기기와 연결(P. 335)**

17 <홈 화면 설정>

홈 화면 버튼이 표시되는 순서를 변경할 수 있습니다. **홈 화면 사용자 정의(P. 174)**

18 <펌웨어 업데이트>

인터넷을 통해 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다. **펌웨어 업데이트(P. 453)**

19 <ID 카드 복사>

이 기능을 사용해서 운전면허증이나 다른 카드의 앞뒷면을 페이지의 동일한 면에 복사합니다. **ID 카드 사본 만들기(P. 220)**

20 <조작 가이드>

이것을 선택하여 조작 안내 및 에러 원인/해결책을 볼 수 있습니다.

21 Application Library 버튼

이러한 버튼을 사용하여 원터치 조작으로 편리한 기능을 수행할 수 있습니다. 자세한 내용은 온라인 설명서 웹사이트에서 Application Library 설명서를 참조하십시오.

22 <uniFLOW Online Setup>

클라우드 서비스에 연결하여 장치 및 사용자의 사용 상태를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 Canon 웹사이트를 참조하십시오.

23 단축 버튼

복사, 팩스 및 스캔에 등록된 "즐겨찾기 설정"을 표시합니다. **홈 화면에 버튼 추가하기(P. 174)**

링크

홈 화면 사용자 정의(P. 174)

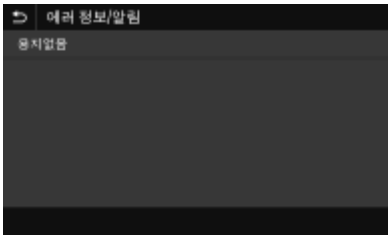
<시스템 상황> 화면

6F43-02C

<시스템 상황>를 선택하면 기기의 상태(토너 카트리지의 잔량 등)와 기기의 IP 주소와 같은 네트워크 설정은 물론 문서의 진행을 확인할 수 있는 화면이 표시됩니다.

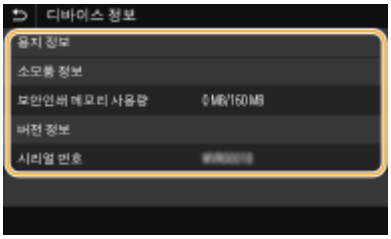
1 <에러 정보/알림>

에러가 발생한 경우 상세정보를 표시합니다. **각 메시지에 대한 대책(P. 663)**



2 <디바이스 정보>

남은 용지 또는 토너 카트리지 잔량과 같은 기기의 상태를 표시합니다.



<용지 정보>

각 용지 공급원에 용지가 적재되었는지 여부를 표시합니다.

<소모품 정보>

토너의 양 또는 폐기 토너 용기 등 기기의 상태를 확인할 수 있습니다.

<보안인쇄 메모리 사용량>

현재 보안 문서 데이터 저장에 사용된 메모리 양을 표시합니다. **PIN으로 보호된 문서 인쇄(보안 인쇄)(P. 273)**

<버전 정보>

펌웨어 버전 정보를 표시합니다.

<시리얼 번호>

일련 번호를 표시합니다.

3 복사, 인쇄, 송신/수신된 문서의 상태 및 로그

선택한 항목의 현재 상태를 표시합니다. 아래는 <복사/인쇄 작업> 화면이 예를 보여줍니다.

4 <네트워크 정보>

기기의 IP 주소 등의 네트워크 설정 및 무선 LAN 통신 상태 등의 상태를 표시합니다. **네트워크 설정 표시(P. 37)**

5 <미디어 제거>

USB 메모리 장치를 안전하게 제거하는 데 사용됩니다. 이것은 USB 메모리가 기기에 연결되었을 때만 표시됩니다. **USB 메모리 장치 분리(P. 99)**

메시지 표시

6F43-02E

용지가 떨어지거나 토너 카트리지 수명이 다한 경우에 화면에 메시지가 표시됩니다. **각 메시지에 대한 대책(P. 663)**

에러가 발생한 경우

일부 경우에 에러가 발생하면 대처 방법에 대한 안내가 표시됩니다. 화면 안내에 따라 문제를 해결하십시오. 아래는 용지 걸림이 발생한 경우에 표시되는 화면의 예를 보여줍니다.

기본 조작

6F43-02F

디스플레이가 터치 패널이므로 화면에서 바로 조작할 수 있습니다.

중요

다음 동작을 피하십시오.

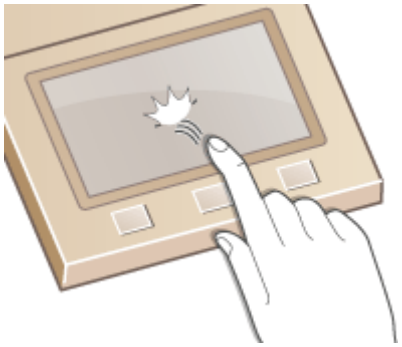
- 디스플레이가 고장이 나거나 손상될 수 있습니다.
  - 무리하게 누르는 행위
  - 끝이 뾰족한 물체(손톱, 볼펜, 연필 등)로 누르는 행위
  - 젖거나 때가 묻은 손으로 조작하는 행위
  - 물체를 위에 올려 놓고 디스플레이를 조작하는 행위

참고

- 터치 패널 디스플레이를 사용하기 전에 디스플레이로부터 보호 필름을 벗겨내십시오.

탭

화면을 가볍고 빠르게 터치합니다. 항목을 선택하거나 종료할 때 사용합니다.



튕기기

디스플레이에서 손가락으로 튕기기합니다. 튕기기의 효과는 화면에 따라 달라집니다. 예를 들면, 홈 화면을 튕기기하면 튕기기한 방향으로 한 페이지 이동합니다.

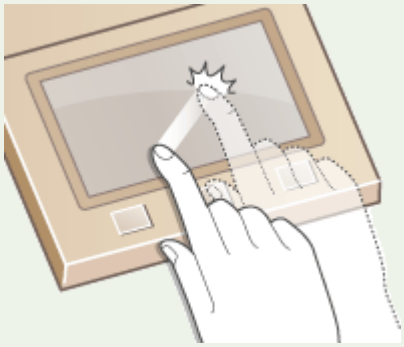
■항목 선택

항목 이름 또는 버튼을 눌러 선택을 합니다.

참고

항목이 실수로 터치된 경우

- 손가락을 옆으로 밀어 화면 밖으로 이동하여 선택을 취소합니다.



이전 화면으로 돌아가려면

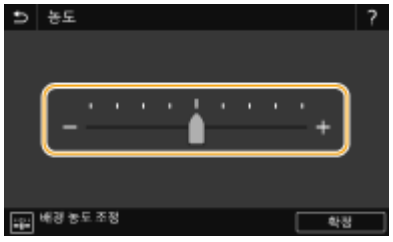
- ⮌를 누르면 이전 화면으로 돌아갑니다.

■화면 스크롤

아직 표시되지 않은 정보가 남아있는 경우 스크롤 바가 표시됩니다. 스크롤 바가 나타나면 화면을 튕기기해서 튕기기한 방향으로 화면을 스크롤하십시오. 스크롤 바는 화면을 터치하고 있을 때에만 표시된다는 것에 유의하십시오.

■설정 변경

<+> / <->를 눌러서 눈금의 설정을 조정합니다. 슬라이더를 좌우로 튕기기해서 설정을 조정할 수도 있습니다.



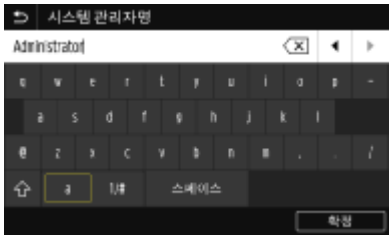
팁

- 디스플레이 언어와 같은 다양한 디스플레이 관련 설정을 변경할 수 있습니다: **<표시 설정>(P. 460)**
- 기기가 지정된 시간 동안 유휴 상태인 경우 자동으로 표시되는 화면을 변경하려면: **<자동 리셋 후 기능>(P. 466)**
- 화면 밝기 등의 운용성에 대한 다양한 설정을 변경할 수 있습니다: **<액세스빌리티>(P. 484)**

텍스트 입력

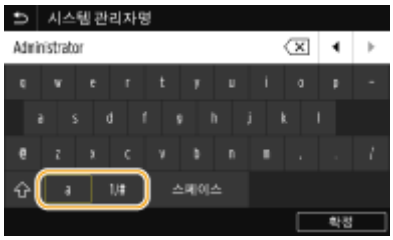
6F43-02H

텍스트 또는 숫자를 입력할 때 화면에 표시된 키보드를 사용하십시오. 숫자 키는 숫자를 입력할 때에만 표시됩니다.



텍스트 유형 전환

입력하는 텍스트 유형을 전환하려면 <a1/#>을 누릅니다.

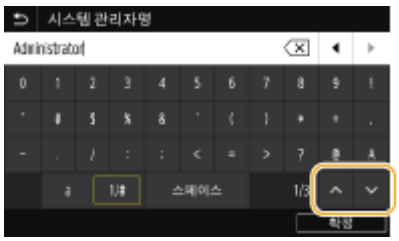


참고

- 대문자를 입력하려면 을 누릅니다.

키보드 페이지 변경

키보드가 복수의 페이지로 구성되었을 때 또는 을 눌러 페이지를 변경합니다.



텍스트 삭제

을 누를 때마다 한 문자씩 삭제됩니다. 을 누르고 있으면 연속된 문자들을 삭제할 수 있습니다.

커서 이동(빈칸 입력)

또는 을 눌러 커서를 이동합니다. 빈칸을 입력하려면 커서를 텍스트 끝으로 이동한 다음 을 누릅니다.

숫자 키가 표시되는 경우

숫자 값만을 입력하는 경우에는 화면에 숫자 키가 표시됩니다. 숫자 키를 눌러 숫자 값을 입력하십시오.

참고

값의 범위

- 엔트리 박스에 표시된 ( ) 안의 값은 입력 가능한 값의 범위입니다.

숫자 키 이외의 버튼이 표시되는 경우:

- <+> / <-> 또는 ◀ / ▶ 이 표시되면 버튼을 눌러 숫자 값을 증감하거나 커서를 이동할 수 있습니다.

USB 키보드를 사용해서 문자 입력하기

앞면(P. 97) 또는 **뒷면(P. 101)** 의 USB 장치용 USB 포트에 키보드를 연결하여 키보드에서 텍스트를 입력할 수 있습니다. 키보드가 연결된 동안에 조작 패널에서 텍스트를 입력할 수 있습니다.

참고

- [Backspace], [Home] 및 [End] 등과 같은 USB 키보드의 일부 키는 사용할 수 없습니다. 사용할 수 없는 키를 누른 경우에는 아무것도 입력되거나 변경되지 않습니다.
- 텍스트를 삭제하려면 [Delete] 키를 누르십시오.
- [RETURN/ENTER] 키를 누르면 <확정>을 선택한 것과 같이 텍스트 입력이 완료됩니다.
- 키보드 레이아웃(US 레이아웃 또는 UK 레이아웃)의 유형을 지정할 수 있습니다. **<영어 키보드 배열>(P. 463)**
- 기기로부터 언제든지 USB 키보드를 분리할 수 있습니다. 분리하기 위해 특별한 조작이 필요하지는 않습니다.
- 표시되는 언어에 따라서는 일부 문자를 올바르게 입력할 수 없는 경우가 있습니다.
- 유형에 따라 USB 키보드가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

기기로 로그인하기

6F43-02J

부서 ID 관리가 활성화되거나 시스템 관리자 ID가 활성화된 경우에는 기기를 사용하기 전에 로그인해야 합니다. 팩스 및 스캔 기능 사용이 제한된 경우에도 로그인해야 할 필요가 있습니다.

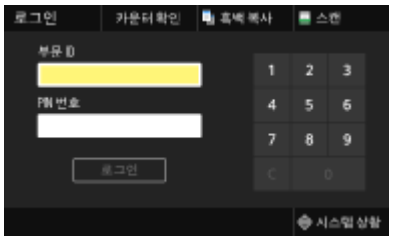
참고

- 시스템 관리자 및 PIN의 공장 설정값은 "7654321"입니다. 보안 강화를 위해 이 설정의 변경을 권장합니다.

부서 ID 관리 로그인(P. 128)
인증된 송신에 로그인(P. 129)

부서 ID 관리 로그인

로그온 화면이 표시되었을 때 아래의 절차에 따라서 부서 ID 및 PIN을 입력하십시오.



1 ID를 입력합니다.

1. <부문 ID> 또는 <시스템 관리자 ID>을 선택합니다.
2. ID를 입력합니다.
   - PIN이 등록되어 있지 않으면 3단계로 진행합니다.

2 PIN을 입력합니다.

1. <PIN 번호>을 선택합니다.
2. PIN을 입력합니다.

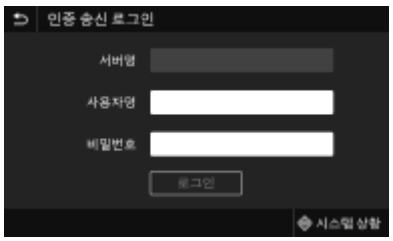
3 <로그인>을 선택합니다.

➡ 로그인 화면이 홈 화면으로 변경됩니다.

- 기기 사용을 마친 후에 <로그아웃>을 선택하여 로그인 화면을 표시합니다.

인증된 송신에 로그인

송신 기능 인증 설정(**LDAP 서버 인증(P. 375)**)이 활성화되면 팩스 또는 스캔 기능을 사용할 때에 인증된 송신 로그온 화면이 표시됩니다.



1 사용자 이름을 입력하십시오.

1. <사용자명>를 선택합니다.
2. 숫자 키를 사용하여 사용자 이름을 입력합니다.
   - 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 를 참조하십시오.

2 비밀번호를 입력합니다.

1. <비밀번호>를 선택합니다.
2. 숫자 키를 사용하여 비밀번호를 입력합니다.

3 <서버명>을 선택하고 인증을 위한 서버를 선택합니다.

- 사용자 이름과 비밀번호가 등록된 LDAP 서버를 선택하십시오.

4 <로그인>을 선택합니다.

➠ 로그인 화면이 팩스 또는 스캔 기능 홈 화면으로 전환됩니다.

- 기기 사용을 마친 후에 <로그아웃>을 선택하여 로그인 화면을 표시합니다.

참고:

<로그아웃 유형 선택> 화면이 표시되면

- 인증된 송신 및 부서 ID 관리 모두에 로그인하는 경우, 대화 상자가 표시되어서 로그아웃하고자 하는 항목을 선택할 수 있습니다. 부서 ID 관리에 로그인한 상태로 남으면서 인증된 송신(팩스 또는 스캔 기능)에서 로그아웃하고 싶으면 <인증 송신만 로그아웃>을 선택합니다. 다른 모든 경우에는 <모든 인증을 로그아웃>을 선택합니다.

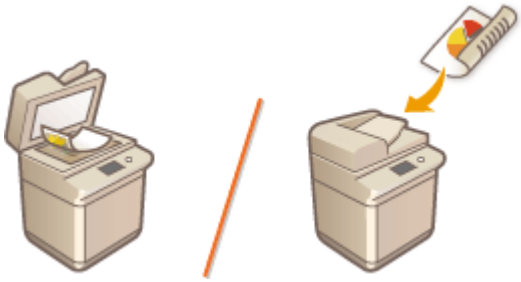
링크

부서 ID 관리 설정(P. 367)
시스템 관리자 ID 및 PIN 설정(P. 365)

원고 올려 놓기

6F43-02K

원고대 위나 피더에 원고를 놓습니다. 책처럼 두꺼운 문서나 제본된 문서를 스캔할 때 원고대를 사용합니다. 피더에 2매 이상의 원고를 넣으면 원고가 연속적으로 스캔됩니다. 놓을 수 있는 크기 등에 대한 자세한 내용은 **본체(P. 724)** 또는 **피더(P. 727)** 를 참조하십시오.



원고대 위에 원고 놓기(P. 131)
피더에 원고 놓기(P. 132)

중요

완전히 마른 문서를 사용하십시오

- 원고를 넣을 때 원고에 묻은 접착제, 잉크 또는 수정액이 완전히 말랐는지 확인하십시오.

용지 걸림을 방지하려면

- 용지가 걸릴 수 있으므로 다음 유형의 원고를 피더에 넣지 마십시오.
  - 가장자리가 말리거나 주름진 용지
  - 먹지
  - 말린 용지
  - 코팅 용지
  - 찢어진 원고
  - 큰 구멍이 난 원고
  - 얇은 용지
  - 스테이플 또는 종이 클립이 사용된 원고
  - 열전사 프린터로 인쇄된 용지
  - OHP 필름
  - 메모가 첨부된 원고
  - 함께 붙여 넣은 원고들
  - 빈 파일에 위치한 원고

참고

원고를 더 정확히 스캔하려면

- 피더에 넣은 원고는 기기로 급지되면서 스캔됩니다. 반대로 원고대 위에 놓은 원고는 스캔되는 동안 고정된 위치를 유지합니다. 더 정확한 스캔 결과를 얻으려면 원고대 위에 원고를 놓는 것이 좋습니다.

트레이싱 페이퍼나 OHP 필름을 스캔하려면

- 투명 원고(트레이싱 페이퍼, OHP 필름 등)를 스캔하려면 문서를 원고대 위에 놓고 일반 흰색 용지로 덮으십시오.

문서 크기

- 본 기기는 스캔하기 전에 배치된 문서의 용지 크기를 자동으로 감지합니다. 팩스 송신의 경우 수신인 기기의 기록 용지 크기가 스캔한 문서 크기보다 작으면 송신되기 전에 원본 이미지의 크기가 감소되거나 원본 이미지가 작은 부분으로 분리될 수 있습니다.

원고대 위에 원고 놓기

1 **피더를 엽니다.**

참고:

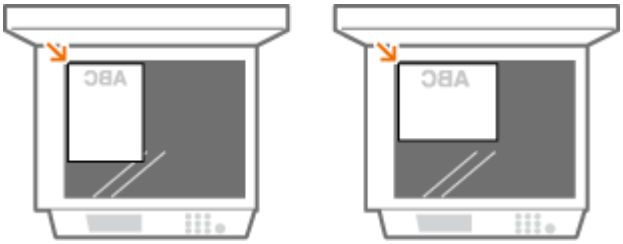
- 피더 폭이 불충분한 곳에 원고를 놓을 경우 원고 크기를 올바르게 감지하지 못할 수 있습니다.

2 **원고를 인쇄면이 아래를 향하게 하여 원고대 위에 놓습니다.**

- 원고 모서리를 원고대의 왼쪽 맨 위 모서리에 맞춥니다.

참고:

- 양면 원고를 복사할 때 아래 그림처럼 위 아래가 바르도록 원고를 놓습니다.



3 피더를 가만히 닫습니다.

➠ 원고를 스캔할 준비가 되었습니다.

- 스캔이 완료되면 원고대에서 원고를 꺼냅니다.

⚠ 주의

- 피더를 닫을 때 원고대를 통해 방출되는 빛에 눈이 노출되지 않도록 주의하십시오.

중요

- 책 또는 잡지와 같은 두꺼운 원고를 원고대 위에 놓을 때 피더를 세게 누르지 마십시오.

피더에 원고 놓기

중요

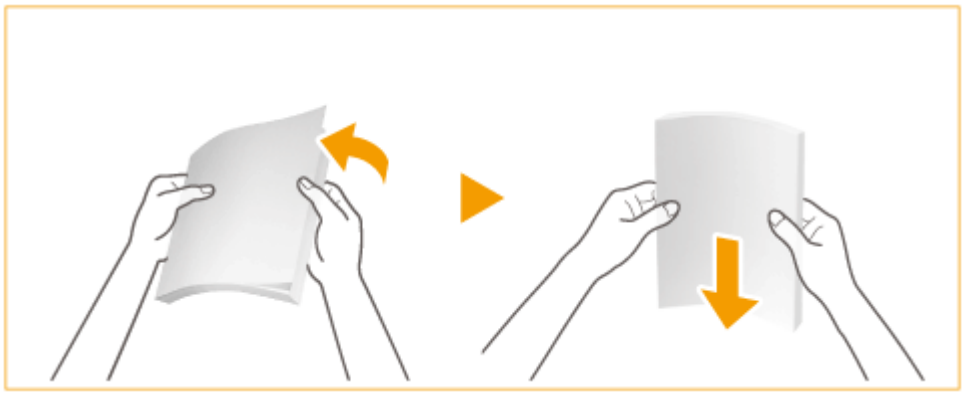
- 원고 배지 트레이에 물건을 놓지 마십시오. 물건을 놓으면 원고가 손상될 수 있습니다.

1 슬라이드 가이드를 벌립니다.

- 슬라이드 가이드를 실제 원고 너비보다 약간 넓게 바깥쪽으로 밉니다.

2 원고 더미에 바람을 넣어 추스르고 가장자리를 정돈합니다.

- 여러 번에 걸쳐 원고 더미에 바람을 불어넣어 정리하고 평평한 면에 가볍게 몇 번 두드려 가장자리를 가지런히 정돈합니다.



3 원고를 위로 향하게 하여 피더에 끝까지 넣습니다.

➠ 적당한 깊이로 넣으면 원고 세트 표시등이 켜집니다.

중요:

- 원고 더미가 적재 제한선을 초과하지 않았는지 확인하십시오(▼▼▼). 원고가 적재 제한선을 초과하면 스캔을 할 수 없거나 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 피더에 원고를 놓기 전에 접힌 부분을 반드시 폅니다. 원고가 접혀 있으면 크기를 바르게 감지할 수 없기 때문에 에러 화면이 표시될 수 있습니다.
- 얇은 원고는 온도나 습도가 높은 환경에서 사용하는 경우 구겨질 수 있습니다.

참고:

- 양면 원고를 복사할 때 아래 그림처럼 위 아래가 바르도록 원고를 놓습니다.

- 다른 크기의 원고를 놓고 모두를 한 번에 스캔할 수 있습니다.
  크기가 다른 원고를 함께 복사(다른 크기의 원고)(P. 216)
  크기가 다른 원고를 함께 스캔(다른 크기의 원고)(P. 314)

4 원고 폭에 맞게 슬라이드 가이드를 조정합니다.

- 원고 가장자리에 빈틈없이 맞게 슬라이드 가이드를 안쪽으로 이동합니다.

➠ 원고를 스캔할 준비가 되었습니다.

중요:

원고 폭에 딱 맞게 슬라이드 가이드를 조정합니다

- 슬라이드 가이드가 너무 느슨하거나 빡빡한 경우 잘못 급지되거나 용지가 걸릴 수 있습니다.

원고가 스캔되는 동안

- 원고를 추가하거나 제거하지 마십시오.

스캔이 완료되면

- 용지 걸림을 방지하기 위해 스캔한 원고를 원고 배지 트레이에서 제거합니다. 원고가 원고 배지 트레이에 남지 않도록 하기 위해 원고가 출력되는 동안 원고 배지 표시등이 켜지고 모든 원고가 출력되면 잠시 깜박입니다.

스트립이 긴 원고를 스캔할 때

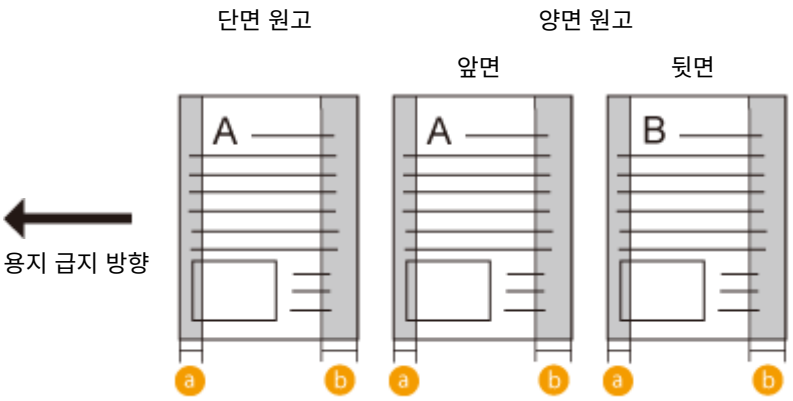
- 길이가 긴 원고(길이가 최대 630mm인 원고)를 스캔하는 경우 용지를 스캔하고 출력할 때 손으로 원고를 지지합니다.

같은 원고를 반복 스캔할 때

- 같은 원고를 5회 이상 반복 스캔하지 않는 것이 좋습니다(용지 품질에 따라 다름). 원고가 접히거나 주름지거나 전송하기 어려울 수 있습니다.

컬러 원고 스캔 범위

- 자동 색상 구별이 설정된 상태로 컬러 원고를 스캔할 때, 다음 그림과 같이 원고의 회색 영역에만 컬러 부분이 포함되면 원고가 흑백 문서로 인식될 수 있습니다.



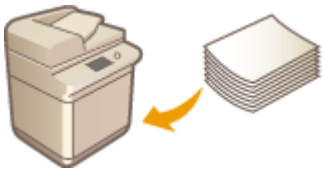
a : 12.5mm
b : 18mm

- 원고를 컬러 문서로 스캔하려면 기기를 풀 컬러 모드로 설정하십시오.

용지 적재하기

6F43-02L

용지 카세트나 수동 급지대에 용지를 넣을 수 있습니다. 일상적으로 사용하는 용지는 용지 카세트에 넣으십시오. 용지 카세트는 대량의 용지를 사용할 경우에 편리합니다. 용지 카세트에 적재되지 않은 용지 종류를 일시적으로 사용할 경우에는 수동 급지대를 사용하십시오. 사용 가능한 용지의 크기와 종류는 **사용 가능한 용지(P. 729)** 를 참조하십시오.



용지에 관하여

기기로 인쇄된 용지 보관(P. 137)

용지 적재 방법

용지 카세트에 용지 넣기(P. 138)
수동 급지대에 용지 넣기(P. 141)
봉투 넣기(P. 144)
양식지 넣기(P. 151)

적재된 용지에 대한 설정 구성

용지 크기 및 종류 지정(P. 155)

용지에 관한 주의 사항

중요

다음 유형의 용지를 사용하지 마십시오:

- 용지 걸림 또는 인쇄 에러가 발생할 수 있습니다.
  - 가장자리가 말리거나 주름진 용지
  - 말린 용지
  - 찢어진 용지
  - 축축한 용지
  - 매우 얇은 용지
  - 열전사 프린터로 인쇄된 용지
  - 열전사 프린터로 인쇄된 용지 뒷면
  - 결이 심한 용지
  - 광택지

용지 사용시 참고

- 기기가 설치된 환경에 완전히 적응된 용지만 사용하십시오. 다른 온도 도는 습도에서 보관된 용지를 사용하면 용지 걸림이 발생하거나 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.

용지 취급 및 보관

- 용지를 평평한 장소에 보관하십시오.

- 용지에 습기가 차거나 마르지 않도록 원래의 포장재로 싸서 보관하십시오.
- 주름지거나 접힐 수 있는 상태로 용지를 보관하지 마십시오.
- 용지를 세워진 상태로 보관하거나 너무 많은 용지를 쌓아두지 마십시오.
- 직사광선이 비치거나 너무 습하거나 건조하거나 온도 및 습도 변화가 심한 장소에 용지를 보관하지 마십시오.

참고

습기를 머금은 용지에 인쇄할 경우

- 용지 출력부에서 증기가 방출되거나 용지 출력부 주변에 물방울이 맺힐 수 있습니다. 이는 일반적인 현상이며 용지의 토너 정착 시 발생하는 열로 인해 용지의 습기가 증발하게 됩니다(대개 온도가 낮은 실내에서 발생).

기기로 인쇄된 용지 보관

기기로 인쇄된 용지를 취급/보관할 때 다음에 대하여 주의하십시오.

■인쇄된 용지 보관 방법

- 용지를 평평한 장소에 보관하십시오.
- 투명 폴더 등 폴리염화비닐(PVC)로 만든 용품과 함께 보관하지 마십시오. 토너가 녹아서 용지가 PVC 용품에 붙을 수 있습니다.
- 용지가 접히거나 구겨지지 않게 주의하십시오. 토너가 벗겨질 수 있습니다.
- 장기간(2년 이상) 보관하려면 바인더 같은 것에 보관하십시오.
- 용지를 장기간 보관하면 변색되어 인쇄가 변색된 것 같이 보일 수 있습니다.
- 더운 장소에 용지를 보관하지 마십시오.

■접착제 사용시 주의

- 항상 불용성 접착제를 사용하십시오.
- 접착제 사용 전에 더 이상 필요 없는 인쇄물에 시험해 보십시오.
- 접착제를 사용한 용지들을 함께 두는 경우 접착제가 완전히 마른 것을 확인하십시오.

링크

사용자 정의 용지의 크기 등록(P. 168)

기본 용지 적재 방법

6F43-02R

이 단원에서는 일반 용지나 재활용 용지처럼 상대적으로 자주 사용하는 용지 넣기 방법에 대해 설명합니다. 일반적으로 사용하는 용지를 용지 카세트에 넣습니다. 용지 카세트에 넣지 않은 크기 또는 종류의 용지를 임시로 사용할 때 수동 급지대를 사용합니다.

용지 카세트에 용지 넣기(P. 138)
수동 급지대에 용지 넣기(P. 141)

참고

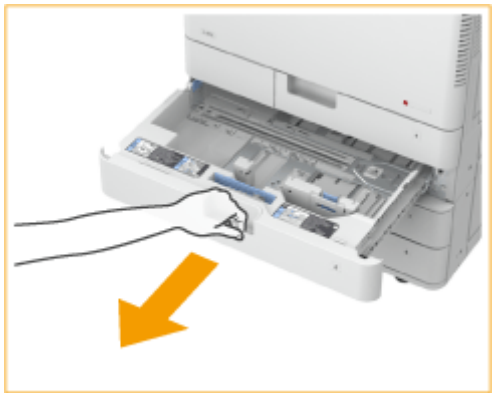
- cassette feeding unit 옵션의 경우 용지 카세트 2의 절차에 따라 용지를 넣으십시오.

용지 카세트에 용지 넣기

1 용지 카세트의 손잡이를 잡고 멈출 때까지 당겨 꺼내십시오.

용지 카세트 1

용지 카세트 2

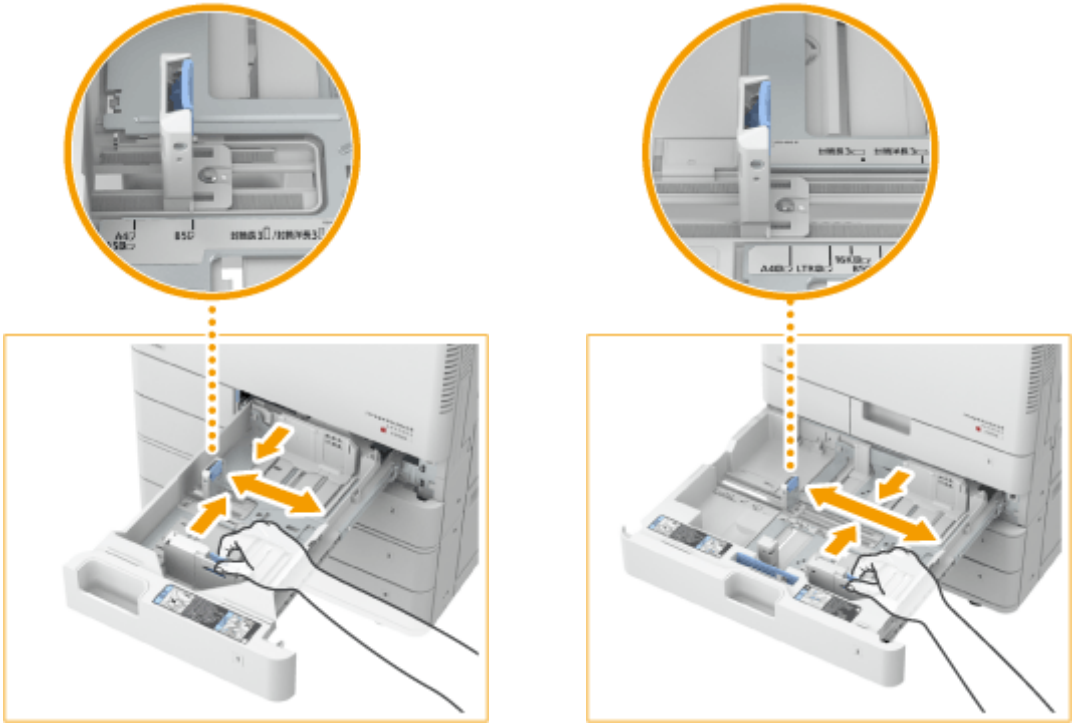


2 용지 가이드 위치를 조정합니다.

- 해당 가이드의 상단을 누르면서 각 가이드를 밀어서 넣을 용지의 크기 표시등과 왼쪽 및 전방 가이드를 일렬이 되도록 맞춥니다.

용지 카세트 1

용지 카세트 2



중요:

- 가이드가 딸깍 소리가 나면서 고정될 때까지 밉니다. 왼쪽 가이드와 앞쪽 가이드가 올바로 정렬되면 용지 크기가 터치 패널 디스플레이에 올바르게 나타나지 않습니다. 또한 용지 걸림, 지저분한 인쇄 또는 기기 내부가 더러워지는 일이 없도록 하려면 가이드를 올바르게 조정해야 합니다.

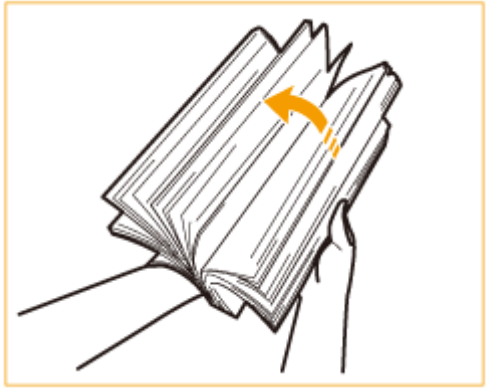
참고:

용지 크기 표시자

- 용지 카세트에서 용지 크기 표시자의 약어는 다음과 같이 용지 크기를 나타냅니다.
  - LGL: Legal
  - LTR: Letter
  - EXEC: Executive
  - STMT: Statement
- 용지 크기 표시자에 기기에서 사용할 수 없는 용지 크기가 포함될 수 있습니다. 사용 가능한 용지 크기에 대한 내용은 **사용 가능한 용지(P. 729)** 를 참조하십시오.

3 용지를 준비하십시오.

- 용지 더미에 바람을 넣어 추스르고 평평한 면에 두드려 가장자리를 정렬합니다.



중요:

- 용지 더미의 4개 측면에 바람을 적절하게 불어 넣습니다.
- 각 용지 사이에 공기가 충분히 들어가야 합니다.

4 용지를 넣으십시오.

1 용지 카세트의 용지 크기 설정이 카세트에 넣을 용지 크기와 반드시 일치하도록 합니다.

2 인쇄면이 위로 향하고 용지 카세트의 측벽으로 향하도록 용지 더미를 넣으십시오.

용지 카세트 1

용지 카세트 2

중요:

용지 적재 시 적재 제한선을 초과하지 마십시오

- 용지 더미가 적재 제한선을 초과하지 않았는지 확인하십시오. 용지를 너무 많이 넣으면 용지가 걸릴 수 있습니다.

용지(봉투 제외):

봉투:

참고:

- 로고 마크가 있는 용지를 사용할 경우 용지 공급원에 적재할 때 방향에 유의하십시오. **양식지 넣기(P. 151)**
- 봉투를 놓을 때 봉투를 놓기 전에 방향과 준비에 유의하십시오. **봉투 넣기(P. 144)**
- 각 용지 카세트에 넣을 수 있는 용지에 대해서는 **사용 가능한 용지(P. 729)** 를 참조하십시오.
- 용지의 패키지에 용지의 어느 면으로 넣어야 하는지 지침이 있는 경우 그 지침을 따르십시오.
- 용지는 절단 표면에 따라 급지할 때 중복되거나 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지 방향을 변경하고 다시 넣으면 절단 표면의 영향을 낮출 수 있습니다.
- 용지가 떨어지거나 인쇄가 중단되면 새 용지 더미를 넣습니다. 새 용지 더미를 넣은 후 인쇄가 다시 시작됩니다.

5 용지 카세트를 기기에 부드럽게 삽입합니다.

중요

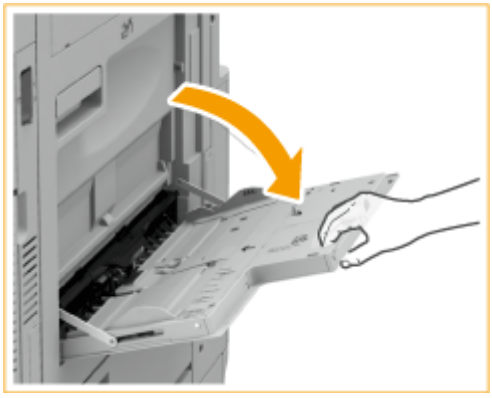
용지 크기 및 종류를 변경할 경우

- 종류가 다른 용지를 기기에 넣을 경우 반드시 설정을 변경하십시오. 설정을 변경하지 않으면 기기가 제대로 인쇄할 수 없습니다. **용지 카세트에서 용지 크기 및 종류 지정(P. 156)**

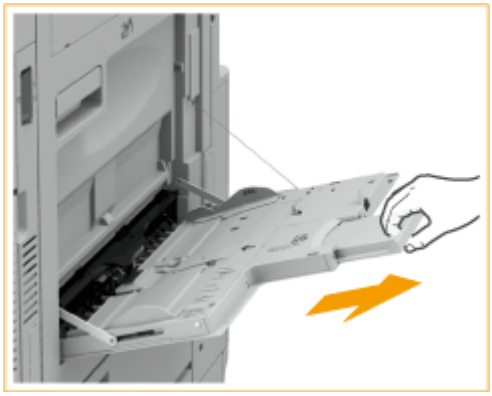
- 용지 크기를 변경할 경우 필요에 따라 용지 크기 라벨을 변경합니다. 용지 크기 라벨에 기기에서 사용할 수 없는 용지 크기가 포함될 수 있습니다.

수동 급지대에 용지 넣기

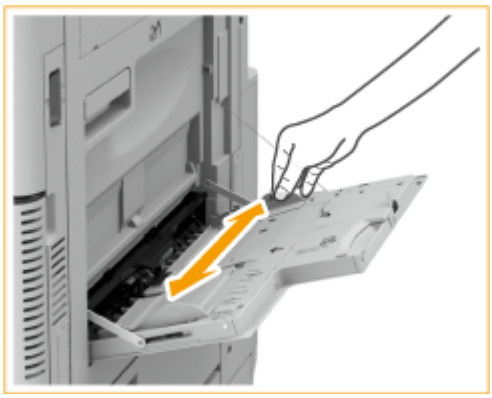
1 수동 급지대를 엽니다.



- 크기가 큰 용지를 넣을 때 확장 트레이를 꺼냅니다.

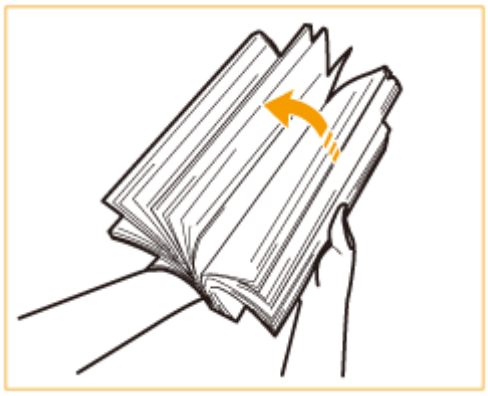


2 용지 가이드를 조정하여 용지 크기를 맞춥니다.



3 용지를 준비하십시오.

- 용지 더미에 바람을 넣어 추스르고 평평한 면에 두드려 가장자리를 정렬합니다.



중요:

- 용지 더미의 4개 측면에 바람을 적절하게 불어 넣습니다.
- 각 용지 사이에 공기가 충분히 들어가야 합니다.
- 특히 OHP 필름을 사용하는 경우 넣기 전에 서로 간에 완전히 분리하십시오.

4 용지가 멈출 때까지 수동 급지대에 용지를 삽입합니다.

- 인쇄 면이 아래를 향하도록 용지를 넣습니다.

  ➠용지가 모두 삽입되면 용지 크기 및 종류를 지정하는 화면이 표시됩니다.

중요:

용지 적재 시 적재 제한선을 초과하지 마십시오

- 용지 더미가 적재 제한선(▼▼)을 초과하지 않았는지 확인하십시오. 용지를 너무 많이 넣으면 용지가 걸릴 수 있습니다.

참고:

- 봉투나 로고 마크가 있는 용지를 사용할 경우 용지 공급원에 적재할 때 방향에 유의하십시오.
  봉투 넣기(P. 144)
  양식지 넣기(P. 151)
- 코팅 용지는 한 번에 1장씩 급지합니다.

5 용지 크기 및 용지 종류를 확인하고 <확정>을 선택합니다.

- 프리 사이즈 용지를 넣거나 표시된 용지 크기나 종류가 넣은 실제 넣은 용지와 다르면 **수동 급지대에서 용지 크기 및 종류 지정(P. 159)** 를 참조하십시오.

중요:

- 용지 드라이버에 지정한 용지의 크기와 종류가 수동 급지대에 넣은 실제 용지의 그것들과 일치하지 않는 경우 용지 걸림 또는 기타 인쇄 문제가 발생할 수 있습니다.

참고:

- <드라이버 설정 우선 출력>을 <설정>으로 설정한 경우 프린터 드라이버에서 작업의 용지 공급 장치로 수동 급지대를 지정하면 프린터 드라이버 설정이 우선됩니다. **<드라이버 설정 우선 출력>(P. 506)**

팁

인쇄된 용지의 뒷면에 인쇄(양면 페이지의 두 번째 면)

- 인쇄된 용지의 뒷면에 인쇄할 수 있습니다. 인쇄된 용지가 말려 있으면 펼친 후에 인쇄면이 아래로 향하도록(이전에는 인쇄면이 위로 향함) 수동 급지대에 넣은 다음 용지 종류 선택 화면의 <양면 두번째면>을 선택합니다.
- 이 기기로 인쇄된 용지만 사용하십시오.

OHP 필름 넣기

용지 카세트 또는 수동 급지대에는 A4 크기의 OHP 필름을 넣을 수 있습니다. OHP 필름을 넣을 때는 다음과 같은 점에 유의하십시오.

- OHP 필름을 한 번에 한 장씩 넣을 것을 권장합니다.
- OHP 필름을 용지 카세트 또는 수동 급지대에 넣은 상태로 두면 용지가 함께 고착되어 여러 용지가 이송되거나 용지가 걸릴 수 있습니다. 인쇄가 완료되면 나머지 OHP 필름을 보관을 위해 원래 포장지에 넣고, 고온 및 습도가 높은 장소를 피합니다.

링크

사용 가능한 용지(P. 729)

봉투 넣기

6F43-02S

용지 카세트나 수동 급지대에 봉투를 넣습니다. 봉투를 넣기 전에 반드시 말려 있는 부분을 펼쳐야 합니다. 또한 봉투의 방향과 어느 면이 위로 향하는지 유의하십시오.

봉투를 넣기 전에(P. 144)
용지 카세트에 봉투 넣기(P. 146)
수동 급지대에 봉투 넣기(P. 148)

참고

- 이 단원에서는 봉투를 올바른 방향으로 넣는 방법과 봉투를 넣기 전에 완료해야 하는 절차를 설명합니다. 용지 카세트 또는 수동 급지대에 봉투를 넣는 일반 절차에 대한 설명은 **기본 용지 적재 방법(P. 138)** 를 참조하십시오.

봉투를 넣기 전에

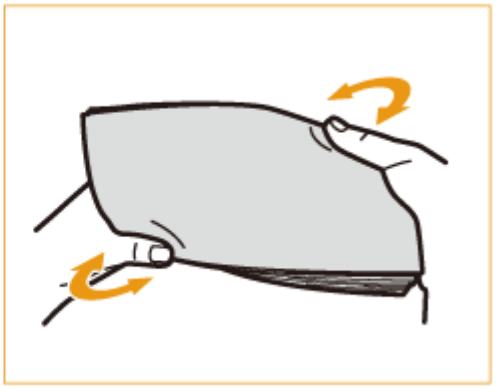
봉투를 넣기 전에 아래 절차에 따라 봉투를 준비하십시오.

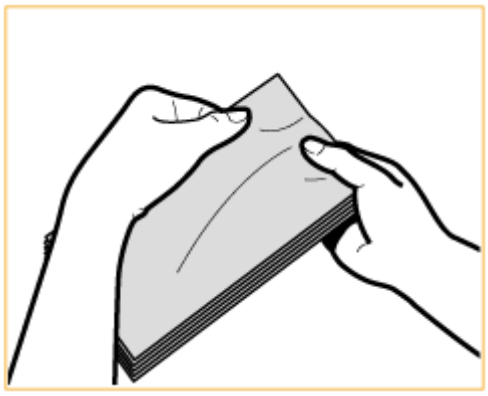
중요

- 플랩에 접착제를 붙인 봉투를 사용하지 마십시오. 정착기의 열과 압력으로 인해 접착제가 녹을 수 있습니다.
- 봉투 종류 또는 봉투 보관 환경에 따라 주름이 발생할 수 있습니다.

1 말려 있는 부분을 펼칩니다.

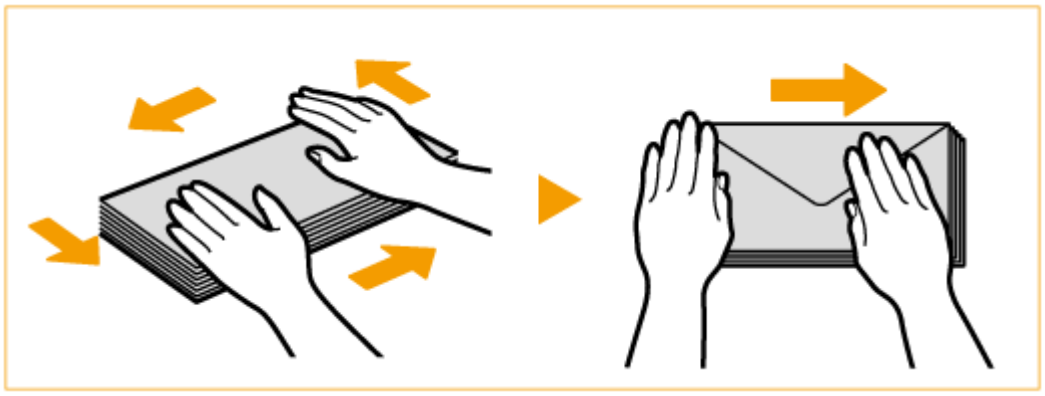
- 봉투를 약 5매 꺼냅니다. 말려 있는 부분을 펼치고 네 모서리의 빳빳한 부분을 풉니다.





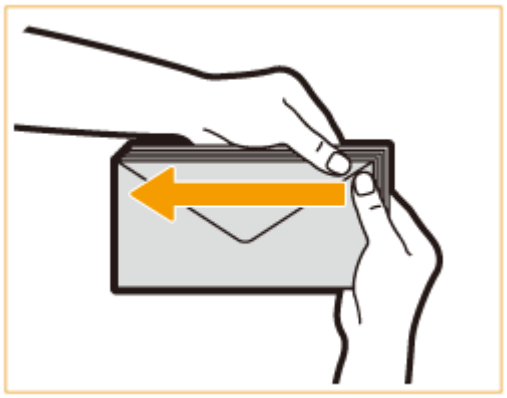
2 봉투의 주름을 펴고 봉투 안의 공기를 뺍니다.

- 평평한 면에 봉투를 놓고 화살표 방향으로 손으로 문질러 봉투 안의 공기를 뺍니다.
- 봉투 5매 1세트에 대해 이 단계를 5회 반복합니다.



3 4개 면을 누릅니다.

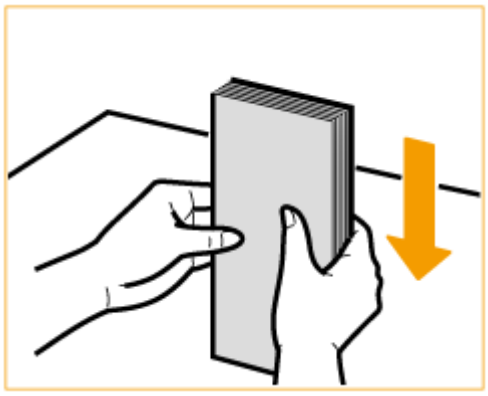
- 4개 면 전체를 누릅니다. 특히 봉투를 급지하는 방향으로 향하는 면을 조심스럽게 누릅니다. 플랩이 평평한 상태를 유지하도록 강하게 누릅니다.



중요:

- 플랩을 강하게 누르지 않으면 용지가 걸릴 수 있습니다. 이러한 현상이 발생하면 각 봉투의 4개 면 전체를 누릅니다.

4 용지를 평평한 면에 보관합니다.



참고:

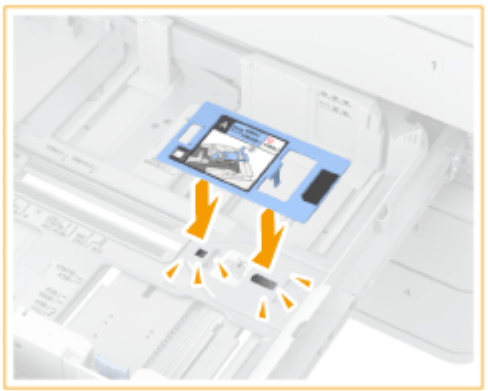
- 봉투가 봉투 위나 아래의 봉투 플랩 아래에 밀려들어가지 않았는지 확인하십시오.

용지 카세트에 봉투 넣기

1 용지 카세트에 봉투 카세트를 부착합니다.

1 용지 카세트 2에 보관된 봉투 카세트 A를 제거합니다.

2 봉투 카세트 A의 돌출부를 용지 카세트 하단에 위치한 용지 수신기의 구멍과 정렬하여 봉투 카세트 A를 부착합니다.

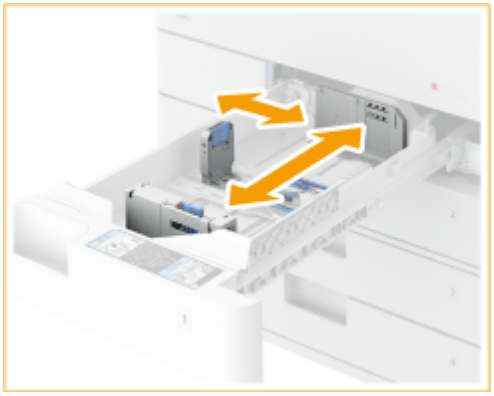


참고:

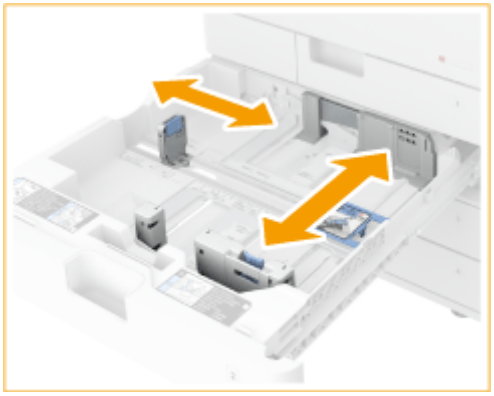
- Kakugata 2를 넣을 때는 봉투 카세트 A를 부착하지 않아도 됩니다.
- 봉투 카세트 A를 사용하지 않을 때는 용지 카세트 2의 보관부에 보관합니다.

2 용지 가이드 위치를 조정합니다.

용지 카세트 1(ISO-C5)



용지 카세트 2



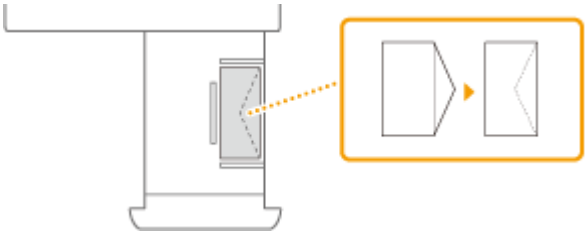
3 봉투를 넣습니다.

■용지 카세트 1에 넣기

봉투를 봉투의 앞면(접착제를 붙이지 않은 면)을 위로 향하게 하여 아래 표시된 대로 넣습니다.

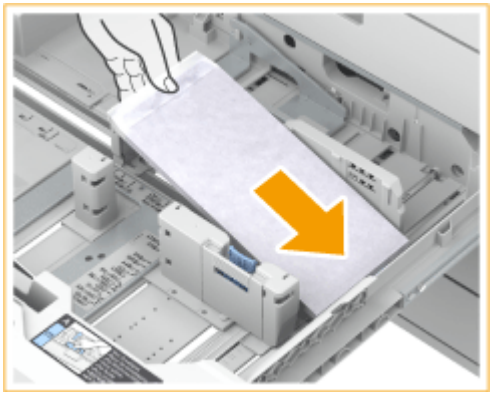
ISO-C5

플랩을 닫고 플랩이 오른쪽에 오도록 봉투를 넣습니다.



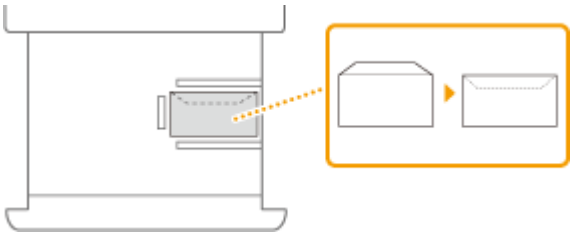
■용지 카세트 2에 넣기

봉투를 봉투의 앞면(접착제를 붙이지 않은 면)을 위로 향하게 하여 아래 표시된 대로 넣습니다.



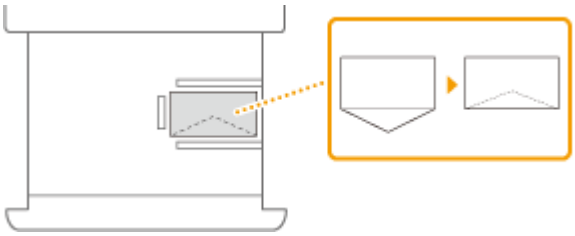
Yougatanaga 3

플랩을 닫고 플랩이 먼 쪽에 오도록 봉투를 넣습니다.



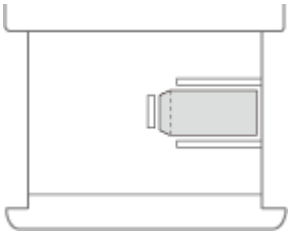
Monarch, COM10 No. 10, DL

플랩을 닫고 플랩이 가까운 쪽에 오도록 봉투를 넣습니다.



Nagagata 3, Kakugata 2

봉투를 플랩이 왼쪽에 오도록 넣습니다.



참고

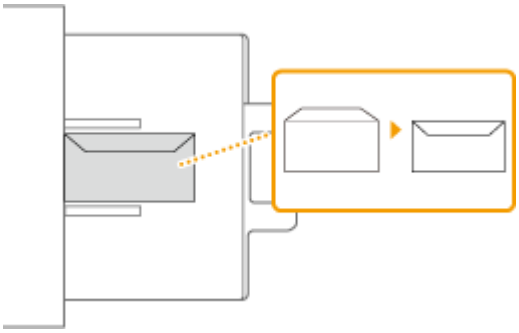
- 봉투에 인쇄할 때는 배지 트레이에서 봉투를 한 번에 10매씩 꺼냅니다.

수동 급지대에 봉투 넣기

다음 그림에 표시된 대로 봉투를 봉투의 앞면(접착제를 붙이지 않은 면)을 아래로(권장) 향하게 하여 아래 표시된 대로 넣습니다.

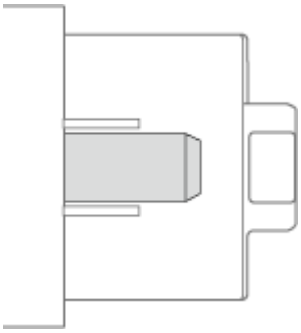
Yougatanaga 3

플랩을 닫고 플랩이 먼 쪽에 오도록 봉투를 넣습니다.



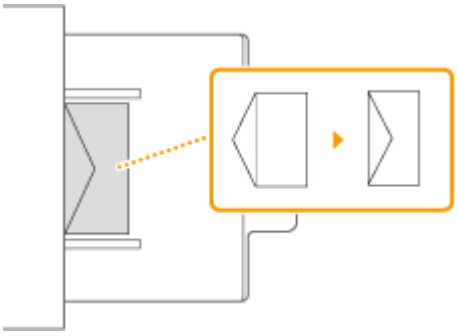
Nagagata 3, Kakugata 2

플랩이 오른쪽에 오도록 봉투를 넣습니다.



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

플랩을 닫고 플랩이 왼쪽에 오도록 봉투를 넣습니다.



중요

- 봉투를 절차에 따라 준비했더라도 올바르게 급지하지 않은 경우 봉투를 여러 장 함께 넣지 말고 수동 급지대에 봉투를 개별적으로 넣습니다.
- 봉투의 반대쪽 면(접착제를 붙인 면)에 인쇄합니다.

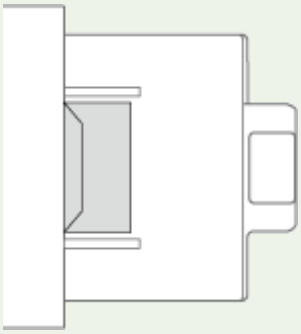
참고

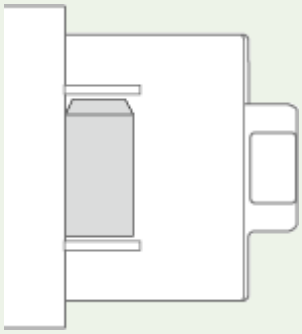
- 봉투에 인쇄할 때는 배지 트레이에서 봉투를 한 번에 10매씩 꺼냅니다.

정상적인 방향으로 넣은 봉투를 인쇄해도 주름이 생기는 경우

그림에 표시된 대로 넣고 원고 설정 및 방향을 변경합니다.

Yougatanaga 3 Nagagata 3





- 인쇄를 수행하기 위해 프린터 드라이버의 인쇄 설정 화면을 표시하고 원고 방향 설정을 변경합니다.
- 복사를 수행하기 위해 원고 방향을 변경합니다.

양식지 넣기

6F43-02U

로고가 인쇄된 용지를 넣는 경우 용지 카세트 또는 수동 급지대를 사용하는지 여부와 관계 없이 용지 방향에 주의하십시오. 로고가 있는 지면에 인쇄되도록 용지를 올바로 적재하십시오.

용지 카세트에 로고가 있는 용지 넣기(P. 152)
수동 급지대에 로고가 있는 용지 넣기(P. 153)

중요

복사 작업을 수행하는 경우 원고 방향에 주의하십시오.

- 다음 그림에 표시된 것처럼 복사할 면이 위를 향하도록 하여 원고를 피더에 놓거나 복사할 면을 아래로 향하도록 원고대에 놓습니다.

피더(A4, B5, A5 크기의 세로 방향 레이아웃 문서)

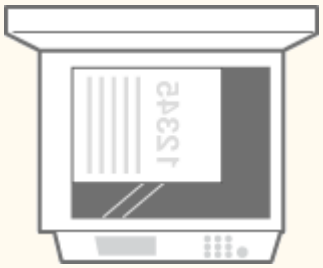
원고대(A4, B5, A5 크기의 세로 방향 레이아웃 문서)

피더(A4, B5, A5 크기의 가로 방향 레이아웃 문서)

원고대(A4, B5, A5 크기의 가로 방향 레이아웃 문서)

피더(A3, B4 크기의 세로 방향 레이아웃 문서)

원고대(A3, B4 크기의 세로 방향 레이아웃 문서)



피더(A3, B4 크기의 가로 방향 레이아웃 문서)

원고대(A3, B4 크기의 가로 방향 레이아웃 문서)

참고

- 이 단원에서는 정확한 방향으로 양식지를 넣는 방법에 대해 설명합니다. 용지 카세트나 수동 급지대에 용지를 넣는 일반적인 절차에 대한 설명은 **기본 용지 적재 방법(P. 138)** 를 참조하십시오.
- 이 단원에서는 단면 복사/인쇄를 수행할 때 양식지를 넣는 방법을 설명합니다. 양식지를 사용하여 양면 복사/인쇄를 수행할 때는 이 단원에서 용지의 인쇄면 방향을 나타내는 표시가 반대쪽을 의미한다고 해석하여 용지를 넣으십시오.

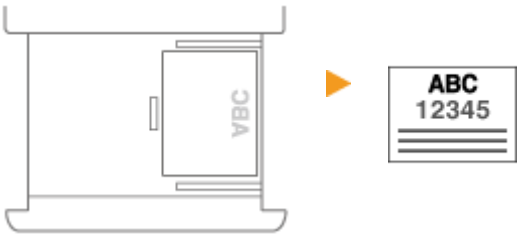
용지 카세트에 로고가 있는 용지 넣기

급지 방법은 로고가 인쇄된 용지의 방향이 세로 또는 가로 방향인지 여부에 따라 다릅니다. 다음 그림에 표시된 것처럼 로고가 인쇄된 면(인쇄할 면)이 위를 향하도록 용지를 넣습니다.

로고가 있는 A4, B5 크기 용지를 넣을 때

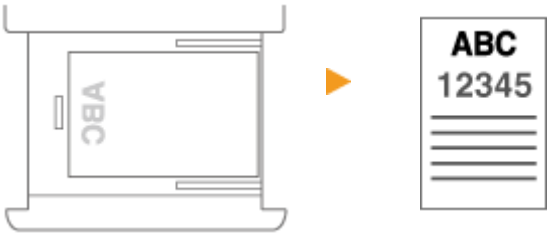
세로 방향 용지 인쇄 결과

가로 방향 용지 인쇄 결과

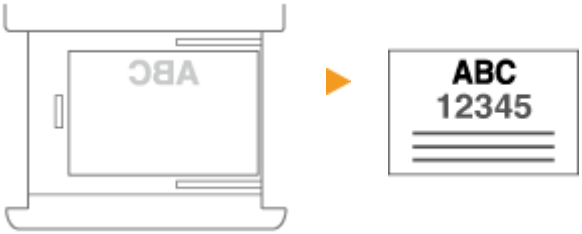


로고가 있는 A3, B4, A5 크기 용지를 넣을 때

세로 방향 용지 인쇄 결과



가로 방향 용지 인쇄 결과



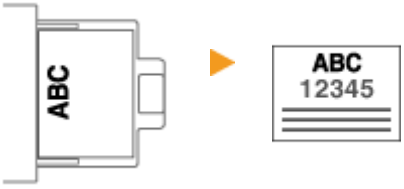
수동 급지대에 로고가 있는 용지 넣기

급지 방법은 로고가 인쇄된 용지의 방향이 세로 또는 가로 방향인지 여부에 따라 다릅니다. 다음 그림에 표시된 것처럼 로고가 인쇄된 면(인쇄할 면)이 아래를 향하도록 용지를 넣습니다.

로고가 있는 A4, B5 크기 용지를 넣을 때

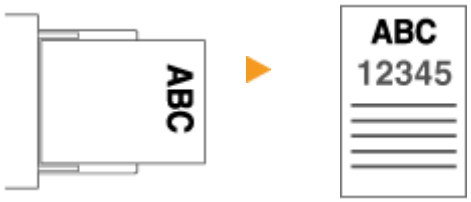
세로 방향 용지 인쇄 결과

가로 방향 용지 인쇄 결과



로고가 있는 A3, B4, A5 크기 용지를 넣을 때

세로 방향 용지 인쇄 결과



가로 방향 용지 인쇄 결과

용지 크기 및 종류 지정

6F43-02W

넣은 용지와 일치하도록 용지 크기 및 종류 설정을 지정해야 합니다. 이전에 넣은 용지와는 다른 용지를 넣을 경우 반드시 용지 설정을 변경하십시오.

용지 카세트에서 용지 크기 및 종류 지정(P. 156)
수동 급지대에서 용지 크기 및 종류 지정(P. 159)
수동 급지대에서 자주 사용하는 용지 크기 및 종류 등록(P. 162)
수동 급지대에서 사용할 용지 크기 및 종류 고정(P. 165)
사용자 정의 용지의 크기 등록(P. 168)
수동 급지대에 표시되는 용지 크기 제한(P. 169)
각 기능에 적합한 용지 공급원 자동 선택(P. 170)
용지 카세트 크기 자동 감지 설정(P. 171)
A5R/STMTR 용지 구분(P. 172)

중요

- 넣은 용지 크기 및 종류와 설정이 일치하지 않으면 용지가 걸리거나 인쇄 에러가 발생할 수 있습니다.

용지 카세트에서 용지 크기 및 종류 지정

6F43-02X

1 **홈 화면에서 <용지 설정>을 선택합니다.** 홈 화면(P. 117)

2 **표시된 용지 크기와 종류를 확인합니다.**

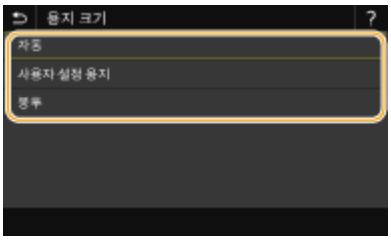
- 표준 크기의 용지를 넣을 때 용지 크기가 자동으로 감지됩니다. 용지 크기와 종류가 모두 정확한 경우 다음 조작이 필요 없습니다.
- 3와 4는 cassette feeding unit 옵션이 설치된 경우에만 표시됩니다.

참고:

- 표시된 용지 크기가 적재된 용지 크기와 다른 경우 용지가 바르게 적재되지 않을 수 있습니다. 용지를 다시 넣으십시오.

3 **대상 용지 카세트를 선택합니다.**

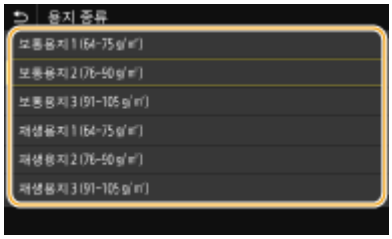
4 **용지 크기를 선택합니다.**



■표준 크기 용지 종류를 설정 시

1 <자동>를 선택합니다.

2 용지 종류를 선택합니다.



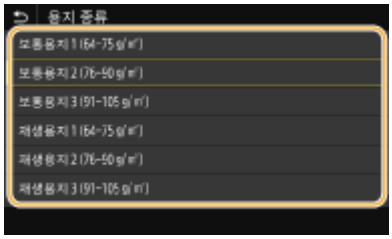
■사용자 정의 크기의 용지 적재 시

1. <사용자 설정 용지>를 선택합니다.
2. <X>쪽의 길이와 <Y>쪽의 길이를 지정합니다.
   - <X> 또는 <Y>를 선택하고 숫자 키를 사용하여 양쪽의 길이를 입력합니다.

참고:

- 자주 사용하는 용지 크기를 <S1>부터 <S3>까지 버튼에 등록하면 원터치로 불러낼 수 있습니다. **사용자 정의 용지의 크기 등록(P. 168)**

3. <확정>을 선택합니다.
4. 용지 종류를 선택합니다.

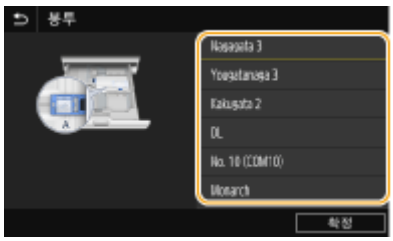


■봉투를 넣을 때

참고:

- 용지 카세트 3과 4에는 봉투를 설정할 수 없습니다.

1. <봉투>을 선택합니다.
2. 봉투 유형을 선택합니다.
   - 1에 대해 Nagagata 3을 선택한 경우 <다음 화면>을 선택하고 플랩 길이를 지정합니다.



3. <확정>을 선택합니다.

5 필요에 따라 용지 카세트의 용지 크기 라벨을 변경합니다.

- 카세트 번호 표시등과 동일한 높이에서 왼쪽으로 약 5mm 위치에 용지 크기 라벨을 부착합니다.

*약 5mm

중요:

- 용지 크기 라벨에 기기에서 사용할 수 없는 용지 크기가 포함될 수 있습니다.

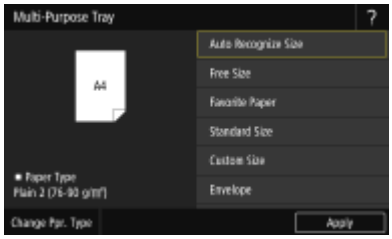
링크

용지 카세트에 용지 넣기(P. 138)
수동 급지대에 표시되는 용지 크기 제한(P. 169)
사용 가능한 용지(P. 729)

수동 급지대에서 용지 크기 및 종류 지정

6F43-02Y

여기에 나오는 화면은 수동 급지대에 용지가 적재된 경우에 표시됩니다. 화면 안내에 따라 적재된 용지의 크기 및 종류와 일치하는 설정을 지정하십시오.



참고

기기에서 용지 설정

- <드라이버 설정 우선 출력>을 <설정>으로 설정한 경우 프린터 드라이버에서 작업의 용지 공급 장치로 수동 급지대를 지정하면 프린터 드라이버 설정이 우선됩니다. **<드라이버 설정 우선 출력>(P. 506)**

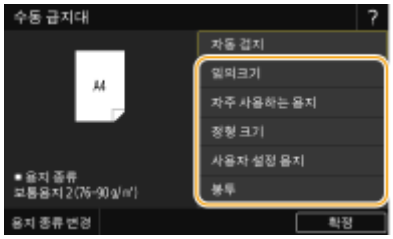
용지 적재 시 위에 나오는 화면이 표시되지 않을 경우

- 수동 급지대에 항상 동일한 용지를 넣는 경우 용지 크기 및 종류를 기본 설정으로 등록하면 용지 설정 과정을 건너 뛸 수 있습니다. 그러나 기본 설정이 등록되면 위에 나오는 화면이 표시되지 않습니다. 이 화면을 표시하려면 <용지 세트시 지정>을 선택하십시오 (**수동 급지대에서 사용할 용지 크기 및 종류 고정(P. 165)**).

용지 종류만 변경하는 경우

- 2단계 및 이후의 단계를 따릅니다.

1 용지 크기를 선택합니다.



참고:

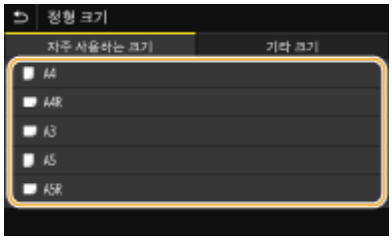
- "자주 사용하는 용지"를 등록하면 등록된 용지 설정을 <자주 사용하는 용지>에서 쉽게 불러올 수 있습니다. **수동 급지대에서 자주 사용하는 용지 크기 및 종류 등록(P. 162)**

■표준 크기 용지를 넣을 때

1 <정형 크기>를 선택합니다.

2 <자주 사용하는 크기> 탭에서 용지 크기를 선택합니다.

- 적재된 용지 크기가 표시되지 않는 경우 <기타 크기> 탭을 선택합니다.



A4 또는 A5 크기 용지를 넣을 때

- 가로 방향에서, <A4> 또는 <A5>를 선택합니다. 세로 방향에서는 <A4R> 또는 <A5R>을 선택합니다.

■사용자 정의 크기의 용지 적재 시

1 <사용자 설정 용지> 선택합니다.

참고:

- 용지 크기를 <임의크기>로 지정할 수 있으며 이러한 경우 용지 크기 설정을 입력할 필요가 없습니다. 복사를 위해 알 수 없는 크기의 용지를 넣거나 용지 크기가 이미 프린터 드라이버에 등록된 경우 <임의크기>를 지정합니다.

2 <X>쪽의 길이와 <Y>쪽의 길이를 지정합니다.

- <X> 또는 <Y>를 선택하고 숫자 키를 사용하여 양쪽의 길이를 입력합니다.

참고:

- 자주 사용하는 용지 크기를 <S1>부터 <S3>까지 버튼에 등록하면 원터치로 불러낼 수 있습니다. **사용자 정의 용지의 크기 등록(P. 168)**

3 <확정>을 선택합니다.

■봉투를 넣을 때

1 <봉투>을 선택합니다.

2 봉투의 방향과 유형을 선택합니다.

- 봉투 위치를 변경한 경우 <가로배치> 또는 <세로배치>를 선택하고 봉투 유형을 선택합니다.
- Nagagata 3에 대해 수직 위치를 선택한 경우 <다음 화면>을 선택하고 플랩 길이를 지정합니다.

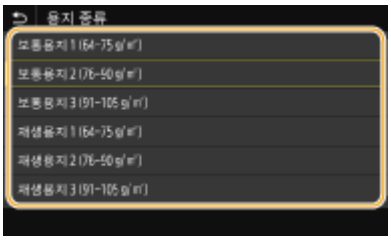
중요:

- Kakugata 2를 사용할 때는 수평으로 놓습니다.

3 <확정>을 선택합니다.

2 <용지 종류 변경>을 선택합니다.

3 용지 종류를 선택합니다.



4 <확정>을 선택합니다.

링크

- 수동 급지대에 용지 넣기(P. 141)
- 수동 급지대에 표시되는 용지 크기 제한(P. 169)
- 사용 가능한 용지(P. 729)

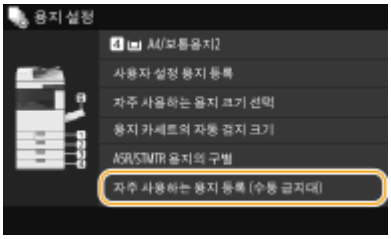
수동 급지대에서 자주 사용하는 용지 크기 및 종류 등록

6F43-030

수동 급지대에 용지를 넣어 특정 크기와 종류의 용지를 사용할 경우 수동 급지대에 대하여 해당 용지를 "자주 사용하는 용지"로 미리 등록할 수 있습니다. "자주 사용하는 용지"는 특정 용지를 사용할 때마다 크기 및 유형 설정을 구성하는 시간과 노력을 절약할 수 있도록 수동 급지대에 용지를 넣으면 표시되는 화면에서 호출할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 <용지 설정>을 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 <자주 사용하는 용지 등록 (수동 급지대)>을 선택합니다.



3 수신인을 선택한 후 <등록/편집>을 선택합니다.

참고:

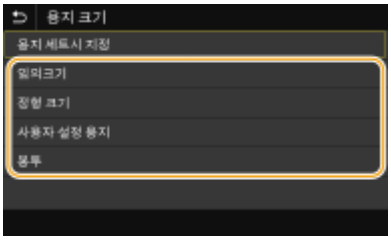
설정을 삭제하려면

- <삭제> ▶ <예>를 선택합니다.

4 <용지 편집>을 선택합니다.

- <명칭>을 선택하여 등록된 이름을 변경할 수 있습니다.

5 용지 크기를 선택합니다.



■표준 크기 용지를 넣을 때

1 <정형 크기>를 선택합니다.

2 <자주 사용하는 크기> 탭에서 용지 크기를 선택합니다.

- 적재된 용지 크기가 표시되지 않는 경우 <기타 크기> 탭을 선택합니다.

참고:

A4 또는 A5 크기 용지를 넣을 때

- 가로 방향에서, <A4> 또는 <A5>를 선택합니다. 세로 방향에서는 <A4R> 또는 <A5R>을 선택합니다.

■사용자 정의 크기의 용지 적재 시

1 <사용자 설정 용지>를 선택합니다.

2 <X>쪽의 길이와 <Y>쪽의 길이를 지정합니다.

- <X> 또는 <Y>를 선택하고 숫자 키를 사용하여 양쪽의 길이를 입력합니다.

참고:

- 자주 사용하는 용지 크기를 <S1>부터 <S3>까지 버튼에 등록하면 원터치로 불러낼 수 있습니다. **사용자 정의 용지의 크기 등록(P. 168)**

3 <확정>을 선택합니다.

■봉투를 넣을 때

1 <봉투>을 선택합니다.

2 봉투의 방향과 유형을 선택합니다.

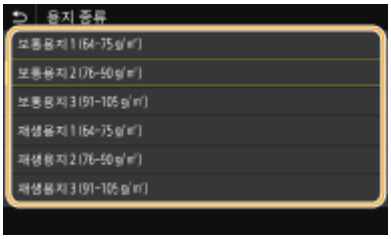
- 봉투 위치를 변경한 경우 <가로배치> 또는 <세로배치>를 선택하고 봉투 유형을 선택합니다.
- Nagagata 3에 대해 수직 위치를 선택한 경우 <다음 화면>을 선택하고 플랩 길이를 지정합니다.

중요:

- Kakugata 2를 사용할 때는 수평으로 놓습니다.

3 <확정>을 선택합니다.

6 용지 종류를 선택합니다.



7 <확정>을 선택합니다.

링크

수동 급지대에 용지 넣기(P. 141)
수동 급지대에 표시되는 용지 크기 제한(P. 169)
사용 가능한 용지(P. 729)

수동 급지대에서 사용할 용지 크기 및 종류 고정

6F43-031

수동 급지대에 대해 기본 용지 설정을 등록할 수 있습니다. 기본 설정을 등록하면 수동 급지대에 동일한 용지를 넣을 때마다 설정을 지정해야 하는 번거로움을 피할 수 있습니다.

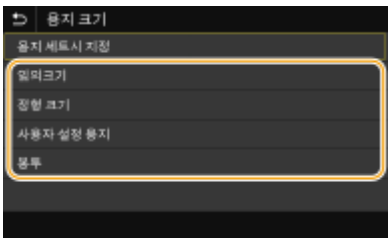
참고

- 기본 용지 설정이 등록된 후에는 용지를 넣을 때 용지 설정 화면이 표시되지 않고 항상 동일한 설정이 사용됩니다. 용지 설정을 변경하지 않고 크기나 종류가 다른 용지를 넣으면 제대로 인쇄되지 않을 수도 있습니다. 이러한 문제를 방지하려면 3단계에서 <용지 세트시 지정>을 선택하여 기본 설정을 비활성화한 다음 용지를 넣으십시오.

1 **홈 화면에서 <용지 설정>을 선택합니다.** 홈 화면(P. 117)

2 **수동 급지대를 선택합니다.**

3 **용지 크기를 선택합니다.**

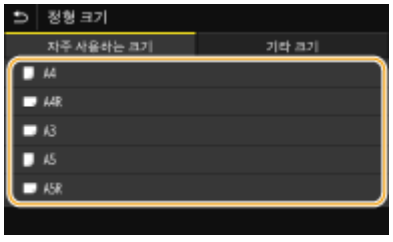


■표준 크기 용지를 넣을 때

1 <정형 크기>를 선택합니다.

2 <자주 사용하는 크기> 탭에서 용지 크기를 선택합니다.

- 적재된 용지 크기가 표시되지 않는 경우 <기타 크기> 탭을 선택합니다.



참고:

A4 또는 A5 크기 용지를 넣을 때

- 가로 방향에서, <A4> 또는 <A5>를 선택합니다. 세로 방향에서는 <A4R> 또는 <A5R>을 선택합니다.

■사용자 정의 크기의 용지 적재 시

1 <사용자 설정 용지>를 선택합니다.

참고:

- 용지 크기를 <임의크기>로 지정할 수 있으며 이러한 경우 용지 크기 설정을 입력할 필요가 없습니다. 복사를 위해 알 수 없는 크기의 용지를 넣거나 용지 크기가 이미 프린터 드라이버에 등록된 경우 <임의크기>를 지정합니다.

2 <X>쪽의 길이와 <Y>쪽의 길이를 지정합니다.

- <X> 또는 <Y>를 선택하고 숫자 키를 사용하여 양쪽의 길이를 입력합니다.

참고:

- 자주 사용하는 용지 크기를 <S1>부터 <S3>까지 버튼에 등록하면 원터치로 불러낼 수 있습니다. **사용자 정의 용지의 크기 등록(P. 168)**

3 <확정>를 선택합니다.

■봉투를 넣을 때

1 <봉투>을 선택합니다.

2 봉투의 방향과 유형을 선택합니다.

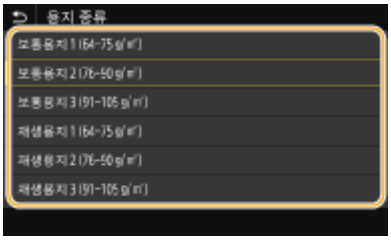
- 봉투 위치를 변경한 경우 <가로배치> 또는 <세로배치>를 선택하고 봉투 유형을 선택합니다.
- Nagagata 3에 대해 수직 위치를 선택한 경우 <다음 화면>을 선택하고 플랩 길이를 지정합니다.

중요:

- Kakugata 2를 사용할 때는 수평으로 놓습니다.

3 <확정>를 선택합니다.

4 용지 종류를 선택합니다.



링크

수동 급지대에 용지 넣기(P. 141)
수동 급지대에 표시되는 용지 크기 제한(P. 169)
사용 가능한 용지(P. 729)

사용자 정의 용지의 크기 등록

6F43-032

자주 사용하는 사용자 정의 용지 크기를 3개까지 등록할 수 있습니다.

1 **홈 화면에서 <용지 설정>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<사용자 설정 용지 등록>를 선택합니다.**

3 **등록 번호를 선택합니다.**

참고:

설정 삭제

- <삭제> <예>를 선택합니다.

4 **<X>쪽의 길이와 <Y>쪽의 길이를 지정합니다.**

- <X> 또는 <Y>를 선택하고 숫자 키를 사용하여 양쪽의 길이를 입력합니다.

5 **<확정>를 선택합니다.**

등록된 사용자 지정 크기로 설정

용지 카세트 또는 수동 급지대의 용지 크기 선택 화면에서 <사용자 설정 용지>를 선택하면 위의 절차에 따라 등록한 용지 크기를 불러올 수 있습니다.

링크

용지 카세트에 용지 넣기(P. 138)
수동 급지대에 용지 넣기(P. 141)

수동 급지대에 표시되는 용지 크기 제한

6F43-033

용지 크기 설정 선택 화면의 <자주 사용하는 크기> 탭에서 자주 사용하는 용지 크기들만 나타나도록 할 수 있습니다.

1 **홈 화면에서 <용지 설정>을 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<자주 사용하는 용지 크기 선택>을 선택합니다.**

3 **<수동 급지대>를 선택합니다.**

4 **표시하기를 원하지 않는 용지 크기에 대한 확인란은 선택을 취소하십시오.**

- 자주 사용하는 용지 크기에 대한 확인란만이 선택된 것을 확인하십시오.

참고:

- 선택하지 않은 용지 크기는 용지 크기 설정 선택 화면에서 <기타 크기>를 선택하여 볼 수 있습니다.

5 **<확정>을 선택합니다.**

링크

수동 급지대에서 용지 크기 및 종류 지정(P. 159)
수동 급지대에서 사용할 용지 크기 및 종류 고정(P. 165)

각 기능에 적합한 용지 공급원 자동 선택

6F43-034

각 용지 공급원에 대해 자동 용지 공급원 선택을 활성화하거나 비활성화합니다. 이 기능을 <설정>으로 설정하면 기기가 각 인쇄 작업에 대해 해당 용지 크기가 적재된 용지 공급원을 자동으로 선택합니다. 또한 선택된 용지 공급원에 용지가 떨어진 경우 이 기능을 통해 동일한 용지 크기가 적재된 다른 용지 공급원으로 전환하여 계속 인쇄할 수 있습니다.

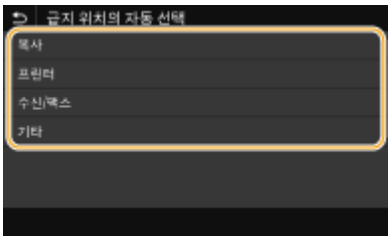
1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <급지 동작>를 선택합니다.

3 <급지 위치의 자동 선택>을 선택합니다.

4 대상 기능을 선택합니다.

- 대상 기능이 인쇄 또는 메모리 미디어 인쇄를 보고/제시하면, <기타>를 선택합니다.



5 자동 용지 공급원 선택 기능의 적용을 원하는 각 용지 공급원에 대해, <설정>을 선택합니다.

- <카세트3>와 <카세트4>는 cassette feeding unit 옵션이 설치된 경우에만 표시됩니다.

참고:

- 적어도 하나의 용지 카세트에 항상 <설정>을 지정하십시오. 모든 용지 카세트에 <해제>를 지정하면 설정 절차를 끝낼 수 없습니다.

6 <확정>를 선택합니다.

용지 카세트 크기 자동 감지 설정

6F43-035

각 용지 카세트의 경우 용지 크기가 자동으로 감지되도록 등록합니다. 각 용지 카세트에 대해 급지될 용지 크기가 결정되어 있으면 이 설정이 유용합니다. 또한 수동 급지대의 용지 크기를 자동 감지로 설정할 수도 있습니다.

중요

- 용지 크기를 정확하게 등록했는지 확인하십시오. 용지 크기를 제대로 등록하지 않으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

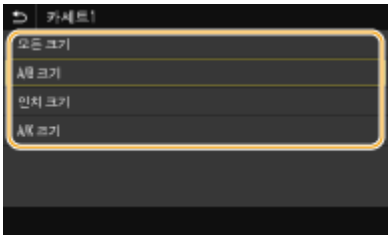
1 **홈 화면에서 <용지 설정>를 선택합니다.** 홈 화면(P. 117)

2 **<용지 카세트의 자동 검지 크기>를 선택합니다.**

3 **크기를 변경할 용지 카세트를 선택합니다.**

- <카세트3>와 <카세트4>는 cassette feeding unit 옵션이 설치된 경우에만 표시됩니다.

4 **자동 감지를 원하는 용지 크기를 선택합니다.**



A5R/STMTR 용지 구분

6F43-036

각 용지 카세트의 경우 용지 카세트에 넣은 용지가 A5R 또는 STMTR일 때 조작에 사용할 용지 크기를 설정할 수 있습니다.

중요

이 항목은 <용지 카세트의 자동 검지 크기> (**용지 카세트 크기 자동 감지 설정(P. 171)**)에서 <모든 크기>와 <용지 크기> (**용지 카세트에서 용지 크기 및 종류 지정(P. 156)**)에서 <자동>가 선택된 경우에 유효합니다.

1 **홈 화면에서 <용지 설정>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)**

2 **<A5R/STMTR 용지의 구별>을 선택합니다.**

3 **각 용지 카세트에 대해 <A5R> 또는 <STMTR>을 선택한 후 <확정>를 선택합니다.**

- <카세트3>와 <카세트4>는 cassette feeding unit 옵션이 설치된 경우에만 표시됩니다.

4 **메시지를 확인해서 <닫기>를 선택합니다.**

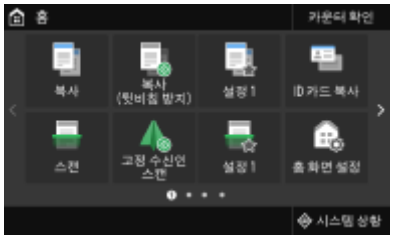
디스플레이 정의하기

6F43-037

홈 화면을 더 쉽게 사용할 수 있도록 사용자 정의를 할 수 있습니다. 또한 즐겨 찾는 설정을 각 기능의 기본 기능 화면에 등록하여 더 효율적으로 작업할 수 있습니다.

홈 화면 사용자 정의

홈 화면에 표시되는 버튼을 재배치할 수 있습니다. 또한 단축 버튼을 추가하여 기능 선택을 더 쉽게 할 수 있도록 홈 화면을 사용자 정의할 수 있습니다. **홈 화면 사용자 정의(P. 174)**



"즐겨찾기 설정" 등록

복사, 팩스 및 스캔 기능에 대한 동일한 설정을 빠르게 불러올 수 있도록 이 기능들을 즐겨찾기 설정에 등록할 수 있습니다. 등록된 설정 조합을 단축 버튼으로 홈에 추가할 수 있습니다. **자주 사용하는 설정 등록(P. 177)**

홈 화면 사용자 정의

6F43-038

응용 프로그램이나 원하는 순서로 홈 화면에 표시된 단축 버튼을 추가/삭제할 수 있습니다. 표시되는 순서를 변경할 수도 있습니다.

홈 화면에 버튼 추가하기(P. 174)
버튼 배열 변경하기(P. 175)

홈 화면에 버튼 추가하기

<복사>, <팩스> 및 <스캔> 등과 같이 자주 사용되는 기능에 대해서 홈 화면에 단축 버튼을 추가할 수 있습니다. 예를 들면, 하나의 버튼에 일련의 설정("원고의 양면을 스캔해서 고압축 PDF로 저장해서 이메일을 통해 송신"하는 등의 설정)을 할당함으로써 작업을 더욱 신속하고 효율적으로 실행할 수 있습니다.

참고

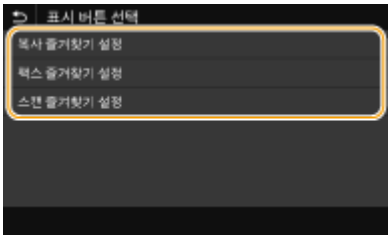
- 단축 버튼으로 추가할 설정은 즐겨찾기 설정으로 사전에 등록해야 합니다. **자주 사용하는 설정 등록(P. 177)**

1 홈 화면에서 <홈 화면 설정>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

- 로그온 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

2 <표시 버튼 선택>를 선택합니다.

3 버튼으로서 추가하고자 하는 즐겨찾기 설정으로 기능을 선택합니다.



4 홈 화면에 표시되는 모든 설정에 대한 확인란을 선택하고 <확정>를 선택합니다.

참고:

등록된 버튼 제거

- 제거하고자 하는 버튼의 이름에 대한 확인란을 해제한 후, <확정>를 선택합니다. 등록된 버튼을 일단 제거하면, 홈 화면에 버튼이 표시되던 곳에 공백이 표시됩니다. 필요한 경우에는 공백을 삭제하십시오.

5 표시된 메시지를 읽고 <확인>를 선택합니다.

➡ 새로 선택된 설정을 위한 버튼이 홈 화면에 추가됩니다.

참고:

- 홈 화면이 가득 차서 더 이상 등록을 할 수 없는 경우에는 <홈 화면 설정>에서 등록된 버튼과 공백을 삭제하십시오.

버튼 배열 변경하기

버튼을 사용하기 쉽게 원하는 대로 버튼을 재배치할 수 있습니다. 예를 들면, 가장 빈번하게 사용되는 기능을 첫 번째로 넣거나, 즐겨찾기 설정에 대한 단축 버튼과 함께 기능 버튼을 배치할 수 있습니다. 또한 홈 화면을 더 쉽게 볼 수 있도록 버튼 대신 공백(빈 칸)을 삽입할 수도 있습니다.

1 홈 화면에서 <홈 화면 설정>를 선택합니다. ▶홈 화면(P. 117)

- 로그온 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. ▶**기기로 로그인하기(P. 128)**

2 <표시 순서 설정>를 선택합니다.

3 이동할 버튼을 선택합니다.

- 선택한 버튼이 강조 표시됩니다. 선택한 버튼을 다시 누르면 선택 해제합니다.

4 <좌측으로> 또는 <우측으로>을 선택합니다.

- 버튼은 누른만큼 이동합니다.
- 버튼을 연속적으로 이동시키려면 <좌측으로>/<우측으로>를 길게 터치합니다.

■공백 삽입

- <공백 삽입>를 선택하면 선택한 버튼 왼쪽에 공백이 삽입됩니다.
- 마지막 버튼을 선택하면 <우측으로>를 선택해도 공백이 삽입됩니다.

참고:

공백 삭제

- 삭제할 공백을 선택하고 <공백 삭제>를 선택합니다.

5 <확정>를 선택합니다.

링크

기본 조작(P. 123)

자주 사용하는 설정 등록

6F43-039

자주 사용하는 설정을 "즐겨찾기 설정"으로 등록하면 복사, 팩스 송신 또는 스캔을 할 때마다 동일한 설정을 빠르게 불러올 수 있습니다. 또한 복잡한 설정을 "즐겨찾기 설정"으로 등록하면 쉽게 작업할 수 있도록 빠르게 불러올 수 있습니다. 등록 설정 조합을 홈 화면에 표시되는 단축 버튼에 배정할 수도 있습니다. 이 단원은 자주 사용하는 설정의 등록 방법과 복사 시 이 설정들을 빠르게 불러오는 방법을 설명합니다.

설정 등록(P. 177)
등록된 설정 불러오기(P. 178)

참고

- 자주 사용하는 설정에 팩스 또는 스캔 수신인을 등록할 수도 있지만 일단 설정이 등록되면 변경할 수 없습니다. 수신인을 변경하려면 설정을 삭제한 후, 다시 등록하십시오.

설정 등록

1 **홈 화면에서 <복사>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)**

2 **등록하려는 설정에 대한 값을 변경합니다. 기본 복사 기능(P. 198)**

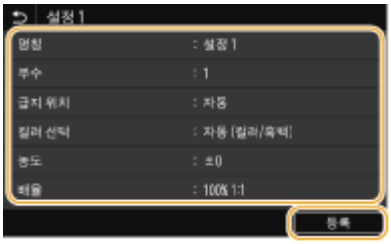
3 **<기타 설정> ▶ <즐겨찾기 설정>를 선택합니다.**

4 **등록되지 않은 설정을 선택하고 <등록>를 선택합니다.**

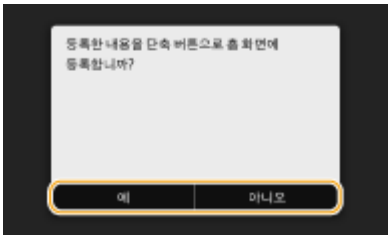
- 등록된 설정 내용을 변경하려면 그 설정을 선택한 후 <편집>을 선택합니다.

5 **등록하려는 설정에 대한 세부 사항을 확인하고 <등록>를 선택합니다.**

- 등록하려는 설정값을 변경하려면 설정을 선택합니다.
- 설정의 이름을 바꾸려면 <명칭>을 선택합니다. 텍스트 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 를 참조하십시오.



6 단축 버튼으로 설정을 등록할 지 여부를 선택합니다.



- <예>를 선택하면 메시지가 표시됩니다. 메시지를 확인한 후, <확인>를 선택합니다. 등록된 설정 조합이 단축 버튼으로 홈 화면에 추가됩니다.

참고:

- 홈 화면이 가득 차서 단축 버튼을 추가할 수 없는 경우에는 <홈 화면 설정>를 사용해서 등록된 버튼 또는 공백을 삭제하십시오. **홈 화면 사용자 정의(P. 174)**

참고

- 등록한 설정은 기기가 꺼져도 유지됩니다.
- 등록한 설정을 삭제하려면 <복사> ▶ <기타 설정> ▶ <즐겨찾기 설정> ▶ 설정 선택을 선택한 후 <삭제> ▶ <예>를 선택합니다.

등록된 설정 불러오기

즐겨찾기 설정에서 원하는 목적에 맞는 설정 조합을 선택하기만 하면 됩니다.

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <즐겨찾기 설정> ▶ 불러올 설정 조합 선택 후 <확정>를 선택합니다.

참고

- 설정 조합을 일단 호출하면, 필요에 따라 복사 설정을 변경할 수도 있습니다.

링크

기본 복사 기능(P. 198)
팩스 전송 기본 조작(P. 225)
원본 스캔 기본 작업(P. 291)

기능의 기본 설정 변경

6F43-03A

기본 설정은 기기를 켜거나 <리셋>을 선택할 때 표시되는 설정입니다. 이러한 기본 설정을 자주 수행하는 작업에 맞게 변경하면 작업을 수행할 때마다 동일한 설정을 지정할 필요가 없습니다.

■복사

변경 가능한 설정 항목에 대하여는 **<기본 설정 변경 (복사)>(P. 502)** 를 참조하십시오.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <복사> ▶ <기본 설정 변경 (복사)> ▶ 설정 선택 ▶ 선택된 항목의 기본값 변경 ▶ <확정> ▶

■팩스

변경 가능한 설정 항목에 대하여는 **<팩스 설정>(P. 556)** 를 참조하십시오.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <기본 설정 변경 (팩스)> ▶ 설정 선택 ▶ 선택된 항목의 기본값 변경 ▶ <확정> ▶

■메모리 미디어 인쇄

변경 가능한 설정 항목에 대하여는 **<저장 파일의 이용 설정>(P. 572)** 를 참조하십시오.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <파일 저장/이용> ▶ <공통 설정> ▶ <저장 파일의 이용 설정> ▶ <기본 설정 변경 (메모리 미디어 인쇄)> ▶ 설정 선택 ▶ 선택된 항목의 기본값 변경 ▶ <확정> ▶

■USB 메모리

변경 가능한 설정 항목에 대하여는 **<USB 메모리 설정>(P. 570)** 를 참조하십시오.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <파일 저장/이용> ▶ <공통 설정> ▶ <스캔하고 저장 설정> ▶ <USB 메모리 설정> ▶ <기본 설정 변경 (USB 메모리)> ▶ 설정 선택 ▶ 선택된 항목의 기본값 변경 ▶ <확정> ▶

■이메일

변경 가능한 설정 항목에 대하여는 **<이메일 설정>(P. 550)** 를 참조하십시오.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <스캔하고 송신 설정> ▶ <이메일 설정> ▶ <기본 설정 변경 (이메일)> ▶ 설정 선택 ▶ 선택된 항목의 기본값 변경 ▶ <확정> ▶

■I-팩스

변경 가능한 설정 항목에 대하여는 **<I 팩스 설정>(P. 552)** 를 참조하십시오.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <스캔하고 송신 설정> ▶ <I 팩스 설정> ▶ <기본 설정 변경 (I 팩스)> ▶ 설정 선택 ▶ 선택된 항목의 기본값 변경 ▶ <확정> ▶

■공유 폴더/FTP 서버

변경 가능한 설정 항목에 대하여는 **<파일 설정>(P. 554)** 를 참조하십시오.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <스캔하고 송신 설정> ▶ <파일 설정> ▶ <기본 설정 변경 (파일)> ▶ 설정 선택 ▶ 선택된 항목의 기본값 변경 ▶ <확정> ▶

참고

- 각 설정 화면에서 <초기화>를 선택하면 기본 설정을 복원할 수 있습니다.

링크

기본 복사 기능(P. 198)
팩스 전송 기본 조작(P. 225)
USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄)(P. 277)
원본 스캔 기본 작업(P. 291)

소리 설정

6F43-03C

본 기기는 팩스 송신 완료, 용지 걸림 또는 에러 발생 등 다양한 상황에서 소리를 냅니다. 이러한 각 소리의 음량을 개별적으로 설정할 수 있습니다.

■<통신 음량> 조정

1 (🔊) 키를 누릅니다.

2 슬라이더를 사용하여 볼륨을 설정하고 <확정>을 누릅니다.

- 소리를 완전히 끄려면 커서를 왼쪽 끝까지 이동합니다.

■<기타 음량 설정> 조정

1 (🔊) 키를 누릅니다.

2 <기타 음량 설정>을 선택합니다.

3 설정 선택.

설정	설명	절차
<착신 호출음>	팩스 수신 시 나는 소리	4단계로 이동합니다.
<송신 종료음>	팩스 송신이 완료되면 나는 소리	
<수신 종료음>	팩스 수신이 완료되면 나는 소리	
<스캔 종료음>	팩스 원본 문서 스캔이 완료되면 나는 소리	
<입력음>	조작 패널의 키 또는 디스플레이에 있는 버튼을 누를 때마다 나는 소리	<설정> (톤 발생) 또는 <해제> (톤 발생하지 않음)을 선택합니다.
<입력 무효음>	유효한 설정 범위를 벗어난 숫자 입력 등 잘못된 키 조작이 수행되면 나는 소리	

설정	설명	절차
<보급 예고음>	토너 카트리지가 거의 비었을 경우에 나는 소리	
<경고음>	용지 걸림 또는 기타 에러 발생 시 나는 소리	
<작업 종료음>	복사 또는 스캔 등의 작업이 완료되면 나는 소리	
<절전 이행음>	기기가 슬립 모드로 진입하거나 슬립 모드 종료 시 나는 소리	
<피더 원고 검지음>	원본 문서를 피더에 넣을 때 나는 소리	

4 슬라이더를 사용하여 볼륨을 설정하고 <확정>을 선택합니다.

- 소리를 완전히 끄려면 커서를 왼쪽 끝까지 이동합니다.

■에러 나는 경우에만 나는 종료음

<에러시에만 울림 >에서 <설정>을 선택하고 <확정>을 선택합니다.

5 <확정> ▶ <확정>을 선택합니다.

슬립 모드 진입

6F43-03E

슬립 모드 기능은 조작 패널로 흐르는 전원을 차단하여 기기가 소모하는 전력량을 줄입니다. 점심 시간 등 일정 시간 동안 기기에서 아무런 작업도 수행되지 않는 경우 조작 패널에서 을 누르기만 하면 절전할 수 있습니다.

참고

슬립 모드인 경우

- 기기가 슬립 모드로 진입하면 이 황록색으로 켜집니다.

기기가 슬립 모드로 진입하지 않는 경우

- 기기가 작동 중인 경우
- 데이터 표시등이 켜지거나 깜박이는 경우
- 기기가 조정 또는 청소 등의 작업을 수행 중인 경우
- 용지 걸림이 발생한 경우
- 외부 전화기의 수화기가 잘못 놓여있는 경우
- 기기가 팩스 수신음이 나지 않도록 설정된 경우
- 메뉴 화면이 표시되는 경우
- 작업이 USB 메모리 장치 또는 컴퓨터로 스캔 대기 중인 경우
- 화면에 에러 메시지가 표시되는 경우(일부 예외가 있습니다. 에러 메시지가 표시되었는데 기기가 슬립 모드로 들어갈 때도 있습니다.)
- 기기가 LDAP 서버 등과 통신하는 경우.
- 직접 연결용 SSID/네트워크 키 화면이 표시되는 경우
- 설정을 가져오거나 내보내는 중인 경우

자동 슬립 시간값 변경

자동 슬립 시간은 기기가 지정된 시간 동안 유휴 상태인 경우 기기를 자동으로 슬립 모드로 전환하는 기능입니다. 전력 사용을 줄일 수 있도록 출고 시 기본 설정(**<타이머/전력 설정>(P. 464)**)을 사용할 것을 권장합니다. 기기가 슬립 모드로 진입하기 전 경과 시간을 변경하려면 아래 절차를 수행하십시오.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <타이머/전력 설정> ▶ <자동 슬립 시간> ▶ 기기가 자동으로 슬립 모드로 진입하기 전 경과 시간 설정 ▶ <확정> ▶

슬립 모드 설정을 지정 시간으로 변경

기기가 지정된 시간에 슬립 모드에 진입하도록 설정을 구성할 수 있습니다. 지정된 시간에 슬립 모드가 해제되도록 설정을 구성할 수도 있습니다.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <타이머/전력 설정> ▶ <자동 슬립 시각 설정>또는<슬립 모드 종료 시각 설정> ▶ <이 기능을 설정>에서 <설정> 선택 그리고 시간 입력 ▶ <확정> ▶

슬립 모드 종료

또는 조작 패널의 다른 아무 키나 눌러 슬립 모드를 종료할 수 있습니다.

참고

- 디스플레이를 눌러 슬립 모드를 종료할 수도 있습니다.
- 외부 전화기가 연결된 경우 수화기가 잘못 놓여있으면 슬립 모드가 종료됩니다.

수신인 등록

6F43-03F

자주 사용하는 수신인을 주소록에 등록하고 필요한 경우 쉽게 선택할 수 있습니다(**주소록에 수신인 등록(P. 187)**). 주소록 목록에서 알파벳 순으로 수신인을 검색하거나 3자리 번호(단축 다이얼 번호)를 입력하여 수신인을 검색할 수 있습니다. 또한 다음 기능을 사용하여 수신인을 더 빠르게 지정할 수도 있습니다.

■즐겨찾기

주소록에 등록된 주소가 많으면 필요한 수신인을 찾기 어려워집니다. 이러한 상황을 피하려면 자주 사용하는 수신인을 즐겨찾기로 등록하십시오. 즐겨찾기에 등록된 수신인은 주소록의 <★>에서 검색할 수 있습니다.

■그룹 다이얼

등록되어 있는 수신인을 여러 명 선택하여 그룹으로 등록할 수 있습니다. 여러 수신인에게 동시에 팩스나 이메일을 보낼 수 있습니다. 그룹을 즐겨찾기에 등록할 수도 있습니다. **여러 수신인을 한 그룹으로 등록(P. 190)**

■인덱스

등록된 수신인은 첫 문자 또는 주소 유형에 따라 인덱스로 분류됩니다. 인덱스를 변경하면 빠르게 수신인을 검색할 수 있습니다. < / > 을 누르거나 대상 인덱스를 옆 방향으로 튕겨서 표시되는 내용을 바꿀 수 있습니다.

<모두>
주소록에 등록된 모든 수신인을 표시합니다.

<★>
즐겨찾기에 등록된 수신인 목록을 표시합니다.

<A-Z>/<0-9>/<ABC> to <YZ>
첫 문자가 선택한 탭의 문자에 해당하는 이름을 포함한 수신인을 표시합니다.

<>
팩스 수신인을 표시합니다.

<>
이메일 수신인을 표시합니다.

<>

I-팩스 수신인을 표시합니다.

< >

공유 폴더 및 FTP 서버의 수신인을 표시합니다. 수신인의 등록은 컴퓨터에서 수행합니다.
리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)

< >

그룹 다이얼에 등록된 수신인 목록을 표시합니다.

참고

- 컴퓨터를 사용하여 공유 폴더 또는 FTP 서버를 스캔의 대상으로 등록합니다.
  리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)
- 주소록을 컴퓨터에 파일로 저장할 수 있습니다(그러나 컴퓨터를 사용하여 주소록을 편집할 수는 없습니다). 저장한 주소록을 컴퓨터에서 기기로 가져올 수도 있습니다. **설정 데이터 가져오기/내보내기(P. 449)**
- 주소록에 등록된 수신인 목록을 인쇄할 수 있습니다. **주소록 목록(P. 640)**
- 사무실에 LDAP 서버가 설치되어 있는 경우 서버의 사용자 정보를 찾기 위해 검색을 하고 검색한 사용자 정보를 주소록에 등록할 수 있습니다. 먼저 LDAP 서버에 연결하기 위한 설정을 지정해야 합니다. **LDAP 서버 등록(P. 62)**

주소록에 수신인 등록

6F43-03H

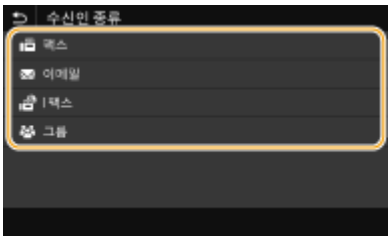
이 단원에서는 조작 패널에서 수신인을 등록하는 방법에 대해 설명합니다. 수신인 등록을 위해 리모트 UI를 사용할 수도 있습니다. **리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)**

1 홈 화면에서 <주소록>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 <수신인 등록>를 선택합니다.

- PIN을 입력하는 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 PIN을 입력하고 <확정>를 선택합니다. **주소록 사용 제한(P. 415)**

3 등록할 주소 유형을 지정하십시오.



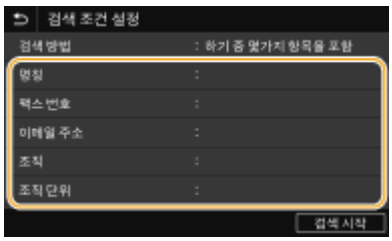
■LDAP 서버에 수신인 등록

사무실에 LDAP 서버가 설치되어 있는 경우 서버의 사용자 정보를 찾기 위해 검색을 하고 검색한 사용자 정보를 주소록에 등록할 수 있습니다.

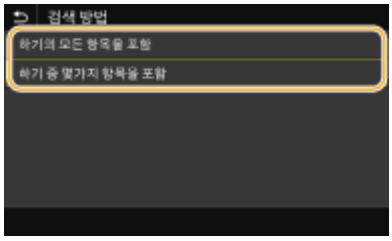
참고:

- LDAP 서버에서 등록을 하려면 먼저 LDAP 서버에 연결하기 위한 설정을 지정해야 합니다. **LDAP 서버 등록(P. 62)**

1. <LDAP 서버>를 선택합니다.
2. 사용 중인 LDAP 서버를 선택합니다.
3. 검색할 사용자 정보의 조건을 선택합니다.
   - 이름, 팩스 번호, 이메일 주소, 조직 이름 및 조직 단위를 수신인 검색 기준으로 사용할 수 있습니다.



4. 검색 대상 문자열을 입력하고 <확정>를 선택합니다.
   - 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 를 참조하십시오.
   - 여러 검색 기준을 지정하려면 3단계와 4단계를 반복합니다.
5. <검색 방법>를 선택합니다.
6. 검색 결과를 표시할 조건을 선택합니다.



<하기의 모든 항목을 포함>

3단계와 4단계에서 지정한 모든 검색 기준을 충족하는 사용자를 검색하고 표시합니다.

<하기 중 몇가지 항목을 포함>

3단계와 4단계에서 지정한 모든 검색 기준 가운데 하나라도 충족하는 사용자가 검색 결과로 표시됩니다.

7 <검색 시작>를 선택합니다.

➠ 검색 기준을 충족하는 사용자가 표시됩니다.

참고:

- <검색 시작>를 선택할 때 인증 화면이 나타나면 기기의 사용자 이름 및 LDAP 서버에 등록된 비밀번호를 입력하고 <확정>를 선택합니다. **LDAP 서버 등록(P. 62)**

8 주소록에 등록하려는 사용자를 선택합니다.

9 <확정>를 선택합니다.

➠ 선택된 사용자의 LDAP 서버에 등록된 사용자 이름과 팩스 번호 또는 이메일 주소가 주소록에 등록됩니다.

■불러오기 설정에서 수신인 등록

불러오기 설정이 제공되는 경우 <송신 이력>를 선택하여 수신인을 등록할 수 있습니다.

4 <명칭>을 선택합니다.

- <명칭> 등록은 선택 사양입니다. <명칭>을 등록하면 수신인을 알파벳 순으로 검색할 수 있습니다.

5 이름을 입력하고 <확정>를 선택합니다.

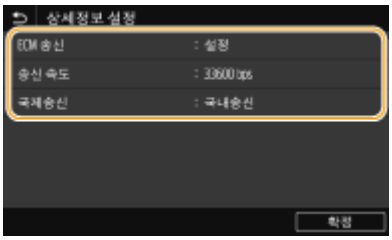
- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 를 참조하십시오.

6 <팩스 번호>, <이메일 주소> 또는 <I 팩스 주소>를 선택합니다.

7 수신인을 입력하고 <확정>를 선택합니다.

■상세 설정(팩스로 등록한 경우에만 해당)

<상세정보 설정>를 선택한 후 다음과 유사한 화면이 표시됩니다.



<ECM 송신>
전송중인 이미지에서 에러가 발생하는 경우 <설정>을 설정하면 에러를 확인하고 수정하여 잘못된 이미지가 전송되는 것을 막아 줍니다.

<송신 속도>
전화 연결 상태가 나빠 전송 시작 시간이 오래 걸리는 경우 전송 시작 속도를 더 아래로 조정할 수 있습니다.

<국제송신>
해외 팩스 번호를 등록할 경우 전송 환경에 따라 <국제송신 (1)>에서 <국제송신 (3)>으로 지정합니다.

참고

- 또한 <메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정>에서 <ECM 송신> 및 <송신 시작 속도>를 지정할 수도 있습니다. 하지만, <주소록>에서 지정한 설정은 주소록에 등록한 수신인의 세부 설정에 대해 활성화됩니다.

8 <등록처>을 선택합니다.

9 <즐겨찾기> 또는 <단축 다이얼>을 선택합니다.

- <단축 다이얼>을 선택한 경우 수신인 번호를 선택하거나 <숫자키 입력>를 선택하고 수신인 번호를 입력하십시오.

10 <확정>를 선택합니다.

참고

- 이미 주소록에 등록된 수신인을 그룹으로 만들어 하나의 수신인으로 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 **여러 수신인을 한 그룹으로 등록(P. 190)** 을 참조하십시오.
- 주소록에 등록되어 있는 수신인의 정보의 항목을 변경하거나 삭제하려면 **주소록에 등록된 수신인 편집(P. 192)** 을 참조하십시오.

여러 수신인을 한 그룹으로 등록

6F43-03J

등록되어 있는 수신인을 여러 명 선택하여 그룹으로 등록할 수 있습니다. 이 단원은 조작 패널에서 그룹을 등록하는 방법을 설명합니다. 리모트 UI를 사용하여 그룹을 등록할 수도 있습니다. **리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)**

참고

- 주소 유형이 같은 수신인들만 동일한 그룹에 등록할 수 있습니다.
- 공유 폴더 또는 FTP 서버는 수신인으로 한 그룹에 등록할 수 없습니다.

1 **홈 화면에서 <주소록>을 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<수신인 등록> ▶ <그룹>을 선택합니다.**

- PIN을 입력하는 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 PIN을 입력하고 <확정>를 선택합니다. **주소록 사용 제한(P. 415)**

3 **<명칭>을 선택합니다.**

- <명칭> 등록은 선택 사양입니다. <명칭>을 등록하면 수신인을 알파벳 순으로 검색할 수 있습니다.

4 **이름을 입력하고 <확정>를 선택합니다.**

- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 를 참조하십시오.

5 **<수신인>을 선택합니다.**

6 **<추가>를 선택합니다.**

7 **등록하려는 수신인을 포함한 인덱스를 선택합니다.** **인덱스(P. 185)**

8 **수신인을 선택한 후 <확정>을 선택합니다.**

9 **등록을 원하는 모든 수신인을 등록할 때까지 6단계에서 8단계를 반복한 다음 <확정>를 선택합니다.**

참고:

수신인에 대한 정보를 보려면

- 대상 수신인을 선택하고 <상세정보>를 선택합니다.

그룹에서 수신인을 제거하려면

- 그룹에서 제거하려는 수신인을 선택한 후 <삭제> ▶ <예>를 선택합니다.

10 <등록처>를 선택합니다.

11 <즐겨찾기> 또는 <단축 다이얼>을 선택합니다.

- <단축 다이얼>을 선택한 경우 수신인 번호를 선택하거나 <숫자키 입력>를 선택하고 수신인 번호를 입력하십시오.

12 <확정>를 선택합니다.

주소록에 등록된 수신인 편집

6F43-03K

등록된 팩스 번호 또는 이름 변경, 팩스 번호로 등록된 수신인의 유형을 이메일 수신인으로 변경, 단축 다이얼 번호 변경 및 그룹 수신인의 추가 또는 삭제와 같이 설정을 변경할 수 있습니다. 수신인 또는 그룹을 삭제할 수도 있습니다.

참고

- 주소록에서 수신인을 삭제하면 즐겨찾기 설정에서도 삭제됩니다. **자주 사용하는 설정 등록(P. 177)**

1 홈 화면에서 <주소록>을 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

2 편집하려는 수신인을 포함한 인덱스를 선택합니다. **인덱스(P. 185)**

3 수신인을 선택하고 <편집>을 선택합니다.

- <상세정보>를 선택하면 수신인에 대한 정보를 볼 수 있습니다.
- 수신인을 삭제하려면 <삭제> ▶ <예>를 선택합니다.
- PIN을 입력하는 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 PIN을 입력하고 <확정>를 선택합니다. **주소록 사용 제한(P. 415)**

4 필요한 항목을 편집한 후 <확정>를 선택합니다.

복사하기

복사하기 194
복사 기본 기능 화면 196
기본 복사 기능 198
복사 취소 204
복사 상태 및 로그 확인 205
복사 품질 개선 및 조정 207
복사할 원고 유형 선택 208
복사 선명도 조정(선명도) 209
복사할 때 진한 경계선 지우기(테두리 삭제) 210
색상 조정 212
유용한 복사 기능 213
여러 원고를 한 장에 복사(N on 1) 214
마주보는 페이지의 원고를 용지 두 장에 복사 215
크기가 다른 원고를 함께 복사(다른 크기의 원고) 216
한 부씩 인쇄/그룹 지정으로 마무리 217
스테이플러로 마무리 219
ID 카드 사본 만들기 220

복사하기

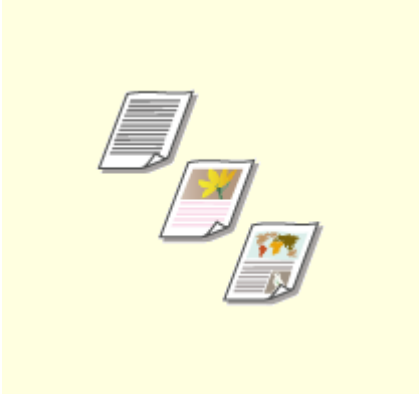
6F43-03L

이 장에서는 기본 복사 기능과 컬러 밸런스 조정 및 ID 카드 복사 등 기타 유용한 다양한 기능에 대해 설명합니다.

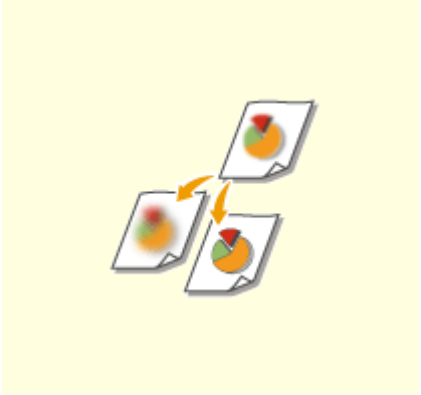
■기본 기능 사용

복사 기본 기능 화면(P. 196)
기본 복사 기능(P. 198)
복사 취소(P. 204)
복사 상태 및 로그 확인(P. 205)

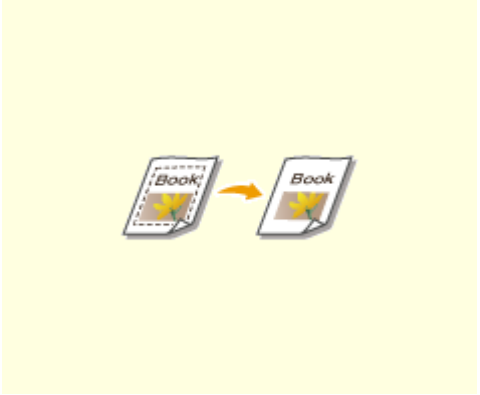
■품질 개선 **복사 품질 개선 및 조정(P. 207)**



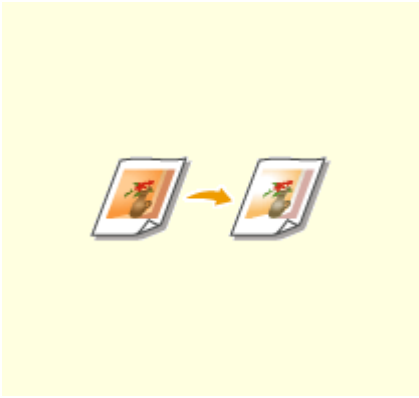
복사할 원고 유형 선택(P. 208)



복사 선명도 조정(선명도)(P. 209)

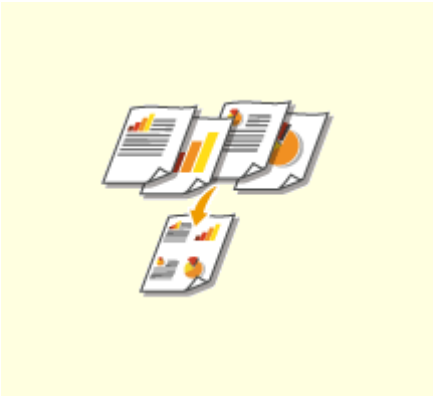


복사할 때 진한 경계선 지우기(테두리 삭제)(P. 210)

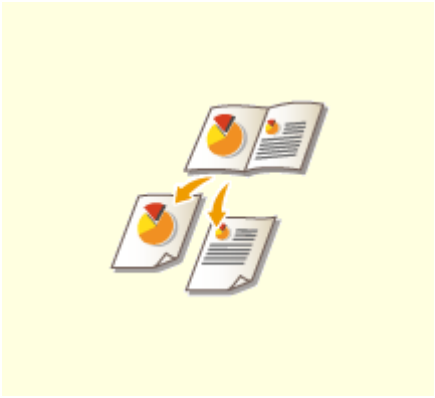


색상 조정(P. 212)

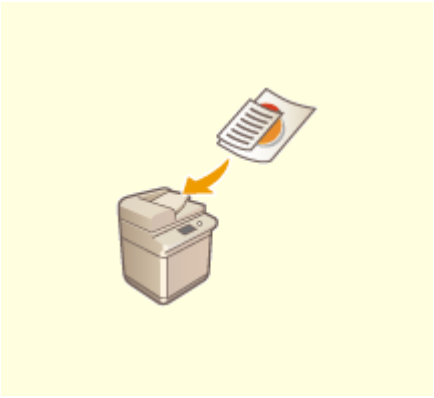
■유용한 복사 기능 사용 ▶유용한 복사 기능(P. 213)



▶여러 원고를 한 장에 복사(N on 1)(P. 214)

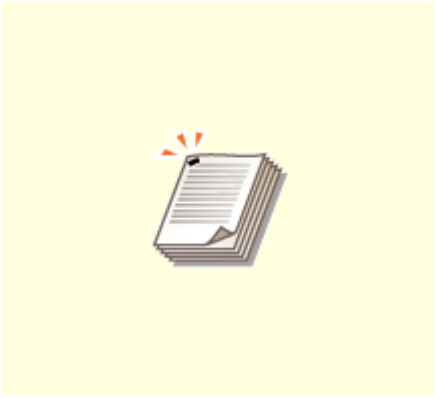


▶마주보는 페이지의 원고를 용지 두 장에 복사(P. 215)



▶크기가 다른 원고를 함께 복사(다른 크기의 원고)(P. 216)

▶한 부씩 인쇄/그룹 지정으로 마무리(P. 217)



▶스테이플러로 마무리(P. 219)

▶ID 카드 사본 만들기(P. 220)

복사 기본 기능 화면

6F43-03R

홈 화면에서 <복사>를 선택하면 스캔 기본 기능 화면이 나타납니다.

1 현재 설정 상태 및 설정 버튼

복사 비율, 용지 크기 및 복사 부수 등 설정 상태를 표시합니다. 정확하게 복사하려면 설정을 꼭 확인해야 합니다. 설정을 변경하려면 표시 영역 아래에 있는 버튼을 누르십시오. **기본 복사 기능(P. 198)**

2 <양면>

원본과 출력 용지에 대하여 1면 복사와 양면 복사의 조합을 선택할 수 있습니다.자세한 설정을 <기타 설정>. **기본 복사 기능(P. 198)** 에서 구성합니다

	원본의 1면을 스캔하고 스캔된 데이터를 용지의 1면에 인쇄합니다.
	원본의 1면을 스캔하고 스캔된 데이터를 용지의 양면에 인쇄합니다.
	원본의 양면을 스캔하고 스캔된 데이터를 용지의 양면에 인쇄합니다.
	원본의 양면을 스캔하고 스캔된 데이터를 용지의 1면에 인쇄합니다.

3 <N on 1>

"N on 1"을 선택하여 한 장의 같은 면에 배치할 수 있습니다. 자세한 설정은 <기타 설정>. **여러 원고를 한 장에 복사(N on 1)(P. 214)** 에서 지정합니다.

	N on 1을 적용하지 않습니다.
	2페이지의 원본을 1페이지에 인쇄합니다.
	4페이지의 원본을 1페이지에 인쇄합니다.

4 <기타 설정>

복사 기본 기능 화면에 표시되지 않는 자세한 설정 또는 즐겨찾기 설정을 불러올 수 있습니다.

5 <리셋>

기본 설정을 모두 복원할 수 있습니다.

6 <시작>

이 버튼을 사용하여 복사를 시작합니다.

기본 복사 기능

6F43-03S

이 단원은 원고를 복사하는 데 사용되는 기본 작동 절차를 설명합니다.

1 **원고를 놓습니다.** ▶**원고 올려 놓기(P. 130)**

2 **홈 화면에서 <복사>를 선택합니다.** ▶**홈 화면(P. 117)**

3 **복사 기본 기능 화면에서 <부수>를 선택합니다.** ▶**복사 기본 기능 화면(P. 196)**

4 **사본 매수를 입력하고 <닫기>를 선택합니다.**

- 입력한 수량을 취소하려면 C 를 누릅니다.

5 **필요에 따라 복사 설정을 지정합니다.**

▶컬러 복사 또는 흑백 복사 선택

▶농도 조정

▶양면 복사

▶확대 또는 축소

▶복사 용지 선택

컬러 복사 또는 흑백 복사 선택

일반적으로 기기가 복사할 원고가 컬러 또는 흑백인지 자동으로 감지하지만지정할 수도 있습니다. 예를 들어 컬러 원고를 흑백으로 복사하거나 배포된 날짜를 나타내기 위해 빨간색 또는 파란색과 같은 단일 색상으로 티켓을 복사하여 토너를 절약할 수 있습니다.

<컬러 선택> ▶ 복사할 색상 <자동 (컬러/흑백)>, <풀컬러> 및 <흑백> ▶ <닫기>

<자동 (컬러/흑백)>

원고 색상을 자동으로 감지합니다. 컬러 페이지가 4개 색상(CMYK)으로 복사되고 흑백 페이지가 검정색(K)으로만 복사됩니다.

<풀컬러>

원고의 색상과 관계 없이 4개 색상(CMYK)으로 복사됩니다.

<흑백>

원고의 색상과 관계 없이 검정색(K)으로만 복사됩니다.

참고

- <자동 (컬러/흑백)>을 설정한 경우에도 검정색에 가까운 색상의 원고, 옅은 색상의 원고 또는 색상 부위가 작은 원고는 흑백 원고로 감지될 수 있습니다.

농도 조정

원고의 텍스트나 이미지가 너무 옅거나 진한 경우 스캔 농도를 조정합니다. 예를 들어 연필로 작성한 텍스트 및 선을 선명하게 할 수 있습니다. **전체 농도 조정(P. 199)**

배경 농도를 조정합니다. 배경색이 있는 원고 또는 신문 등과 같이 얇은 용지에 인쇄되어서 그 이면의 이미지가 용지에 비치는 그런 원고를 깨끗하게 복사할 수 있습니다. **배경 농도 조정 (P. 199)**

■전체 농도 조정

<기타 설정> ▶ <농도> ▶ 농도 조정 ▶ <확정>

■배경 농도 조정

<기타 설정> ▶ <농도> ▶ <배경 농도 조정> ▶ <조정 (수동)> ▶ 배경 농도 조정 ▶ <확정>

참고

- 원고의 색상에 따라 배경 이외의 부분에 영향이 미칠 수 있습니다.
- <색별 조정>를 선택하면 색상 별 배경 농도를 조정할 수 있습니다.

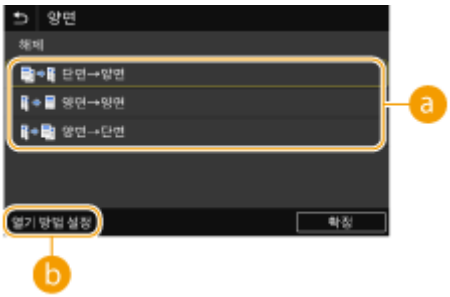
양면 복사

2페이지의 원고를 용지 양면에 복사할 수 있습니다. 양면 문서를 용지의 양면에 복사하거나 2개의 별도 페이지에 복사할 수도 있습니다.

참고

- <양면>는 일부 용지 크기 및 종류에서는 사용하지 못할 수도 있습니다. **사용 가능한 용지(P. 729)**

<기타 설정> ▶ <양면인쇄> ▶ 양면 복사 유형 선택 ▶ <확정>



a 양면 복사 유형

아래 그림은 양면 복사 유형을 보여줍니다.

<단면->양면> <양면->양면> <양면->단면>

b <열기 방법 설정>

원고의 방향, 시작 유형 및 종료 유형을 지정합니다.

확대 또는 축소

<A5->A4> 등 사전 설정된 복사 배율을 사용하거나 사용자 정의 복사 배율이 1% 단위로 증가하도록 설정하는 방식으로 확대 또는 축소 복사를 할 수 있습니다.

참고

- 복사 배율 설정 후 <N on 1>을 설정하면 <N on 1>의 축소 비율 설정이 우선 순위를 가집니다.

<배율> ▶ 복사 배율 선택

a 사전 설정된 복사 배율

복사 배율을 선택합니다.

b 숫자 키

1% 단위로 25%에서 400%까지 복사 배율을 설정할 수 있습니다.

복사 용지 선택

복사본 인쇄에 사용하려는 용지가 들어 있는 용지 공급원을 지정합니다.

참고

- 먼저 용지 공급원에 적재된 용지 크기와 종류를 지정해야 합니다.
  용지 크기 및 종류 지정(P. 155)
  용지 적재하기(P. 136)

<용지> ▶ 용지 공급원 선택 ▶ <닫기>

Auto	원고 크기에 따라 용지를 자동으로 선택합니다.
	수동 급지대에 적재된 용지를 복사에 사용합니다.
1	용지 카세트(용지 카세트 1)에 적재된 용지를 복사에 사용합니다.
2	용지 카세트(용지 카세트 2)에 적재된 용지를 복사에 사용합니다.
3 , 4	cassette feeding unit 옵션(용지 카세트 3, 4)에 적재된 용지를 복사에 사용합니다.

참고:

- 다른 복사 설정에 대한 자세한 내용은 **복사 품질 개선 및 조정(P. 207)** 또는 **유용한 복사 기능(P. 213)** 를 참조하십시오.

6 <시작>를 선택합니다.

➠ 복사가 시작됩니다.

- 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. **복사 취소(P. 204)**

■1단계에서 피더에 원고를 놓은 경우

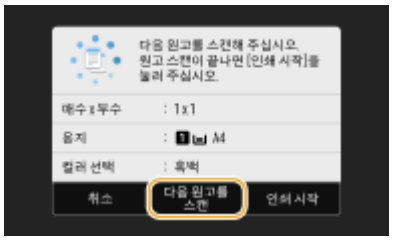
원고가 자동으로 스캔됩니다.

■1단계에서 원고대 위에 원고를 놓은 경우

양면 복사 또는 N on 1 복사의 경우 다음 원고를 넣으라는 화면이 나타납니다.

1 원고대 위에 다음 원고를 놓고 <다음 원고를 스캔>을 선택합니다.

- 각 원고에 대해 개별적으로 <컬러 선택>, <원고 종류>, <농도> 및 <컬러 조정>를 지정할 수도 있습니다.



- 전체 원고 스캔을 마칠 때까지 이 단계를 반복합니다.

2 <인쇄 시작>를 선택합니다.

참고:

- 화면에 <급지 크기와 설정 크기가 불일치> 또는 <메모리가 꽉 차 스캔을 취소합니다. 인쇄합니까?> 메시지가 나타나는 경우. **각 메시지에 대한 대책(P. 663)**

중요

텍스트 또는 이미지가 페이지 가장자리를 벗어난 원고를 복사할 경우

- 원고 가장자리가 복사되지 않을 수도 있습니다. 스캔 여백에 대한 자세한 내용은 **본체(P. 724)** 을 참조하십시오.

팁

- 항상 동일한 설정으로 복사하려면: **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**
- 필요한 경우 사용할 설정 조합을 등록하려면: **자주 사용하는 설정 등록(P. 177)**

링크

복사 상태 및 로그 확인(P. 205)

복사 취소

6F43-03U

<시작>를 선택한 직후 복사를 취소하려면 화면에서 <취소>을 선택하거나 조작 패널에서 을 누릅니다. 복사 상태를 확인한 후 복사를 취소할 수도 있습니다.

■복사 중에 표시되는 화면에서 <취소>을 선택합니다

■을 눌러 취소

을 누른 후에 화면에 문서 목록이 표시되는 경우

원고가 스캔되었고 인쇄 대기 중입니다. <복사/인쇄 상황> 탭에서 문서 복사 선택 ▶ <취소> ▶ <예>.

■취소하기 전에 복사 작업 상태 확인

<시스템 상황> ▶ <복사/인쇄 작업> ▶ <복사/인쇄 상황> 화면에서 문서 복사 선택 ▶ <취소> ▶ <예>

링크

기본 복사 기능(P. 198)

복사 상태 및 로그 확인

6F43-03W

현재 복사 상태와 복사된 문서의 로그를 확인할 수 있습니다.

중요

- <작업이력 표시>가 <해제>로 설정된 경우 복사 작업 로그를 확인할 수 없습니다. **<작업이력 표시>(P. 583)**

다음과 같은 경우에 유용

- 복사할 원고를 스캔한 후 상당한 시간이 경과했지만 문서 인쇄를 아직 시작하지 않은 경우 인쇄 대기 중인 대기 목록을 확인해보고 싶을 수 있습니다.
- 복사되었다고 생각한 출력물을 찾을 수 없으면 에러가 발생했는지 확인해보고 싶을 수 있습니다.

1 **<시스템 상황>을 선택합니다.**

2 **<복사/인쇄 작업>을 선택합니다.**

3 **복사 상태 또는 로그를 확인합니다.**

■복사 상태를 확인하려면

1 상태를 확인하려는 문서를 <복사/인쇄 상황> 탭에서 선택합니다.

➠ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

■복사 로그를 확인하려면

1 로그를 확인하려는 문서를 <복사 작업 이력> 탭에서 선택합니다.

- 문서가 성공적으로 복사된 경우 <확인>이 표시되고, 취소되거나 에러가 발생하여 문서를 복사하지 못한 경우 <에러>가 표시됩니다.

➠ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

참고:

<에러> 경우에 세 자리 숫자가 표시된 경우

- 이 숫자는 에러코드를 나타냅니다. **각 에러 코드에 대한 대책(P. 678)**

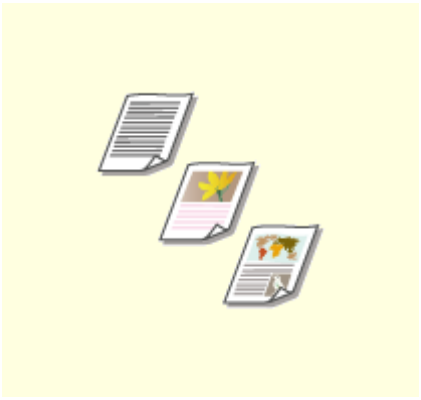
링크

기본 복사 기능(P. 198)
복사 취소(P. 204)

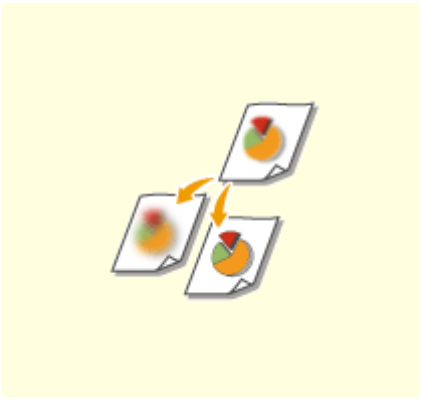
복사 품질 개선 및 조정

6F43-03X

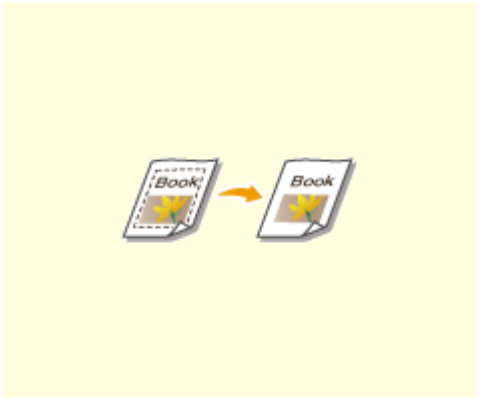
밝기를 조정하고 불필요한 음영을 제거하는 등의 미세 설정을 지정하여 복사 품질을 향상시킬 수 있습니다.



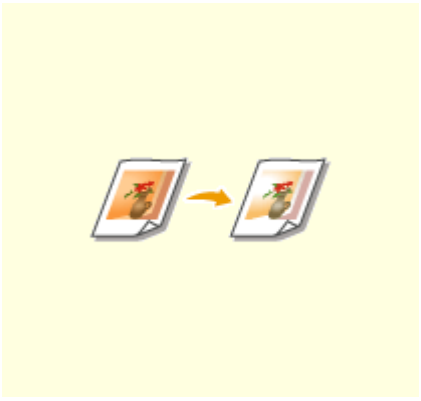
복사할 원고 유형 선택(P. 208)



복사 선명도 조정(선명도)(P. 209)



복사할 때 진한 경계선 지우기(테두리 삭제)(P. 210)



색상 조정(P. 212)

복사할 원고 유형 선택

6F43-03Y

텍스트 전용 문서, 차트와 그래프가 있는 문서 또는 잡지 사진 등 원고 유형에 따라 광 화질을 선택할 수 있습니다.

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <원고 종류> ▶ 원고 유형 선택

<문자/사진/지도>	텍스트와 사진을 모두 포함한 원고 또는 지도와 같이 미세한 선을 포함한 원고를 복사할 경우에 적합합니다.
<인쇄 사진>	잡지나 팜플렛 등 인쇄된 사진(하프톤 도트로 이루어진 사진)이 든 원고를 깨끗하게 복사할 경우에 적합합니다.
<문자>	텍스트만 포함된 문서를 복사할 경우에 적합합니다.

링크

기본 복사 기능(P. 198)

복사 선명도 조정(선명도)

6F43-040

복사한 이미지의 선명도를 조절할 수 있습니다. 선명도를 높이면 흐릿한 텍스트와 선이 선명해지고 선명도를 낮추면 잡지 사진의 모습이 개선됩니다.

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <선명도> ▶ 선명도 조정 ▶ <확정>

예: 연필로 기입한 텍스트와 선을 선명하게 하려는 경우

예: 잡지 사진의 화질을 개선하려는 경우

링크

기본 복사 기능(P. 198)
색상 조정(P. 212)

복사할 때 진한 경계선 지우기(테두리 삭제)

6F43-041

출력 용지 크기보다 작은 원고를 복사하면 복사한 이미지 주위에 프레임 선이 나타날 수 있습니다. 두꺼운 책의 페이지를 복사하면 진한 테두리가 나타날 수 있습니다. <테두리 삭제>를 사용하여 이러한 프레임 선과 진한 테두리를 지울 수 있습니다.

참고

- 지울 테두리 너비는 <배율> 설정에 비례하여 늘어나거나 줄어듭니다.
- <테두리 삭제>는 <N on 1> 사용시에는 사용할 수 없습니다.

■문서 복사본 테두리 지우기

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <테두리 삭제> ▶ <원고 테두리 삭제> ▶ 지울 테두리 너비 지정 ▶ <확정> ▶ <스캔 크기> 화면에서 원고 크기 선택

예: 진한 테두리와 프레임 선을 지우려는 경우

■책 복사본의 진한 경계선 지우기

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <테두리 삭제> ▶ <북 테두리 삭제> ▶ <센터 테두리 폭> 또는 <전주 테두리 폭>에서 지울 테두리 너비 지정 ▶ <확정> ▶ <스캔 크기> 화면에서 원고 크기 선택

예: 책의 진한 테두리와 프레임 선을 지우려는 경우

링크

기본 복사 기능(P. 198)

색상 조정

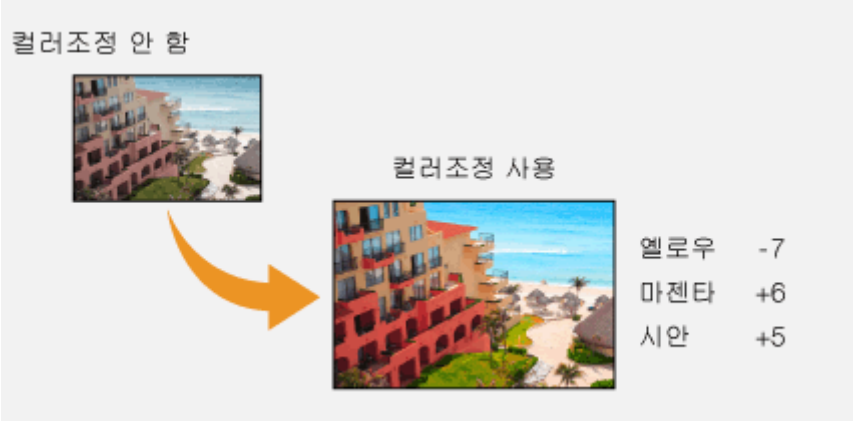
6F43-042

옐로우, 마젠타, 시안 또는 블랙 레벨을 조정합니다.

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <컬러 조정> ▶ 색상 선택 및 색상 레벨 조정 ▶ <확정>

예: 더욱 원본에 가까운 색상으로 복사하려는 경우

예: 원본보다 더 밝은 색상으로 복사하려는 경우



참고

- <미세조정>를 선택하면 각 색상에 대해 세 가지 농도 수준 영역을 조정할 수 있습니다.

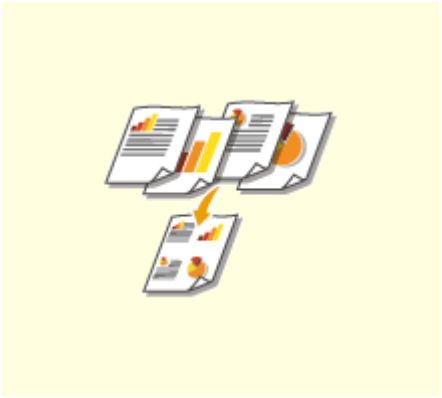
링크

기본 복사 기능(P. 198)
복사 선명도 조정(선명도)(P. 209)

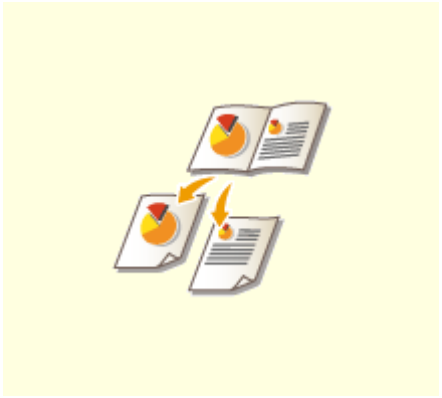
유용한 복사 기능

6F43-043

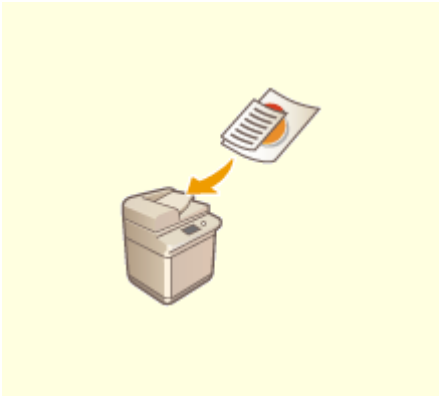
용지의 낭비를 없애기 위해 여러 장을 한 페이지에 복사하거나 최종 복사본을 확인하여 잘못된 복사를 방지할 수 있습니다. 또한 다양한 크기의 원고를 함께 복사하거나 카드 등의 양면을 한 페이지에 복사하는 기능도 있습니다.



여러 원고를 한 장에 복사(N on 1)(P. 214)

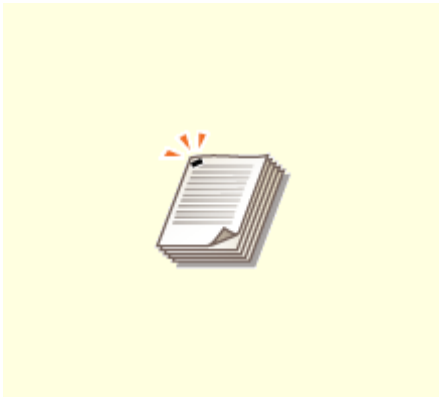


마주보는 페이지의 원고를 용지 두 장에 복사(P. 215)



크기가 다른 원고를 함께 복사(다른 크기의 원고)(P. 216)

한 부씩 인쇄/그룹 지정으로 마무리(P. 217)



스테이플러로 마무리(P. 219)

ID 카드 사본 만들기(P. 220)

여러 원고를 한 장에 복사(N on 1)

6F43-044

여러 페이지 원고의 크기를 축소하고 모든 페이지를 용지의 한 면에 배치할 수 있습니다. 원고의 페이지보다 더 적은 페이지에 문서를 복사할 수 있으므로 용지 숫자를 줄일 수 있습니다.

참고

- <N on 1>을 사용하면 복사 배율이 자동으로 줄어듭니다(화면에 복사 배율이 표시됨). 복사 과정이 시작되지 않았다면 자동으로 표시된 수치 값을 낮추어 이미지 크기를 더 줄일 수 있습니다. 그러나 크기를 늘리는 경우에는 원고의 가장자리가 복사되지 않을 수도 있습니다.
- <N on 1>은 <테두리 삭제> 사용시에는 사용할 수 없습니다.
- 여러 원고를 한 페이지에 복사하는 경우 복사한 이미지에 여백이 생길 수 있습니다.

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <N on 1> ▶ 결합할 페이지들의 숫자를 선택하고 <다음 화면> 선택 ▶ <스캔 크기>에서 원고 크기 선택 ▶ <출력 크기> 화면에서 사용하려는 용지가 적재된 용지 공급원 선택

a 결합된 페이지 수

용지의 1면에 결합할 페이지 수를 선택합니다. 예를 들어, <4 on 1>은 "4페이지를 한 장에 결합할 수 있다"는 것을 의미합니다.

b <레이아웃>

페이지에서 원고를 배치하는 방법을 지정합니다.

링크

기본 복사 기능(P. 198)

마주보는 페이지의 원고를 용지 두 장에 복사

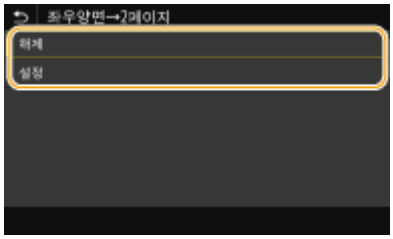
6F43-045

책이나 잡지처럼 두 페이지가 서로 마주 보는 원고를 왼쪽과 오른쪽 페이지로 나누어 별개의 페이지로 복사할 수 있습니다. 오른쪽 페이지를 앞면에, 왼쪽 페이지를 뒷면에 복사하면 양면 복사도 됩니다.

참고

- 책 또는 제본 원고의 마주 보는 페이지를 스캔하는 경우, 원고를 원고대에 놓으십시오. 아래 그림처럼 원고의 앞면이 아래로 가게 하고 문서 모서리를 원고대의 왼쪽 위 모서리에 맞춰 배치하면 됩니다.

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <좌우양면->양면> ▶ <설정> ((좌로 열기 책)에서)



링크

기본 복사 기능(P. 198)

크기가 다른 원고를 함께 복사(다른 크기의 원고)

6F43-046

크기가 서로 다른 여러 원고를 피더에 넣고 한 번에 스캔할 수 있습니다. 용지를 선택하고 원고를 다시 배치할 필요가 없습니다.

중요

- 스캔할 수 있는 원고 크기 조합에는 한계가 있습니다. 부적절한 조합으로 스캔하면 원고가 손상되거나 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 무게나 용지 유형이 서로 다른 원고를 함께 배치하지 마십시오. 원고가 손상되거나 용지가 걸릴 수 있습니다.

참고

- 원고의 높이가 같다면 너비가 달라도 아래 그림과 같이 한 번에 복사/스캔할 수 있습니다. 같은 크기의 가장자리를 정렬하여 피더 원고를 피더에 맞추십시오.

높이가 같지만 너비가 다를 원고의 경우

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <원고 크기 혼재> ▶ <설정>

링크

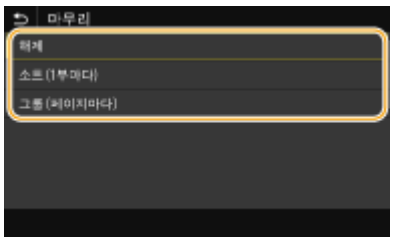
기본 복사 기능(P. 198)

한 부씩 인쇄/그룹 지정으로 마무리

6F43-047

피더에서 사본을 두 부 이상 복사하는 경우, 한 부씩 인쇄 또는 그룹 지정을 선택해 인쇄물 순서를 정할 수 있습니다. "한 부씩 인쇄"를 선택하면 페이지 순서에 따라 순차적으로 인쇄합니다. "그룹"을 선택하면 각 페이지를 묶음으로 인쇄합니다. 예를 들어 첫 페이지를 10장, 두 번째 페이지를 10장 인쇄하는 식입니다.

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <마무리> ▶ <소트 (1부마다)> 또는 <그룹 (페이지마다)>



<소트 (1부마다)>

복사본은 페이지 순서대로 한 세트씩 복사됩니다. 예를 들어, 5페이지 원고 3매를 복사할 경우 출력물이 다음 페이지 순서로 정렬됩니다: 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5.

<그룹 (페이지마다)>

페이지별로 그룹 지정된 복사 매수가 설정됩니다. 예를 들어, 5페이지 원고 3매를 복사할 경우 출력물이 다음 페이지 순서로 정렬됩니다. 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5.

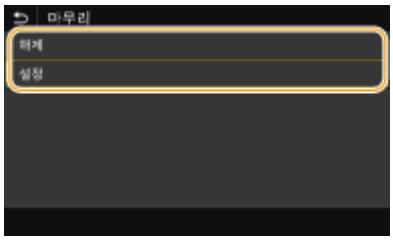
■기타 마무리 기능

설치된 옵션에 따라 다른 마무리 기능도 사용할 수 있습니다. **옵션 장비(P. 754)**

오프셋

복사본들이 아래와 같이 배지 트레이에서 수직으로 약간 위치 이동을 합니다.

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <마무리> ▶ <소트 (1부마다)> 또는 <그룹 (페이지마다)> ▶ <오프셋> ▶ <설정> ▶ <확정>



참고

- 오프셋 기능을 사용하려면 옵션 장비가 필요합니다. **옵션 장비(P. 754)**
- 용지 유형에 따라, 마무리 기능을 사용하지 못할 수 있습니다. **사양(P. 723)**

링크

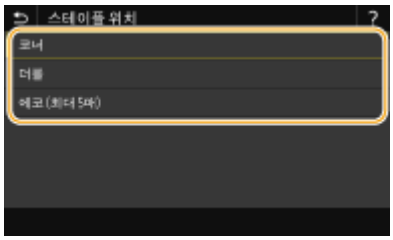
기본 복사 기능(P. 198)

스테이플러로 마무리

6F43-048

한 부씩 인쇄 또는 그룹 출력 후에 각 사본을 스테이플러로 묶을 수 있습니다

<복사> ▶ <기타 설정> ▶ <마무리> ▶ <스테이플> ▶ <다음 화면> 선택 ▶ 스테이플링 방법 선택.



<코너>
페이지 모서리의 한 곳에 스테이플링하려면 스테이플 위치를 <코너>로 선택하십시오.

<더블>
페이지 양 측면에 스테이플링하려면 스테이플 위치를 <더블>로 선택하십시오.

<에코 (최대 5매)>
스테이플을 사용하지 않고 결합을 눌러 각각의 용지를 묶을 수 있습니다.

참고

- 스테이플링 기능을 사용하려면 옵션 장치가 필요합니다. **옵션 장비(P. 754)**
- 용지 유형에 따라, 마무리 기능을 사용하지 못할 수 있습니다. **사양(P. 723)**
- 피더에 놓인 원고의 방향과 용지 카세트에 있는 용지의 방향이 서로 일치하도록 합니다. 방향에 따라 스테이플링이 불가능할 수 있습니다. **Inner Finisher-K(P. 737)**

링크

기본 복사 기능(P. 198)

ID 카드 사본 만들기

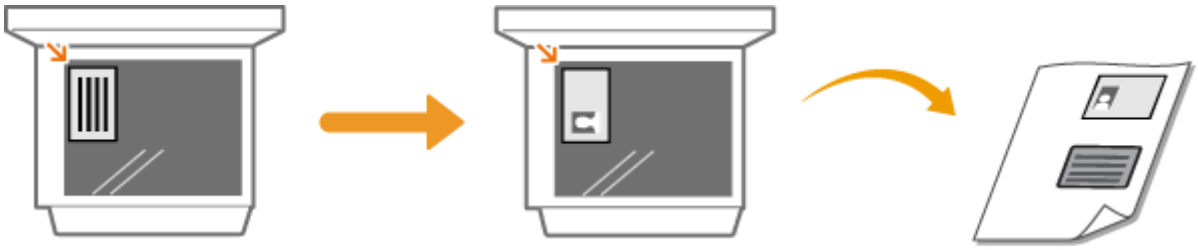
6F43-049

<ID 카드 복사>를 사용하여 카드 앞뒷면을 페이지의 동일한 면에 복사할 수 있습니다. 이 기능은 운전면허증이나 ID 카드를 복사할 때 유용합니다.

참고

- <배율>가 자동으로 <100%>로 설정됩니다.

카드를 원고대에 놓습니다 ▶ <ID 카드 복사> ▶ <시작> ▶ 카드를 뒤집습니다 ▶ <다음 원고를 스캔>



링크

기본 복사 기능(P. 198)

팩스 보내기

팩스 보내기 222
팩스 기본 기능 화면 224
팩스 전송 기본 조작 225
팩스 송신 취소 233
팩스 수신 234
전송 시 유용한 기능 237
이전에 사용한 전송 설정 불러오기(이전 설정) 238
전화 호출 후 팩스 전송(수동 전송) 241
전송한 원고의 사본 저장 243
다양한 수신 방법 244
수신한 문서를 기기에 저장(메모리 수신) 245
수신한 문서를 자동으로 전송 247
송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인 250
컴퓨터에서 팩스 송신(PC 팩스) 252
PC 팩스 송신 253
인터넷 팩스(I-팩스) 사용 255
I-팩스 송신 256
I-팩스 수신 263

팩스 보내기

6F43-04A

이 장에서는 팩스 설정, 기본 팩스 기능 및 문서를 바로 컴퓨터로 보내는 PC 팩스, 간편하게 수신인을 지정할 수 있는 주소록, 사무실 밖에서도 팩스를 수신할 수 있는 착신 전환 등 기타 유용한 기능에 대해 설명합니다.

참고

- 팩스 기능을 사용하기 전에 일부 절차를 완료해야 합니다. **팩스 기능의 초기 설정 구성(P. 77)**
- 이 기능을 사용하기 전에 주소록에 수신인을 등록해야 합니다. **수신인 등록(P. 185)**

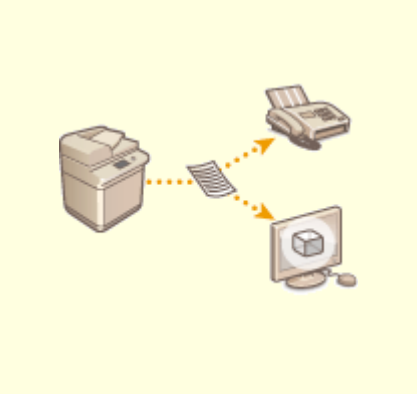
■기본 기능 사용

팩스 기본 기능 화면(P. 224)
팩스 전송 기본 조작(P. 225)
팩스 송신 취소(P. 233)
팩스 수신(P. 234)
송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인(P. 250)

■전송 시 유용한 기능 **전송 시 유용한 기능(P. 237)**

이전에 사용한 전송 설정 불러오기(이전 설정)(P. 238)

전화 호출 후 팩스 전송(수동 전송)(P. 241)



전송한 원고의 사본 저장(P. 243)

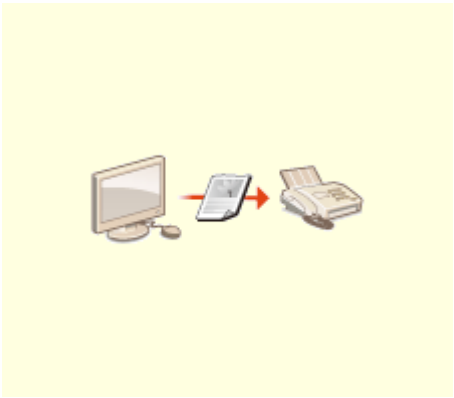
■목적에 따라 수신 **다양한 수신 방법(P. 244)**

수신한 문서를 기기에 저장(메모리 수신)(P. 245)

■수신한 모든 문서를 전송

수신한 문서를 자동으로 전송(P. 247)

■컴퓨터에서 직접 팩스 송신



컴퓨터에서 팩스 송신(PC 팩스)(P. 252)

■인터넷을 통해 팩스 송신 및 수신

인터넷 팩스(I-팩스) 사용(P. 255)

팩스 기본 기능 화면

6F43-04C

홈 화면에서 <팩스>를 선택하면 팩스를 전송할 때 나타나는 팩스 기본 기능 화면을 표시합니다.

1 <숫자키> 탭

수신인을 직접 입력하려면 이 탭을 선택합니다.

2 <수신인 지정> 탭

이 탭을 선택하여 LDAP 서버를 검색하거나 단축 다이얼을 입력하거나 불러오기 설정을 사용하여 수신인을 지정합니다.

팩스 전송 기본 조작(P. 225)
이전에 사용한 전송 설정 불러오기(이전 설정)(P. 238)

3 <송수신 설정> 탭

이 탭을 사용하여 스캔 설정을 지정합니다. 기기의 RX 모드를 변경할 수 있습니다(**사용할 팩스 수신 모드 결정(P. 78)**).

4 <수신인 확인>

지정된 수신인의 이름과 팩스 번호 및 지정된 수신인의 수를 확인할 수 있습니다. 또한 팩스 번호를 변경하거나 수신인의 지정을 취소할 수도 있습니다.

5 <주소록>

주소록에서 등록된 수신인을 지정합니다.

6 <리셋>

기본 설정을 모두 복원할 수 있습니다.

7 <시작>

이 버튼을 사용하여 팩스 기능을 시작합니다.

팩스 전송 기본 조작

6F43-04E

이 단원은 원고를 팩스로 보내는 데 사용되는 기본 작동 절차를 설명합니다.

참고

- 팩스 기능을 사용하기 전에 일부 절차를 완료해야 합니다. **팩스 기능의 초기 설정 구성(P. 77)**

1 **원고를 놓습니다. 원고 올려 놓기(P. 130)**

2 **홈 화면에서 <팩스>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)**

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. **인증된 송신에 로그인(P. 129)**

3 **팩스 기본 기능 화면에서 <리셋>을 선택합니다. 팩스 기본 기능 화면(P. 224)**

- 이전 사용자가 설정한 수신인이 선택되어 있다면, 전송 에러를 초래할 수 있습니다. 송신하기 전에 반드시 설정을 리셋하십시오.

4 **수신인을 지정합니다.**

주소록에서 지정

단축 다이얼 번호에서 지정

직접 수신인 입력

LDAP 서버에서 수신인 지정

주소록에서 지정

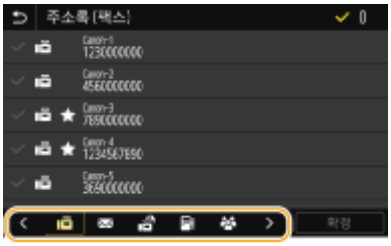
주소록에서는 주소록에 등록된 수신인 목록에서 수신인을 선택하거나 이름으로 수신인을 검색하여 선택할 수 있습니다.

참고

- 이 기능을 사용하기 전에 주소록에 수신인을 등록해야 합니다. **수신인 등록(P. 185)**

1 **<주소록>을 선택합니다.**

2 **인덱스를 선택합니다. 인덱스(P. 185)**



3 **원하는 수신인의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.**

팁

- 홈 화면의 <주소록>에서 수신인을 선택하면 선택한 수신인의 지정을 유지하면서 팩스 기본 기능 화면을 표시할 수 있습니다.

단축 다이얼 번호에서 지정

주소록의 주소에는 세자리 숫자(단축 다이얼 번호)가 할당되어 있습니다. 단축 다이얼 번호를 입력하기만 하면 주소를 지정할 수 있습니다.

참고

- 단축 다이얼 번호를 사용하려면 사전에 주소록에 수신인을 등록해야 합니다. **수신인 등록(P. 185)**

1 **수신인 지정 탭에서 <단축 다이얼>을 선택합니다.**

2 **3자리 번호를 입력합니다.**

- 정확한 값을 입력하지 않았다면 C 를 사용하여 지웁니다.

참고:

확인 화면이 나타나는 경우

- <단축 다이얼 송신시 확인>이 <설정>으로 지정된 경우 번호의 수신인과 이름이 나오는 화면이 표시됩니다.(그룹 다이얼의 경우 수신인 이름과 수신인 번호가 표시됩니다.) 내용을 확인하고 모두 정확하면 <확인>을 선택합니다. 다른 수신인을 지정하려면 <취소>를 선택한 후 3자리 단축 다이얼 번호를 다시 입력합니다. **주소록의 수신인 표시(P. 416)**

직접 수신인 입력

주소록에 등록되지 않은 수신인의 경우 팩스 번호를 입력하여 수신인을 지정합니다.

1 <숫자키> 탭에서 팩스 번호를 입력합니다.

- 기기가 PBX(Private Branch Exchange)에 연결된 경우 수신인을 입력하기 전에 <R>을 선택합니다. <R>을 사용할 수 없는 경우 R 키 설정을 등록해야 합니다. **<R키 설정> (P. 559)**
- 정확한 값을 입력하지 않았다면 를 사용하여 지웁니다.

참고

수신인 추가

- 두 번째 또는 후속 수신인을 입력하려면, <다음 수신인>을 선택합니다.

확인 화면이 나타나는 경우

- <팩스번호의 확인 입력>이 <설정>으로 설정된 경우 입력 화면이 다시 나타나 수신인을 확인할 수 있습니다(**입력된 팩스 번호 확인(P. 418)**). 수신인을 다시 입력합니다.

해외 팩스 전송

- 국제전화 통화번호, 국가 코드와 팩스 번호를 순서대로 입력하여 수신인을 지정합니다. 수신인에게 제대로 연결되지 않는 경우 <포즈>를 눌러 번호들 사이에 일시 정지를 삽입합니다.

LDAP 서버에서 수신인 지정

사무실에 LDAP 서버가 설치된 경우 서버의 정보를 사용하여 수신인을 지정할 수 있습니다. 기기를 통해 LDAP 서버에 액세스한 다음 해당 사용자 정보를 검색하고 그 사용자를 수신인으로 지정합니다.

참고

- 먼저 LDAP 서버에 연결하기 위한 설정을 지정해야 합니다. **LDAP 서버 등록(P. 62)**

1 수신인 지정 탭에서 <LDAP 서버>를 선택합니다.

2 사용 중인 LDAP 서버를 선택합니다.

3 검색할 사용자 정보의 조건을 선택합니다.

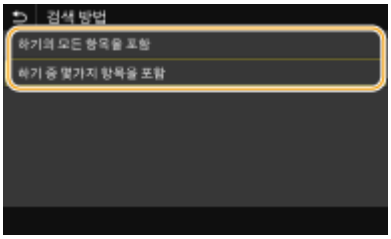
- 이름, 팩스 번호, 이메일 주소, 조직 이름 및 조직 단위를 수신인 검색 기준으로 사용할 수 있습니다.

4 검색 대상 문자열을 입력하고 <확정>을 선택합니다.

- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.
- 여러 검색 기준을 지정하려면 3단계와 4단계를 반복합니다.

5 <검색 방법>을 선택합니다.

6 검색 결과를 표시할 조건을 선택합니다.



<하기의 모든 항목을 포함>

3단계와 4단계에서 지정한 모든 검색 기준을 충족하는 사용자를 검색하고 표시합니다.

<하기 중 몇가지 항목을 포함>

3단계와 4단계에서 지정한 모든 검색 기준 가운데 하나라도 충족하는 사용자가 검색 결과로 표시됩니다.

7 <검색 시작>을 선택합니다.

➠ 검색 기준을 충족하는 사용자가 표시됩니다.

참고:

- <검색 시작>을 선택할 때 인증 화면이 나타나면 기기의 사용자 이름 및 LDAP 서버에 등록된 비밀번호를 입력하고 <확정>을 선택합니다. **LDAP 서버 등록(P. 62)**

8 수신인으로 지정하려는 사용자의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.

참고:

수신인 추가

- 한 번에 여러 명의 수신인에게 팩스를 전송하려면(동보 송신) 해당 단계를 반복하여 모든 수신인을 입력합니다.
- 이전에 사용한 수신인을 다시 불러올 수도 있습니다. **이전에 사용한 전송 설정 불러오기(이전 설정)(P. 238)**

■수신인을 삭제하려면

여러 수신인을 지정한 경우 필요에 따라 수신인을 삭제할 수 있습니다.

1 <수신인 확인>을 선택합니다.

2 삭제할 수신인의 확인란을 선택하고 <대상에서 삭제>를 선택합니다.

- 그룹 다이얼을 선택한 경우 <상세정보> ▶ <수신인>을 선택하면 그룹으로 등록된 수신인을 볼 수 있습니다.

3 <예>를 선택합니다.

5 필요한 경우 스캔 설정을 지정합니다.

이미지 품질 조정
양면 원고 스캔

이미지 품질 조정

원고 유형에 적합한 해상도를 선택할 수 있습니다. 해상도가 높을수록 이미지가 선명해지지만 송신 시간이 오래 걸립니다. **해상도 선택(P. 229)**

원고의 텍스트나 이미지가 너무 옅거나 진한 경우 팩스의 농도를 조정할 수 있습니다. **농도 조정(P. 229)**

이미지의 선명도를 조절할 수 있습니다. 선명도를 높여 흐릿한 텍스트와 선을 선명하게 하거나 선명도를 낮춰 잡지 사진의 모양을 개선합니다. **선명도 조정(P. 230)**

■해상도 선택

<송수신 설정> 탭에서 <해상도>를 선택 ▶ 해상도 선택

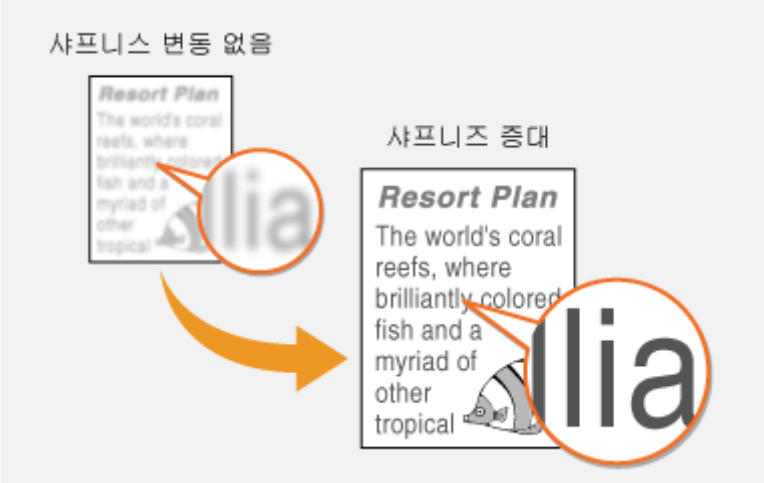
■농도 조정

<송수신 설정> 탭에서 <농도> 선택 ▶ 농도 조정 ▶ <확정>

■선명도 조정

<송수신 설정> 탭에서 <선명도> 선택 ▶ 선명도 조정 ▶ <확정>

예: 연필로 기입한 텍스트와 선을 선명하게 하려는 경우



예: 잡지 사진의 화질을 개선하려는 경우

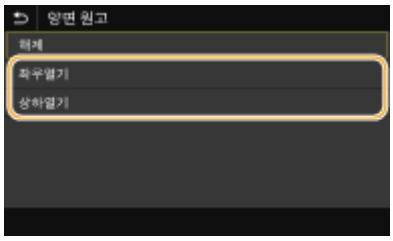
양면 원고 스캔

기기가 피더에 있는 원고의 앞뒷면을 자동으로 스캔할 수 있습니다.

중요

- 원고가 원고대 위에 놓여 있거나 기기가 수동 송신으로 설정되어 있으면 원고 양면을 자동으로 스캔할 수 없습니다.

<송수신 설정> 탭에서 <양면 원고> 선택 ▶ <좌우열기> 또는 <상하열기> 선택



<좌우열기>
원고의 앞뒷면 이미지가 동일한 방향인 경우 선택합니다.

<상하열기>
원고의 앞뒷면 이미지가 서로 반대 방향인 경우 선택합니다.

6 <시작>을 선택합니다.

- <수신인 확인> 화면이 나타나면 수신인이 정확한지 확인한 다음 <스캔 시작>을 선택합니다.

  ➡ 원고 스캔이 시작됩니다.

  - 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. **팩스 송신 취소(P. 233)**

■1단계에서 피더에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 팩스가 송신됩니다.

■1단계에서 원고대 위에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 아래 절차를 따르십시오.

1. 원고 크기를 선택합니다.
   - 스캔할 페이지가 한 페이지만 있는 경우 3단계로 진행합니다.
2. 원고대 위에 다음 원고를 놓고 <다음 스캔>을 선택합니다.
   - 모든 페이지의 스캔이 완료될 때까지 이 단계를 반복합니다.
3. <송신 시작>을 선택합니다.

   ➡ 팩스가 송신됩니다.

팁

- 항상 동일한 설정으로 팩스를 송신하려면: **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**
- 필요한 경우 사용할 설정 조합을 등록하려면: **자주 사용하는 설정 등록(P. 177)**
- 수화기가 잘못 놓인 경우 알람이 울리도록 하려면: **<오프후크 알람>(P. 557)**

링크

팩스 송신 취소(P. 233)
전송 시 유용한 기능(P. 237)
송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인(P. 250)

팩스 송신 취소

6F43-04F

<시작>을 선택한 직후 팩스 전송을 취소하려면 디스플레이에서 <취소>를 선택하거나 조작 패널에서 을 누릅니다. 팩스 상태를 확인한 후에 팩스 전송을 취소할 수도 있습니다.

■팩스 전송 중에 화면에서 <취소>를 선택합니다.

■을 눌러 취소

을 누른 후에 화면에 문서 목록이 표시되는 경우

원고가 스캔되었고 진행 대기 중입니다. 취소할 문서를 선택하고 <취소> ▶ <예>를 선택합니다.

■취소하기 전에 전송 상태 확인

<시스템 상황> ▶ <송신 작업> ▶ <송신 상황> 탭에서 문서 선택 ▶ <취소> ▶ <예>

링크

팩스 전송 기본 조작(P. 225)
송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인(P. 250)

팩스 수신

6F43-04H

이 단원에서는 팩스 수신 방법 및 팩스를 수신하도록 기기를 설정하는 방법을 설명합니다. 수신 설정을 지정하기 전에 팩스 기능 사용을 위한 일부 절차를 완료해야 합니다. **팩스 기능의 초기 설정 구성(P. 77)**

■팩스 수신 방법

본 기기는 다음 수신 방법을 제공합니다. 필요에 따른 가장 적합한 방법을 선택한 다음 **팩스를 수신하도록 기기 설정(P. 235)** 의 절차에 따라 설정하십시오.

<자동> 	**팩스 수신 전용** 기기가 팩스를 자동으로 수신합니다. 전화가 걸려와도 통화할 수 없습니다.
<FAX/TEL (자동전환)> 	**팩스 호출인 경우** 기기가 팩스를 자동으로 수신합니다. **전화 호출인 경우** 착신 전화 벨이 울립니다. 수화기를 들고 응답합니다. **참고:** • 먼저 전화기를 기기에 연결해야 합니다.
<수동> 	**팩스 호출인 경우** 착신 전화 벨이 울립니다. 수화기를 듭니다. 비프음이 들리면 ▶ <팩스> ▶ <수신 시작>을 선택하여 팩스를 수신합니다. **전화 호출인 경우** 착신 전화 벨이 울립니다. 수화기를 듭니다. 비프음이 들리지 않으면 통화를 시작합니다. **참고:** • 먼저 전화기를 기기에 연결해야 합니다. • 지정된 시간 내에 착신 전화 벨이 울리면 자동으로 팩스를 수신하도록 기기를 설정할 수 있습니다. **<자동 수신 전환>(P. 566)**
<자동 응답기> 	**팩스 호출인 경우** 착신 전화 벨이 울린 후에 기기가 자동으로 팩스를 수신합니다. **전화 호출인 경우** 호출자가 메시지를 남길 수 있도록 자동응답 전화기가 활성화됩니다. 자동응답 전화기가 메시지를 녹음하기 전에 수화기를 들면 호출자와 통화할 수 있습니다.

	참고: • 먼저 자동응답 전화기를 기기에 연결해야 합니다. • 몇 번 벨이 울린 후에 응답하도록 자동응답 전화기를 설정하십시오. • 메시지 시작 시 4초 정도 대기 시간을 추가하거나 최대 녹음 시간을 20초로 설정하는 것이 좋습니다.

참고

- 연결된 전화기 유형에 따라 기기가 팩스를 제대로 송신하거나 수신하지 못할 수도 있습니다.
- 팩스 기능이 있는 외부 전화기를 연결하는 경우 자동으로 팩스를 수신하지 않도록 전화기를 설정하십시오.
- 전화 수화기를 들었을 때 비프음이 들리면 팩스 호출입니다. 전화기를 사용하여 특정 ID 번호를 입력하기만 하면 팩스를 수신할 수 있습니다. **전화를 사용하여 팩스 수신(리모트 수신)(P. 236)**

■팩스를 수신하도록 기기 설정

1 홈 화면에서 <팩스>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

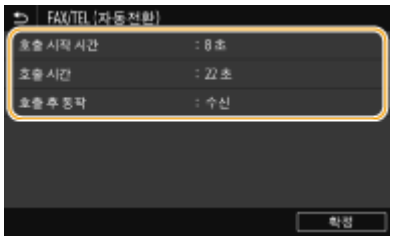
- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. **인증된 송신에 로그인(P. 129)**

2 팩스 기본 기능 화면의 <송수신 설정> 탭에서 <수신 모드>를 선택합니다. 팩스 기본 기능 화면(P. 224)

3 수신 방법을 선택합니다.

■ <FAX/TEL (자동전환)>를 선택한 경우

필요에 따라 다음 3가지 설정을 지정합니다. 설정이 완료되면 <확정>을 선택합니다.



<호출 시작 시간>
착신 전화가 팩스 호출인지 전화 호출인지 기기가 판별하는 시간을 지정할 수 있습니다.

<호출 시간>
전화가 왔을 때 착신 전화 벨이 울리는 시간을 지정할 수 있습니다.

<호출 후 동작>
착신 전화 벨이 울리는 동안 수화기를 들지 않을 경우 기기가 작동하는 방식을 지정할 수 있습니다. 통화를 끊으려면 <종료>를 선택하거나 착신 팩스를 수신하려면 <수신>을 선택합니다.

팁

- 수신한 문서를 용지 양면에 인쇄하려면: **<양면인쇄>(P. 564)**
- 수신한 문서 하단에 수신 날짜 및 시간 등 정보를 인쇄하려면: **<수신 정보 기록>(P. 568)**

■전화를 사용하여 팩스 수신(리모트 수신)

전화 수화기를 들었을 때 팩스 신호가 감지되면 팩스를 수신하기 위해 기기로 이동할 필요가 없습니다. 전화기로 특정 ID 번호를 입력하기만 하면 팩스 수신을 시작할 수 있습니다.

참고

- 기기에 전화기가 직접 연결되지 않은 경우에는 원격 수신 기능을 사용할 수 없습니다.

1 착신 전화 벨이 울리면 전화 수화기를 듭니다.

2 비프음이 들리면 전화기로 리모트 수신용 ID 번호를 입력합니다.

- ID 번호 설정에 대한 자세한 내용은 **<리모트 수신>(P. 566)** 을 참조하십시오.

3 수화기를 내려놓습니다.

링크

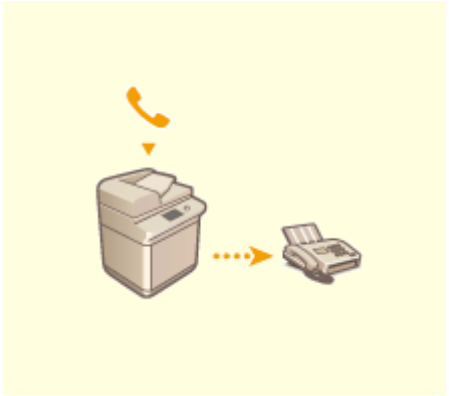
송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인(P. 250)
다양한 수신 방법(P. 244)

전송 시 유용한 기능

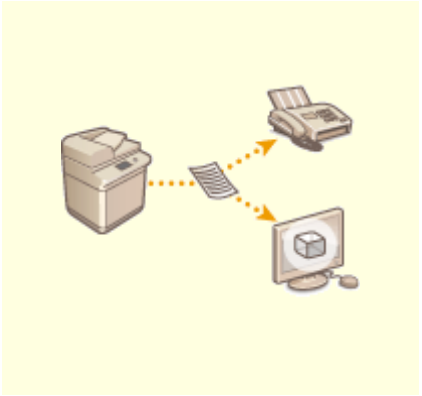
6F43-04J

이 단원에서는 이전에 지정한 수신인에게 팩스를 다시 전송하는 방법, 전화 호출 후 팩스를 송신하는 방법 및 팩스 문서 사본을 저장하는 방법을 설명합니다.

이전에 사용한 전송 설정 불러오기(이전 설정)(P. 238)



전화 호출 후 팩스 전송(수동 전송)(P. 241)



전송한 원고의 사본 저장(P. 243)

이전에 사용한 전송 설정 불러오기(이전 설정)

6F43-04K

과거에 지정한 수신인을 불러올 수 있습니다. 이전에 사용한 수신인을 지정하면 기기가 해당 수신인에게 마지막으로 문서를 송신할 때 사용한 설정과 동일한 팩스 설정(예를 들면, 농도)을 다시 사용할 수 있습니다.

중요

- <이력에서의 재송신을 제한>가 <설정>으로 설정된 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다. **이전에 사용한 수신인의 사용 비활성화(P. 416)**
- 기기를 끄거나 <신규 수신인 제한>을 <설정>으로 지정하면 이전 수신인이 삭제되고 이 기능이 비활성화됩니다. **지정할 수 있는 새 수신인 제한(P. 416)**
- 수동 송신의 수신인은 이 기능에서 사용할 수 없습니다. **전화 호출 후 팩스 전송(수동 전송)(P. 241)**

참고

- 이 기능을 사용하여 수신인을 지정하면 이미 지정한 수신인이 있는 경우 삭제됩니다.

1 원고를 놓습니다. **원고 올려 놓기(P. 130)**

2 홈 화면에서 <팩스>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. **인증된 송신에 로그인(P. 129)**

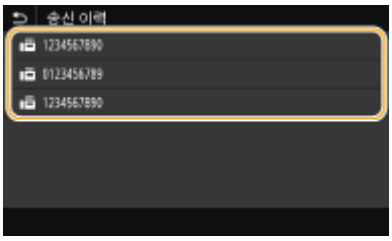
3 팩스 기본 기능 화면에서 <리셋>을 선택합니다. **팩스 기본 기능 화면(P. 224)**

- 이전 사용자가 설정한 수신인이 선택되어 있다면, 전송 에러를 초래할 수 있습니다. 송신하기 전에 반드시 설정을 리셋하십시오.

4 <수신인 지정> 탭에서 <송신 이력>을 선택합니다.

5 수신인을 선택합니다.

- 여러 명의 수신인에게 전송하는 경우에는 첫 번째 전송에 대해서 지정된 주소만 로그에 표시되지만, 모든 수신인이 지정됩니다.



➠ 선택된 수신인 및 팩스 설정은 해당하는 때에 사용되는 것이 지정됩니다. 송신 전에 설정을 변경할 수도 있습니다.

■수신인을 삭제하려면

여러 수신인에게 전송한 경우 필요에 따라 수신인을 삭제할 수 있습니다.

1. <수신인 확인>을 선택합니다.
2. 삭제할 수신인의 확인란을 선택하고 <대상에서 삭제>를 선택합니다.

참고:

- 그룹 다이얼 확인란을 선택한 경우 <상세정보> ▶ <수신인>을 선택하면 그룹으로 등록된 수신인을 볼 수 있습니다.

3. <예>를 선택합니다.

6 필요한 경우 스캔 설정을 지정합니다. 팩스 전송 기본 조작(P. 225)

7 <시작>을 선택합니다.

- <수신인 확인> 화면이 나타나면 수신인이 정확한지 확인한 다음 <스캔 시작>을 선택합니다.

  ➠ 원고 스캔이 시작됩니다.

  - 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. 팩스 송신 취소(P. 233)

■1단계에서 피더에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 팩스가 송신됩니다.

■1단계에서 원고대 위에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 아래 절차를 따르십시오.

1. 원고 크기를 선택합니다.
   - 스캔할 페이지가 한 페이지만 있는 경우 3단계로 진행합니다.
2. 원고대 위에 다음 원고를 놓고 <다음 스캔>을 선택합니다.
   - 모든 페이지의 스캔이 완료될 때까지 이 단계를 반복합니다.
3. <송신 시작>을 선택합니다.

➠ 팩스가 송신됩니다.

링크

팩스 전송 기본 조작(P. 225)

전화 호출 후 팩스 전송(수동 전송)

6F43-04L

전화 통화가 끝나면 수동으로 팩스를 전송할 수 있습니다. 전화기에서 비프음이 들리면 수신인이 팩스 수신을 시도하는 경우입니다. 팩스를 전송하려면 <시작>을 선택합니다.

참고

- 먼저 전화기를 기기에 연결해야 합니다.

1 원고를 놓습니다. ▶원고 올려 놓기(P. 130)

- 수동 송신에서는 기기가 자동으로 원고 양면을 스캔할 수 없습니다.
- 원고가 원고대 위에 놓여 있는 경우 한 페이지만 전송할 수 있습니다.

2 홈 화면에서 <팩스>를 선택합니다. ▶홈 화면(P. 117)

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. ▶**인증된 송신에 로그인(P. 129)**

3 팩스 기본 기능 화면에서 <리셋>을 선택합니다. ▶팩스 기본 기능 화면(P. 224)

- 이전 사용자가 설정한 수신인이 선택되어 있다면, 전송 에러를 초래할 수 있습니다. 송신하기 전에 반드시 설정을 리셋하십시오.

4 필요한 경우 스캔 설정을 지정합니다. ▶팩스 전송 기본 조작(P. 225)

5 수신인의 팩스 번호로 전화를 겁니다.

6 팩스를 수신할 수 있도록 팩스기를 설정해줄 것을 수신인에게 요청합니다.

- 비프음이 들리면 7단계로 이동합니다.

7 <시작>을 선택합니다.

- 원고를 원고대 위에 놓은 경우, 원고 크기를 선택합니다.

  ➡ 원고 스캔이 시작됩니다.

  - 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. ▶**팩스 송신 취소(P. 233)**

8 수화기를 내려놓습니다.

링크

팩스 전송 기본 조작(P. 225)
팩스 송신 취소(P. 233)
송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인(P. 250)

전송한 원고의 사본 저장

6F43-04R

팩스를 전송할 때에 지정한 주소에 추가해서 팩스로 보낸 문서를 보관하기 위한 사전설정 보관 주소에 전송할 수도 있습니다. 이것은 전송한 것의 로그를 보관하는 데에 유용합니다. 팩스 번호, 이메일 주소, 컴퓨터상의 공유 폴더, FTP 서버 또는 I-팩스를 보관 주소로 지정할 수 있습니다.

참고

- 주소록내의 수신인만 보관 주소로 지정할 수 있습니다. 주소록을 사용하려면 사전에 수신인을 등록해야 합니다. **수신인 등록(P. 185)**

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

2 <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정>을 선택합니다.

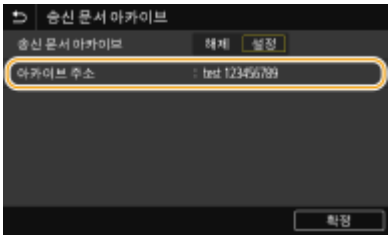
3 <송신 문서 아카이브>를 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

4 <송신 문서 아카이브>에서 <설정>을 선택합니다.

- 전송한 문서 보관 기능을 사용하지 않는 경우 <해제>를 선택합니다.

5 전송한 문서의 보관을 구성합니다.



<아카이브 주소>

전송한 문서의 보관 위치를 지정합니다. 주소록에서 보관 위치로 사용할 대상의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.

참고:

- 다음 형식의 파일 이름을 사용할 수 있습니다. 통신 관리 번호(4자리)_전송한 날짜 및 시간_문서 번호(3자리).파일 확장자 이름.

6 <확정>을 선택합니다.

다양한 수신 방법

6F43-04S

수신한 팩스를 인쇄하지 않고 기기의 메모리에 저장할 수 있습니다. 팩스 문서의 자세한 정보를 확인하고 필요한 문서만 인쇄하여 팩스 용지 낭비를 줄일 수 있습니다.

수신한 문서를 기기에 저장(메모리 수신)(P. 245)

수신한 문서를 기기에 저장(메모리 수신)

6F43-04U

수신한 팩스를 기기의 메모리에 저장한 후, 나중에 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 인증받지 않은 사람이 기밀 문서를 의도하지 않게 보는 것을 방지할 수 있습니다.

문서를 메모리에 저장(P. 245)
메모리에 있는 문서 인쇄(P. 246)
메모리에 있는 문서 확인/전송/삭제(P. 246)

문서를 메모리에 저장

수신한 문서를 메모리에 저장하려면 <메모리수신 사용>을 <설정>으로 설정합니다. 리모트 UI를 사용하여 수신한 문서를 미리 볼 수 있도록 설정을 구성할 수 있습니다. 또한 지정된 시간 동안에만 메모리 수신 기능을 활성화하도록 설정을 지정할 수도 있습니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <공통 설정> ▶ <수신 트레이 설정> ▶ <팩스 메모리 수신 설정> ▶ <메모리수신 사용>에서 <설정> 선택 ▶ 각 설정 지정 ▶ <확정> ▶

<팩스 미리보기 사용>
메모리에 저장된 수신된 문서를 미리 볼지 여부를 지정합니다. 리모트 UI를 사용하여 문서를 미리 보려면 <설정>을 선택하십시오. **수신된 문서의 현재 상태 확인(P. 433)**

<리포트 인쇄>
문서가 메모리에 저장될 때마다 수신 결과 리포트를 인쇄할 수 있습니다. 리포트를 인쇄하려면 <설정>을 선택합니다. 또한 <수신 결과 리포트>를 <설정>으로 지정해야 합니다. **RX 결과 리포트(P. 640)**

<메모리 수신 시각 설정>
특정 시간 동안에만 메모리 수신 기능을 활성화할지 여부를 지정합니다. <메모리 수신 시각 설정>에 지정된 시간 동안에만 메모리 수신 기능을 활성화하려면 <설정>을 선택하십시오.

<메모리 수신 시각 설정>
메모리 수신 기능의 시작 및 종료 시간을 설정합니다.

참고

- <팩스 미리보기 사용>과 <메모리 수신 시각 설정>을 동시에 지정할 수 없습니다.

메모리에 있는 문서 인쇄

메모리에 수신한 문서를 인쇄하려면 <메모리수신 사용>을 <해제>로 설정합니다. 메모리의 모든 문서가 인쇄됩니다.

참고

- 특정 문서를 선택하여 인쇄할 수 없습니다.
- 이 기능을 비활성화하는 시간이 지정된 경우 지정된 시간에 문서가 자동으로 인쇄됩니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <공통 설정> ▶ <수신 트레이 설정> ▶ <팩스 메모리 수신 설정> ▶ <메모리수신 사용>에서 <해제> 선택 ▶ <확정> ▶

메모리에 있는 문서 확인/전송/삭제

발신인 팩스 번호 및 전송한 페이지 수를 비롯한 메모리에 저장된 각 문서의 개요를 확인할 수 있습니다. 메모리에 저장된 문서를 선택하여 전송할 수 있으며 불필요한 문서를 삭제할 수도 있습니다.

1 <시스템 상황>을 선택합니다.

2 <수신 작업>을 선택합니다.

3 <수신 상황> 탭에서 확인/전송/삭제하려는 문서를 선택합니다.

➠ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

- 확인한 문서를 전송하려면 <전송>을 선택하고 해당 수신인을 지정합니다.
- 확인한 문서를 삭제하려면 <삭제> ▶ <예>를 선택합니다.

링크

팩스 수신(P. 234)
송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인(P. 250)

수신한 문서를 자동으로 전송

6F43-04W

본 기기는 수신한 모든 문서를 지정된 수신인에게 전송할 수 있습니다. 사무실 밖에서도 언제 어디서나 팩스 정보를 수신할 수 있습니다.

자동으로 착신 전환되도록 문서 설정 지정(P. 247)
전송할 문서 인쇄(P. 248)
전송하지 못한 문서 인쇄/재송신/삭제(P. 248)

자동으로 착신 전환되도록 문서 설정 지정

전송 기능이 활성화되어 있을 때 수신된 모든 문서가 자동으로 전송됩니다.

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정>을 선택합니다.**

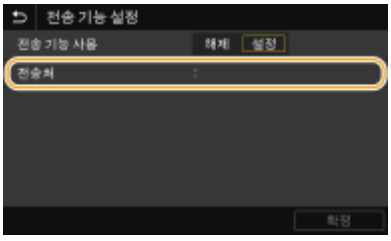
3 **<전송 설정> ▶ <전송 기능 설정>을 선택합니다.**

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

4 **<전송 기능 사용>에서 <설정>을 선택합니다.**

- 전달 기능을 사용하지 않는 경우 <해제>를 선택합니다.

5 **전달 설정을 구성합니다.**



<전송처>
전달 수신인을 지정합니다. 주소록에서 전달할 수신인의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.

참고:

- 다음 형식의 파일 이름을 사용할 수 있습니다. 통신 관리 번호(4자리)_전송한 날짜 및 시간_문서 번호(3자리).파일 확장자 이름.

6 **<확정>을 선택합니다.**

전송할 문서 인쇄

전송할 문서를 직접 확인하고 싶은 경우 문서를 전송할 때마다 인쇄하거나 전송하지 못한 경우에만 인쇄하도록 기기를 설정할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <전송 설정> ▶ <화상을 인쇄> ▶ <설정> 또는 <에러시에만> 선택 ▶

전송하지 못한 문서 인쇄/재송신/삭제

전송하지 못한 문서를 메모리에 저장하고 나중에 인쇄하거나 재송신하거나 삭제할 수 있습니다.

■ 전송하지 못한 문서를 메모리에 저장

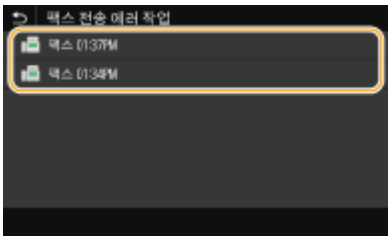
<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <전송 설정> ▶ <화상을 메모리에 저장> ▶ <에러시에만> ▶

■ 메모리에 저장된 문서 인쇄/재송신/삭제

1 <시스템 상황>을 선택합니다.

2 <팩스 전송 에러 작업>을 선택합니다.

3 확인/재송신/삭제하려는 문서를 선택합니다.



➡ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

- 확인한 문서를 인쇄하려면 <인쇄> ▶ <예>를 선택합니다.
- 확인한 문서를 재송신하려면 <전송>을 선택하고 대상 수신인의 확인란을 선택한 후 <확정>을 선택합니다.
- 확인한 문서를 삭제하려면 <삭제> ▶ <예>를 선택합니다.

참고

리모트 UI를 사용하여 전달에 실패한 문서를 미리 볼 수 있습니다. **전송하지 못한 문서의 정보 확인(P. 433)**

링크

팩스 수신(P. 234)
송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인(P. 250)

송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인

6F43-04X

송신 및 수신한 팩스 및 I-팩스 문서의 상태와 통신 로그를 송신과 수신을 구분하여 확인할 수 있습니다.

중요

- <작업이력 표시>가 <해제>로 설정된 경우 통신 로그를 확인할 수 없습니다. **<작업이력 표시>(P. 583)**

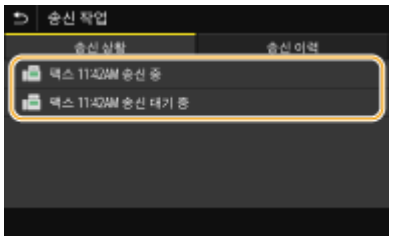
1 **<시스템 상황>을 선택합니다.**

2 **<송신 작업> 또는 <수신 작업>을 선택합니다.**

3 **송신 및 수신한 문서의 상태와 통신 로그를 확인합니다.**

■송신 및 수신한 문서의 상태를 확인하려면

1 상태를 확인하려는 문서를 <송신 상황> 또는 <수신 상황> 탭에서 선택합니다.



➠ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

- 여러 수신인을 지정한 경우 화면에 지정한 수신인 수가 표시됩니다. 지정한 여러 수신인의 세부 정보를 확인하려면 <수신인>을 선택합니다.

■송신 및 수신한 문서의 통신 로그를 확인하려면

1 로그를 확인하려는 문서를 <송신 이력> or <수신 이력> 탭에서 선택합니다.

- 문서가 성공적으로 전송 또는 수신된 경우 <확인>이 표시되며, 취소되거나 에러가 발생하여 문서를 전송 또는 수신하지 못한 경우 <에러>가 표시됩니다.

➠ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

참고:

<에러> 경우에 세 자리 숫자가 표시된 경우

- 이 숫자는 에러코드를 나타냅니다. **각 에러 코드에 대한 대책(P. 678)**

링크

팩스 전송 기본 조작(P. 225)
팩스 송신 취소(P. 233)
팩스 수신(P. 234)
I-팩스 송신(P. 256)
I-팩스 수신(P. 263)
리포트 및 목록 인쇄(P. 638)

컴퓨터에서 팩스 송신(PC 팩스)

6F43-04Y

컴퓨터에서 작성한 팩스 문서를 컴퓨터 응용 프로그램에서 바로 송신할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 팩스 송신용 문서를 인쇄할 필요가 없으므로 용지를 절약할 수 있습니다. 이 기능을 사용하기 전에 기본 팩스 설정을 지정하고(**팩스 기능의 초기 설정 구성 (P. 77)**) 컴퓨터에 팩스 드라이버를 설치해야 합니다. 팩스 드라이버 설치에 대한 자세한 내용은 온라인 설명서 웹사이트의 관련 드라이버 설명서를 참조하십시오.

PC 팩스 송신(P. 253)

참고

- 사용 중인 운영 체제 및 팩스 드라이버 버전에 따라 이 설명서의 팩스 드라이버 화면과 실제 화면이 다를 수 있습니다.

팩스 드라이버 도움말 정보

- 팩스 드라이버 화면에서 [도움말]을 클릭하면 도움말 화면이 표시됩니다. 이 화면에서 자주 사용하는 설정 등록 및 해당 기능을 설정하는 방법 등 드라이버 기능에 대한 정보를 비롯한 사용자 안내서에 없는 정보를 볼 수 있습니다.

PC 팩스 송신

6F43-050

중요

- 기기에서 <팩스 드라이버 송신 허가>가 <해제>로 설정된 경우 컴퓨터에서 팩스를 전송할 수 없습니다. **컴퓨터에서의 팩스 전송 제한(P. 418)**
- 기기에서 부서 ID 관리가 활성화된 경우 사용하는 팩스 드라이버에서 부서 ID 관리를 활성화해야 합니다. 자세한 내용을 보려면 팩스 드라이버 화면에서 [도움말]을 클릭하십시오. **부서 ID 관리 설정(P. 367)**

1 응용 프로그램에서 문서를 열고 인쇄 대화 상자를 표시합니다.

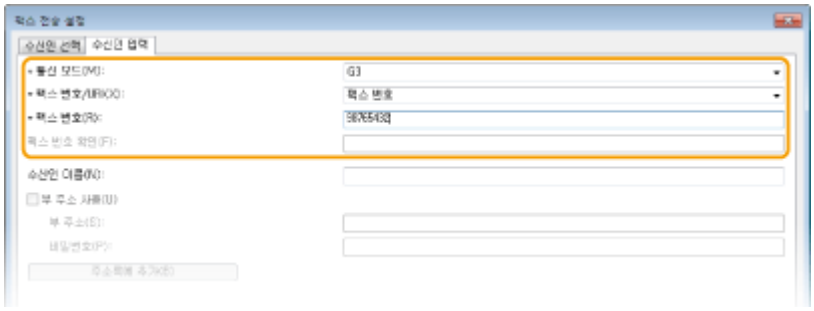
- 인쇄 대화 상자를 표시하는 방법은 각 응용 프로그램마다 다릅니다. 자세한 내용은 사용 중인 응용 프로그램의 설명서를 참조하십시오.

2 기기용 팩스 드라이버를 선택하고 [인쇄]를 클릭합니다.

3 수신인을 지정합니다.

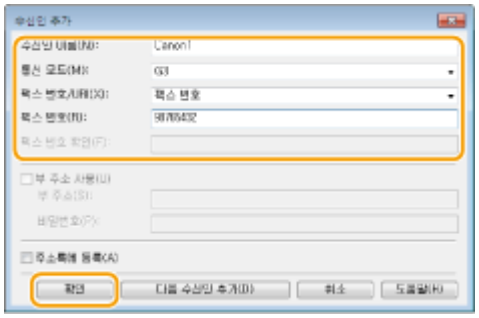
■한 명의 수신인만 지정하려면

1. [수신인 입력] 탭을 클릭합니다.
2. 통신 모드와 팩스 번호(또는 URI)를 설정합니다.



■한번에 여러 수신인을 지정하려면

1. [수신인 선택] 탭을 클릭합니다.
2. [수신인 추가]를 클릭합니다.
3. 통신 모드와 팩스 번호(또는 URI)를 설정하고 [확인]을 클릭합니다.



4 2단계 및 3단계를 반복해서 동시에 수신할 수신인을 추가합니다.

- 3단계의 [다음 수신인 추가]를 클릭하여 수신인을 추가할 수도 있습니다.

- 외선 번호를 지정해야 하는 경우 [세부 설정] ▶ [Add Outside Dialing Prefix to G3/G4/IP Fax Number]를 선택한 후 [외선 번호]에 번호를 입력합니다. 기기가 전화를 걸 때 지정한 번호가 팩스 번호 앞부분에 추가됩니다.
- 주소록을 사용하여 수신인을 더 쉽게 지정하려면.
- [팩스 전송 정보 및 이미지 저장]을 선택하면 문서 송신 로그를 저장하고 수신인 및 페이지 수를 비롯한 송신된 문서의 상세정보를 이미지와 함께 확인할 수 있습니다. 자세한 내용을 보려면 팩스 드라이버 화면에서 [도움말]을 클릭하십시오.

참고:

- [팩스 번호 확인] 또는 [URI 확인] 필드가 활성화되면 필드에 해당 번호도 입력합니다. 입력한 번호를 확인할지에 대한 설정을 팩스 드라이버 화면에서 변경할 수 있습니다. 자세한 내용을 보려면 팩스 드라이버 화면에서 [도움말]을 클릭하십시오.

4 문서를 전송하려면 [전송]을 클릭합니다.

인터넷 팩스(I-팩스) 사용

6F43-051

인터넷 팩스(I-팩스) 기능으로 인터넷상에서 팩스를 송수신할 수 있습니다. 원고는 이메일에 TIFF 이미지로 첨부되어 송신됩니다. 전화 접속을 사용하지 않으므로 통신요금 걱정 없이 멀리 팩스를 송신하고, 다수의 페이지인 문서를 송신할 수 있습니다. 메일 서버 설정을 지정하는 등 일부 고급 설정을 할 필요가 있습니다. **이메일 전송, I-팩스 송수신 설정 절차(P. 84)**

I-팩스 송신(P. 256)
I-팩스 수신(P. 263)

I-팩스 송신

6F43-052

컴퓨터 또는 다른 I-팩스 호환 장치에 팩스를 송신하려면 수신인으로 팩스 번호 대신 이메일 주소를 지정하십시오. 컴퓨터에 I-팩스를 송신하면 TIFF 포맷으로 이메일 첨부로 송신됩니다. 그리고, 컴퓨터에 이메일을 송신하는 것과 같은 방식으로 다수의 수신인을 지정하고 Cc 및 Bcc 수신인을 지정할 수 있습니다.

1 원고를 놓습니다. ▶원고 올려 놓기(P. 130)

2 홈 화면에서 <스캔>을 선택합니다. ▶홈 화면(P. 117)

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. ▶**인증된 송신에 로그인(P. 129)**

3 스캔 기본 기능 화면에서 <I 팩스>를 선택합니다. ▶스캔 기본 기능 화면(P. 288)

4 수신인을 지정합니다.

▶주소록에서 지정
▶단축 다이얼 번호에서 지정
▶수신인 직접 입력
▶LDAP 서버에서 수신인 지정

주소록에서 지정

주소록에서는 주소록에 등록된 수신인 목록에서 수신인을 선택하거나 이름으로 수신인을 검색하여 선택할 수 있습니다.

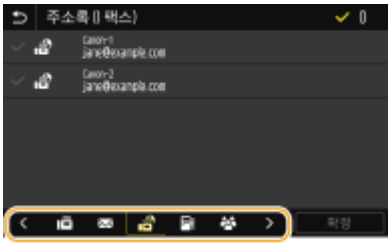
참고

- 이 기능을 사용하기 전에 주소록에 수신인을 등록해야 합니다. ▶**수신인 등록(P. 185)**

1 <수신인 지정> 탭에서 <주소록>을 선택합니다.

2 <To>를 선택합니다.

3 인덱스를 선택합니다. ▶인덱스(P. 185)



4 **원하는 수신인의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.**

팁

- 홈 화면의 <주소록>에서 원하는 수신인의 확인란을 선택하면 선택한 수신인의 지정을 유지하면서 팩스 기본 기능 화면을 표시할 수 있습니다.

단축 다이얼 번호에서 지정

주소록의 주소에는 세자리 숫자(단축 다이얼 번호)가 할당되어 있습니다. 단축 다이얼 번호를 입력하기만 하면 주소를 지정할 수 있습니다.

참고

- 단축 다이얼 번호를 사용하려면 사전에 주소록에 수신인을 등록해야 합니다. **수신인 등록(P. 185)**

1 **<수신인 지정> 탭에서 <단축 다이얼>을 선택합니다.**

2 **<To>를 선택합니다.**

3 **3자리 번호를 입력합니다.**

- 정확한 값을 입력하지 않았다면 C 를 사용하여 지웁니다.

참고:

확인 화면이 나타나는 경우

- <단축 다이얼 송신시 확인>이 <설정>으로 지정된 경우 번호의 수신인과 이름이 나오는 화면이 표시됩니다.(그룹 다이얼의 경우 수신인 이름과 수신인 번호가 표시됩니다.) 내용을 확인하고 모두 정확하면 <확인>을 선택합니다. 다른 수신인을 지정하려면 <취소>를 선택한 후 3자리 단축 다이얼 번호를 다시 입력합니다. **주소록의 수신인 표시(P. 416)**

수신인 직접 입력

주소록에 등록되지 않은 수신인의 경우 I-팩스 주소를 입력하여 수신인을 지정합니다.

1 <수신인 지정> 탭에서 <키보드 입력>을 선택합니다.

2 I-팩스 주소를 입력하고 <확정>을 선택합니다.

- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.

LDAP 서버에서 수신인 지정

사무실에 LDAP 서버가 설치된 경우 서버의 정보를 사용하여 수신인을 지정할 수 있습니다. 기기를 통해 LDAP 서버에 액세스한 다음 해당 사용자 정보를 검색하고 그 사용자를 수신인으로 지정합니다.

참고

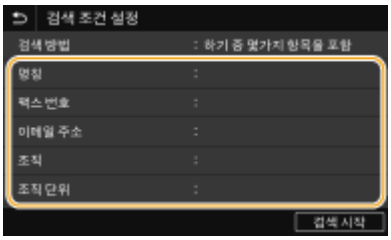
- 먼저 LDAP 서버에 연결하기 위한 설정을 지정해야 합니다. **LDAP 서버 등록(P. 62)**

1 <수신인 지정> 탭에서 <LDAP 서버>를 선택합니다.

2 사용 중인 LDAP 서버를 선택합니다.

3 검색할 사용자 정보의 조건을 선택합니다.

- 이름, 팩스 번호, 이메일 주소, 조직 이름 및 조직 단위를 수신인 검색 기준으로 사용할 수 있습니다.



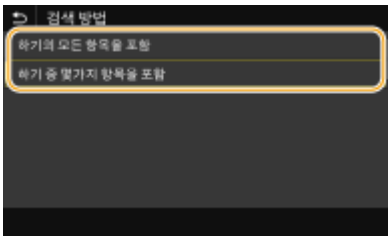
4 검색 대상 문자열을 입력하고 <확정>을 선택합니다.

- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.

- 여러 검색 기준을 지정하려면 3단계와 4단계를 반복합니다.

5 <검색 방법>을 선택합니다.

6 검색 결과를 표시할 조건을 선택합니다.



<하기의 모든 항목을 포함>

3단계와 4단계에서 지정한 모든 검색 기준을 충족하는 사용자를 검색하고 표시합니다.

<하기 중 몇가지 항목을 포함>

3단계와 4단계에서 지정한 모든 검색 기준 가운데 하나라도 충족하는 사용자가 검색 결과로 표시됩니다.

7 <검색 시작>을 선택합니다.

➠ 검색 기준을 충족하는 사용자가 표시됩니다.

참고:

- <검색 시작>을 선택할 때 인증 화면이 나타나면 기기의 사용자 이름 및 LDAP 서버에 등록된 비밀번호를 입력하고 <확정>을 선택합니다. **LDAP 서버 등록(P. 62)**

8 수신인으로 지정하려는 사용자의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.

참고:

이미 수신인이 지정된 화면이 나타나는 경우

- 자신의 이메일 주소에만 송신할 수 있습니다. 다른 수신인에게 송신하려면 이메일 전송이 제한되지 않도록 송신 기능 인증 설정을 해야 합니다. 자세한 내용은 관리자에게 연락하십시오. **LDAP 서버 인증(P. 375)**

전송 기록에서 수신인 지정

- 이전에 사용한 수신인을 다시 불러올 수도 있습니다. **이전에 사용한 전송/저장 설정 불러오기(불러오기 설정)(P. 320)**

5 필요한 경우 참조/숨은 참조 수신인을 포함한 여러 수신인을 지정합니다.

- <수신인 지정> 탭에서 수신인 지정에 사용된 방법을 선택한 후 수신인을 지정합니다.

- <LDAP 서버> 또는 <내 수신인>을 선택한 경우 <To> 필드에서 수신인이 지정됩니다.
- <Cc> 및 <Bcc> 주소는 <주소록> 또는 <단축 다이얼>을 사용해서만 선택할 수 있습니다.

■수신인을 삭제하려면

여러 수신인을 지정한 경우 필요에 따라 수신인을 삭제할 수 있습니다.

1. <수신인 확인>를 선택합니다.
2. 삭제할 수신인의 확인란을 선택하고 <대상에서 삭제>를 선택합니다.
   - 그룹을 선택한 경우 <상세정보> ▶ <수신인>을 선택하면 그룹으로 등록된 수신인을 볼 수 있습니다.
3. <예>를 선택합니다.

6 필요한 경우 스캔 설정을 지정합니다.

- 이 기능에 대한 자세한 내용은 **이메일로 데이터 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 데이터 저장(P. 298)** 또는 **명확하게 스캔(P. 309)** 을 참조하십시오.

7 필요에 따라 제목, 메시지 및 이메일 회신 주소를 지정합니다.

■제목/메시지를 지정하려면

1. **<송신 설정> 탭에서 <건명/본문>을 선택합니다.**
2. **<건명>을 선택합니다.**
3. **제목을 입력하고 <확정>을 선택합니다.**
4. **<본문>을 선택합니다.**
5. **메시지를 입력하고 <확정>을 선택합니다.**
6. **<확정>을 선택합니다.**

■회신 주소를 지정하려면

회신 주소를 기기에 회신 주소로 된 것과 다르게 수신자에게 알리려면 회신 주소를 지정합니다. 주소록에 수신인의 주소에서 대상 회신 주소를 선택한 후 그것을 지정합니다. 주소록에 수신인이 등록되지 않은 경우 **수신인 등록(P. 185)** 을 참조하십시오.

1. **<송신 설정> 탭에서 <회신처>를 선택합니다.**
2. **<주소록에서 지정>을 선택합니다.**
3. **원하는 회신 주소의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.**

참고:

- 지정할 수 있는 회신 주소는 항상 주소록에 등록된 이메일 주소 중 하나입니다.

8 <시작>을 선택합니다.

- <수신인 확인> 화면이 나타나면 수신인이 정확한지 확인한 다음 <스캔 시작>을 선택합니다.

  ➡ 원고 스캔이 시작됩니다.

  - 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. **팩스 송신 취소(P. 233)**

■1단계에서 피더에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 I-팩스가 송신됩니다.

■1단계에서 원고대 위에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 아래 절차를 따르십시오.

1. **스캔할 추가 원고 페이지가 있는 경우 다음 원고를 원고대에 놓고 <다음 스캔>을 선택합니다.**
   - 모든 페이지의 스캔이 완료될 때까지 이 단계를 반복합니다.
   - 스캔할 페이지가 한 페이지만 있는 경우 다음 단계로 진행합니다.
2. **<송신 시작>을 선택합니다.**

   ➡ I-팩스가 송신됩니다.

참고:

<SMTP 인증> 화면이 표시되면

- 사용자 이름 및 비밀번호 입력 후 <확정>을 선택합니다.

전송 에러가 발생하면

기기에 설정된 이메일 주소에 때때로 에러 공지가 전송됩니다. 그대로 두면 메일 서버에 따라 메일함의 남은 용량이 불충분해질 수 있습니다. 메일함을 주기적으로 삭제할 것을 권장합니다.

■메일함을 삭제하려면

중요:

- 메일함을 삭제하면 서버 메일함 내의 모든 이메일이 삭제됩니다. 자주 사용하는 이메일 계정을 지정할 때 메일함 내의 이메일을 보관할 필요가 있는지 여부를 먼저 확인해야 합니다.

1. 리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. **리모트 UI 시작(P. 428)**
2. 포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. **리모트 UI 화면(P. 429)**
3. [송신 설정] ▶ [네트워크 설정 - 이메일/I 팩스 설정]을 선택합니다.
4. [메일박스 삭제]에서 [삭제]를 클릭합니다.
5. 표시된 메시지를 읽고 [확인]을 클릭합니다.

   ➡ 메일함에서 이메일이 삭제됩니다.

팁

- 항상 동일한 설정으로 송신하려면: **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**
- 필요한 경우 사용할 설정 조합을 등록하려면: **자주 사용하는 설정 등록(P. 177)**

- I-팩스 발신자 이름을 지정하려면: **<사용자명 등록>(P. 550)**

링크

송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인(P. 250)

I-팩스 수신

6F43-053

■I-팩스가 도착한 때

I-팩스가 도착하면 조작 패널의 데이터 표시등이 점멸합니다. I-팩스를 완전히 수신한 후, 문서가 자동으로 인쇄되고 표시등이 꺼집니다.

참고

- 수신을 취소하려면, <시스템 상황> 선택 ▶ <수신 작업> ▶ <수신 상황> 탭에서 문서 선택 ▶ <삭제> ▶ <예>.

■I-팩스 수동 수신

I-팩스를 자동으로 수신하기 전에 서버에 연결하고자 하는 경우나 I-팩스를 자동으로 수신하지 않도록 기기를 설정하고자 하는 경우에는 아래의 방법을 이용해서 I-팩스를 수동으로 수신합니다. 서버에 문서가 있으면 인쇄가 시작됩니다.

<시스템 상황> ▶ <수신 작업> ▶ <I 팩스 수신>

■인쇄 용지

수신한 문서 크기에 상관없이 수신한 I-팩스는 <수신 인쇄 크기>에서 지정한 크기로 인쇄됩니다. **<수신 인쇄 크기>(P. 564)**

참고

- <수신 인쇄 크기>에 지정된 크기의 용지가 용지 카세트에 적재되지 않은 경우 <용지없음> 오류 메시지가 표시됩니다. **각 메시지에 대한 대책(P. 663)**

팁

- 수신한 문서를 용지 양면에 인쇄하려면: **<양면인쇄>(P. 564)**

링크

송신 및 수신한 문서의 상태와 로그 확인(P. 250)

인쇄하기

인쇄하기 265
컴퓨터에서 인쇄 266
인쇄 취소 268
인쇄 상태 및 로그 확인 270
다양한 인쇄 방법 272
PIN으로 보호된 문서 인쇄(보안 인쇄) 273
보안 인쇄를 통해 인쇄 274
USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄) 277

인쇄하기

6F43-054

다양한 방법으로 기기를 프린터로 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 사용하여 컴퓨터에서 문서를 인쇄하거나, USB 메모리 장치로부터 이미지 파일을 인쇄할 수 있습니다. 용도에 맞게 인쇄 기능을 최대한 활용하십시오.

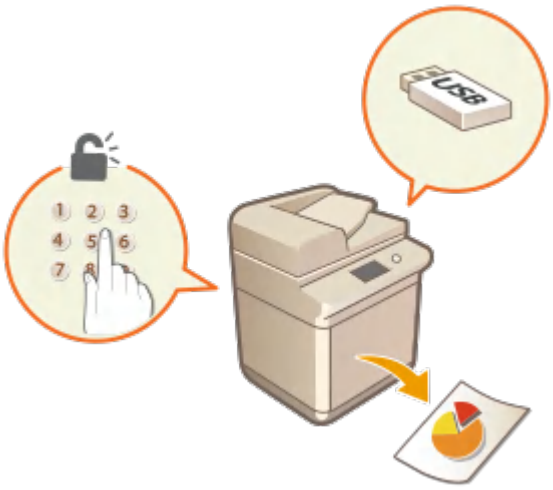
■컴퓨터에서 인쇄

프린터 드라이버를 사용하여 컴퓨터에서 작성한 문서를 인쇄할 수 있습니다.

컴퓨터에서 인쇄(P. 266)

■인쇄 시 유용한 기능

인쇄 데이터에 PIN을 할당하여 보안을 향상하거나 USB 메모리 장치에 저장된 파일을 직접 인쇄할 수 있습니다.



다양한 인쇄 방법(P. 272)

모바일 장치로부터 인쇄

- 스마트폰 또는 태블릿 등과 같은 모바일 장치를 본 기기에 연결하면 사진 및 웹 페이지를 신속하고 간편하게 인쇄할 수 있는 방법을 제공합니다. 기기는 또한 Google Cloud Print™도 지원합니다.
  모바일 기기와 연결하기(P. 334)
  Google Cloud Print 사용(P. 356)

컴퓨터에서 인쇄

6F43-055

프린터 드라이버를 사용하여 컴퓨터의 응용 프로그램으로 작성한 문서를 인쇄할 수 있습니다. 프린터 드라이버에는 확대/축소 및 양면 인쇄 등 다양한 방식으로 문서를 인쇄할 수 있는 유용한 설정이 있습니다. 이 기능을 사용하기 전에 컴퓨터에 프린터 드라이버 설치 등 몇 가지 절차를 완료해야 합니다. 자세한 내용은 온라인 설명서 웹사이트의 관련 드라이버 설명서를 참조하십시오.

프린터 드라이버 도움말 정보(P. 266)
옵션 품목을 사용하려면(P. 266)
기본 인쇄 작업(P. 266)

프린터 드라이버 도움말 정보

프린터 드라이버 화면에서 [도움말]을 클릭하면 도움말 화면이 표시됩니다. 이 화면에서 사용자 안내서에 나오지 않는 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

옵션 품목을 사용하려면

기기에 cassette feeding unit 또는 inner finisher가 장착되어 있으면 프린터 드라이버에서 다음 작업을 수행하십시오.

중요

- 다음 과정을 수행하려면 관리자 계정으로 컴퓨터에 로그인하십시오.

프린터 폴더를 엽니다(**프린터 폴더 표시(P. 779)**) ▶ 프린터 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 ▶ [프린터 속성] 또는 [속성] ▶ [장치 설정] 탭 ▶ 부착된 옵션 장비의 확인란 선택 ▶ [확인]

기본 인쇄 작업

이 단원에서는 프린터 드라이버를 사용하여 컴퓨터에서 문서를 인쇄하는 방법을 설명합니다.

참고

기기에서 용지 설정

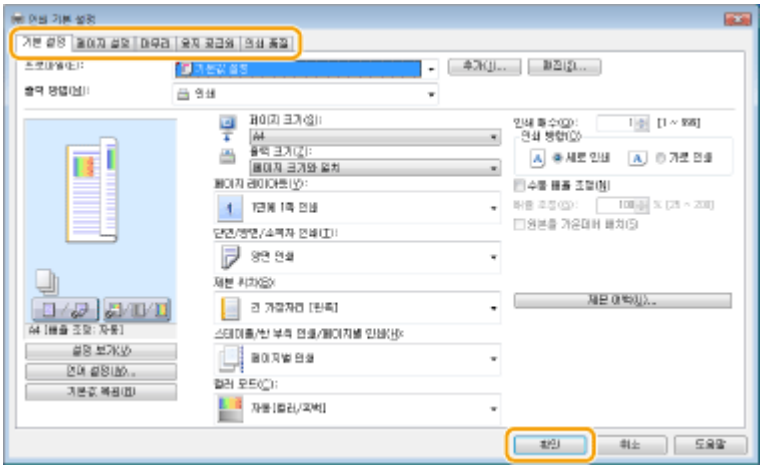
- 보통 인쇄를 진행하기 전에 각 용지 공급원에 적재된 용지의 크기와 용지 종류를 지정할 필요가 있습니다.
- <드라이버 설정 우선 출력>을 <설정>으로 설정하면 기기의 용지 설정에 상관 없이 프린터 드라이버에서 지정된 용지로 인쇄할 수 있습니다. **<드라이버 설정 우선 출력>(P. 506)**

1 응용 프로그램에서 문서를 열고 인쇄 대화 상자를 표시합니다.

2 본 기기의 프린터 드라이버를 선택하고 [기본 설정] 또는 [속성]을 클릭합니다.

3 필요에 따라 인쇄 설정을 지정하고 [확인]을 클릭합니다.

- 설정에 따라 탭을 전환합니다.



4 [인쇄] 또는 [확인]을 클릭합니다.

➠ 인쇄가 시작됩니다.

- 취소하고자 하는 경우, **인쇄 취소(P. 268)** 를 참조하십시오.

링크

인쇄 상태 및 로그 확인(P. 270)
Windows Store 앱에서 인쇄하거나 송신하는 경우(P. 786)

인쇄 취소

6F43-056

컴퓨터나 기기의 조작 패널에서 인쇄를 취소할 수 있습니다.

컴퓨터에서(P. 268)
조작 패널에서(P. 269)

컴퓨터에서

바탕 화면의 시스템 트레이에 표시된 프린터 아이콘에서 인쇄를 취소할 수 있습니다.

1 프린터 아이콘을 더블 클릭합니다.

참고:

프린터 아이콘이 표시되지 않는 경우

- 프린터 폴더를 열고(**프린터 폴더 표시(P. 779)**), 이 기기의 프린터 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고, [인쇄 작업 목록 보기]를 클릭합니다(또는 이 기기의 프린터 드라이버 아이콘을 더블 클릭합니다).

2 취소하려는 문서를 선택하고 [문서] ▶ [취소]를 클릭합니다.

3 [예]를 클릭하십시오.

➠ 선택한 문서의 인쇄가 취소됩니다.

참고

- 인쇄를 취소한 후에 몇 페이지가 출력될 수 있습니다.

팁

리모트 UI에서 취소

- 리모트 UI의 [작업 상황] 페이지에서 인쇄를 취소할 수 있습니다: **인쇄 문서의 현재 상태 확인(P. 432)**

응용 프로그램에서 취소

- 일부 응용 프로그램에서 아래와 같은 화면이 나타납니다. [취소]를 클릭하여 인쇄를 취소할 수 있습니다.

조작 패널에서

또는 <시스템 상황>을 사용하여 인쇄를 취소합니다.

■을 눌러 취소

을 누른 후에 화면에 문서 목록이 표시되는 경우

취소하려는 문서를 선택하고 <취소> ▶ <예>를 선택합니다.

■취소하기 전에 인쇄 작업 상태 확인

<시스템 상황> ▶ <복사/인쇄 작업> ▶ <복사/인쇄 상황> 탭에서 문서 선택 ▶ <취소> ▶ <예>

참고

- 인쇄를 취소한 후에 몇 페이지가 출력될 수 있습니다.

링크

기본 인쇄 작업(P. 266)
인쇄 상태 및 로그 확인(P. 270)

인쇄 상태 및 로그 확인

6F43-057

현재 인쇄 상태와 인쇄된 문서의 로그를 확인할 수 있습니다.

중요

- <작업이력 표시>가 <해제>로 설정된 경우 인쇄 로그를 확인할 수 없습니다. **<작업이력 표시>(P. 583)**

다음과 같은 경우에 유용

- 문서가 오랫동안 인쇄되지 않으면 인쇄 대기 중인 문서 목록을 확인해볼 수 있습니다.
- 인쇄되었다고 생각한 출력물을 찾을 수 없으면 에러가 발생했는지 확인해볼 수 있습니다.

1 **<시스템 상황>을 선택합니다.**

2 **<복사/인쇄 작업>을 선택합니다.**

3 **인쇄 상태 또는 로그를 확인합니다.**

■인쇄 상태를 확인하려면

1 상태를 확인하려는 문서를 <복사/인쇄 상황> 탭에서 선택합니다.

➡ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

■인쇄 로그를 확인하려면

1 로그를 확인하려는 문서를 <인쇄 이력> 탭에서 선택합니다.

- 문서가 성공적으로 인쇄된 경우 <확인>이 표시되고, 취소되거나 에러가 발생하여 문서를 인쇄하지 못한 경우 <에러>가 표시됩니다.

➡ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

- 문서의 세부 정보를 표시합니다. 표시된 문서 이름 또는 사용자 이름이 실제 문서나 사용자 이름을 반영하지 않을 수도 있습니다.

참고:

<에러> 경우에 세 자리 숫자가 표시된 경우

- 이 숫자는 에러코드를 나타냅니다. **각 에러 코드에 대한 대책(P. 678)**

링크

기본 인쇄 작업(P. 266)
인쇄 취소(P. 268)

다양한 인쇄 방법

6F43-058

이 단원에서는 PIN을 추가하여 문서를 인쇄하는 방법과 프린터 드라이버를 사용하지 않고 USB 메모리 장치에 저장된 파일을 인쇄하는 방법을 설명합니다.

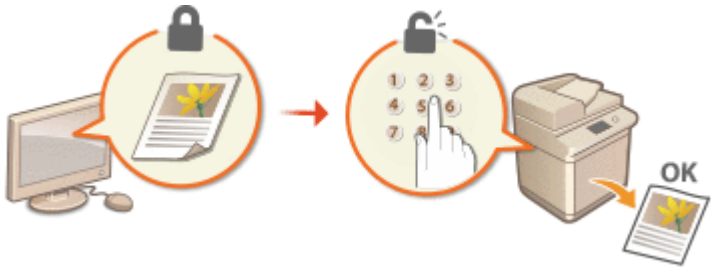
PIN으로 보호된 문서 인쇄(보안 인쇄)(P. 273)

USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄)(P. 277)

PIN으로 보호된 문서 인쇄(보안 인쇄)

6F43-059

컴퓨터에서 인쇄할 때 문서에 PIN을 설정하면 문서가 기기의 메모리에 저장되고 기기의 조작 패널에서 정확한 PIN이 입력될 때까지 인쇄되지 않습니다. 이 기능을 "보안 인쇄"라고 하며 PIN으로 보호된 문서를 "보안 문서"라고 합니다. 보안 인쇄를 사용하면 기밀 문서 출력물의 무단 유포를 차단할 수 있습니다.



보안 인쇄를 통해 인쇄(P. 274)

보안 인쇄를 통해 인쇄

6F43-05A

이 단원에서는 응용 프로그램에서 문서를 보안 문서로 인쇄하는 방법을 설명합니다. 이 단원의 1부에서는 보안 문서를 기기로 전송하는 방법을 설명하고 2부에서는 기기에서 보안 문서를 인쇄하는 방법을 설명합니다.

컴퓨터에서 기기로 보안 문서 전송(P. 274)
보안 문서 인쇄(P. 274)
보안 문서의 유효 기간 변경(P. 275)

컴퓨터에서 기기로 보안 문서 전송

1 응용 프로그램에서 문서를 열고 인쇄 대화 상자를 표시합니다.

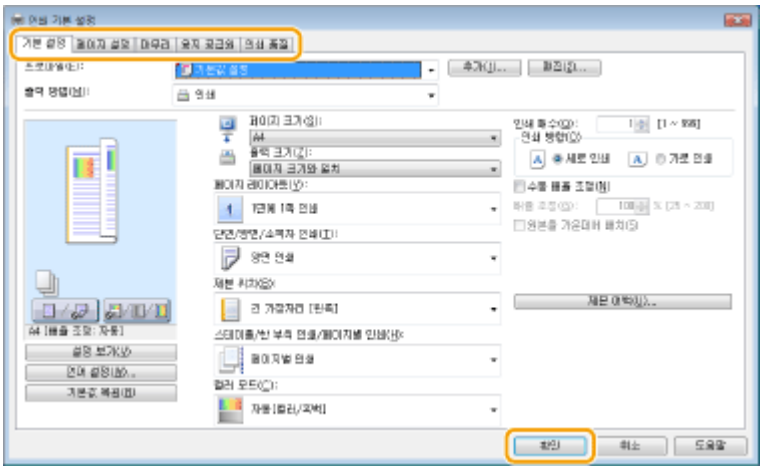
2 본 기기의 프린터 드라이버를 선택하고 [기본 설정] 또는 [속성]을 클릭합니다.

3 [출력 방법]에서 [비밀 인쇄]를 선택합니다.

➠ [Information] 팝업 화면이 표시되면 내용을 확인하고 [예] 또는 [아니오]를 클릭합니다.

4 필요에 따라 인쇄 설정을 지정하고 [확인]을 클릭합니다.

- 설정에 따라 탭을 전환합니다.



5 [인쇄] 또는 [확인]을 클릭합니다.

➠ 보안 문서가 기기로 전송된 후 인쇄 대기 중인 기기의 메모리에 저장됩니다.

보안 문서 인쇄

기기로 전송된 보안 문서 유효 시간(**보안 문서의 유효 기간 변경(P. 275)**)이 경과한 후 보안 문서가 기기의 메모리에서 삭제되어 더 이상 인쇄할 수 없게 됩니다.

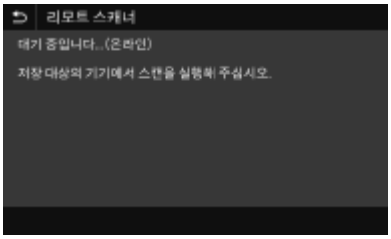
참고

- 보안 문서가 인쇄되지 않은 상태로 남아 있으면 메모리를 차지하여 일반(비보안) 문서를 인쇄하지 못할 수도 있습니다. 가능한 한 빨리 보안 문서를 인쇄하십시오.
- 보안 문서에 사용 중인 메모리 양을 확인할 수 있습니다.
  <시스템 상황> ▶ <디바이스 정보> ▶ <보안인쇄 메모리 사용량>

1 홈 화면에서 <보안인쇄>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

참고:

- 아래 나오는 <리모트 스캐너> 화면이 표시되면 다음 단계로 진행할 수 없습니다. 이런 경우에는 을 선택하여 화면을 닫고 <보안인쇄>를 선택하십시오.



2 인쇄할 보안 문서의 확인란을 선택하고 <시작>를 선택합니다.

- 동일한 PIN을 가진 다수의 문서를 선택할 수 있습니다.

참고:

사용자 선택 화면이 표시되는 경우

- 두 명 이상의 사용자가 보낸 보안 문서가 메모리에 저장되어 있으면 파일 선택 화면에 앞서 사용자 선택 화면이 표시됩니다. 사용자 이름을 선택하십시오.

보안 문서 삭제

- 여러 문서를 한 번에 삭제할 수 있습니다. 삭제할 보안 문서의 확인란을 선택하고 <삭제>를 선택합니다.

3 PIN을 입력하고 <확정>을 선택합니다.

- 2단계에서 다른 PIN이 포함된 여러 문서를 선택하면 메시지가 표시됩니다. <닫기>를 선택하고 2단계에서 보안 문서를 다시 선택하십시오.

➠ 인쇄가 시작됩니다.

- 인쇄를 취소하려면 <취소> ▶ <예>를 선택합니다.

보안 문서의 유효 기간 변경

보안 문서가 기기로 전송된 때부터 특정 기간 내에 삭제될 때까지의 유효 기간을 변경할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 <기능 설정>을 선택합니다.

3 <보안인쇄>를 선택합니다.

- 로그온 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

4 <보안인쇄 삭제 시간>을 선택합니다.

참고:

<보안인쇄 삭제 시간>을 선택할 수 없는 경우

- <보안인쇄 사용>를 <설정>으로 설정하십시오.

보안 인쇄 비활성화

- <보안인쇄 사용>를 <해제>로 설정하고 기기를 다시 시작합니다.

5 기기가 보안 문서를 보관하는 기간을 지정하고 <확정>을 선택합니다.

- 여기에 지정된 시간이 경과하기 전에 보안 문서를 인쇄하지 않으면 기기의 메모리에서 보안 문서가 삭제됩니다.

6 <확정>을 선택합니다.

7 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

링크

인쇄 상태 및 로그 확인(P. 270)
컴퓨터를 통한 인쇄 제한(P. 420)

USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄)

6F43-05C

USB 메모리 장치를 직접 기기에 연결하여 직접 파일을 인쇄할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 컴퓨터를 사용하지 않고 인쇄할 수 있습니다. 사용 가능한 USB 메모리 장치와 USB 메모리 장치의 삽입/제거 방법에 대한 더 자세한 내용은 **USB 메모리 장치 연결(P. 99)**을 참조하십시오.

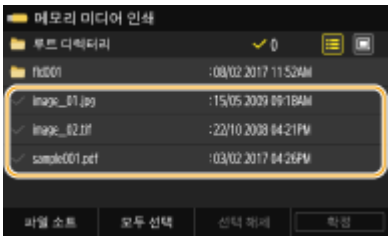
중요

- <인쇄 기능 사용>을 <설정>으로 설정해야 합니다. **<메모리 미디어 설정>(P. 578)**

1 홈 화면에서 <메모리 미디어 인쇄>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 파일 인쇄의 확인란을 선택합니다.

- 여러 파일을 선택할 수 있습니다.



- 선택을 해제하려면 선택된 파일(✔) 을 다시 선택합니다.
- 폴더를 선택하면 폴더의 내용을 표시합니다. 상위 폴더로 돌아가려면 을 선택합니다.

참고:

- 다섯 계층 이하 디렉토리의 폴더와 파일은 표시되지 않습니다.
- 다른 폴더로 이동하면 이전 파일 선택이 해제됩니다.

■모든 파일을 선택하려면

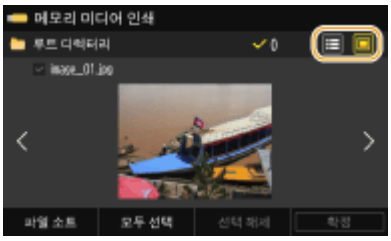
1 <모두 선택>을 선택합니다.
- 모든 선택을 해제하려면 <선택 해제>를 선택합니다.

2 파일 유형이 섞여 있으면 <JPEG/TIFF 파일> 또는 <PDF 파일>을 선택합니다.

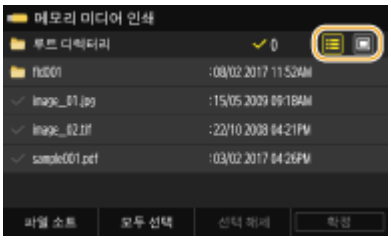
■파일 표시 방법을 변경하려면

"미리 보기" 와 "세부 정보"에서 파일 표시 방법을 선택할 수 있습니다.

미리 보기



세부 정보



참고:

- PDF 파일의 내용은 볼 수 없습니다.
- <메모리 미디어 인쇄> 화면을 표시하는 데 사용할 파일 표시 방법을 지정할 수 있습니다. **<표시 방법의 기본 설정>(P. 576)**

■파일 정렬 순서를 변경하려면

USB 메모리 장치에 있는 파일의 정렬 순서를 변경할 수 있습니다.

참고:

- <명칭 (오름차순)> 또는 <날짜/시각 (오름차순)> 등의 정렬 설정을 파일 정렬 순서의 기본 설정으로 지정할 수 있습니다. **<파일 소트 기본설정>(P. 577)**

1 <파일 소트>를 선택합니다.

2 파일 정렬 기준을 선택합니다.

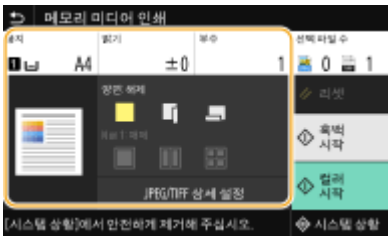
참고:

- <날짜/시각 (오름차순)> 또는 <날짜/시각 (내림차순)>을 선택하면 수정 날짜 및 시간에 따라 파일이 정렬됩니다.

3 **<확정>을 선택합니다.**

4 **필요한 경우 인쇄 설정을 지정합니다.**

- <리셋>을 선택하여 기본 설정을 모두 복원할 수 있습니다.



<용지>

인쇄에 사용하려는 용지가 들어 있는 용지 공급원을 선택합니다.

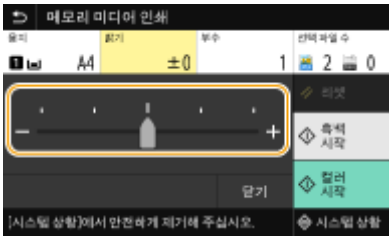
	수동 급지대에 적재된 용지를 파일 인쇄에 사용합니다.
1	용지 카세트(용지 카세트 1)에 적재된 용지를 파일 인쇄에 사용합니다.
2	용지 카세트(용지 카세트 2)에 적재된 용지를 파일 인쇄에 사용합니다.
3, 4	cassette feeding unit 옵션(용지 카세트 3, 4)에 적재된 용지를 복사에 사용합니다

참고:

- 다른 인쇄 설정을 지정하는 경우 <닫기>를 선택합니다.

<밝기>

전체 이미지의 밝기를 조정할 수 있습니다.



참고:

- 다른 인쇄 설정을 구성하는 경우 <닫기>를 선택합니다.

<부수>

매수를 입력합니다.

참고:

- 다른 인쇄 설정을 구성하는 경우 <닫기>를 선택합니다.

<양면인쇄>

양면 인쇄를 수행할 수 있습니다. 제본 위치를 선택합니다.

	양면에 인쇄하지 않습니다.
	제본할 때 인쇄된 페이지를 가로 방향으로 여는 방식으로 이미지를 인쇄합니다.

	제본할 때 인쇄된 페이지를 세로 방향으로 여는 방식으로 이미지를 인쇄합니다.

참고:

- <양면인쇄>는 일부 용지 크기 및 유형에서 사용하지 못할 수도 있습니다. **사용 가능한 용지(P. 729)**

<N on 1>

- <N on 1>은 TIFF 파일 인쇄에 사용할 수 없습니다.

여러 페이지의 이미지를 한 장에 인쇄할 수 있습니다. 한 페이지에 결합할 페이지 숫자를 선택하십시오.

	N on 1을 적용하지 않습니다.
	2페이지의 이미지를 1페이지에 인쇄합니다.
	4페이지의 이미지를 1페이지에 인쇄합니다.
 (PDF만 해당)	8페이지의 이미지를 1페이지에 인쇄합니다.

참고:

- PDF 파일을 인쇄할 때 9 또는 16페이지의 이미지를 1페이지에 결합하려면 <PDF 상세 설정> ▶ <N on 1>을 선택합니다.

<JPEG/TIFF 상세 설정>

JPEG 및 TIFF 이미지의 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.

<양면인쇄>

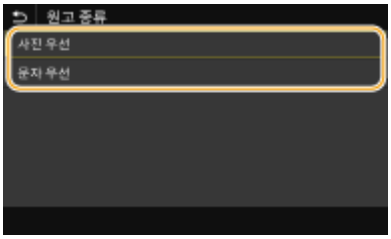
양면 인쇄를 수행할 수 있습니다. 제본 위치를 선택합니다.

<N on 1> (JPEG 파일만 해당)

용지 한 장의 같은 면에 여러 페이지의 이미지 데이터의 데이터를 인쇄합니다. 용지 한 장의 한 면에 인쇄할 페이지의 숫자를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 용지 한 장의 한 면에 4페이지를 인쇄하려면 <4 on 1>을 선택합니다.

<원고 종류>

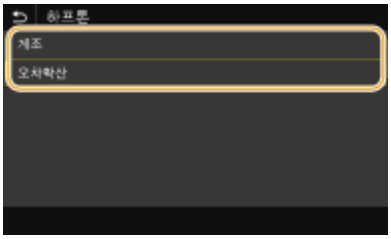
인쇄할 이미지에 따라 원본 유형을 선택할 수 있습니다.



<사진 우선>
사진 이미지를 매끄럽게 인쇄하는 데 우선 순위를 부여합니다.
<문자 우선>
텍스트를 선명하게 인쇄하는 데 우선 순위를 부여합니다.

<하프톤>

인쇄 방법을 선택하여 최적의 화질로 중간톤(이미지의 밝은 영역과 어두운 영역 사이의 중간 범위)을 재현할 수 있습니다.



<계조>
디지털 카메라 이미지처럼 미세 계조를 포함한 이미지를 매끄러운 마감으로 인쇄합니다.
<오차확산>
이 모드는 텍스트가 있는 데이터와 CAD 데이터의 얇은 선 및 곡선 등을 인쇄하는 데 적합합니다.

참고:

- 이 모드를 사용하면 질감 및 고정 토너의 안정성이 감소될 수 있습니다.

<PDF 상세 설정>

PDF의 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.

<양면인쇄>

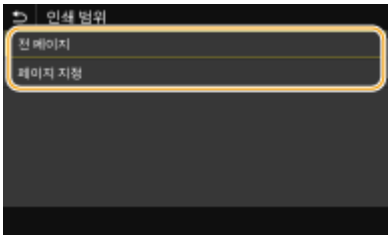
양면 인쇄를 수행할 수 있습니다. 제본 위치를 선택합니다.

<N on 1>

용지 한 장의 같은 면에 여러 페이지의 이미지 데이터의 데이터를 인쇄합니다. 용지 한 장의 한 면에 인쇄할 페이지의 숫자를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 용지 한 장의 한 면에 4페이지를 인쇄하려면 <4 on 1>을 선택합니다.

<인쇄 범위>

인쇄하려는 페이지를 지정합니다.



<전 페이지>

모든 페이지를 인쇄합니다.

<페이지 지정>

인쇄하려는 페이지의 범위를 지정합니다. <시작 페이지>와 <종료 페이지>에 원하는 값의 범위를 지정하고 <확정>을 선택합니다.

중요:

- 지정한 페이지 범위가 PDF 파일의 어떤 페이지와도 일치하지 않으면 인쇄를 수행하지 않습니다.

<용지 크기에 맞게 확대/축소>

용지의 인쇄 범위에 따라 원본의 확대 또는 축소를 지정합니다. 크기 확대/축소가 원본의 가로 세로 비율에는 영향을 미치지 않습니다.

<인쇄 영역 확대>

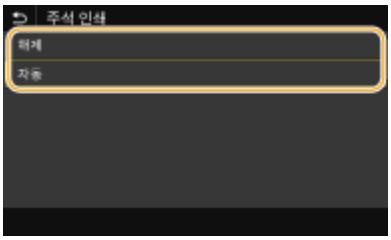
용지 크기에 맞추어 인쇄 범위를 확대할지 여부를 지정합니다.

참고:

- <설정>으로 설정하면, 가장자리 영역에 인쇄 데이터 일부가 인쇄되지 않거나 문서에 따라 부분적으로 번질 수 있습니다.

<주석 인쇄>

이 설정은 PDF 파일에 주석을 인쇄할지 여부를 지정합니다.



<해제>

주석을 인쇄하지 않습니다.

<자동>
PDF 파일에서 인쇄하도록 지정한 주석만 인쇄합니다.

<문서 열기 비밀번호>

PDF 파일을 여는 데 비밀번호 입력이 필요한 비밀번호로 보호된 PDF 파일을 인쇄할 수 있습니다. 비밀번호를 입력하고 <확정>을 선택합니다.

<기타 설정>

<하프톤>

인쇄 방법을 선택하여 최적의 화질로 중간톤(이미지의 밝은 영역과 어두운 영역 사이의 중간 범위)을 재현할 수 있습니다. 한 문서 내에서 이미지의 각 유형별로 이 설정이 포함되도록 할 수 있습니다. 설정에 대한 설명은 **<하프톤>(P. 541)** 을 참조하십시오.

<문자에 흑백 토너만 사용>

K(검정색) 토너만을 사용하여 텍스트의 색상 정보가 "R=G=B=0%", "C=M=Y=100%" 또는 "C=M=Y=0% / K=100%"인 검정색 텍스트를 인쇄할 수 있습니다. 설정의 설명은 **<문자에 흑백 토너만 사용>(P. 537)** 를 참조하십시오.

<블랙 오버 프린트>

검정색 텍스트가 색상이 들어간 배경 또는 그림과 겹칠 때 사용할 인쇄 방법을 지정합니다. 설정의 설명은 **<블랙 오버 프린트>(P. 537)** 를 참조하십시오.

<RGB 입력 프로파일>

RGB 데이터 인쇄를 위한 컬러 매칭의 소스 프로파일을 선택합니다. 설정의 설명은 **<RGB 입력 프로파일>(P. 538)** 을 참조하십시오.

<CMYK 시뮬레이션 프로파일>

이 설정으로 CMYK(Cyan Magenta Yellow Black) 데이터를 인쇄하기 위한 시뮬레이션 타깃을 지정할 수 있습니다. 기기가 이 시뮬레이션을 바탕으로 CMYK를 장치 의존 CMYK 컬러 모델로 변환합니다. 설정의 설명은 **<CMYK 시뮬레이션 프로파일>(P. 538)** 을 참조하십시오.

<그레이 스케일 프로파일 사용>

기기의 그레이 스케일 프로파일을 사용하여 그레이 데이터를 CMYK(cyan, magenta, yellow 및 black) 데이터로 변환할지 여부를 지정합니다. 설정의 설명은 **<그레이 스케일 프로파일 사용>(P. 539)** 를 참조하십시오.

<출력 프로파일>

인쇄 데이터의 해당 프로파일을 선택합니다. 한 문서 내에서 각 이미지 유형별로 이 옵션을 지정할 수 있습니다. 설정의 설명은 **<출력 프로파일>(P. 539)** 을 참조하십시오.

<매칭 방법>

<RGB 입력 프로파일>에서 컬러 조정을 할 때 우선 순위를 부여할 요소를 선택합니다. 설정의 설명은 **<매칭 방법>(P. 541)** 을 참조하십시오.

<컴포지트 오버 프린트>

CMYK 데이터를 덧인쇄가 지정된 컴포지트 출력으로 덧인쇄할지 여부를 지정합니다. 설정의 설명은 **<컴포지트 오버 프린트>(P. 543)** 를 참조하십시오.

<그레이 스케일 변환 방식>

컬러 데이터를 흑백으로 인쇄하는 방법을 지정합니다. 설정의 설명은 **<그레이 스케일 변환 방식>(P. 543)** 을 참조하십시오.

<인쇄 품질>

<농도>

인쇄에 사용할 토너 농도를 지정합니다. 설정의 설명은 **<농도>(P. 508)** 를 참조하십시오.

<토너 절약>

<설정>을 선택하면 토너 절약 모드로 인쇄합니다. 대량 작업의 최종 인쇄를 진행하기 전에 레이아웃 또는 기타 외관 특성을 확인하려면 <설정>을 선택합니다. 설정의 설명은 **<토너 절약>(P. 508)** 을 참조하십시오.

<계조>

계조를 재현할 때 사용할 처리 방법을 지정합니다. <높음 2>는 <높음 1>보다 더 세밀한 계조를 제공합니다. 설정의 설명은 **<계조>(P. 508)** 를 참조하십시오.

<해상도>

인쇄 데이터를 처리할 해상도를 지정합니다. 설정의 설명은 **<해상도>(P. 509)** 를 참조하십시오.

<특수 스무딩 모드>

매끄러운 마감으로 문서를 인쇄할 모드를 지정합니다. <모드 1>(기본값)의 출력 품질을 받아들일 수 없으면 다른 모드를 시도하십시오. 설정의 설명은 **<특수 스무딩 모드>(P. 509)** 를 참조하십시오.

<토너 인쇄량 보정>

텍스트 또는 선의 토너량이 기기의 제한값을 넘는 경우 토너량이 제한값을 넘지 않도록 교정합니다. 설정의 설명은 **<토너 인쇄량 보정>(P. 510)** 을 참조하십시오.

<라인 처리>

선을 재현할 때 사용할 처리 방법을 지정합니다. 설정의 설명은 **<라인 처리>(P. 510)** 를 참조하십시오.

<굵기 조정>

볼드체에서 텍스트 또는 선을 인쇄하는 설정을 구성합니다. 설정의 설명은 **<굵기 조정>(P. 511)** 을 참조하십시오.

<고급 스무딩>

그래픽(예, 응용 프로그램을 사용하여 생성한 그림)의 윤곽선 또는 매끄러운 마감의 텍스트를 인쇄할 스무딩 설정을 구성합니다. <레벨 2>는 <레벨 1>보다 강력한 스무딩 효과를 적용합니다. 텍스트와 그래픽에 대해 개별적으로 설정을 적용할 수 있습니다. 설정의 설명은 **<고급 스무딩>(P. 511)** 을 참조하십시오.

<계조 스무딩>

그래픽(예, 응용 프로그램을 사용하여 생성한 그림)의 계조(색상 농도) 또는 매끄러운 마감의 비트맵 이미지를 인쇄할 스무딩 설정을 구성합니다. <레벨 2>는 <레벨 1>보다 강력한 스무딩 효과를 적용합니다. 그래픽과 이미지에 대해 개별적으로 설정을 적용할 수 있습니다. 설정의 설명은 **<계조 스무딩>(P. 512)** 을 참조하십시오.

5 <인쇄 시작>를 선택합니다.

➡ 인쇄가 시작됩니다.

- 인쇄를 취소하려면 <취소> ▶ <예>를 선택합니다.

팁

- 항상 동일한 설정으로 인쇄하려면: **메모리 미디어 인쇄(P. 179)**

링크

<파일 저장/이용>(P. 570)

스캔하기

스캔하기 286

스캔 기본 기능 화면 288

원본 스캔 기본 작업 291

스캔 및 컴퓨터에 저장 292

USB 메모리 장치에 데이터 저장 294

이메일로 데이터 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 데이터 저장 298

문서 송신 취소 306

스캔 원고의 상태와 로그 확인 307

명확하게 스캔 309

이미지 품질 조정 310

농도 조정 311

스캔할 때 선명도 조정(선명도) 312

크기가 다른 원고를 함께 스캔(다른 크기의 원고) 314

유용한 스캔 기능 315

전자 파일의 보안 강화 316

파일 크기와 이미지 품질 간의 밸런스 조정 319

이전에 사용한 전송/저장 설정 불러오기(불러오기 설정) 320

이메일 설정 지정 322

컴퓨터를 사용하여 스캔(리모트 스캔) 324

응용 프로그램에서 문서 스캔 325

ScanGear MF 사용 327

WSD 사용 328

WSD를 사용하여 원고 스캔(WSD 스캔) 330

스캔하기

6F43-05E

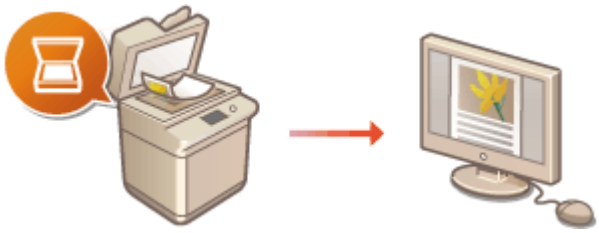
기기의 조작 패널이나 컴퓨터의 응용 프로그램을 사용하여 원본 문서를 스캔할 수 있습니다. 어떤 방법을 사용하든 스캔한 원본이 PDF와 같은 전자 파일 형식으로 변환됩니다. 스캔 기능을 사용하여 대량의 문서를 파일로 변환하면 문서를 쉽게 조작할 수 있습니다.

참고

- 기기를 스캐너로 사용하려면 컴퓨터의 소프트웨어 설치를 비롯한 준비를 먼저 마쳐야 합니다. 자세한 내용은 온라인 설명서 웹사이트의 관련 드라이버 또는 소프트웨어 설명서를 참조하십시오. 네트워크를 통해 기기를 컴퓨터에 연결하려면 설치된 소프트웨어에 기기를 등록해야 합니다. **기기를 스캐너로 사용하도록 준비(P. 83)**
- 사용 중인 운영 체제 및 스캐너 드라이버 또는 응용 프로그램 버전에 따라 이 설명서의 화면과 실제 화면이 다를 수 있습니다.

■기본 기능 사용

기기의 조작 패널을 사용하여 원본을 스캔하고 컴퓨터에 저장할 수 있습니다. USB 메모리 장치에 원본을 저장하거나 이메일 첨부로 보낼 수도 있습니다.

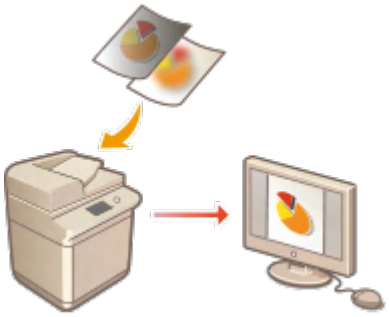


스캔 기본 기능 화면(P. 288)
원본 스캔 기본 작업(P. 291)
문서 송신 취소(P. 306)
스캔 원고의 상태와 로그 확인(P. 307)

■품질 개선

"흐린 사진" 또는 "종이 색상이 너무 어두워 읽을 수 없는 텍스트" 등의 문제를 해결하는 방법을 찾아볼 수 있습니다.

명확하게 스캔(P. 309)



■효율적으로, 안정적으로

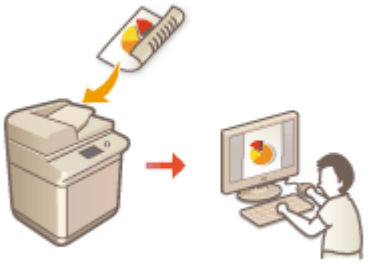
데이터 송신시의 효율 제고 방법 및 유용한 설정의 설명에 대한 안내를 찾아볼 수 있습니다.

유용한 스캔 기능(P. 315)

■컴퓨터에서 스캔

컴퓨터에서 기기에 적재된 원본을 스캔할 수 있습니다. 스캔한 원본은 컴퓨터에 저장됩니다. MF Scan Utility(기기에 포함)를 사용하거나 이미지 프로세싱 또는 워드 프로세싱 등의 다른 응용 프로그램을 사용하여 스캔할 수 있습니다.

컴퓨터를 사용하여 스캔(리모트 스캔) (P. 324)



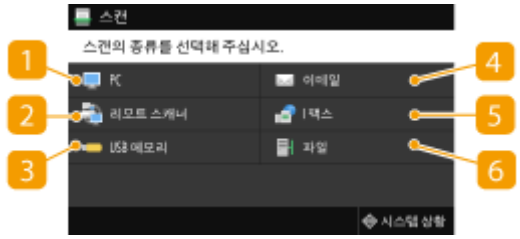
모바일 장치로부터 스캔

- 스마트폰 또는 태블릿 등과 같은 모바일 장치를 이 기기에 연결하면 이 기기에서 신속하고 간편하게 원본 설정을 스캔할 수 있는 방법을 제공합니다. 모바일 기기와 연결하기(P. 334)

스캔 기본 기능 화면

6F43-05F

홈 화면에서 <스캔>을 선택하면 스캔 기본 기능 화면이 나타납니다.



1 <PC>

스캔한 데이터를 컴퓨터에 저장합니다. **컴퓨터 스캔의 기본 기능 화면(P. 288)**

2 <리모트 스캐너>

원고를 컴퓨터에서 스캔할 때 기기를 온라인 상태로 전환합니다. **컴퓨터를 사용하여 스캔(리모트 스캔) (P. 324)**

3 <USB 메모리>

스캔한 데이터를 USB 메모리 장치에 저장합니다. **USB 스캔의 기본 기능 화면(P. 289)**

4 <이메일>

스캔한 데이터를 이메일을 통해 전송합니다. **이메일의 기본 기능 화면(P. 289)**

5 <I 팩스>

스캔한 데이터를 I-팩스를 통해 전송합니다. **이메일의 기본 기능 화면(P. 289)**

6 <파일>

스캔한 데이터를 공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장합니다. **이메일의 기본 기능 화면(P. 289)**

컴퓨터 스캔의 기본 기능 화면

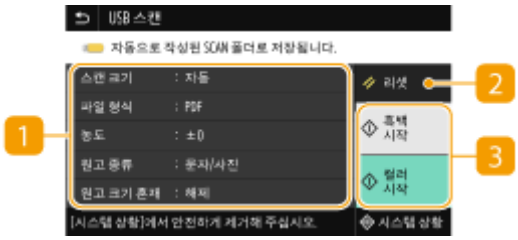
1 스캔 종류

스캔 종류를 선택합니다. **스캔 및 컴퓨터에 저장(P. 292)**

2 <시작>

이 버튼을 사용하여 스캔을 시작합니다.

USB 스캔의 기본 기능 화면



1 전송 설정

여기에서 구성한 설정을 바탕으로 원본을 스캔합니다.

2 <리셋>

기본 설정을 모두 복원할 수 있습니다.

3 <시작>

이 버튼을 사용하여 스캔을 시작합니다. <흑백>을 선택하면 흑백 스캔을 시작합니다. <컬러>를 선택하면 컬러 스캔을 시작합니다.

이메일의 기본 기능 화면

이메일 전송

I-팩스 전송

파일 저장

1 <수신인 지정> 탭

이 탭을 선택하여 주소록 또는 LDAP 서버의 수신인을 검색하거나 단축 다이얼을 입력하거나 불러오기 설정을 사용하여 수신인을 지정합니다.

이메일로 데이터 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 데이터 저장(P. 298)

이전에 사용한 전송/저장 설정 불러오기(불러오기 설정)(P. 320)

2 <송신 설정> 탭

이 탭을 선택하여 원본의 스캔 설정을 구성합니다.

3 <수신인 확인>

수신인의 번호는 물론 지정된 수신인의 이름과 주소를 확인하거나 변경할 수 있습니다.

4 <리셋>

기본 설정을 모두 복원할 수 있습니다.

5 <시작>

이 버튼을 사용하여 스캔을 시작합니다. <흑백>을 선택하면 흑백 스캔을 시작합니다. <컬러>를 선택하면 컬러 스캔을 시작합니다.

원본 스캔 기본 작업

6F43-05H

이 단원은 원본 스캔의 기본 절차를 설명합니다.

■스캔

스캔 및 컴퓨터에 저장(P. 292)

USB 메모리 장치에 데이터 저장 (P. 294)

이메일로 데이터 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 데이터 저장(P. 298)

■작업 조작 중

문서 송신 취소(P. 306)
스캔 원고의 상태와 로그 확인(P. 307)

스캔 및 컴퓨터에 저장

6F43-05J

"원본 스캔 및 컴퓨터에 저장" 절차는 기기에서 스캔하는 경우에만 수행할 수 있습니다. 원본을 저장할 컴퓨터, 원본을 컬러로 스캔할지 흑백으로 스캔할지 여부, 원본을 PDF로 저장할지 JPEG로 저장할지 여부 및 기타 설정을 지정하고 스캔합니다. 덧붙여, 네트워크에 연결된 컴퓨터를 수신인으로 지정하려면 미리 기기를 컴퓨터에 등록해야 합니다(**기기를 스캐너로 사용하도록 준비(P. 83)**).

1 원고를 놓습니다. 원고 올려 놓기(P. 130)

2 홈 화면에서 <스캔>을 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. **인증된 송신에 로그인(P. 129)**

3 스캔 기본 기능 화면에서 <PC>를 선택합니다. 스캔 기본 기능 화면(P. 288)

- USB를 통해 기기에 연결된 한 대의 컴퓨터만 사용하는 경우 5단계로 진행하십시오.

4 대상 컴퓨터를 선택합니다.

5 스캔 기본 기능 화면에서 스캔 종류를 지정합니다. 컴퓨터 스캔의 기본 기능 화면(P. 288)

- 표시되는 스캔 종류와 설정을 MF Scan Utility를 이용하여 확인하거나 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 MF Scan Utility의 [사용 설명]을 클릭하십시오.

참고:

- macOS 사용자는 온라인 설명서 웹사이트의 관련 드라이버 또는 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

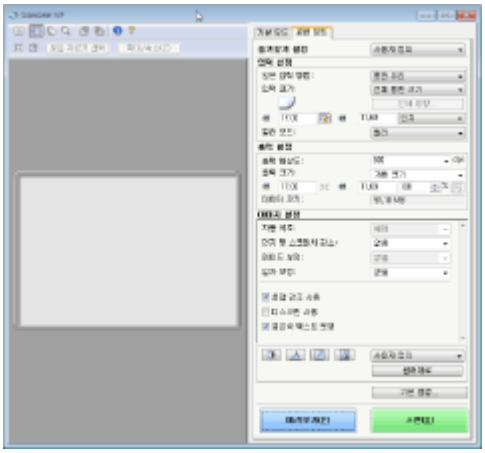
6 <시작>을 선택합니다.

➠ 원고 스캔이 시작됩니다.

- 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. **문서 송신 취소(P. 306)**

중요:

- ScanGear MF가 표시된 상태에서는 스캔할 수 없습니다. 스캔하기 전에 이 화면을 닫으십시오.



■1단계에서 피더에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 저장 대상 폴더가 컴퓨터에 표시됩니다.

■1단계에서 원고대 위에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 아래 절차를 따르십시오(파일 형식으로 JPEG를 선택한 경우 예외).

1. 스캔할 추가 원고 페이지가 있는 경우 다음 원고를 원고대에 놓고 <다음 스캔>을 선택합니다.
   - 모든 페이지의 스캔이 완료될 때까지 이 단계를 반복합니다.
   - 스캔할 페이지가 한 페이지만 있는 경우 다음 단계로 진행합니다.
2. <종료>를 선택합니다.

   ➠ 저장 대상 폴더가 컴퓨터에 표시됩니다.

참고

저장 대상 폴더에 대하여

- 기본적으로 스캔한 데이터는 내문서 폴더에 저장됩니다. 스캔 날짜로 이름이 지정된 하위 폴더가 생성되고 데이터가 해당 폴더에 저장됩니다.
- MF Scan Utility로부터 저장 대상을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 MF Scan Utility의 [사용 설명]을 클릭하십시오.

USB 메모리 장치에 데이터 저장

6F43-05K

이 단원은 원고를 스캔하고 스캔한 데이터를 USB 메모리 장치에 저장하는 방법을 설명합니다.

참고

- USB 메모리 장치에 데이터를 저장하기 전에 USB 메모리 장치를 USB 포트에 삽입합니다. 사용 가능한 USB 메모리 장치와 USB 메모리 장치의 삽입 및 제거 방법에 대한 더 자세한 내용은 **USB 메모리 장치 연결(P. 99)** 을 참조하십시오.

1 **원고를 놓습니다. 원고 올려 놓기(P. 130)**

2 **홈 화면에서 <스캔>을 선택합니다. 홈 화면(P. 117)**

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버도 설정합니다. **인증된 송신에 로그인(P. 129)**

3 **스캔 기본 기능 화면에서 <USB 메모리>를 선택합니다. 스캔 기본 기능 화면(P. 288)**

4 **필요에 따라 스캔 설정을 지정합니다.**

원고 스캔 크기 지정

파일 형식 선택

양면 원고 스캔

원고 스캔 크기 지정

원고의 스캔 크기를 지정할 수 있습니다.

<스캔 크기> ▶ 원고 크기를 선택합니다.

파일 형식 선택

스캔할 파일 형식을 PDF/JPEG/TIFF 중에서 선택할 수 있습니다. PDF인 경우, 데이터 크기를 줄이는 콤팩트 PDF 또는 OCR(광학 문자 인식)로 스캔한 텍스트 데이터의 포함을 통해 검색이 가능한 PDF 형식 중에서 선택할 수 있습니다. 데이터 암호화 도는 서명 추가를 통해 보안을 강화한 PDF 파일을 생성할 수도 있습니다. **전자 파일의 보안 강화(P. 316)**

<파일 형식> ▶ 파일 형식을 선택합니다

참고

- <파일 형식>에서 JPEG를 선택해서 원고대로부터 문서를 스캔하려는 경우, 한 페이지만 스캔할 수 있습니다. 다수의 페이지인 원고를 모두 한 번에 스캔하려면 피더를 사용하십시오. 원고의 각각의 페이지가 별도의 파일로 저장됩니다. TIFF 또는 PDF를 선택하면, 다수의 페이지인 문서를 원고대 또는 피더로부터 스캔할 수 있습니다. 이 경우 스캔한 문서 전체를 하나의 파일로 저장할지 또는 각각의 페이지를 별도의 파일로 저장할지 여부를 **PDF 파일을 페이지 별로 분할(P. 295)** 또는 **TIFF 파일을 페이지 별로 분할(P. 295)** 에서 지정할 수 있습니다.
- <PDF (고압축)> 및 <PDF (고압축/OCR)>는 원고의 사진과 그림을 <PDF> 및 <PDF (OCR)>보다 더 압축하여 파일이 더 작아집니다. 그러나 원고 유형에 따라 원고의 이미지 품질이 떨어지거나 한 번에 스캔할 수 있는 원고의 페이지 수가 줄어들 수 있습니다.
- <PDF (고압축/OCR)> 및 <PDF (OCR)>에서 설정 구성을 통해 OCR 기능으로 읽은 텍스트의 방향을 토대로 스캔 중에 원고 방향을 기기가 자동으로 인식하도록 할 수 있습니다. **<OCR (문자인식) 설정>(P. 500)**

■PDF 파일을 페이지 별로 분할

여러 페이지의 원고를 하나의 PDF 파일로 변환할지 또는 각 페이지 별로 별도의 PDF 파일을 생성할지를 지정합니다. 이 설정을 각각의 PDF 형식에 대해 구성할 수 있습니다.

<파일 형식> ▶ <PDF 상세 설정> ▶ PDF 형식 선택 ▶ <페이지마다 분할> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택

■TIFF 파일을 페이지 별로 분할

여러 페이지의 원고를 하나의 TIFF 파일로 변환할지 또는 각 페이지 별로 별도의 TIFF 파일을 생성할지를 지정합니다.

<파일 형식> ▶ <TIFF 상세 설정> ▶ <페이지마다 분할> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택

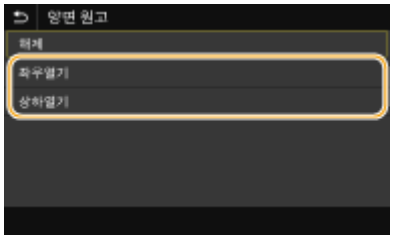
양면 원고 스캔

기기가 피더에 있는 원고의 앞뒷면을 자동으로 스캔할 수 있습니다.

중요

- 기기가 원고대 위에 있는 원고의 양면 모두를 자동으로 스캔할 수 없습니다.

<양면 원고> ▶ <좌우열기> 또는 <상하열기> 선택



<좌우열기>
원고의 앞뒷면 이미지가 동일한 방향인 경우 선택합니다.

<상하열기>
원고의 앞뒷면 이미지가 서로 반대 방향인 경우 선택합니다.

참고:

- 기타 스캔 설정에 대한 자세한 내용은 **명확하게 스캔(P. 309)** 또는 **파일 크기와 이미지 품질 간의 밸런스 조정(P. 319)** 을 참조하십시오.

5 <시작>을 선택합니다.

➠ 원고 스캔이 시작됩니다.

- 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. **문서 송신 취소(P. 306)**

■1단계에서 피더에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 저장 과정이 시작됩니다.

■1단계에서 원고대 위에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 아래 절차를 따르십시오(파일 형식으로 JPEG를 선택한 경우 예외).

1 스캔할 추가 원고 페이지가 있는 경우 다음 원고를 원고대에 놓고 <다음 스캔>을 선택합니다.

- 모든 페이지의 스캔이 완료될 때까지 이 단계를 반복합니다.
- 스캔할 페이지가 한 페이지만 있는 경우 다음 단계로 진행합니다.

2 <종료>를 선택합니다.

➠ 저장 과정이 시작됩니다.

참고:

- USB 메모리 장치에 새 폴더가 생성되고 스캔한 문서가 그 폴더에 저장됩니다. 스캔한 문서의 파일 이름은 다음 형식을 토대로 자동으로 할당됩니다: 문자 SCAN에 이어지는 네 자리 숫자. 파일 확장자 이름.

팁

- 항상 동일한 설정으로 스캔하려면: **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**
- 필요한 경우 사용할 설정 조합을 등록하려면: **자주 사용하는 설정 등록(P. 177)**

이메일로 데이터 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 데이터 저장

6F43-05L

이 단원은 원고를 스캔하고 스캔한 데이터를 이메일에 첨부하여 기기에서 직접 전송하거나 공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장하는 방법을 설명합니다.

참고

- 데이터를 직접 이메일로 전송하기 전에 이메일 서버 설정 등의 특정 절차를 완료해야 합니다. **이메일 전송, I-팩스 송수신 설정 절차(P. 84)**
- 데이터를 공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장하기 전에 스캔한 원고를 저장할 위치 지정 등의 특정 절차를 완료해야 합니다.
  공유 폴더를 저장 위치로 설정하는 절차(P. 89)
  FTP 서버를 저장 위치로 설정하는 절차(P. 90)

1 **원고를 놓습니다. 원고 올려 놓기(P. 130)**

2 **홈 화면에서 <스캔>을 선택합니다. 홈 화면(P. 117)**

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. **인증된 송신에 로그인(P. 129)**

3 **스캔 기본 기능 화면에서 <이메일> 또는 <파일>을 선택합니다. 스캔 기본 기능 화면(P. 288)**

4 **수신인을 지정합니다.**

주소록에서 지정

단축 다이얼 번호에서 지정

직접 수신인 입력(이메일 전송)

LDAP 서버에서 수신인 지정

주소록에서 지정

주소록에서는 주소록에 등록된 수신인 목록에서 수신인을 선택하거나 이름으로 수신인을 검색하여 선택할 수 있습니다.

참고

- 이 기능을 사용하기 전에 주소록에 수신인을 등록해야 합니다. **수신인 등록(P. 185)**
- 컴퓨터에서 공유 폴더 또는 FTP 서버 주소를 등록합니다.
  리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)

1 **<수신인 지정> 탭에서 <주소록>을 선택합니다.**

2 **<To>를 선택합니다.**

3 **인덱스를 선택합니다.** **인덱스(P. 185)**

4 **원하는 수신인의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.**

팁

- 홈 화면의 <주소록>에서 원하는 수신인을 선택하면 선택한 수신인의 지정을 유지하면서 이메일 전송 또는 파일 저장 기본 기능 화면을 표시할 수 있습니다.

단축 다이얼 번호에서 지정

주소록의 주소에는 세자리 숫자(단축 다이얼 번호)가 할당되어 있습니다. 단축 다이얼 번호를 입력하기만 하면 주소를 지정할 수 있습니다.

참고

- 단축 다이얼 번호를 사용하려면 사전에 주소록에 수신인을 등록해야 합니다. **수신인 등록(P. 185)**
- 컴퓨터에서 공유 폴더 또는 FTP 서버 주소를 등록합니다.
  리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)

1 **<수신인 지정> 탭에서 <단축 다이얼>를 선택합니다.**

2 **<To>를 선택합니다.**

3 **3자리 번호를 입력합니다.**

- 정확한 값을 입력하지 않았다면 C 를 사용하여 지웁니다.

참고:

확인 화면이 나타나는 경우

- <단축 다이얼 송신시 확인>이 <설정>으로 지정된 경우 번호의 수신인과 이름이 나오는 화면이 표시됩니다.(그룹 다이얼의 경우 수신인 이름과 수신인 번호가 표시됩니다.) 내용을 확인하고 모두 정확하면 <확인>를 선택합니다. 다른 수신인을 지정하려면 <취소>를 선택한 후 3자리 단축 다이얼 번호를 다시 입력합니다. **주소록의 수신인 표시(P. 416)**

직접 수신인 입력(이메일 전송)

주소록에 등록되지 않은 수신인의 경우 이메일 주소를 입력하여 수신인을 지정합니다.

1 <수신인 지정> 탭에서 <키보드 입력>을 선택합니다.

2 이메일 주소를 입력하고 <확정>을 선택합니다.

- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.

LDAP 서버에서 수신인 지정

사무실에 LDAP 서버가 설치된 경우 서버의 정보를 사용하여 수신인을 지정할 수 있습니다. 기기를 통해 LDAP 서버에 액세스한 다음 해당 사용자 정보를 검색하고 그 사용자를 수신인으로 지정합니다.

참고

- 먼저 LDAP 서버에 연결하기 위한 설정을 지정해야 합니다. **LDAP 서버 등록(P. 62)**

1 <수신인 지정> 탭에서 <LDAP 서버>를 선택합니다.

2 사용 중인 LDAP 서버를 선택합니다.

3 검색할 사용자 정보의 조건을 선택합니다.

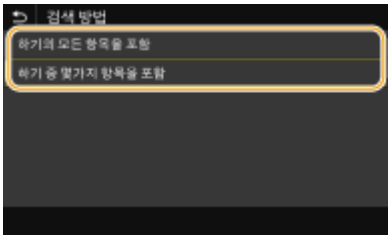
- 이름, 팩스 번호, 이메일 주소, 조직 이름 및 조직 단위를 수신인 검색 기준으로 사용할 수 있습니다.

4 검색 대상 문자열을 입력하고 <확정>을 선택합니다.

- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.
- 여러 검색 기준을 지정하려면 3단계와 4단계를 반복합니다.

5 <검색 방법>을 선택합니다.

6 검색 결과를 표시할 조건을 선택합니다.



<하기의 모든 항목을 포함>

3단계와 4단계에서 지정한 모든 검색 기준을 충족하는 사용자를 검색하고 표시합니다.

<하기 중 몇가지 항목을 포함>

3단계와 4단계에서 지정한 모든 검색 기준 가운데 하나라도 충족하는 사용자가 검색 결과로 표시됩니다.

7 <검색 시작>을 선택합니다.

➠ 검색 기준을 충족하는 사용자가 표시됩니다.

참고:

- <검색 시작>을 선택할 때 인증 화면이 나타나면 기기의 사용자 이름 및 LDAP 서버에 등록된 비밀번호를 입력하고 <확정>을 선택합니다. **LDAP 서버 등록(P. 62)**

8 수신인으로 지정하려는 사용자의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.

참고:

이미 수신인이 지정된 화면이 나타나는 경우

- 제한된 수의 수신인에게만 송신할 수 있습니다. 다른 수신인에게 송신하려면 이메일 전송이 제한되지 않도록 송신 기능 인증 설정을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 관리자에게 연락하십시오. **LDAP 서버 인증(P. 375)**

전송 기록에서 수신인 지정

- 이전에 사용한 수신인을 다시 불러올 수도 있습니다. **이전에 사용한 전송/저장 설정 불러오기(불러오기 설정)(P. 320)**

공유 폴더 또는FTP 서버에 원고 저장

- 하나의 대상만 지정할 수 있습니다.

5 이메일을 전송하는 경우 필요에 따라 참조/숨은 참조 수신인을 포함한 여러 수신인을 지정합니다.

- <수신인 지정> 탭에서 수신인 지정에 사용된 방법을 선택한 후 수신인을 지정합니다.

- <LDAP 서버> 또는 <내 수신인>을 선택한 경우 <To> 필드에서 수신인이 지정됩니다.
- <Cc> 및 <Bcc> 주소는 <주소록> 또는 <단축 다이얼>을 사용해서만 선택할 수 있습니다.

■수신인을 삭제하려면

여러 수신인을 지정한 경우 필요에 따라 수신인을 삭제할 수 있습니다.

1. <수신인 확인>를 선택합니다.
2. 삭제할 수신인의 확인란을 선택하고 <대상에서 삭제>를 선택합니다.
   - 그룹을 선택한 경우 <상세정보> ▶ <수신인>을 선택하면 그룹으로 등록된 수신인을 볼 수 있습니다.
3. <예>를 선택합니다.

6 필요에 따라 스캔 설정을 지정합니다.

- 원고 스캔 크기 지정
- 파일 형식 선택
- 양면 원고 스캔

원고 스캔 크기 지정

원고의 스캔 크기를 지정할 수 있습니다.

<송신 설정> 탭에서 <스캔 크기> 선택 ▶ 원고 크기 선택

파일 형식 선택

스캔할 파일 형식을 PDF/JPEG/TIFF 중에서 선택할 수 있습니다. PDF인 경우, 데이터 크기를 줄이는 콤팩트 PDF 또는 OCR(광학 문자 인식)로 스캔한 텍스트 데이터의 포함을 통해 검색이 가능한 PDF 형식 중에서 선택할 수 있습니다. 데이터 암호화 도는 서명 추가를 통해 보안을 강화한 PDF 파일을 생성할 수도 있습니다. **전자 파일의 보안 강화(P. 316)**

<송신 설정> 탭에서 <파일 형식> 선택 ▶ 파일 형식 선택

참고

- <파일 형식>에서 JPEG를 선택해서 원고대로부터 원고를 스캔하려는 경우, 한 페이지만 스캔할 수 있습니다. 다수의 페이지인 원고를 모두 한 번에 스캔하려면 피더를 사용하십시오. 원고의 각각의 페이지가 별도의 파일로 저장됩니다. TIFF 또는 PDF를 선택하면, 다수의 페이지인 문서를 원고대 또는 피더로부터 스캔할 수 있습니다. 이 경우 스캔한 문서 전체를 하나의 파일로 저장할지 또는 각각의 페이지를 별도의 파일로 저장할지 여부를 **PDF 파일을 페이지 별로 분할(P. 303)** 또는 **TIFF 파일을 페이지 별로 분할(P. 303)** 에서 지정할 수 있습니다.
- <PDF (고압축)> 및 <PDF (고압축/OCR)>는 원고의 사진과 그림을 <PDF> 및 <PDF (OCR)>보다 더 압축합니다. 파일은 더 작아지지만 일부 원고의 이미지 품질이 떨어지거나 한 번에 스캔할 수 있는 원고 수가 줄어들 수 있습니다.
- <PDF (고압축/OCR)> 및 <PDF (OCR)>에서 설정 구성을 통해 OCR 기능으로 읽은 텍스트의 방향을 토대로 스캔 중에 원고 방향을 기기가 자동으로 인식하도록 합니다. **<OCR (문자인식) 설정>(P. 500)**

■PDF 파일을 페이지 별로 분할

여러 페이지의 원고를 하나의 PDF 파일로 변환할지 또는 각 페이지 별로 별도의 PDF 파일을 생성할지를 지정합니다. 이 설정을 각각의 PDF 형식에 대해 구성할 수 있습니다.

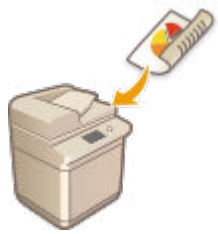
<파일 형식> 선택 ▶ <PDF 상세 설정> ▶ PDF 형식 선택 ▶ <페이지마다 분할> ▶ <송신 설정> 탭에서 <설정> 또는 <해제> 선택

■TIFF 파일을 페이지 별로 분할

여러 페이지의 원고를 하나의 TIFF 파일로 변환할지 또는 각 페이지 별로 별도의 TIFF 파일을 생성할지를 지정합니다.

<파일 형식> 선택 ▶ <TIFF 상세 설정> ▶ <페이지마다 분할> ▶ <송신 설정> 탭에서 <설정> 또는 <해제> 선택

양면 원고 스캔

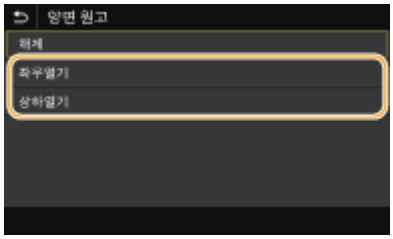


기기가 피더에 있는 원고의 앞뒷면을 자동으로 스캔할 수 있습니다.

중요

- 기기가 원고대 위에 있는 원고의 양면 모두를 자동으로 스캔할 수 없습니다.

<송신 설정> 탭에서 <양면 원고> 선택 ▶ <좌우열기> 또는 <상하열기> 선택



<좌우열기>
원고의 앞뒷면 이미지가 동일한 방향인 경우 선택합니다.

<상하열기>
원고의 앞뒷면 이미지가 서로 반대 방향인 경우 선택합니다.

참고:

- 기타 스캔 설정에 대한 자세한 내용은 **명확하게 스캔(P. 309)** 또는 **파일 크기와 이미지 품질 간의 밸런스 조정(P. 319)** 을 참조하십시오.
- 이메일의 경우 필요에 따라 제목, 메시지, 회신 주소 및 중요도를 지정할 수 있습니다. **이메일 설정 지정(P. 322)**

7 <시작>을 선택합니다.

- <수신인 확인> 화면이 나타나면 수신인이 정확한지 확인한 다음 <스캔 시작>을 선택합니다.

  ➡ 원고 스캔이 시작됩니다.

  - 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. **문서 송신 취소(P. 306)**

■1단계에서 피더에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 전송/저장 과정이 시작됩니다.

■1단계에서 원고대 위에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 아래 절차를 따르십시오(파일 형식으로 JPEG를 선택한 경우 예외).

1. 스캔할 추가 원고 페이지가 있는 경우 다음 원고를 원고대에 놓고 <다음 스캔>을 선택합니다.
   - 모든 페이지의 스캔이 완료될 때까지 이 단계를 반복합니다.
   - 스캔할 페이지가 한 페이지만 있는 경우 다음 단계로 진행합니다.
2. <송신 시작>을 선택합니다.
   ➡ 전송/저장 과정이 시작됩니다.

참고:

<파일 인증> 화면 또는 <SMTP 인증> 화면이 표시되면

- 사용자 이름 및 비밀번호 입력 후 <확정>을 선택합니다.

전송한 문서의 파일 이름

- 전송한 문서의 파일 이름은 다음 형식에 따라 자동으로 지정됩니다: 통신 관리 번호(4자리)_보낸 날짜 및 시간_문서 번호(3자리).파일 확장자 이름.

이메일 전송 에러가 발생하면

기기에 설정된 이메일 주소에 때때로 에러 공지가 전송됩니다. 그대로 두면 메일 서버에 따라 메일함의 남은 용량이 불충분해질 수 있습니다. 메일함을 주기적으로 삭제할 것을 권장합니다.

■메일함을 삭제하려면

중요:

- 메일함을 삭제하면 서버 메일함 내의 모든 이메일이 삭제됩니다. 자주 사용하는 이메일 계정을 지정할 때 메일함 내의 이메일을 보관할 필요가 있는지 여부를 먼저 확인해야 합니다.

1. 리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. **리모트 UI 시작(P. 428)**
2. 포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. **리모트 UI 화면(P. 429)**
3. [송신 설정] ▶ [네트워크 설정 - 이메일/I 팩스 설정]을 선택합니다.
4. [메일박스 삭제]에서 [삭제]를 클릭합니다.
5. 표시된 메시지를 읽고 [확인]를 클릭합니다.
   ➡ 메일함에서 이메일이 삭제됩니다.

팁

- 항상 동일한 설정으로 스캔하려면: **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**
- 필요한 경우 사용할 설정 조합을 등록하려면: **자주 사용하는 설정 등록(P. 177)**

문서 송신 취소

6F43-05R

<시작>을 선택한 직후 문서 전송을 취소하려면 디스플레이에서 <취소>를 선택하거나 을 누릅니다. 전송 상태를 확인한 후에 문서 전송을 취소할 수도 있습니다.

■<취소>를 선택하여 취소

■을 눌러 취소

을 누른 후에 화면에 문서 목록이 표시되는 경우

원고가 스캔되었고 진행 대기 중입니다. 취소할 문서를 선택하고 <취소> ▶ <예>를 선택합니다.

■취소하기 전에 전송 상태 확인

<시스템 상황> ▶ <송신 작업> ▶ <송신 상황> 탭에서 문서 선택 ▶ <취소> ▶ <예>

링크

원본 스캔 기본 작업(P. 291)
스캔 원고의 상태와 로그 확인(P. 307)

스캔 원고의 상태와 로그 확인

6F43-05S

기기에서 직접 전송한 스캔 원고의 상태와 로그를 확인할 수 있습니다.

중요

- <작업이력 표시>가 <해제>로 설정된 경우 전송한 문서의 로그를 확인할 수 없습니다. **<작업이력 표시>(P. 583)**

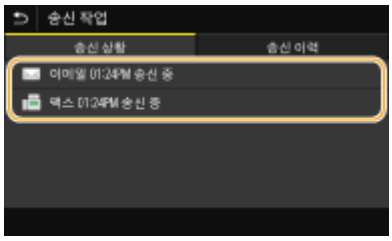
1 **<시스템 상황>을 선택합니다.**

2 **<송신 작업>을 선택합니다.**

3 **전송한 문서의 상태와 로그를 확인합니다.**

■전송한 문서의 상태를 확인하려면

1 상태를 확인하려는 문서를 <송신 상황> 탭에서 선택합니다.



➠ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

- 여러 수신인을 지정한 경우 화면에 지정한 수신인 수가 표시됩니다. 지정한 여러 수신인의 세부 정보를 확인하려면 <수신인>을 선택합니다.

■전송한 문서의 로그를 확인하려면

1 로그를 확인하려는 문서를 <송신 이력> 탭에서 선택합니다.

- 문서가 성공적으로 전송된 경우 <확인>이 표시되고, 취소되거나 에러가 발생하여 문서를 전송하지 못한 경우 <에러>가 표시됩니다.

➠ 문서에 대한 세부 정보를 표시합니다.

참고:

<에러> 경우에 세 자리 숫자가 표시된 경우

- 이 숫자는 에러코드를 나타냅니다. **각 에러 코드에 대한 대책(P. 678)**

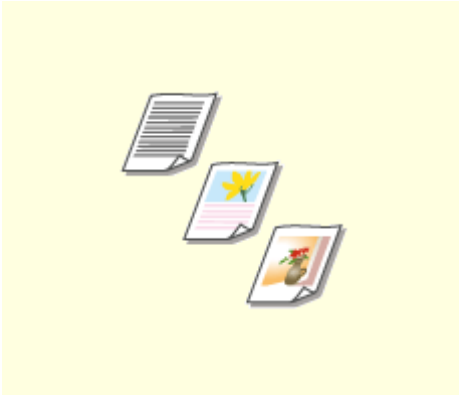
링크

원본 스캔 기본 작업(P. 291)
문서 송신 취소(P. 306)
리포트 및 목록 인쇄(P. 638)

명확하게 스캔

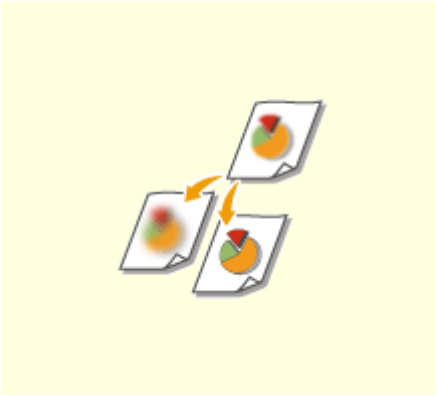
6F43-05U

많은 그림이 포함된 브로슈어 또는 연필로 작성한 보고서의 파일을 생성하는 경우 더 명확한 이미지 품질을 확보할 수 있도록 농도와 밝기를 조정할 수 있습니다.

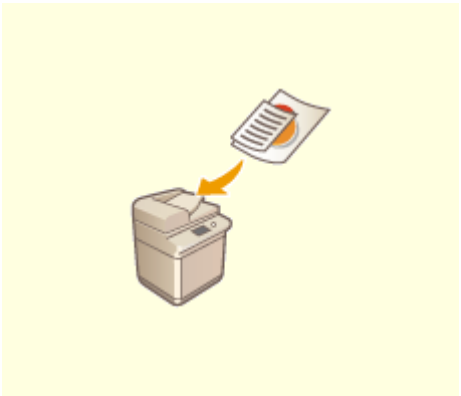


이미지 품질 조정(P. 310)

농도 조정(P. 311)



스캔할 때 선명도 조정(선명도)(P. 312)



크기가 다른 원고를 함께 스캔(다른 크기의 원고)(P. 314)

이미지 품질 조정

6F43-05W

텍스트 전용 원고, 차트와 그래프가 있는 원고 또는 잡지 사진 등 원고 종류에 따라 스캔용 이미지 품질을 선택할 수 있습니다.

USB 메모리 장치에 데이터 저장

<스캔> ▶ <USB 메모리> ▶ <원고 종류> ▶ 원고 유형 선택

이메일/I-팩스로 데이터 전송 또는 서버에 데이터 저장

<스캔> ▶ <이메일>/<I 팩스>/<파일>에서 수신인 지정 ▶ <송신 설정> 탭에서 <원고 종류> 선택 ▶ 원고 유형 선택

링크

원본 스캔 기본 작업(P. 291)
I-팩스 송신(P. 256)

농도 조정

6F43-05X

원고의 텍스트나 이미지가 너무 옅거나 진한 경우 스캔 농도를 조정할 수 있습니다.

USB 메모리 장치에 데이터 저장

<스캔> ▶ <USB 메모리> ▶ <농도> ▶ 농도 조정 ▶ <확정>

이메일/I-팩스로 데이터 전송 또는 서버에 데이터 저장

<스캔> ▶ <이메일>/<I 팩스>/<파일>에서 수신인 지정 ▶ <송신 설정> 탭에서 <농도> 선택 ▶ 농도 조정 ▶ <확정>

링크

원본 스캔 기본 작업(P. 291)
I-팩스 송신(P. 256)
스캔할 때 선명도 조정(선명도)(P. 312)

스캔할 때 선명도 조정(선명도)

6F43-05Y

이미지의 선명도를 조절할 수 있습니다. 선명도를 높여 흐릿한 텍스트와 선을 선명하게 하거나 선명도를 낮춰 잡지 사진의 모양을 개선합니다.

USB 메모리 장치에 데이터 저장

<스캔> ▶ <USB 메모리> ▶ <선명도> ▶ 선명도 조정 ▶ <확정>

이메일/I-팩스로 데이터 전송 또는 서버에 데이터 저장

<스캔> ▶ <이메일>/<I 팩스>/<파일>에서 수신인 지정 ▶ <송신 설정> 탭에서 <선명도> 선택 ▶ 선명도 조정 ▶ <확정>

예: 연필로 기입한 텍스트와 선을 선명하게 하려는 경우

예: 잡지 사진의 화질을 개선하려는 경우

링크

원본 스캔 기본 작업(P. 291)
I-팩스 송신(P. 256)
농도 조정(P. 311)

크기가 다른 원고를 함께 스캔(다른 크기의 원고)

6F43-060

크기가 서로 다른 여러 원고를 피더에 넣고 동시에 스캔할 수 있습니다. 이렇게 하면 원고를 개별적으로 놓을 필요가 없습니다.

중요

- 스캔할 수 있는 원고 크기 조합은 한정되어 있습니다. 부적절한 조합으로 스캔하면 원고가 손상되거나 용지가 걸릴 수 있습니다. **사양(P. 723)**
- 무게나 용지 유형이 서로 다른 원고를 함께 배치하지 마십시오. 원고가 손상되거나 용지가 걸릴 수 있습니다.

참고

- 원고의 높이가 같다면 너비가 달라도 아래 그림과 같이 한 번에 복사/스캔할 수 있습니다. 같은 크기의 가장자리를 정렬하여 피더 원고를 피더에 맞추십시오.

높이가 같지만 너비가 다를 원고의 경우

USB 메모리 장치에 데이터 저장

<스캔> ▶ <USB 메모리> ▶ <원고 크기 혼재> ▶ <설정>

이메일/I-팩스로 데이터 전송 또는 서버에 데이터 저장

<스캔> ▶ <이메일>/<I 팩스>/<파일>에서 수신인 지정 ▶ <송신 설정> 탭에서 <원고 크기 혼재> 선택 ▶ <설정>

유용한 스캔 기능

6F43-061

기기가 조작을 방지하는 보안 PDF 파일을 생성할 수 있고 전에 지정한 수신인에게 데이터를 다시 전송할 수 있는 등 유용한 기능들을 갖추고 있습니다.

전자 파일의 보안 강화(P. 316)

파일 크기와 이미지 품질 간의 밸런스 조정(P. 319)

이전에 사용한 전송/저장 설정 불러오기(불러오기 설정)(P. 320)

이메일 설정 지정(P. 322)

전자 파일의 보안 강화

6F43-062

디지털 파일은 아무런 흔적을 남기지 않고 쉽게 보고 조작할 수 있기 때문에 보안에 관하여 취약합니다. 중요한 문서를 스캔하는 경우, 파일을 암호화하고 파일에 장치 서명을 추가하는 등 보안을 강화할 수 있는 적절한 조치를 취할 수 있습니다.

PDF 파일 암호화(P. 316)
장치 서명 추가(P. 317)

참고

- 암호화와 장치 서명은 PDF 파일에만 사용할 수 있습니다.
- 암호화와 장치 서명 모두를 동시에 사용할 수 있습니다.

PDF 파일 암호화

원고를 스캔할 때 비밀번호를 설정하면 PDF 파일을 암호화하여 전송/저장할 수 있습니다. 비밀번호를 설정하면 PDF 파일을 남들이 보거나 편집할 위험을 줄일 수 있습니다.

1 홈 화면에서 <스캔>을 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. **인증된 송신에 로그인(P. 129)**

2 스캔 기본 기능 화면에서 <USB 메모리>, <이메일>, 또는 <파일>을 선택합니다. 스캔 기본 기능 화면(P. 288)

- <USB 메모리>를 선택한 경우 4단계로 진행합니다.

3 수신인을 지정하고 필요에 따라 스캔 설정을 구성합니다. 원본 스캔 기본 작업(P. 291)

4 <PDF 상세 설정>으로 진행합니다.

■USB 메모리 장치에 데이터 저장

- <파일 형식> ▶ <PDF 상세 설정>를 선택합니다.

■데이터를 이메일로 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장

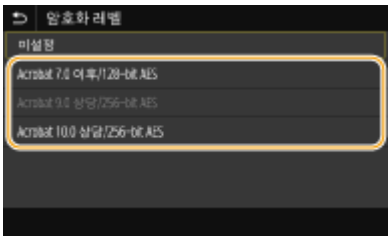
- <파일 형식> 선택 ▶ <송신 설정> 탭에서 <PDF 상세 설정>.

5 PDF 형식을 선택합니다.

- 각 PDF 형식에 대해서 이 설정을 변경할 수 있습니다.

6 **<암호화>를 선택합니다.**

7 **암호화 수준을 선택합니다.**



<Acrobat 7.0 이후/128-bit AES>

128-비트 환경에서 암호화 합니다. 이 파일은 Adobe Acrobat 7.0 이상 버전으로 열 수 있습니다.

<Acrobat 10.0 상당/256-bit AES>

256-비트 환경에서 암호화 합니다. 이 파일은 Adobe Acrobat 10.0으로 열 수 있습니다.

참고:

- <Acrobat 10.0 상당/256-bit AES>는 다른 호환 버전을 갖춘 <Acrobat 9.0 상당/256-bit AES>로 변경할 수 있습니다. **<256-bit AES설정(암호화PDF)>(P. 500)**

8 **암호화 비밀번호를 입력하고 <확정>을 선택합니다.**

- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.

9 **비밀번호를 입력하고 <확정>을 선택합니다.**

장치 서명 추가

스캔한 원고를 장치 서명을 넣은 PDF 파일로 변환합니다. 장치 서명은 문서의 봉인 또는 서명과 같은 목적에 사용되어 파일이 생성된 곳과 서명 첨부 후에 문서가 조작 또는 위조되었는지 여부를 확인하는 데 사용될 수 있습니다. PDF 파일에 장치 서명을 지정하려면 미리 장치 서명의 키와 인증서를 생성해야 합니다. **장치 서명 키 생성(P. 426)**

1 **홈 화면에서 <스캔>을 선택합니다. 홈 화면(P. 117)**

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. **인증된 송신에 로그인(P. 129)**

2 **스캔 기본 기능 화면에서 <USB 메모리>, <이메일> 또는 <파일>을 선택합니다. 스캔 기본 기능 화면(P. 288)**

- <USB 메모리>를 선택한 경우 4단계로 진행합니다.

3 **수신인을 지정하고 필요에 따라 스캔 설정을 구성합니다. 원본 스캔 기본 작업(P. 291)**

4 **<PDF 상세 설정>으로 진행합니다.**

■USB 메모리 장치에 데이터 저장

- <파일 형식> ▶ <PDF 상세 설정>를 선택합니다.

■데이터를 이메일로 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장

- <파일 형식> 선택 ▶ <송신 설정> 탭에서 <PDF 상세 설정>.

5 PDF 형식을 선택합니다.

- 각 PDF 형식에 대해서 이 설정을 변경할 수 있습니다.

6 <전자서명>을 선택합니다.

7 <좌측 상단 표시>를 선택합니다.

파일 크기와 이미지 품질 간의 밸런스 조정

6F43-063

스캔한 문서를 JPEG 파일 형식으로 변환할 때 파일 압축률을 지정할 수 있습니다. <소: 크기 우선>은 압축률을 보통보다 높여 이미지 품질이 낮은 더 작은 파일을 만듭니다. 반대로 <대: 화질 우선>은 압축률을 보통보다 낮춰 이미지 품질이 높은 더 큰 파일을 만듭니다.

USB 메모리 장치에 데이터 저장

<스캔> ▶ <USB 메모리> ▶ <데이터 크기> ▶ 설정 구성.

데이터를 이메일로 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장

<스캔> ▶ <이메일>/<파일>에서 수신인 지정 ▶ <송신 설정> 탭에서 <데이터 크기> 선택 ▶ 설정 지정

링크

원본 스캔 기본 작업(P. 291)

이전에 사용한 전송/저장 설정 불러오기(불러오기 설정)

6F43-064

과거의 수신인 중에서 수신인을 선택할 수 있습니다. 이전에 사용한 수신인을 지정하면 기기가 해당 수신인에게 마지막으로 문서를 송신했을 때 사용한 설정과 동일한 농도 등의 스캔 설정을 설정합니다.

중요

- <이력에서의 재송신을 제한>가 <설정>으로 설정된 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다. **이전에 사용한 수신인의 사용 비활성화(P. 416)**
- 기기를 끄거나 <신규 수신인 제한>을 <설정>으로 지정하면 이전 수신인이 삭제되고 이 기능이 비활성화됩니다. **지정할 수 있는 새 수신인 제한(P. 416)**

참고

- 이 기능을 사용하여 수신인을 지정하면 이미 지정한 수신인이 있는 경우 삭제됩니다.

1 **원고를 놓습니다. 원고 올려 놓기(P. 130)**

2 **홈 화면에서 <스캔>을 선택합니다. 홈 화면(P. 117)**

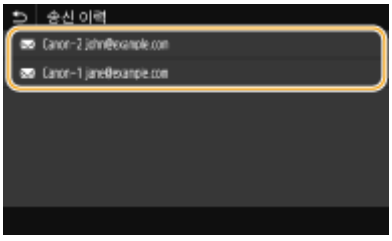
- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. **인증된 송신에 로그인(P. 129)**

3 **스캔 기본 기능 화면에서 <이메일>, <I 팩스> 또는 <파일>을 선택합니다. 스캔 기본 기능 화면(P. 288)**

4 **<수신인 지정> 탭에서 <송신 이력>을 선택합니다.**

5 **수신인을 선택합니다.**

- 여러 명의 수신인에게 전송하는 경우에는 첫 번째 전송에 대해서 지정된 주소만 로그에 표시되지만, 모든 수신인이 지정됩니다.



➡ 선택된 수신인 및 스캔 설정이 지정됩니다. 송신 전에 설정을 변경할 수도 있습니다.

■수신인을 삭제하려면(이메일/I-팩스)

여러 수신인을 지정한 경우 필요에 따라 수신인을 삭제할 수 있습니다.

1 <수신인 확인>를 선택합니다.

2 삭제할 수신인의 확인란을 선택하고 <대상에서 삭제>를 선택합니다.

참고:

- 그룹 확인란을 선택한 경우 <상세정보> ▶ <수신인>을 선택하면 그룹으로 등록된 수신인을 볼 수 있습니다.

3 <예>를 선택합니다.

6 <시작>을 선택합니다.

- <수신인 확인> 화면이 나타나면 수신인이 정확한지 확인한 다음 <스캔 시작>을 선택합니다.

  ➠원고 스캔이 시작됩니다.

  - 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. **문서 송신 취소(P. 306)**

■1단계에서 피더에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 전송/저장 과정이 시작됩니다.

■1단계에서 원고대 위에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 아래 절차를 따르십시오(파일 형식으로 JPEG를 선택한 경우 예외).

1 스캔할 추가 원고 페이지가 있는 경우 다음 원고를 원고대에 놓고 <다음 스캔>을 선택합니다.

- 모든 페이지의 스캔이 완료될 때까지 이 단계를 반복합니다.
- 스캔할 페이지가 한 페이지만 있는 경우 다음 단계로 진행합니다.

2 <송신 시작>을 선택합니다.

➠전송/저장 과정이 시작됩니다.

참고:

<파일 인증> 화면 또는 <SMTP 인증> 화면이 표시되면

- 사용자 이름 및 비밀번호 입력 후 <확정>을 선택합니다.

링크

원본 스캔 기본 작업(P. 291)
I-팩스 송신(P. 256)

이메일 설정 지정

6F43-065

이메일에 스캔한 원고를 첨부하는 경우 전송하기 전에 제목, 메시지, 회신 주소 및 이메일의 중요도를 지정할 수 있습니다.

1 **원고를 놓습니다. ▶원고 올려 놓기(P. 130)**

2 **홈 화면에서 <스캔>을 선택합니다. ▶홈 화면(P. 117)**

- 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 인증 서버를 설정합니다. **▶인증된 송신에 로그인(P. 129)**

3 **스캔 기본 기능 화면에서 <이메일>을 선택합니다. ▶스캔 기본 기능 화면(P. 288)**

4 **수신인을 지정하고 필요에 따라 스캔 설정을 구성합니다. ▶원본 스캔 기본 작업(P. 291)**

5 **제목, 메시지, 회신 주소 및 이메일 중요도를 지정합니다.**

■제목/메시지를 지정하려면

1. <송신 설정> 탭에서 <건명/본문>을 선택합니다.
2. <건명>을 선택합니다.
3. 제목을 입력하고 <확정>을 선택합니다.
   - 문자 입력 방법은 **▶텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.
4. <본문>을 선택합니다.
5. 메시지를 입력하고 <확정>을 선택합니다.
6. <확정>을 선택합니다.

■회신 주소를 지정하려면

회신 주소를 기기에 회신 주소로 된 것과 다르게 수신자에게 알리려면 회신 주소를 지정합니다. 주소록에 수신인의 주소에서 대상 회신 주소를 선택한 후 그것을 지정합니다. 주소록에 수신인이 등록되지 않은 경우 **▶수신인 등록(P. 185)** 을 참조하십시오.

1 <송신 설정> 탭에서 <회신처>를 선택합니다.

2 <주소록에서 지정>을 선택합니다.

3 원하는 회신 주소의 확인란을 선택하고 <확정>을 선택합니다.

■중요도를 지정하려면

1 <송신 설정> 탭에서 <중요도>를 선택합니다.

2 중요도 레벨을 선택합니다.

6 <시작>을 선택합니다.

- <수신인 확인> 화면이 나타나면 수신인이 정확한지 확인한 다음 <스캔 시작>을 선택합니다.

  ➡원고 스캔이 시작됩니다.

  - 취소하고자 하는 경우 <취소> ▶ <예>를 선택합니다. **문서 송신 취소(P. 306)**

■1단계에서 피더에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 이메일이 전송됩니다.

■1단계에서 원고대 위에 원고를 놓은 경우

스캔이 완료되면 아래 절차를 따르십시오(파일 형식으로 JPEG를 선택한 경우 예외).

1 스캔할 추가 원고 페이지가 있는 경우 다음 원고를 원고대에 놓고 <다음 스캔>을 선택합니다.

- 모든 페이지의 스캔이 완료될 때까지 이 단계를 반복합니다.
- 스캔할 페이지가 한 페이지만 있는 경우 다음 단계로 진행합니다.

2 <송신 시작>을 선택합니다.

➡이메일이 전송됩니다.

참고:

<SMTP 인증> 화면이 표시되면

- 사용자 이름 및 비밀번호 입력 후 <확정>을 선택합니다.

팁

- 항상 동일한 설정으로 스캔하려면: **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**
- 필요한 경우 사용할 설정 조합을 등록하려면: **자주 사용하는 설정 등록(P. 177)**
- 이메일 발신자 이름을 지정하려면: **<사용자명 등록>(P. 550)**

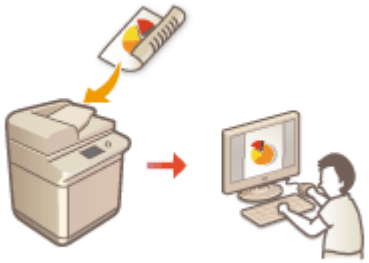
링크

스캔 원고의 상태와 로그 확인(P. 307)

컴퓨터를 사용하여 스캔(리모트 스캔)

6F43-066

컴퓨터에서 스캔하려는 경우 MF Scan Utility 또는 이미지 프로세싱 또는 워드 프로세싱 응용 프로그램 등의 응용 프로그램을 사용할 수 있습니다. 기기와 함께 공급된 ScanGear MF를 사용하면 고급 스캔 설정을 구성할 수 있습니다(**ScanGear MF 사용(P. 327)**).



중요

- USB 연결된 기기를 사용할 때에는 스캔하기 전에 슬립 모드를 종료하십시오. **슬립 모드 진입(P. 183)**

MF Scan Utility 사용한 스캔

MF Scan Utility는 문서나 이미지를 컴퓨터로 스캔할 수 있는 기기에 포함된 응용 프로그램입니다. 스캔한 데이터를 지정된 응용 프로그램으로 전송하거나 e-Mail 메시지에 첨부할 수 있습니다. 자세한 정보는 MF Scan Utility의 [사용 설명]을 참조하십시오.

참고

- macOS 사용자는 온라인 설명서 웹사이트의 관련 드라이버 또는 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

응용 프로그램을 사용하여 스캔

워드 프로세싱 또는 이미지 프로세싱 응용 프로그램 등을 사용하여 이미지를 스캔하고 해당 이미지를 직접 응용 프로그램으로 로드할 수 있습니다. 스캔하기 위해 다른 응용 프로그램을 시작할 필요가 없습니다. **응용 프로그램에서 문서 스캔(P. 325)**

응용 프로그램에서 문서 스캔

6F43-067

이미지 프로세싱 또는 워드 프로세싱 소프트웨어 등과 같은 응용 프로그램으로부터 원고를 스캔할 수 있습니다. 스캔한 이미지가 바로 응용 프로그램으로 로드되므로 즉석에서 이미지를 편집하거나 처리할 수 있습니다. 다음 절차는 응용 프로그램에 따라 다릅니다.

중요

- 응용 프로그램이 TWAIN 또는 WIA와 호환되어야 합니다.* 자세한 내용은 해당 응용 프로그램의 사용 설명서를 참조하십시오.

*TWAIN은 스캐너 등 이미지 입력 장치와 컴퓨터 연결을 위한 표준입니다. WIA는 Windows의 통합 표준 기능입니다.

1 원고를 놓습니다. 원고 올려 놓기(P. 130)

중요:

- 응용 프로그램에 따라 두 번째 또는 후속 원고가 스캔되지 않거나 에러 메시지가 표시될 수도 있습니다. 이러한 경우에는 원고를 한 번에 하나씩 넣고 스캔하십시오.
- <자동 온라인>이 <해제>로 설정된 경우 홈 화면에서 <스캔> ▶ <리모트 스캐너>를 선택하여 기기를 온라인으로 전환해야 합니다. <자동 온라인>(P. 499)

2 응용 프로그램에서 스캔 시작 명령을 선택합니다.

- 스캔 시작 명령을 선택하는 절차는 응용 프로그램에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 해당 응용 프로그램의 사용 설명서를 참조하십시오.

3 이 기기의 스캐너 드라이버를 선택합니다.

- ScanGear MF 또는 WIA를 선택합니다. ScanGear MF를 선택하면 고급 스캔 설정을 구성할 수 있습니다.

4 필요한 경우 스캔 설정을 지정합니다.

5 [스캔]을 클릭합니다.

➡ 원고 스캔이 시작됩니다.

- 스캔이 완료되면 스캔한 이미지가 응용 프로그램으로 전송됩니다.

ScanGear MF 사용 방법

- ScanGear MF의 ? 을 클릭하여 도움말을 참조하십시오.

링크

ScanGear MF 사용(P. 327)

ScanGear MF 사용

6F43-068

스캔할 때 ScanGear MF를 사용하여 고급 스캔 설정을 구성할 수 있습니다. ScanGear MF의 시작 방법은 컴퓨터에서 스캔하는 방법에 따라 달라집니다.

MF Scan Utility에서 시작

MF Scan Utility에서 시작하려면 [ScanGear]를 클릭하여 ScanGear MF를 시작합니다. 자세한 내용은 MF Scan Utility의 [사용 설명]을 클릭하십시오.

참고

- macOS 사용자는 온라인 설명서 웹사이트의 관련 드라이버 또는 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

응용 프로그램에서 시작

이미지 프로세싱 또는 워드 프로세싱 소프트웨어 등의 응용 프로그램에서 스캔하려면, 스캐너 드라이버로 ScanGear MF를 선택합니다. **응용 프로그램에서 문서 스캔(P. 325)**

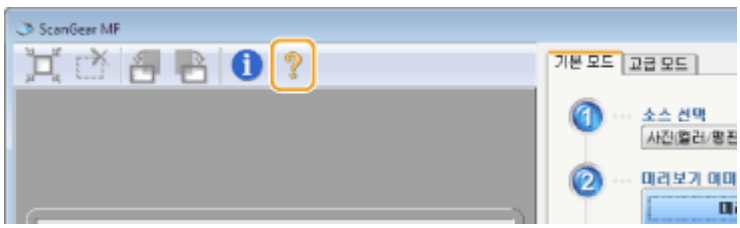
팁

ScanGear MF에서 가능한 작업

- 스캔하기 전에 이미지 미리 보기
- 스캔 영역 지정
- 이미지 품질 미세 조정

ScanGear MF 사용 방법

- ScanGear MF의 ? 을 클릭하여 도움말을 참조하십시오.



WSD 사용

6F43-069

"WSD(Web Services on Devices)"는 네트워크에 위치한 장치를 검색하는 기능입니다. WSD를 사용하면 컴퓨터에서 네트워크에 위치한 기기를 자동으로 찾을 수 있고, 해당 기기에서 원고 스캔을 시작할 수 있습니다. 이 기능을"WSD 스캔"이라고 합니다. WSD 스캔을 사용하려면 우선 몇 가지 절차를 완료해야 합니다. **WSD 스캔 준비(P. 328)**

■WSD 스캔 준비

컨트롤 패널에서

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <TCP/IP 설정> ▶ <WSD 설정>을 선택합니다.**

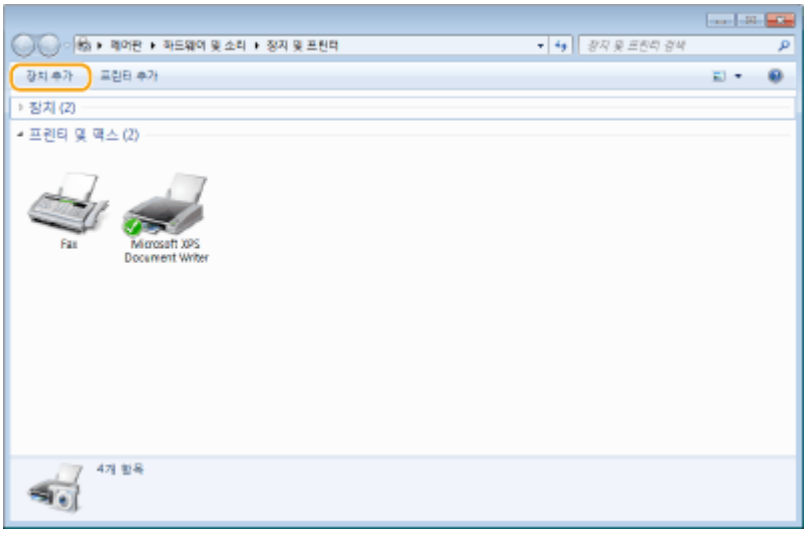
3 **<WSD 스캔 사용>에서 <설정>을 선택한 후 <PC 스캔 사용>에서 <설정>을 선택합니다.**

4 **<확정>을 선택합니다.**

컴퓨터에서

5 **[시작] ▶ [장치 및 프린터]를 클릭합니다.**

6 **[장치 추가]를 클릭합니다.**



7 **이 기기를 선택하고 [다음]을 클릭합니다.**

- 화면에 나타나는 안내를 따라 작동하십시오.

참고:

- 기기가 표시되지 않는 경우, 방화벽 설정 문제가 있을 수 있습니다. 자세한 정보는 컴퓨터의 사용 설명서를 참조하십시오.

WSD를 사용하여 원고 스캔(WSD 스캔)

6F43-06A

이 단원에서는 WSD를 사용하여 컴퓨터에서 원고를 스캔하는 방법을 설명합니다.

조작 패널에서

1 **원고를 놓습니다. ▶원고 올려 놓기(P. 130)**

2 **홈 화면에서 <스캔>을 선택합니다. ▶홈 화면(P. 117)**

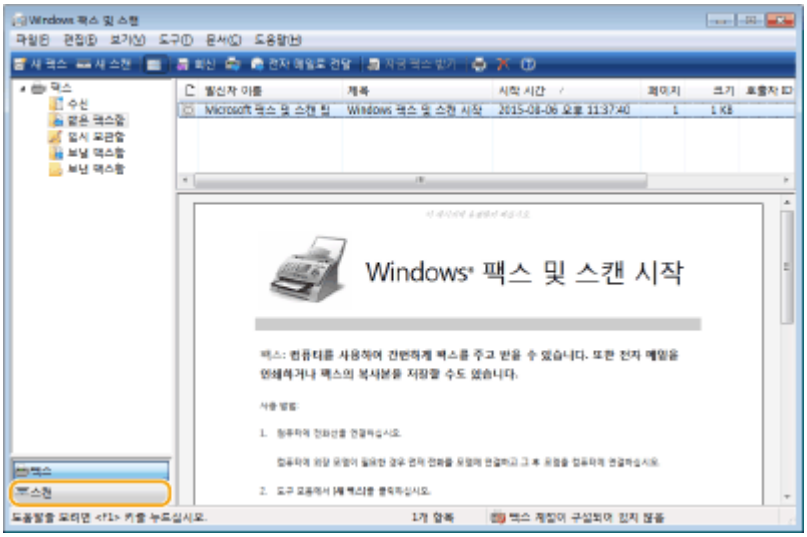
3 **<리모트 스캐너>를 선택합니다.**

➠ 이제 컴퓨터에서 스캔할 준비가 완료되었습니다.

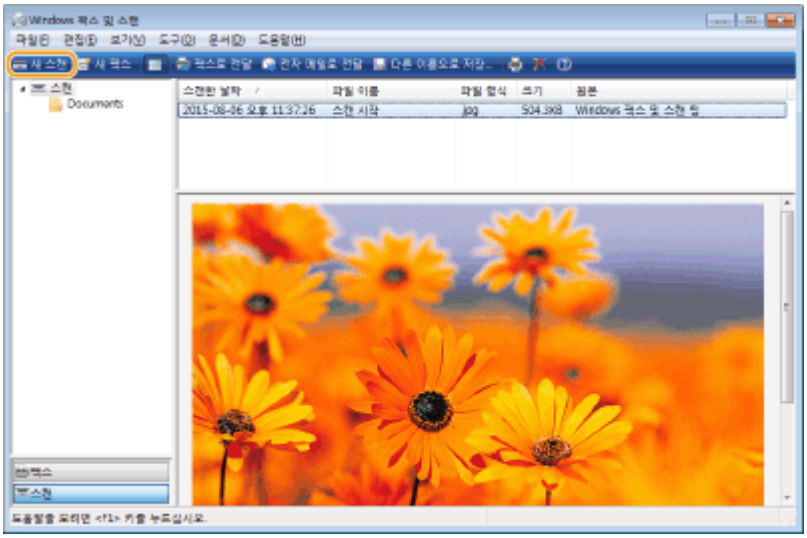
컴퓨터에서

4 **[시작] ▶ [모든 프로그램] ▶ [Windows 팩스 및 스캔]을 클릭합니다.**

5 **[스캔]을 클릭합니다.**



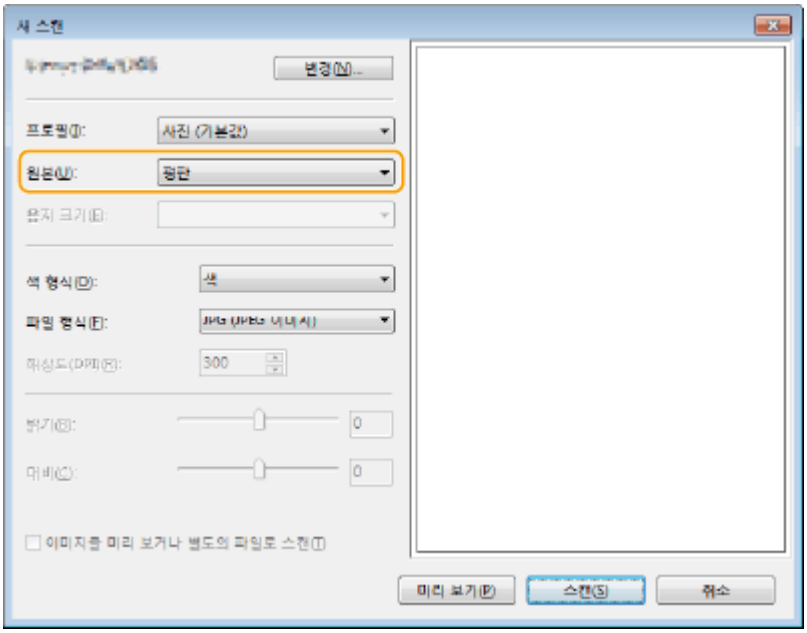
6 **[새 스캔]을 클릭합니다.**



- [장치 선택] 대화 상자가 표시되면 기기를 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

7 [원본] 드롭 다운 목록에서 원고가 있는 위치를 선택합니다.

- 원고를 원고대 위에 놓은 경우 [평판]을 선택합니다. 피더에 놓은 경우, [공급 장치(단면 스캔)]를 선택합니다.



8 필요에 따라 스캔 설정을 지정합니다.

- [프로필] 드롭 다운 목록에서 원고 유형을 선택하면 최적의 화질을 얻기 위해 조정이 가능합니다. 주로 텍스트로 구성된 원고의 경우, [문서]를 선택합니다. 사진으로만 구성된 원고의 경우 [사진(기본값)]을 선택합니다.
- [파일 형식] 드롭 다운 목록에서 스캔한 원고의 저장된 이미지에 대한 파일 형식을 선택하십시오.
- 지정된 설정을 반영하여 스캔되는 이미지를 확인하려면 [미리 보기]를 클릭하십시오.

9 [스캔]을 클릭합니다.

➠ 원고 스캔이 시작됩니다.

- 스캔이 완료되면 스캔된 문서가 [Windows 팩스 및 스캔] 화면의 파일 목록에 표시되고 [문서]의 [스캔 문서] 폴더에 저장됩니다.

참고

자주 사용하는 스캔 설정 등록

- 항상 같은 설정으로 스캔하는 경우, 아래 절차를 따라 해당 설정을 등록하십시오. 스캔할 때 쉽고 간편하게 다시 불러올 수 있습니다.
  [프로필] 드롭 다운 목록에서 [프로필 추가]를 선택하십시오. ▶ 등록하고자 하는 스캔 설정을 지정합니다 ▶ [프로필 이름] 텍스트 상자에 이름을 입력합니다 ▶ [프로필 저장]을 클릭합니다

WSD를 사용하여 문서를 컴퓨터로 전송

- 스캔된 문서를 WSD를 지원하는 네트워크를 통해 컴퓨터로 전송할 수도 있습니다. 이 경우, 메인 메뉴에서 <PC>를 선택합니다 ▶ 전송하고자 하는 대상 컴퓨터를 선택합니다.
  [Windows 팩스 및 스캔] 화면과 폴더가 컴퓨터에서 열리고 스캔된 문서가 표시됩니다.

모바일 기기와 연결하기

모바일 기기와 연결하기 334
모바일 기기와 연결 335
무선 LAN 라우터를 통해 연결(LAN 연결) 336
직접 연결(액세스 포인트 모드) 338
응용 프로그램을 통한 기기의 활용 342
AirPrint 사용 343
AirPrint로 인쇄 348
AirPrint로 스캔 351
AirPrint로 팩스 사용 353
AirPrint를 사용할 수 없다면 355
Google Cloud Print 사용 356
기본 인쇄 서비스로 인쇄(Android) 358
원격 제어로 기기 관리하기 359

모바일 기기와 연결하기

6F43-06C

기기를 스마트폰이나 태블릿과 같은 모바일 기기와 연결하면 해당 응용 프로그램을 사용하여 인쇄 또는 다른 작업을 쉽게 수행할 수 있습니다. 또한, 리모컨을 통해 모바일 기기에서 기기를 작동하여 인쇄 상태를 확인하고 기기 설정을 변경할 수 있습니다.

모바일 기기와 연결(P. 335)
직접 연결(액세스 포인트 모드)(P. 338)
응용 프로그램을 통한 기기의 활용(P. 342)
AirPrint 사용(P. 343)
Google Cloud Print 사용(P. 356)
기본 인쇄 서비스로 인쇄(Android)(P. 358)
원격 제어로 기기 관리하기(P. 359)

중요

- 모바일 장치에 따라 기기가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

참고

- [IPP 포트를 제한 (포트 번호: 631)] 또는 [mDNS 포트를 제한 (포트 번호: 5353)]이 보안 정책(**보안 정책(P. 444)**)에서 활성화된 경우 Mopria® 또는 AirPrint를 사용할 수 없습니다.

모바일 기기와 연결

6F43-06E

무선 LAN 라우터를 통해 연결하거나 무선으로 직접 기기와 통신하는 두 가지 방법이 본 기기와 모바일 기기를 연결하는 데 사용됩니다. 사용 중인 통신 환경과 모바일 기기에 따라 연결 방식을 선택하십시오. <모바일 포털>(**홈 화면(P. 117)**)에서 모바일 기기와 통신을 수행합니다.

■무선 LAN 라우터를 통해 연결

기기에 컴퓨터를 연결할 때와 마찬가지로 모바일 기기를 무선 LAN 라우터를 통해 기기에 연결합니다. **무선 LAN 라우터를 통해 연결(LAN 연결)(P. 336)**

■직접 연결

무선 LAN을 사용하지 않고 모바일 기기를 기기에 직접 연결합니다. 무선 LAN 환경을 벗어났더라도 기기에 무선으로 즉시 연결할 수 있습니다. **직접 연결(액세스 포인트 모드)(P. 338)**

무선 LAN 라우터를 통해 연결(LAN 연결)

6F43-06F

무선 LAN 라우터가 기기에 연결된 네트워크에 연결된 경우 컴퓨터와 같은 방식으로 무선 LAN 라우터를 통하여 모바일 기기와 통신을 설정할 수 있습니다. 모바일 기기를 무선 LAN 라우터에 연결하는 방법에 대한 내용은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오. 기기를 유선 또는 무선 LAN을 통해 라우터에 연결하십시오. **네트워크 환경 설정(P. 13)**

참고

- 아래 절차를 수행하려면 IPv4 주소를 사용합니다. **IPv4 주소 설정(P. 31)**
- 아래의 절차에서 <모바일 포털>을 선택한 후 <다이렉트 접속> 화면이 표시되면 <랜 접속>을 선택하고 절차를 계속 진행합니다.
- Canon PRINT Business와 호환되는 운영 체제, 자세한 설정 절차 및 조작 절차는 응용 프로그램 또는 Canon 웹사이트 (https://global.canon/gomp/)의 도움말을 참조하십시오.
- NFC를 사용하려면 옵션 제품이 필요합니다. **시스템 옵션(P. 771)**

■수동 연결

1 **홈 화면에서 <모바일 포털>을 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **모바일 기기에서 화면에 표시되는 IP 주소로 연결합니다.**

■QR 코드를 사용하여 연결

1 **홈 화면에서 <모바일 포털>을 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<QR 코드>를 선택합니다.**

3 **모바일 기기의 Canon PRINT Business를 실행합니다.** **응용 프로그램을 통한 기기의 활용(P. 342)**

4 **모바일 기기를 사용하여 화면에 표시된 QR 코드를 읽습니다.**

■NFC를 사용하여 연결(Android)

NFC를 사용하기 전에 <NFC 사용> 가 <설정>으로 설정되었는지 확인합니다. **<NFC 사용>(P. 583)**

1 모바일 기기의 Canon PRINT Business를 실행합니다. 응용 프로그램을 통한 기기의 활용 (P. 342)

중요:

- Canon PRINT Business를 실행하지 않고 모바일 기기를 기기로 넘기는 경우 넘어간 후에 Canon PRINT Business가 자동으로 시작됩니다.

2 모바일 기기의 NFC 설정을 활성화합니다.

3 모바일 기기를 기기에 가까이 가져갑니다.

중요:

- NFC 호환 장치로 기기를 터치할 때 NFC 호환 장치가 기기의 NFC 마크 위에 정확히 위치하도록 합니다.

직접 연결(액세스 포인트 모드)

6F43-06H

무선 LAN 라우터가 없는 환경에서도 "액세스 포인트 모드"를 사용하여 모바일 기기를 기기에 무선으로 직접 연결할 수 있으므로 모바일 기기를 까다로운 설정 없이도 기기에 연결할 수 있습니다.

직접 연결 준비(액세스 포인트 모드)(P. 338)
직접 연결(P. 339)

참고

- NFC를 사용하려면 옵션 제품이 필요합니다. **시스템 옵션(P. 771)**

직접 연결 준비(액세스 포인트 모드)

액세스 포인트 모드를 사용하여 연결을 설정하려면 다음 순서를 따르십시오.

1

기기의 네트워크 설정을 확인합니다.

- IPv4 주소를 설정합니다. **IPv4 주소 설정(P. 31)**

2

모바일 기기 준비.

- Wi-Fi로 연결하도록 모바일 기기가 설정을 구성합니다.

3

기기를 연결 대기 상태로 설정하십시오.

- <메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <다이렉트 접속 설정> ▶ <다이렉트 접속 사용>을 <설정>으로 설정.

참고

자동 연결 해제까지의 시간값 지정

- 직접 연결이 활성화되었을 때 자동으로 연결 해제를 설정하는 시간을 지정할 수 있습니다. **<다이렉트 접속 자동 전환> (P. 470)**

여러 대의 모바일 기기 동시 연결

- 기기의 SSID 및 네트워크 키를 임의로 구성합니다. **<액세스 포인트 모드 설정> (P. 470)**

Canon PRINT Business

- Canon PRINT Business와 호환되는 운영 체제, 자세한 설정 절차 및 조작 절차는 응용 프로그램 또는 Canon 웹사이트 (https://global.canon/gomp/)의 도움말을 참조하십시오.

직접 연결

중요

- 기기와 모바일 기기의 연결이 설정될 때까지 시간이 소요될 수 있습니다.

■수동 연결

1 홈 화면에서 <모바일 포털>을 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

- 어떤 모바일 기기가 이미 연결되어 있으면 3단계로 진행합니다.

2 <접속>을 선택합니다.

3 터치 패널 디스플레이에 표시된 SSID 및 네트워크 키 정보를 사용하여 모바일 기기에서 Wi-Fi 설정을 구성합니다.

4 대상 작업이 완료되면 <정지>를 선택합니다.

■QR 코드를 사용하여 연결

1 홈 화면에서 <모바일 포털>을 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

- 어떤 모바일 기기가 이미 연결되어 있으면 3단계로 진행합니다.

2 <접속>을 선택합니다.

3 <QR 코드>를 선택합니다.

4 모바일 기기의 Canon PRINT Business를 실행합니다. 응용 프로그램을 통한 기기의 활용 (P. 342)

5 모바일 기기를 사용하여 터치 패널 디스플레이에 표시된 QR 코드를 읽습니다.

6 대상 작업이 완료되면 <정지>를 선택합니다.

■NFC를 사용하여 연결(Android)

NFC를 사용하기 전에 <NFC 사용> 가 <설정> 으로 설정되었는지 확인합니다. **<NFC 사용>(P. 583)**

1 모바일 기기의 Canon PRINT Business를 실행합니다. 응용 프로그램을 통한 기기의 활용 (P. 342)

중요:

- Canon PRINT Business를 실행하지 않고 모바일 기기를 기기로 넘기는 경우 넘어간 후에 Canon PRINT Business가 자동으로 시작됩니다.

2 모바일 기기의 NFC 설정을 활성화합니다.

3 모바일 기기를 기기에 가까이 가져갑니다.

중요:

- NFC 호환 장치로 기기를 터치할 때 NFC 호환 장치가 기기의 NFC 마크 위에 정확히 위치하도록 합니다.

4 대상 작업이 완료되면 <정지>를 선택합니다.

팁

- <다이렉트 접속> 화면에서 <접속 정보> 을 선택하여 연결된 모바일 기기를 확인합니다.

중요

- 직접 연결을 통해 연결 중인 경우, 사용중인 모바일 장치에 따라 인터넷 연결이 불가능할 수 있습니다.
- SSID 및 네트워크 키가 표시되어 있는 동안 모바일 장치에서 무선 연결이 5분 내에 실행되지 않으면, 연결 대기 상태가 종료됩니다.
- 직접 연결을 통해 기기와 모바일 장치가 통신 중일 때 데이터 전송이 없는 상태가 지속되면, 통신이 종료될 수 있습니다.
- 직접 연결을 통해 연결된 상태에서는 슬립 모드의 절전 효과가 저하됩니다.
- 기기를 무선 LAN과 함께 사용한다면 직접 연결을 사용할 때 기기가 무선 LAN에 계속 연결되어 있도록 해야 합니다. 기기가 무선 LAN에 연결되어 있지 않거나 연결 과정이 완료되지 않은 경우 직접 연결 과정을 시작할 수 없습니다. 직접 연결을 통한 통신 중에 기기와 무선 LAN 사이의 연결이 해제되는 경우 통신이 종료될 수 있습니다.
- 원하는 작업을 마친 후에는 반드시 기기와 모바일 장치의 연결을 종료하십시오. 연결 상태가 지속되면 슬립 모드의 절전 효과가 저하됩니다.
- 직접 연결을 사용하는 경우, 모바일 장치에서 IP 주소를 수동으로 설정하지 마십시오. 수동으로 설정하면 직접 연결을 사용한 후에 올바른 통신을 방해할 수 있습니다.

응용 프로그램을 통한 기기의 활용

6F43-06J

기기에 연결된 모바일 장치에서 응용 프로그램을 통해 인쇄 및 기타 작업을 수행하십시오. Canon 전용 프로그램을 비롯한 다양한 응용 프로그램이 지원됩니다. 사용하는 장치, 프로그램 및 상황에 맞추어 적절하게 기능을 이용하십시오.

■Canon PRINT Business사용하기

이 응용 프로그램은 iOS/Android를 지원하는 모바일 기기에서 인쇄 및 기타 작업을 수행하는 데 사용됩니다. 인쇄를 할 때 작업을 기기에서 수행할 필요가 없습니다. 지원되는 운영 체제, 자세한 설정 방법 및 작동에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램의 도움말 또는 Canon 웹사이트(https://global.canon/gomp/)를 참조하십시오.

중요

- Canon PRINT Business 를 무료로 다운로드할 수 있지만, 인터넷 접속 요금은 지불하셔야 합니다.

■Canon Print Service로 인쇄

Android 인쇄 하위 시스템을 지원하는 응용 프로그램 메뉴에서 간단하게 인쇄할 수 있습니다. 지원되는 운영 체제, 자세한 설정 및 절차에 대한 자세한 내용은 Canon 웹사이트(https://global.canon/gomp/)를 참조하십시오.

■Mopria®로 인쇄하기

본 기기는 또한 Mopria®를 지원합니다. Mopria®를 사용하면 다른 제조사의 다른 모델에서도 공통된 기능과 설정을 사용하여 Android를 지원하는 모바일 장치에서 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어 Mopria®를 지원하는 각기 다른 제조사의 프린터를 사용하거나 방문한 장소에 있는 Mopria® 지원 프린터를 사용할 경우, 각 제조사 또는 모델의 전용 프로그램을 따로 설치하지 않고도 인쇄가 가능합니다. 지원되는 모델과 운영 환경에 대한 자세한 사항은 http://www.mopria.org를 참고하십시오.

Mopria® 설정 확인

시스템 관리자 모드로 리모트 UI에 로그인하여(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [설정/등록] ▶ [네트워크 설정] ▶ [Mopria 설정] ▶ [편집] ▶ [Mopria 사용] 확인란이 선택된 것을 확인 ▶ [확인]

■Google Cloud Print로 인쇄

Google Cloud Print를 지원하는 응용 프로그램 및 서비스를 사용하여 프린터 드라이버를 사용하지 않고 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 인쇄할 수 있습니다. **Google Cloud Print 사용(P. 356)**

AirPrint 사용

6F43-06K

이 단원에서는 AirPrint 사용에 필요한 설정과 Apple 장치를 사용할 때 수행하는 절차에 대해 설명합니다.

AirPrint 설정

AirPrint 설정 구성(P. 343)
AirPrint용 화면 표시(P. 346)

AirPrint 기능

AirPrint로 인쇄(P. 348)
AirPrint로 스캔(P. 351)
AirPrint로 팩스 사용(P. 353)

문제 해결

AirPrint를 사용할 수 없다면(P. 355)

AirPrint 설정 구성

기기 이름 및 설치 위치를 포함하여 기기를 식별하는 데 사용되는 정보를 등록할 수 있습니다. 기기의 AirPrint 기능을 비활성화할 수도 있습니다. 이러한 설정을 변경하려면 리모트 UI를 사용합니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

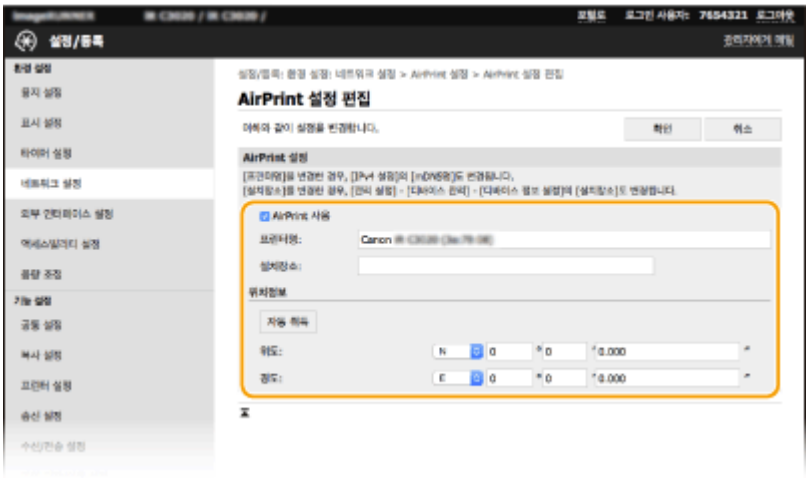
2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

- iPad, iPhone 또는 iPod touch와 같은 모바일 장치를 사용하는 경우 본 단원에서 "클릭"을 "누르기"로 해석합니다.

3 **[네트워크 설정] ▶ [AirPrint 설정]을 선택합니다.**

4 [편집]을 클릭합니다.

5 필요한 설정을 지정합니다.



[AirPrint 사용]
AirPrint를 활성화하려면 확인란을 선택합니다. AirPrint를 비활성화하려면 확인란을 해제합니다.

[프린터명]
기기 이름을 입력합니다. mDNS 이름이 이미 [mDNS 설정](**DNS 구성(P. 54)**)에 등록된 경우 등록된 이름이 표시됩니다.

[설치장소]
기기 위치를 입력합니다. 위치가 이미 [디바이스 정보 설정]([관리 설정]의 [디바이스 관리](설정/등록))에 등록된 경우 등록된 이름이 표시됩니다.

[위도]
기기가 설치된 위치의 위도를 입력합니다.

[경도]
기기가 설치된 위치의 경도를 입력합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

중요

[AirPrint 사용]을 선택하면 <네트워크>의 다음 설정이 <설정>으로 설정됩니다.

- <HTTP 사용>
- <IPP 인쇄 설정>
- <mDNS 사용>(IPv4)
- <mDNS 사용>(IPv6)
- <Network Link Scan 사용>

참고

- 한번 지정했던 [프린터명] 변경하는 경우, 지금까지 인쇄에 사용할 수 있었던 Mac으로부터 더 이상 인쇄를 할 수 없는 경우가 있습니다. 이런 현상은 IPv4의 <mDNS명>(**DNS 구성(P. 54)**)도 자동으로 변경되기 때문입니다. 이런 경우에는 Mac에 기기를 다시 추가하십시오.
- 프린터 이름을 입력하면 AirPrint를 지원하는 여러 프린터를 쉽게 식별할 수 있습니다.

■AirPrint에서 사용 가능한 기능 설정의 변경

AirPrint에서 사용하지 않으려는 기능 또는 암호화 통신을 비활성화하려면 조작 패널을 사용하여 필요한 설정을 구성합니다.

인쇄 및 팩스 설정 변경

AirPrint로 인쇄하거나 팩스를 전송할 때, IPP 프로토콜이 사용됩니다.

기능 켜기/끄기

AirPrint로 인쇄하거나 팩스를 전송할지 여부를 지정할 수 있습니다. 출고 시 기본 설정은 <설정>입니다.

참고:

- 이 항목을 <설정>으로 설정하면 <네트워크> 아래의 <HTTP 사용>이 <설정>으로 설정됩니다.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <TCP/IP 설정> ▶ <IPP 인쇄 설정> ▶ <IPP 인쇄 사용>을 <해제> 또는 <설정>으로 설정 ▶ <확정> ▶

TLS 설정 변경

AirPrint로 인쇄를 수행하거나 팩스를 전송할 경우 TLS를 사용하여 통신을 암호화할지 여부를 지정할 수 있습니다. 출고 시 기본 설정은 <해제> 입니다.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <TCP/IP 설정> ▶ <IPP 인쇄 설정> ▶ <TLS 사용>을 <해제> 또는 <설정>으로 설정 ▶ <확정> ▶

스캔 설정 변경

AirPrint를 사용하는 스캔 설정을 구성합니다.

기능을 활성화 또는 비활성화로 설정합니다

AirPrint로 사용 가능한 스캔 기능을 켜기/끄기로 할 수 있습니다. 출고 시 기본 설정은 <설정> 입니다.

참고:

- 이 항목을 <설정>으로 설정하면 <네트워크> 아래의 <HTTP 사용>이 <설정>으로 설정됩니다.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <TCP/IP 설정> ▶ <Network Link Scan 설정> ▶ <Network Link Scan 사용>을 <해제> 또는 <설정>으로 설정 ▶ <확정> ▶

TLS 설정을 변경합니다

AirPrint를 사용하여 데이터를 스캔하는 경우 TLS 통신을 암호화할지 여부를 지정할 수 있습니다. 출고 시 기본 설정은 <해제>입니다.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <TCP/IP 설정> ▶ <Network Link Scan 설정> ▶ <TLS 사용>을 <해제> 또는 <설정>으로 설정 ▶ <확정> ▶

AirPrint용 화면 표시

AirPrint 화면을 표시할 수 있으며, 여기서 AirPrint 설정에 액세스할 뿐만 아니라 용지 및 토너 카트리지와 같은 소모품에 대한 정보도 볼 수 있습니다. 또한 보안 기능 설정을 구성할 수 있습니다.

1 [시스템 환경설정] ▶ [프린터 및 스캐너]를 설정한 후 기기를 사용하는 Mac에 추가합니다.

- 기기를 이미 추가한 경우 이 작업은 필요 없습니다.

2 [프린터 및 스캐너]의 프린터 목록에서 본 기기를 선택합니다.

3 [옵션 및 소모품]을 클릭합니다.

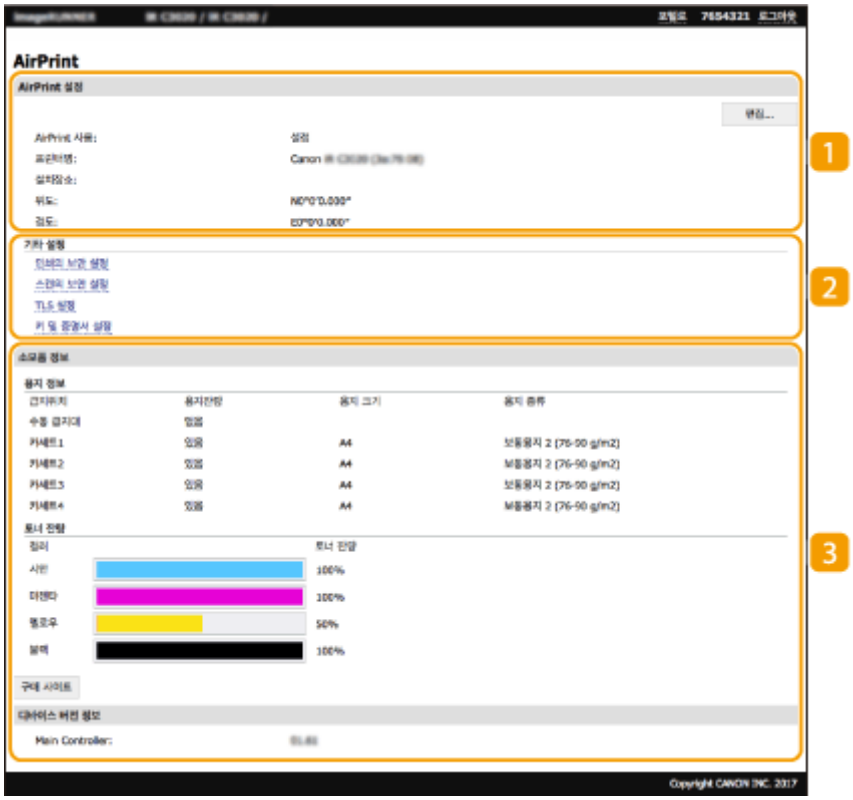
4 [프린터 유틸리티 열기]를 클릭합니다.

5 리모트 UI에 로그인.

- AirPrint 설정을 변경하려면 관리자로 로그인해야 합니다.

■AirPrint 전용 페이지

관리자 권한으로 로그인하면 AirPrint 전용 페이지가 아래와 같이 표시됩니다.



1 [AirPrint 설정]

기기 이름 및 위치와 같이 AirPrint 설정에 입력된 값을 확인할 수 있습니다. [편집]을 클릭하여 설정을 변경할 수 있습니다.

2 [기타 설정]

[인쇄의 보안 설정]

TLS 또는 인증서를 사용하여 인쇄 보안 설정을 구성합니다.

[스캔의 보안 설정]

TLS를 사용하여 스캔 보안 설정을 구성합니다.

[TLS 설정]

TLS에 사용된 키 및 인증서를 변경할 수 있습니다. **TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**

[키 및 증명서 설정]

키 및 인증서를 생성하여 설치하거나 발행할 인증서를 요청할 수 있습니다. **TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**

3 [소모품 정보]

각 용지 공급원과 기기의 소모품 및 장치 버전에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

상표

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, MacOS, OS X 및 Safari는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. AirPrint 및 AirPrint 로고는 Apple Inc.의 상표입니다.

AirPrint로 인쇄

6F43-06L

프린터 드라이버를 사용하지 않고 iPad, iPhone, iPod touch 또는 Mac에서 인쇄할 수 있습니다.

iPad, iPhone 또는 iPod touch에서 인쇄(P. 348)
Mac에서 인쇄(P. 349)

시스템 요구사항

AirPrint를 통해 인쇄하려면 다음 Apple 장치 중 하나가 필요합니다.

- iPad(모든 모델)
- iPhone(3GS 이상)
- iPod touch(3세대 이상)
- Mac(Mac OS X 10.7 이상)*

*USB 연결 사용 시 Mac OS X v10.9 이상

네트워크 환경

다음 환경 중 하나가 필요합니다.

- Apple 장치 및 기기가 동일한 LAN에 연결된 환경
- Apple 장치 및 기기가 직접 연결된 환경
- Mac이 USB를 통해 기기에 연결된 환경

중요

- 인쇄를 하려면 <IPP 인쇄 사용>을 <설정>으로 설정해야 합니다. **AirPrint에서 사용 가능한 기능 설정의 변경(P. 345)**

iPad, iPhone 또는 iPod touch에서 인쇄

1 기기가 켜져 있고 Apple 장치에 연결되었는지 확인합니다.

- 이를 확인하는 방법에 대해서는 **네트워크 환경 설정(P. 13)** 을 참조하십시오.
- 직접 연결에 대한 정보는 **직접 연결(액세스 포인트 모드)(P. 338)** 을 참조하십시오.

2 Apple 장치의 응용 프로그램에서 를 눌러 메뉴 옵션을 표시합니다.

3 [프린트]를 누릅니다.

4 [프린터]에서 이 기기를 선택합니다.

- 네트워크에 연결된 프린터가 여기에 표시됩니다. 이 단계에서 이 기기를 선택합니다.

중요:

- AirPrint를 지원하지 않는 응용 프로그램에는 [프린터]에서 이 기기를 선택하는 화면이 표시되지 않습니다. 그러한 응용 프로그램을 사용하여 인쇄할 수 없습니다.

5 필요한 경우 인쇄 설정을 지정합니다.

참고:

- 사용 가능한 설정 및 용지 크기는 사용 중인 응용 프로그램에 따라 다릅니다.

6 [프린트]를 누릅니다.

➠ 인쇄가 시작됩니다.

참고:

인쇄 상태 확인

- 인쇄 중에 Apple 장치의 홈 버튼을 두 번 누르고 ▶ [프린트]를 누릅니다.

Mac에서 인쇄

1 기기가 켜져 있고 Mac에 연결되었는지 확인합니다.

- 이를 확인하는 방법에 대해서는 **네트워크 환경 설정(P. 13)**
을 참조하십시오.

2 [시스템 환경설정] ▶ [프린터 및 스캐너]에서 기기를 Mac에 추가합니다.

- 기기를 이미 추가한 경우 이 작업은 필요 없습니다.

3 응용 프로그램에서 문서를 열고 인쇄 대화 상자를 표시합니다.

- 인쇄 대화 상자를 표시하는 방법은 각 응용 프로그램마다 다릅니다. 자세한 내용은 사용 중인 응용 프로그램의 설명서 또는 도움말을 참조하십시오.

4 인쇄 대화 상자에서 기기를 선택합니다.

- 네트워크에 연결된 Mac이 표시됩니다. 이 단계에서는 본 기기를 선택합니다.

5 필요한 경우 인쇄 설정을 지정합니다.

참고:

- 사용 가능한 설정 및 용지 크기는 사용 중인 응용 프로그램에 따라 다릅니다.

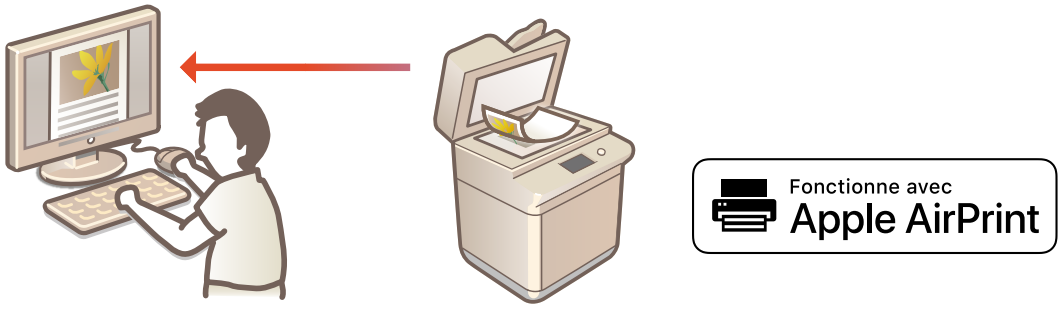
6 [프린트]를 클릭합니다.

➠ 인쇄가 시작됩니다.

AirPrint로 스캔

6F43-06R

AirPrint를 사용해서 기기로 스캔한 데이터를 Mac에 직접 전송할 수 있습니다.



시스템 요구사항

AirPrint를 통해 스캔하려면 Mac OS X 10.9 이상이 설치된 Mac이 필요합니다. TLS를 사용하여 스캔하려면 Mac OS X 10.11 이상이 설치된 Mac이 필요합니다.

네트워크 환경

다음 환경 중 하나가 필요합니다.

- Apple 장치 및 기기가 동일한 LAN에 연결된 환경
- Mac이 USB를 통해 기기에 연결된 환경

중요

- 스캔하려면 <Network Link Scan 사용>을 <설정>으로 설정해야 합니다. **AirPrint에서 사용 가능한 기능 설정의 변경 (P. 345)**
- 스캔 전에 기기를 온라인 상태로 만들어야 합니다. 자동 온라인 기능(**<자동 온라인>(P. 499)**)이 <해제>로 설정된 경우, 먼저<스캔> ▶ <리모트 스캐너>를 선택하여 기기를 온라인 상태로 전환한 다음 스캔 절차를 시작합니다.
- 작업 설정을 진행 중이거나 기기가 작업을 수행하는 동안에는 스캔할 수 없습니다.

Mac에서 스캔

1 기기가 켜져 있고 Mac에 연결되었는지 확인합니다.

- 이를 확인하는 방법에 대해서는 **네트워크 환경 설정(P. 13)** 을 참조하십시오.

2 [시스템 환경설정] ▶ [프린터 및 스캐너]에서 기기를 Mac에 추가합니다.

- 기기를 이미 추가한 경우 이 작업은 필요 없습니다.

3 [프린터 및 스캐너]의 프린터 목록에서 본 기기를 선택합니다.

4 **[스캔]을 클릭합니다.**

5 **[스캐너 열기]를 클릭합니다.**

➠ [스캐너] 화면이 표시됩니다.

6 **필요에 따라 스캔 설정을 구성합니다.**

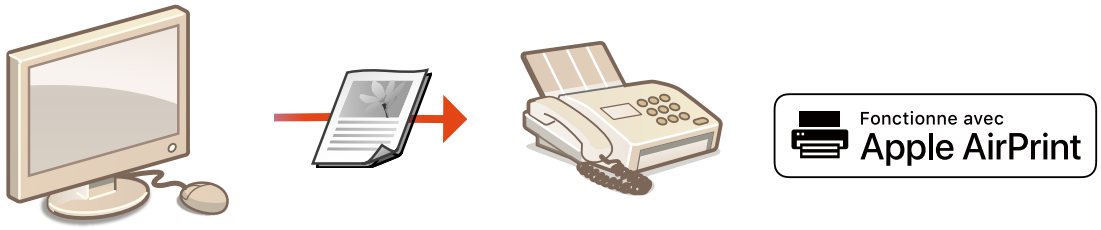
7 **[스캔]을 클릭합니다.**

➠ 원고가 스캔되고 이미지가 표시됩니다.

AirPrint로 팩스 사용

6F43-06S

Mac에서 인쇄하는 경우와 거의 동일한 방법으로 Mac에서 팩스를 전송할 수 있습니다.



시스템 요구사항

AirPrint로 팩스를 보내려면, Mac OS X 10.9 이상이 설치된 Mac이 필요합니다.

네트워크 환경

다음 환경 중 하나가 필요합니다.

- Apple 장치 및 기기가 동일한 LAN에 연결된 환경
- Mac이 USB를 통해 기기에 연결된 환경

중요

- 팩스를 보내려면 <IPP 인쇄 사용>을 <설정>으로 설정해야 합니다. **AirPrint에서 사용 가능한 기능 설정의 변경 (P. 345)**

Mac에서 팩스 전송

1 기기가 켜져 있고 Mac에 연결되었는지 확인합니다.

- 이를 확인하는 방법에 대해서는 **네트워크 환경 설정(P. 13)** 을 참조하십시오.

2 [시스템 환경설정] ▶ [프린터 및 스캐너]에서 기기를 Mac에 추가합니다.

- 기기를 이미 추가한 경우 이 작업은 필요 없습니다.

3 응용 프로그램에서 문서를 열고 인쇄 대화 상자를 표시합니다.

- 인쇄 대화 상자를 표시하는 방법은 각 응용 프로그램마다 다릅니다. 자세한 내용은 사용 중인 응용 프로그램의 설명서를 참조하십시오.

4 인쇄 대화 상자에서 본 기기를 선택합니다.

➠ 네트워크에 연결된 Mac이 표시됩니다. 이 단계에서는 본 기기의 팩스 드라이버를 선택합니다.

5 **수신인을 지정합니다.**

6 **[팩스]를 클릭합니다.**

➠ 팩스 전송이 시작됩니다.

AirPrint를 사용할 수 없다면

6F43-06U

AirPrint를 사용할 수 없다면, 다음과 같은 해결책을 시도해 보십시오.

- 기기가 켜져 있는지 확인하십시오. 기기가 켜져 있으면 기기를 끄고 10초 이상 대기한 후 다시 켜서 문제가 해결되는지 확인하십시오.
- 기기에 에러 메시지가 표시되지 않는지 확인하십시오.
- Apple 장치와 기기가 동일한 LAN에 연결되었는지 확인하십시오. 기기가 켜져 있으면 통신을 준비하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.
- Apple 장치에 Bonjour가 활성화되었는지 확인합니다.
- 부서 ID 및 비밀번호를 입력하지 않더라도 기기가 컴퓨터에서 작업을 수행할 수 있도록 구성되었는지 확인합니다. **부서 ID를 알 수 없는 경우 작업 차단(P. 371)**
- 인쇄하려면 용지가 기기에 적재되어 있고 기기의 토너 카트리지 잔량이 충분한지 확인합니다. **AirPrint용 화면 표시(P. 346)**
- 스캔하려면 네트워크 링크 스캔에 대한 기기 설정이 < 설정>인지 확인합니다. **AirPrint에서 사용 가능한 기능 설정의 변경(P. 345)**

Google Cloud Print 사용

6F43-06W

Google Cloud Print는 Google 계정을 가진 사용자가 Google Cloud Print와 호환되는 응용 프로그램을 사용하여 인터넷에 연결된 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터에서 인쇄할 수 있는 서비스입니다. 기존의 컴퓨터에서 인쇄와 달리, 프린터 드라이버가 필요 없습니다.

기기 설정 확인(P. 356)
Google Cloud Print에 기기 등록(P. 356)

중요

- 기기 등록 시 및 Google Cloud Print 사용 시 인터넷에 연결할 수 있는 환경이 필요합니다. 또한 고객이 인터넷 연결 관련 비용을 부담해야 합니다.
- 해당 국가 또는 지역에 따라 Google Cloud Print를 사용하지 못할 수 있습니다.
- Google Cloud Print는 IPv6 주소를 통한 인쇄를 지원하지 않습니다.

참고

- Google Cloud Print를 사용하려면 Google 계정이 필요합니다. Google 계정이 없는 경우 Google 웹사이트에서 Google 계정을 만듭니다.

기기 설정 확인

클라우드 인쇄를 구성하기 전에 다음을 확인하십시오.

- 기기에 맞게 IPv4 주소가 지정되었고 기기가 네트워크 상에서 컴퓨터와 통신할 수 있는지 확인합니다.
  유선 LAN에 연결(P. 16)
  무선 LAN에 연결(P. 17)
- 기기의 날짜와 시간 설정이 정확히 지정되었는지 확인합니다. **날짜/시간 설정(P. 11)**
- 부서 ID 관리가 설정된 경우 부서 ID 또는 PIN을 입력하지 않고 컴퓨터에서 인쇄할 수 있는지 확인합니다. **부서 ID를 알 수 없는 경우 작업 차단(P. 371)**

Google Cloud Print에 기기 등록

Google Cloud Print를 통해 기기를 등록하면 서비스를 사용하여 어디서나 인쇄할 수 있습니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 관리자로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [Google 클라우드 프린트 설정]을 선택합니다.**

4 **[기본 설정]에 대해 [편집]을 클릭합니다.**

5 **[Google 클라우드 프린트 사용] 확인란 ▶ [확인]을 선택합니다.**

6 **[등록 상태]에서 [등록]을 클릭합니다.**

참고:

기기 재등록

- 기기를 다시 등록하려면 해당 등록을 삭제한 후 다시 등록합니다.

7 **[등록 URL]에 표시된 URL 링크를 클릭합니다.**

8 **화면의 지침에 따라 기기를 등록합니다.**

➠ 이제 Google Chrome™과 같이 Google Cloud Print를 지원하는 응용 프로그램에서 인쇄를 수행할 수 있습니다.

참고:

- Google Cloud Print를 지원하는 최신 응용 프로그램에 대한 정보는 Google Cloud Print 홈 페이지를 확인하십시오.

참고

조작 패널에서 설정 구성

- 홈 화면의 <메뉴>에서 클라우드 인쇄 기능을 활성화하거나 비활성화할 수도 있습니다. **<Google 클라우드 프린트 설정>(P. 481)**

모바일 장치 또는 Google Chrome에서 등록

- 모바일 장치 또는 Google Chrome으로부터 기기를 등록할 수 있습니다. 기기 디스플레이에는 등록 완료 전에 다음과 같은 확인 화면이 표시됩니다. <예>를 선택하여 등록을 완료합니다.
- 등록 방법에 대한 정보는 해당 장치의 설명서 또는 Google Cloud Print 웹사이트를 참조하십시오.

기본 인쇄 서비스로 인쇄(Android)

6F43-06X

Android 단말이 기본 인쇄 서비스를 지원하는 경우 Android 단말의 기본 인쇄 서비스에서 인쇄할 수 있습니다.

기본 인쇄 서비스를 사용하여 기기에서 인쇄하려면 Mopria® 설정을 활성화해야 합니다.

Mopria® 설정 확인

관리자 권한으로 리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [설정/등록] ▶ [네트워크 설정] ▶ [Mopria 설정] ▶ [편집] ▶ [Mopria 사용] 확인란 선택 ▶ [확인]

참고

- Android 단말의 기본 인쇄 서비스에서 Canon 기기/프린터를 사용하려면 먼저 Android 단말에서 다음 설정을 구성해야 합니다.
  - 기본 인쇄 서비스를 활성화합니다.
  - Mopria®를 비활성화하거나 제거합니다.
  - Canon Print Service를 비활성화하거나 제거합니다.

원격 제어로 기기 관리하기

6F43-06Y

모바일 기기에 설치된 웹 브라우저에서 리모트 UI를 사용할 수 있습니다. 이를 통해 모바일 기기에서 기기의 상태를 확인하고 기기를 설정할 수 있습니다. 일부 모바일 기기와 환경의 경우 제대로 표시되지 않을 수 있다는 것을 참고하십시오.

모바일 장치로 리모트 UI 시작하기

웹 브라우저에 기기의 IP 주소를 입력하여 리모트 UI를 실행합니다. 조작하기 전에 기기에 설정된 IP 주소를 확인하십시오(**네트워크 설정 표시(P. 37)**). 주소를 모르는 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

1 **모바일 장치에서 웹 브라우저를 시작합니다.**

2 **주소 입력 열에 "http://<기기의 IP 주소>/"를 입력합니다.**

참고:

- 리모트 UI의 "스마트폰 버전"에서는 표시되는 일부 항목이 생략됩니다. 항목 전체를 확인하려면 "PC 버전"을 참고하십시오.

링크

컴퓨터에서 기기 관리(리모트 UI)(P. 427)

기기 관리하기

기기 관리하기 362

액세스 권한 설정 364

시스템 관리자 ID 및 PIN 설정 365

부서 ID 관리 설정 367

리모트 UI PIN 설정 373

LDAP 서버 인증 375

네트워크 보안 설정 구성하기 379

방화벽을 사용하여 통신 제한 381

방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기 382

방화벽 설정에서 MAC 주소 지정하기 385

포트 번호 변경 388

프록시 설정 389

TLS용 키 및 인증서 구성하기 391

네트워크 통신용 키 및 인증서 생성하기 394

키 및 인증서 서명 요구(CSR) 생성하기 397

네트워크 통신용 키 및 인증서 등록하기 400

IPSec 설정 구성 402

IEEE 802.1X 인증 설정 구성 409

기기의 기능 제한 412

주소록 및 송신 기능에 대한 액세스 제한 414

주소록 사용 제한 415

사용 가능한 수신인 제한 416

팩스 전송 기능 제한하기 418

컴퓨터를 통한 인쇄 제한 420

USB 기능 제한 421

HTTP 통신 비활성화 423

리모트 UI 비활성화 424

문서 보안 강화 425

장치 서명 키 생성 426

컴퓨터에서 기기 관리(리모트 UI) 427

리모트 UI 시작 428

상태 및 로그 확인 432

리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정 437

리모트 UI를 통해 수신인 등록 440

보안 정책 444

설정 데이터 가져오기/내보내기 449
펌웨어 업데이트 453
설정 초기화 455

기기 관리하기

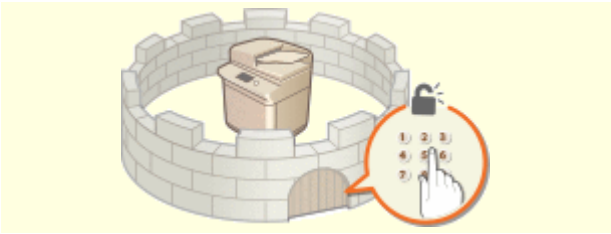
6F43-070

기기를 사용과 관련된 개인 정보 유출 또는 제3자의 무단 사용 등의 위험 요소를 줄이려면 지속적이고 효과적인 보안 조치가 필요합니다. 기기를 안전하게 사용할 수 있도록 관리자가 액세스 권한과 보안 설정 등 주요 설정을 관리해야 합니다.

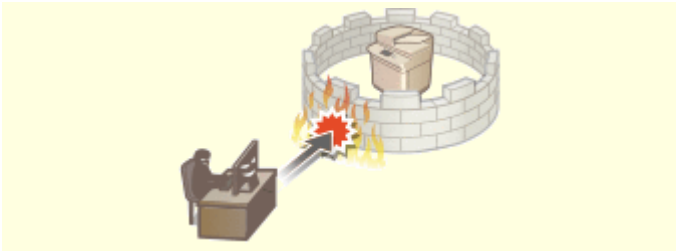
참고

- 본 기기의 보안 기능과 함께, 인터넷을 통한 사내 네트워크 프린터에 대한 액세스를 금지하는 환경의 확보를 통해 최선의 보안 조치를 구축할 수 있습니다. **인증 받지 않은 액세스 방지(P. 6)**

■기본 관리 시스템 구성하기



액세스 권한 설정(P. 364)



네트워크 보안 설정 구성하기(P. 379)

■부주의 또는 잘못된 사용으로 인한 위험 대비

기기의 기능 제한(P. 412)

문서 보안 강화(P. 425)

■효과적으로 기기 관리하기

컴퓨터에서 기기 관리(리모트 UI)(P. 427)

■시스템 구성 및 설정 관리하기

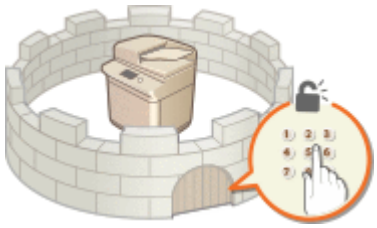
펌웨어 업데이트(P. 453)

설정 초기화(P. 455)

액세스 권한 설정

6F43-071

액세스 권한이 있는 사용자에게만 기기 사용을 허용함으로써 무단 사용자로부터 기기를 보호합니다. 액세스 권한은 시스템 관리자, 일반 사용자 및 리모트 UI에 대해 개별적으로 설정됩니다. 권한이 설정되면 사용자는 인쇄 또는 설정 변경을 위해서는 ID 및 PIN을 입력해야 합니다.



"시스템 관리자 ID"라고 하는 모든 액세스 권한을 가진 계정을 시스템 관리자용으로 설정합니다. "부서 ID"라고 하는 계정을 등록하면 일반 사용자들을 관리할 수 있습니다. 부서 ID를 사용하면 이 기기에 대한 PIN 설정은 물론 각 부서 ID가 인쇄한 페이지 수의 추적이 가능합니다. 그리고 리모트 UI 액세스 PIN 설정을 통해 리모트 UI의 PIN 사용을 제한할 수 있습니다.

시스템 관리자 ID

시스템 관리자 ID는 모든 액세스 권한을 가진 계정입니다. 시스템 관리자 ID를 지정한 경우 <네트워크> 및 <관리 설정> 등의 관리자 권한이 필요한 항목에 액세스하려면 시스템 관리자 ID 정보를 사용하여 기기에 로그온해야 합니다. 시스템 관리자 ID의 설정과 등록을 권장합니다. 그렇지 않은 경우 모든 사람들이 기기의 설정을 변경할 수 있게 됩니다. 하나의 시스템 관리자 ID만 등록할 수 있습니다. **시스템 관리자 ID 및 PIN 설정(P. 365)**

부서 ID(부문별 ID 관리)

부서 ID를 등록하여 사용자(또는 사용자 그룹)에 대해 액세스 권한을 지정할 수 있습니다. 여러 부서 ID를 등록할 수 있습니다. 부서 ID가 활성화된 경우 사용자가 기기를 조작하려고 하면 로그인 화면이 표시되고 기기를 사용하려면 자신의 부서 ID와 PIN을 입력해야 합니다. 각 부서 ID가 몇 페이지를 인쇄했는지 등의 정보를 취합할 수 있습니다. **부서 ID 관리 설정(P. 367)**

리모트 UI PIN(리모트 UI 액세스 PIN 번호)

이것은 리모트 UI를 사용하기 위한 PIN입니다. PIN을 아는 사용자만이 리모트 UI에 액세스할 수 있습니다. **리모트 UI PIN 설정(P. 373)**

송신 기능의 인증 설정(인증된 송신)

사무실에 LDAP 서버가 설치되어 있는 경우 팩스 또는 스캔 기능을 사용할 때 LDAP 서버 인증을 수행하도록 설정할 수 있습니다. **LDAP 서버 인증(P. 375)**

시스템 관리자 ID 및 PIN 설정

6F43-072

시스템 관리자의 계정을 "시스템 관리자 ID"로 설정합니다. 시스템 관리자 ID와 핀을 기본값인 "7654321"로 설정할 수 있습니다. 시스템 관리자 ID를 지정하면 시스템 관리자 ID 및 PIN을 정확하게 입력했을 때만 <네트워크>, <관리 설정> 등 관리자 권한이 필요한 항목에 액세스 할 수 있습니다. 시스템 관리자 ID 설정 정보는 이 기기의 보안에 매우 중요하므로 관리자만 시스템 관리자 ID 및 PIN을 알 수 있도록 해야 합니다.

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<관리 설정>을 선택합니다.**

참고:

시스템 관리자 ID가 이미 설정된 경우

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 **<사용자 관리> ▶ <시스템 관리자 정보 설정>을 선택합니다.**

4 **<시스템 관리자 ID와 PIN 번호>를 선택합니다.**

5 **시스템 관리자 ID와 PIN을 지정합니다.**

- <시스템 관리자 ID> ▶ <시스템 관리자 PIN 번호>를 지정합니다.
- 각 항목에 숫자를 입력하고 <확정>을 선택합니다.
- 확인 화면이 표시되면 확인을 위해 PIN을 다시 한 번 입력합니다.

참고:

- "00" 또는 "0000000"처럼 0으로만 구성된 ID 또는 PIN을 등록할 수 없습니다.
- 시스템 관리자 ID와 PIN 설정을 취소하려면 C 에서 입력한 정보를 지우고 영역이 공백인 상태로 <확정>를 선택합니다.

■시스템 관리자 이름 설정

1 <시스템 관리자명>을 선택합니다.

2 시스템 관리자 이름을 입력하고 <확정>을 선택합니다.

- 문자 입력 방법은 **텍스트 입력(P. 126)** 을 참조하십시오.

중요

- PIN을 잊지 마십시오. PIN을 잊은 경우에는 현지의 공인 Canon 대리점이나 Canon 서비스 센터에 문의하십시오.

참고

리모트 UI를 통해 설정 구성

- 리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. [설정/등록] ▶ [사용자 관리] ▶ [시스템 관리자 정보] ▶ [편집]을 클릭하고 표시되는 화면에서 필요한 설정을 지정합니다.
- 리모트 UI를 사용하여 연락처 정보, 관리자 메모, 기기 설치 장소는 물론 조작 패널을 사용하여 등록할 수 있는 설정 등 다양한 정보를 등록할 수 있습니다. 등록된 정보는 리모트 UI의 [디바이스 정보] 페이지에서 볼 수 있습니다. **시스템 관리자 정보 확인(P. 435)**

기기로 로그인하기

- 시스템 관리자 ID가 지정된 경우에 예를 들어 <네트워크> 및 <관리 설정> 등의 관리자 권한이 필요한 항목에 액세스하려고 하면 로그인 화면이 표시됩니다. **기기로 로그인하기(P. 128)**
- 시스템 관리자 모드에서 리모트 UI를 사용해 로그인하는 경우 시스템 관리자 ID 및 PIN도 입력해야 합니다. **리모트 UI 시작(P. 428)**

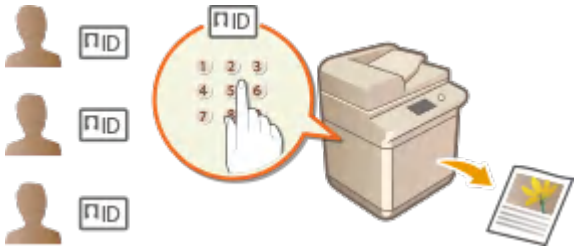
링크

액세스 권한 설정(P. 364)
부서 ID 관리 설정(P. 367)

부서 ID 관리 설정

6F43-073

여러 사용자 또는 그룹에 대해 여러 ID를 사용하여 기기에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다. 부서 ID 관리가 활성화된 경우 사용자가 제품을 조작하려고 하면 로그인 화면이 표시되고 제품을 사용하려면 자신의 부서 ID와 PIN을 입력해야 합니다. 부서 ID 관리가 활성화된 경우 각 부서 ID에 대해 인쇄 등과 같은 기능의 사용 내역이 기록됩니다. 부서 ID 관리를 구성하려면 필요에 따라 부서 ID를 등록한 다음 부서 ID 관리 기능을 활성화합니다. 컴퓨터에서 작업에 대한 부서 ID 관리를 활성화하려면 컴퓨터 측에서 추가 설정을 구성해야 합니다.



부서 ID와 PIN 등록/편집(P. 367)
부서 ID 관리 활성화(P. 369)
컴퓨터에서 작업에 대해 부서 ID 관리 활성화(P. 370)
부서 ID를 알 수 없는 경우 작업 차단(P. 371)

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

부서 ID와 PIN 등록/편집

부서 ID를 등록하고 해당 ID에 대해 PIN을 설정합니다. 관리할 모든 부서 ID를 등록하십시오.

1 리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그온합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)

2 포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)

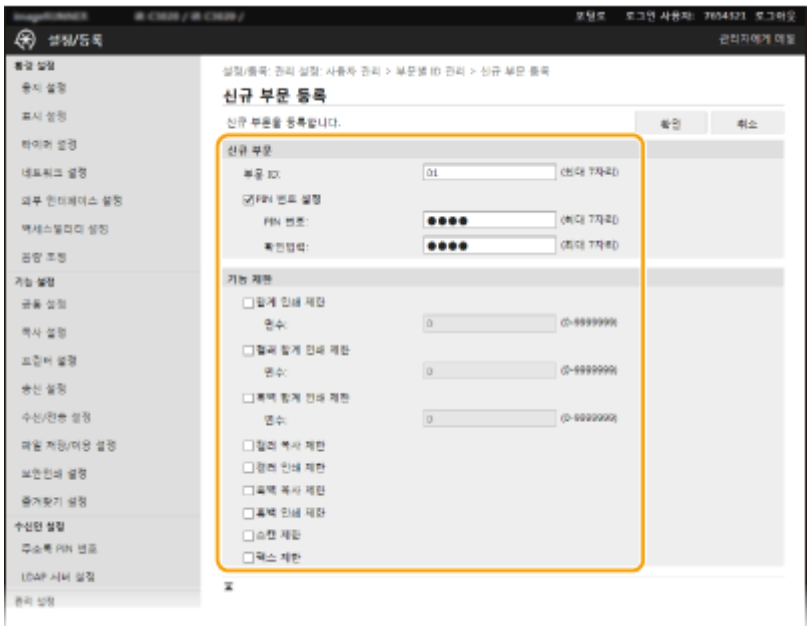
3 [사용자 관리] ▶ [부문별 ID 관리]를 선택합니다.

4 부서 ID를 등록 또는 편집합니다.

■부서 ID 등록

1 [신규부문 등록]을 클릭합니다.

2 필요한 설정을 지정합니다.



[부문 ID]
등록할 부서 ID와 비밀번호를 입력합니다.

[PIN 번호 설정]
PIN을 설정하려면 확인란을 선택하고 [PIN 번호] 및 [확인입력] 텍스트 상자 모두에 같은 숫자를 입력합니다.

[기능 제한]
등록하는 부서에 대해 인쇄 페이지 수 및 가용 가능한 기능을 제한할 수 있습니다. 페이지 수를 제한하려면 대상 유형의 확인란을 선택하고 해당 페이지 수를 [면수]에 입력합니다. 대상 기능의 확인란을 선택하여 대상 기능을 제한합니다.

참고:

- [스캔 제한] 확인란이 선택된 경우, USB 메모리 장치에 저장, 이메일 전송 및 공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장 기능이 모두 제한됩니다. 컴퓨터에 가져오기함으로써 문서를 스캔하는 기타 방법을 제한할 수도 있지만, 그런 경우에는 각 부서 ID에 대해 액세스를 블록할 수 없습니다(**부서 ID를 알 수 없는 경우 작업 차단(P. 371)**).

3 [확인]을 클릭합니다.

■등록된 부서 ID의 설정 편집

1 [부문 ID] 아래에서 해당하는 텍스트 링크를 클릭하여 편집합니다.

2 필요에 따라 설정을 변경하고 [확인]을 클릭합니다.

참고:

부서 ID 삭제

- 삭제하려는 부서 ID 오른쪽에서 [삭제]를 클릭 ▶ [확인]을 클릭합니다.

참고

[부문 ID 카운트 면수]

- 부서 ID 별로 현재까지 실행한 작업의 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다.
- 카운트를 0으로 되돌리려면 [부문 ID]를 클릭하고 [카운트 삭제] ▶ [확인]을 클릭합니다. 모든 부서 ID의 카운트를 0으로 되돌리려면 [모든 카운트 삭제] ▶ [확인]을 클릭합니다.

부서 ID 관리 활성화

필요한 만큼 부서 ID를 등록한 후에 부서 ID 관리를 활성화합니다.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그온합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[사용자 관리] ▶ [부문별 ID 관리]를 선택합니다.**

4 **[편집]을 클릭합니다.**

5 **[부문별 ID 관리] 확인란을 선택합니다.**

[부문별 ID 관리]

부서 ID 관리를 활성화하려면 확인란을 선택합니다. 부서 ID 관리를 사용하지 않으려면 확인란의 선택을 해제합니다.

참고:

- [ID를 알 수 없는 인쇄 작업 허용]/[ID를 알 수 없는 스캔 작업 허용]/[흑백복사 작업 허용] 확인란에 대한 내용은 **부서 ID를 알 수 없는 경우 작업 차단(P. 371)** 을 참조하십시오.

6 **[확인]을 클릭합니다.**

참고

조작 패널 사용

- 홈 화면의 <메뉴>에서 부서 ID 관리를 설정/해제로 전환할 수도 있습니다. **<부문별 ID 관리>(P. 582)**

기기로 로그인하기

- 부서 ID 관리가 활성화된 경우에 기기를 조작하려고 하면 로그인 화면이 표시됩니다. **기기로 로그인하기(P. 128)**

컴퓨터에서 작업에 대해 부서 ID 관리 활성화

컴퓨터에서 작업에 대해 부서 ID 관리를 활성화하려면 각 컴퓨터에 사전에 설치된 드라이버를 사용하여 부서 ID와 PIN을 지정해야 합니다.

중요

- 다음 과정을 수행하려면 관리자 계정으로 컴퓨터에 로그온하십시오.

1 **프린터 폴더를 엽니다.** **프린터 폴더 표시(P. 779)**

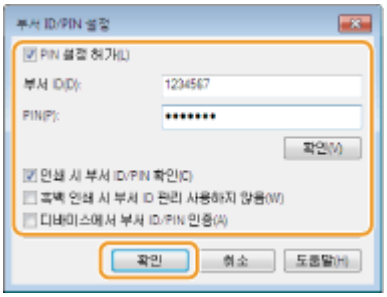
2 **기기의 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 또는 [속성]을 클릭합니다.**

3 **[디바이스 설정] 탭을 클릭합니다.**

4 **[사용자 관리] 아래의 [부서 ID 관리]를 선택합니다.**

5 **오른쪽에 보이는 [설정]을 클릭합니다.**

6 **필요에 따라 설정을 지정하고 [확인]을 클릭합니다.**



[PIN 설정 허가]
PIN 설정을 활성화하려면 확인란을 선택합니다.

[**부서 ID**]
부서 ID 번호를 입력합니다.

[PIN]
필요에 따라 부서 ID의 해당 PIN을 입력합니다.

[확인]

ID와 PIN이 정확히 입력되었는지 확인하려면 클릭합니다. 기기와 컴퓨터가 USB 또는 WSD(Web Services on Devices) 포트를 통해 연결된 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

[인쇄 시 부서 ID/PIN 확인]/[팩스 전송 시 부서 ID/PIN 확인]
컴퓨터에서 작업할 때마다 [부서 ID 및 PIN을 확인합니다.] 팝업 화면을 표시하려면 확인란을 선택합니다.

[흑백 인쇄 시 부서 ID 관리 사용하지 않음]
알 수 없는 ID 작업으로 흑백 인쇄 데이터를 전송하려면 확인란을 선택합니다.

[디바이스에서 부서 ID/PIN 인증]
기기와 컴퓨터가 USB 또는 WSD 포트를 통해 연결된 경우에 확인란을 선택합니다.

7 [확인]을 클릭합니다.

참고

기기로 로그인하기

- 부서 ID 관리가 활성화된 경우 컴퓨터에서 작업을 전송하려고 하면 다음 팝업 화면이 표시됩니다([인쇄 시 부서 ID/PIN 확인]/[팩스 전송 시 부서 ID/PIN 확인] 확인란의 선택이 해제되지 않은 경우).

부서 ID를 알 수 없는 경우 작업 차단

기본 설정을 변경하지 않으면 기기에 대해 부서 ID 관리가 활성화되어 있어도 모든 사용자가 ID와 PIN을 입력하지 않고 컴퓨터에서 인쇄하거나, 스캔하거나(<PC> 및 <리모트 스캐너>를 통해), 컴퓨터로부터 PC 팩스 송신 또는 흑백으로 복사할 수 있습니다. 정확한 ID와 PIN이 없으면 이러한 기능에 대해 기기를 사용할 수 없도록 기본 설정을 변경할 수 있습니다.

1 리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그온합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)

2 포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)

3 [사용자 관리] ▶ [부문별 ID 관리]를 선택합니다.

4 [편집]을 클릭합니다.

5 필요에 따라 확인란의 선택을 해제합니다.

[ID를 알 수 없는 인쇄 작업 허용]

부서 ID 관리가 활성화된 경우 컴퓨터에서 작업을 전송하려면 정확한 ID 및 PIN을 입력해야 합니다(**컴퓨터에서 작업에 대해 부서 ID 관리 활성화(P. 370)**). 그러나 이 설정에 대해 확인란이 선택된 경우 ID와 PIN을 입력하지 않아도 작업을 수행합니다. 정확한 부서 ID와 PIN을 입력하지 않을 경우 작업이 수행되지 않도록 설정을 구성하려면 확인란을 지웁니다.

[ID를 알 수 없는 스캔 작업 허용]

확인란을 선택한 경우, 메인 화면에서 <PC> 또는 <리모트 스캐너>를 선택해서 언제든지 컴퓨터에 문서를 스캔할 수 있습니다. 이 확인란의 선택을 해제하면, 부서 ID 관리가 활성화된 경우 컴퓨터에 문서를 스캔할 수 없습니다. 개별 부서 ID에 대해서는 컴퓨터에 문서 스캔을 제한할 수 없습니다.

[흑백복사 작업 허용]

부서 ID 관리가 활성화된 경우 확인란을 선택하면 정확한 ID와 PIN을 입력하지 않고 흑백으로 복사할 수 있습니다. ID와 PIN 입력을 요구하려면 확인란의 선택을 해제합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

링크

액세스 권한 설정(P. 364)
시스템 관리자 ID 및 PIN 설정(P. 365)

리모트 UI PIN 설정

6F43-074

리모트 UI에 액세스하기 위한 PIN을 설정할 수 있습니다. 모든 사용자가 공통의 PIN을 사용합니다.

참고

- 부서 ID 관리가 활성화된 경우에는 여기에서의 설정은 필요하지 않습니다. **부서 ID 관리 설정(P. 367)**

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)**

2 **<관리 설정>을 선택합니다.**

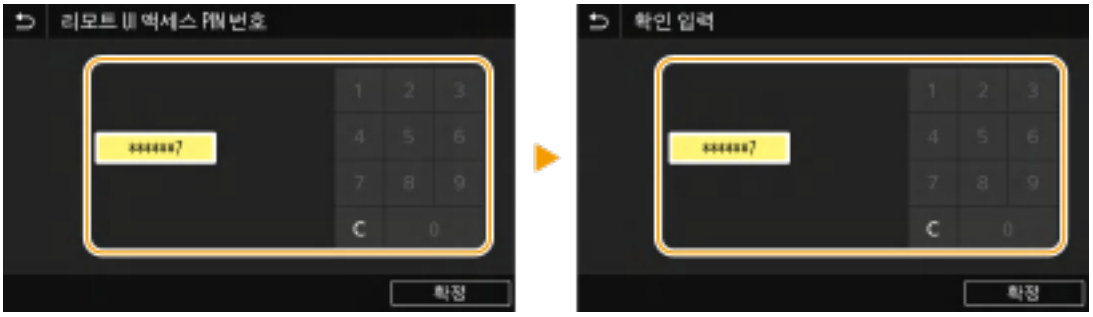
- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 **<라이선스/기타> ▶ <리모트 UI 설정> ▶ <액세스 제한>을 선택합니다.**

4 **<설정>을 선택합니다.**

5 **시스템 리모트 UI 액세스 PIN을 지정합니다.**

- PIN을 입력하고 <확정>을 선택합니다.
- 확인 화면이 표시되면 확인을 위해 PIN을 다시 한 번 입력합니다.



중요

- PIN을 잊어버리지 마십시오. PIN을 잊어버린 경우 위의 절차에 따라 새 PIN을 다시 설정하십시오.

참고

<관리 설정>가 초기화된 경우

- 리모트 UI 액세스 PIN도 초기화됩니다. 초기화된 후에 PIN을 리셋합니다. **<메뉴 초기화>(P. 588)**

링크

액세스 권한 설정(P. 364)

시스템 관리자 ID 및 PIN 설정(P. 365)

LDAP 서버 인증

6F43-075

사용중인 시스템에 LDAP 서버가 설치된 경우에는 전송 기능을 사용할 때에 LDAP 서버 인증이 실행되도록 할 수 있습니다. 이렇게 하면 제3자에 의한 인증받지 않은 사용이나 정보 유출을 방지할 수 있습니다. 인증 설정이 일단 유효로 되면 팩스 또는 스캔 기능을 사용할 때 인증 전송 화면이 표시되어 LDAP 서버에 의해서 올바르게 인증된 경우에만 조작을 계속할 수 있습니다. 여기에서 설명한 설정을 이용해서 LDAP 서버 인증을 구성하십시오. 인증에 사용할 서버 등록에 관한 자세한 정보는 **LDAP 서버 등록(P. 62)** 을 참조하십시오.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

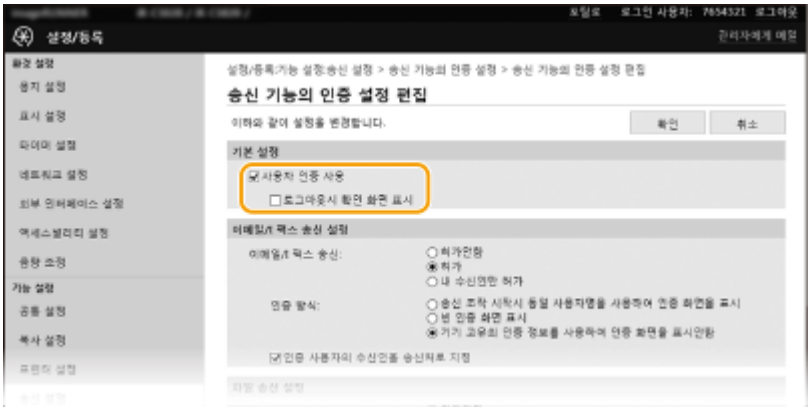
1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그온합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[송신 설정] ▶ [송신 기능의 인증 설정]을 선택합니다.**

4 **[편집]을 클릭합니다.**

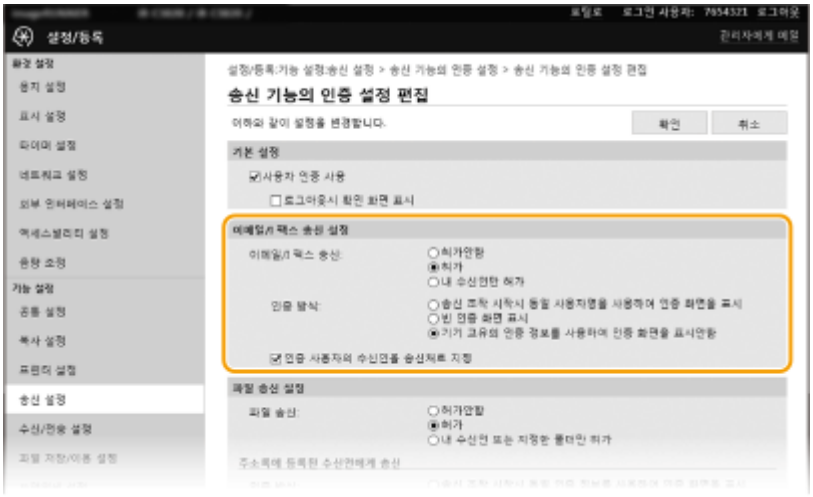
5 **[사용자 인증 사용] 확인란을 선택해서 로그아웃시에 확인 화면의 표시 여부를 선택합니다.**



[사용자 인증 사용]
확인란을 선택하면 팩스 또는 스캔 기능을 사용할 때에 인증된 전송 로그인 화면을 표시합니다(LDAP 서버 인증).

[로그아웃시 확인 화면 표시]
확인란을 선택하면 인증 전송 및 부서 ID 관리 모두에 로그인한 경우 선택적으로 로그아웃할 수 있는 화면을 표시합니다. 이 확인란을 선택 해제하면 인증 전송 및 부서 ID 관리에서 로그아웃할 때에 아무런 화면도 표시되지 않습니다.

6 **이메일/I-팩스 전송을 위한 설정을 구성합니다.**



[이메일/I 팩스 송신]

이메일 및 I-팩스 전송을 허용할지 여부를 선택합니다.

[허가안함]	이메일 및 I-팩스 전송을 차단합니다. 스캔 기능에서 <이메일> 및 <I 팩스>를 더 이상 선택할 수 없습니다.
[허가]	이메일 및 I-팩스 전용을 허용합니다.
[내 수신인만 허가]	인증된 이메일 주소를 가진 사용자 이외의 이메일 및 I-팩스 전송을 차단합니다. 인증된 사용자의 이메일 주소를 LDAP 서버에 등록해야 합니다.

[인증 방식]

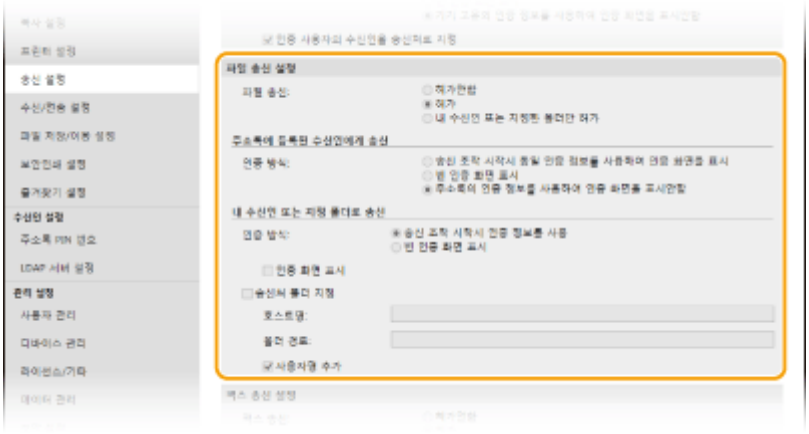
[이메일/I 팩스 송신]에서 [허가] 또는 [내 수신인만 허가]를 선택한 경우, 이메일을 전송할 때에 SMTP 서버에 인증 화면을 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다.

[송신 조작 시작시 동일 사용자명을 사용하여 인증 화면을 표시]	인증된 송신 로그인 화면에서 입력한 것과 같은 사용자 이름 및 비밀번호를 표시하는 인증 화면이 나타납니다.
[빈 인증 화면 표시]	사용자 이름과 비밀번호 영역이 공백인 인증 화면을 표시합니다.
[기기 고유의 인증 정보를 사용하여 인증 화면을 표시안함]	이메일 또는 I-팩스를 송신한 때에 아무런 인증 화면이 표시되지 않습니다. SMTP 서버에서의 인증은 [이메일/I 팩스 설정] 에서 설정한 사용자 이름 및 비밀번호를 사용해서 실시합니다. **이메일/I-팩스 통신 설정 구성 (P. 85)**

[인증 사용자의 수신인을 송신처로 지정]

인증된 사용자의 이메일 주소가 송신자로 설정된 경우에 확인란을 선택합니다. 인증된 사용자의 이메일 주소를 LDAP 서버에 등록해야 합니다. 이 확인란을 선택 해제하면 [이메일/I 팩스 설정]에서 설정한 이메일 주소가 송신자로 설정됩니다.

7 (공유 폴더 및 FTP 서버에 저장하기 위한)파일 전송 설정을 구성합니다.



[파일 송신]

공유 폴더 및 FTP 서버에 저장을 허용할지 여부를 선택합니다.

[허가안함]	공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장하는 것을 차단합니다. 스캔 기능의 <파일>을 더 이상 사용할 수 없습니다.
[허가]	공유 폴더 및 FTP 서버에 저장하는 것이 차단되지 않습니다.
[내 수신인 또는 지정한 폴더만 허가]	지정된 폴더 이외의 공유 폴더 또는 FTP 서버로의 모든 저장을 차단합니다. 데이터는 LDAP 서버에 등록된 폴더 또는 [송신처 폴더 지정]에서 지정된 폴더에 저장됩니다.

■[파일 송신]에서 [허가]가 지정된 경우

[인증 방식]

전송할 때에 서버에 인증 화면을 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다.

[송신 조작 시작시 동일 인증 정보를 사용하여 인증 화면을 표시]	인증된 송신 로그인 화면에서 입력한 것과 같은 사용자 이름 및 비밀번호를 표시하는 인증 화면이 나타납니다.
[빈 인증 화면 표시]	사용자 이름과 비밀번호 영역이 공백인 인증 화면을 표시합니다.
[주소록의 인증 정보를 사용하여 인증 화면을 표시안함]	전송 시 아무런 인증 화면도 표시되지 않습니다. 주소록에서 설정된 사용자 이름 및 비밀번호를 사용해서 서버에서 인증이 실행됩니다.

■[파일 송신]에서 [내 수신인 또는 지정한 폴더만 허가]가 지정된 경우

[인증 방식]

전송할 때에 서버에 인증 화면을 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다.

[송신 조작 시작시 인증 정보를 사용]	인증 전송 로그온 화면에서 입력한 사용자 이름 및 비밀번호를 사용해서 서버에서 인증을 실행합니다. [사용자 인증 사용] 확인란을 선택하면 데이터 전송 시에 이미 입력한 이 사용자 이름 및 비밀번호의 인증 화면을 표시합니다.
[빈 인증 화면 표시]	사용자 이름과 비밀번호 영역이 공백인 인증 화면을 표시합니다.

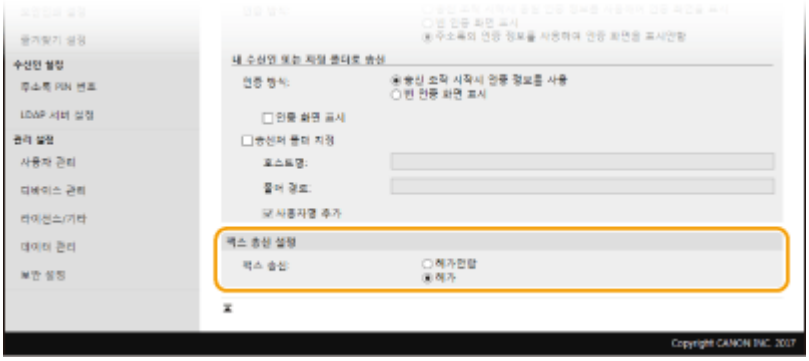
[송신처 폴더 지정]

이 확인란을 선택하면 데이터를 저장하는 폴더를 지정할 수 있습니다. 확인란을 선택하지 않으면 LDAP 서버에 등록된 인증된 사용자 정보를 토대로 저장 수신인이 설정됩니다.

[호스트명]	공유 폴더 또는 FTP 서버의 호스트 이름을 입력합니다.

[폴더 경로]	저장 대상 폴더의 경로 이름을 입력합니다(호스트 이름 제외). [사용자명 추가] 확인란을 선택한 경우에는 LDAP 서버에서 인증에 대한 사용자 이름이 경로에 추가됩니다.

8 팩스 전송에 대한 설정을 구성합니다.



[팩스 송신]

팩스 전송 허용 여부를 선택합니다. [허가안함]은 사용자가 기기로부터 팩스를 전송하는 것을 방지합니다.

9 [확인]을 클릭합니다.

링크

LDAP 서버 등록(P. 62)

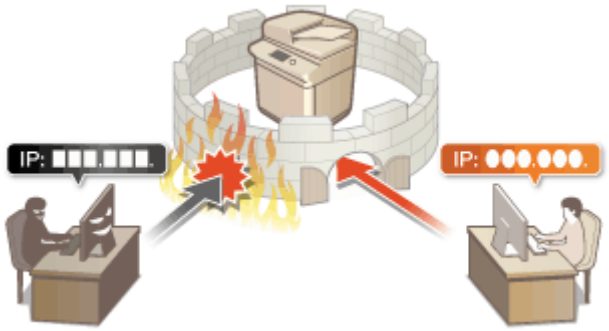
네트워크 보안 설정 구성하기

6F43-076

무단 사용자는 네트워크를 통과하는 데이터의 스니핑, 스푸핑, 훼손 등 악의적인 제삼자의 공격으로 인해 예기치 않은 손실을 입힐 수 있습니다. 이러한 공격으로부터 소중한 정보를 보호하기 위해 본 기기는 보안을 강화하는 다음 기능을 지원합니다.

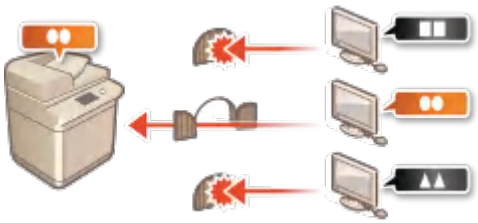
방화벽 설정

특정 IP 주소 또는 MAC 주소를 가지고 있는 장치에 한해 통신을 제한함으로써, 제3자에 의한 무단 액세스 뿐만 아니라 네트워크 공격 및 침입을 차단할 수 있습니다. **방화벽을 사용하여 통신 제한(P. 381)**



포트 번호 변경

다른 장치와 정보 교환에 사용되는 프로토콜은 프로토콜의 종류에 따라 사전에 결정된 포트 번호가 할당되어 있습니다. 포트 번호는 모든 통신 장치가 같아야 하며 따라서 포트 번호를 임의의 숫자로 변경하는 것이 외부로부터의 해킹 방지에 중요합니다. **포트 번호 변경(P. 388)**



프록시 설정

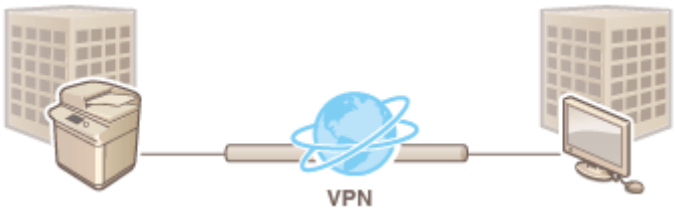
클라이언트 장치가 외부 네트워크에 있을 때 프록시 서버를 통해 통신을 연결합니다. 프록시 서버를 사용하면 웹사이트에 더 안전하게 액세스할 수 있으며 따라서 보안 강화를 기대할 수 있습니다. **프록시 설정(P. 389)**

TLS 암호화 통신

TLS는 네트워크를 통해 전송되는 데이터를 암호화하는 프로토콜로, 주로 웹 브라우저나 이메일 응용 프로그램을 통한 통신에 사용됩니다. TLS는 리모트 UI를 통해 컴퓨터에서 기기에 액세스할 때 안전한 네트워크 통신을 보장합니다. **TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**

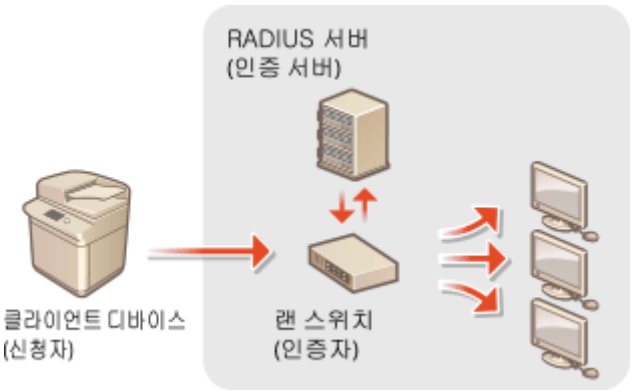
IPSec 통신

TLS는 웹 브라우저나 이메일 응용 프로그램과 같은 특정 응용 프로그램에서 사용되는 데이터만 암호화하지만 IPSec은 IP 패킷 전체(또는 페이로드)를 암호화합니다. 따라서 IPSec은 TLS보다 더욱 다양한 보안 시스템을 제공합니다. **IPSec 설정 구성 (P. 402)**



IEEE 802.1X 인증

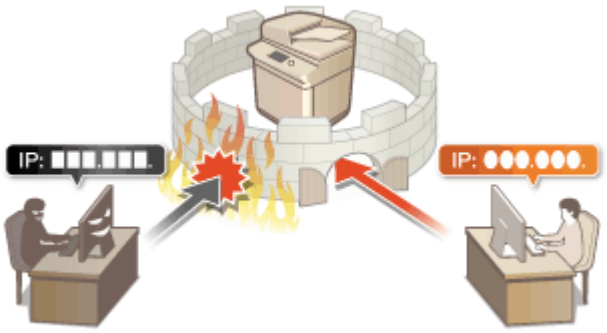
IEEE 802.1X는 사용자 인증 정보를 통합적으로 관리함으로써 무단 네트워크 액세스를 차단하는 표준이자 메커니즘입니다. 장치가 802.1X 네트워크에 액세스하려면 권한 있는 사용자의 연결임을 입증하기 위해 사용자 인증을 통과해야 합니다. 인증 정보는 RADIUS 서버로 보내지고 확인 과정을 거쳐 인증 결과에 따라 네트워크에 대한 통신이 허용되거나 거부됩니다. 인증이 실패하면 랜 스위치(또는 액세스 포인트)가 네트워크 외부로부터의 액세스를 차단합니다. 본 기기는 802.1X 네트워크에 클라이언트 장치로 연결할 수 있습니다. **IEEE 802.1X 인증 설정 구성(P. 409)**



방화벽을 사용하여 통신 제한

6F43-077

적절한 보안이 없으면 무단 사용자가 네트워크에 연결된 컴퓨터와 다른 통신 장치에 액세스할 수 있습니다. 이러한 무단 액세스를 차단하려면 지정된 IP 주소 또는 MAC 주소를 가진 장치에 대해 통신을 제한하는 기능인 패킷 필터에 대한 설정을 지정하십시오.



방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기(P. 382)
방화벽 설정에서 MAC 주소 지정하기(P. 385)

방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기

6F43-078

지정된 IP 주소를 가진 장치로만 통신을 제한하거나 지정된 IP 주소를 가진 장치를 차단하지만 다른 통신은 허용할 수 있습니다. 단일 IP 주소나 특정 범위의 IP 주소를 지정할 수 있습니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그온합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [방화벽 설정]을 선택합니다.**

4 **대상 IP 주소 필터에 대해 [편집]을 클릭합니다.**

- 대상 IP 주소와 일치하는 필터를 선택합니다. 기기에서 컴퓨터로 전송하는 데이터를 제한하려면 [송신필터]를 선택합니다. 컴퓨터로부터 수신하는 데이터를 제한하려면 [수신필터]를 선택합니다.

5 **패킷 필터링의 설정을 지정합니다.**

- 기기와 다른 장치 간의 통신을 허용하거나 제한하려면 기본 정책을 선택한 다음 예외에 대한 IP 주소를 지정합니다.

1 [필터 사용] 확인란을 선택하고 [기본 폴리시]에 대해 [거부] 또는 [허가] 라디오 버튼을 클릭합니다.

[필터 사용]

통신을 제한하려면 확인란을 선택합니다. 제한을 비활성화하려면 확인란을 해제합니다.

[기본 폴리시]
기기와 다른 장치 간의 통신을 허용하거나 거부할 사전 조건을 선택합니다.

[거부]	통신 패킷이 [예외 주소]에 IP 주소가 입력된 장치에서 송신되거나 수신된 경우에만 통과시키려면 선택합니다. 다른 장치와의 통신은 금지됩니다.
[허가]	통신 패킷이 [예외 주소]에 IP 주소가 입력된 장치에서 송신되거나 수신된 경우에만 차단하려면 선택합니다. 다른 장치와의 통신은 허용됩니다.

2 주소 예외를 지정합니다.

- [등록할 주소] 텍스트 상자에 IP 주소(또는 IP 주소 범위)를 입력하고 [추가]를 클릭합니다.

중요:

입력 에러 확인

- IP 주소가 잘못 입력된 경우 리모트 UI에서 기기에 액세스하지 못할 수도 있으며 이러한 경우 <IPv4 주소 필터> 또는 <IPv6 주소 필터>를 <해제>로 설정해야 합니다.
  <IPv4 주소 필터> (P. 480)
  <IPv6 주소 필터> (P. 480)

참고:

IP 주소 입력 양식

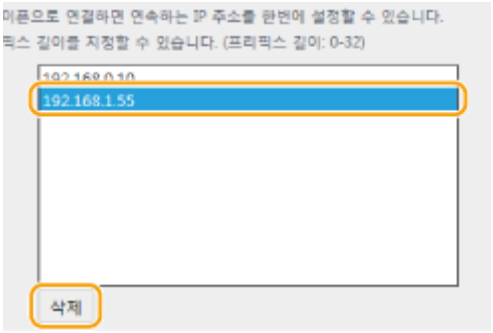
	설명	예
단일 주소 입력	**IPv4:** 마침표로 숫자를 구분합니다.	192.168.0.10
	IIPv6: 콜론으로 영숫자 문자를 구분합니다.	fe80::10
주소 범위 지정	주소 사이에 하이픈을 삽입합니다.	192.168.0.10-192.168.0.20
프리픽스로 주소 범위 지정	주소를 입력하고 이어서 슬래시와 프리픽스 길이를 나타내는 숫자를 입력합니다.	192.168.0.32/27 fe80::1234/64

아웃바운드 필터에 대해 [거부]가 선택된 경우

- 송신 멀티캐스트 및 브로드캐스트 패킷을 필터링할 수 없습니다.

예외에서 IP 주소 삭제

- IP 주소를 선택하고 [삭제]를 클릭합니다.



3 [확인]을 클릭합니다.

6 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

조작 패널 사용

- 홈 화면의 <메뉴>로부터 IP 주소 필터링을 활성화하거나 비활성화할 수도 있습니다.
  <IPv4 주소 필터> (P. 480)
  <IPv6 주소 필터> (P. 480)

링크

방화벽 설정에서 MAC 주소 지정하기(P. 385)

방화벽 설정에서 MAC 주소 지정하기

6F43-079

지정된 MAC 주소를 가진 장치로만 통신을 제한하거나 지정된 MAC 주소를 가진 장치를 차단하지만 다른 통신은 허용할 수 있습니다.

중요

기기가 무선 LAN에 연결된 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그온합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [방화벽 설정]을 선택합니다.**

4 **대상 MAC 주소 필터에 대해 [편집]을 클릭합니다.**

- 기기에서 컴퓨터로 전송하는 데이터를 제한하려면 [송신필터]를 선택합니다. 컴퓨터로부터 수신하는 데이터를 제한하려면 [수신필터]를 선택합니다.

5 **패킷 필터링의 설정을 지정합니다.**

- 기기와 다른 장치 간의 통신을 허용하거나 제한하려면 사전 조건(기본 정책)을 선택한 다음 예외에 대한 MAC 주소를 지정합니다.

1 [필터 사용] 확인란을 선택하고 [기본 폴리시]에 대해 [거부] 또는 [허가] 라디오 버튼을 클릭합니다.

[필터 사용]
통신을 제한하려면 확인란을 선택합니다. 제한을 비활성화하려면 확인란을 해제합니다.

[기본 폴리시]
기기와 다른 장치 간의 통신을 허용하거나 거부할 사전 조건을 선택합니다.

[거부]	통신 패킷이 [예외 주소]에 MAC 주소가 입력된 장치에서 송신되거나 수신된 경우에만 통과시키려면 선택합니다. 다른 장치와의 통신은 금지됩니다.
[허가]	통신 패킷이 [예외 주소]에 MAC 주소가 입력된 장치에서 송신되거나 수신된 경우에만 차단하려면 선택합니다. 다른 장치와의 통신은 허용됩니다.

2 주소 예외를 지정합니다.

- [등록할 주소] 텍스트 상자에 MAC 주소를 입력하고 [추가]를 클릭합니다.
- 하이픈이나 콜론으로 주소를 구분할 필요가 없습니다.

중요:

입력 에러 확인

- MAC 주소를 잘못 입력하면 리모트 UI에서 기기에 액세스하지 못할 수도 있으며 이러한 경우 <MAC 주소 필터>를 <해제>로 설정해야 합니다. **<MAC 주소 필터> (P. 481)**

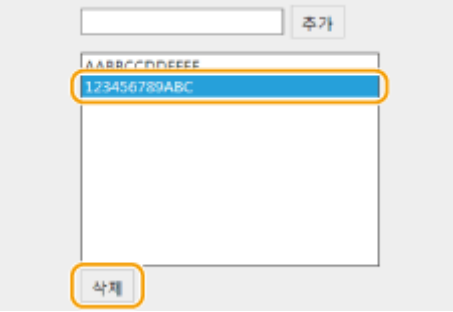
참고:

아웃바운드 필터에 대해 [거부]가 선택된 경우

- 송신 멀티캐스트 및 브로드캐스트 패킷을 필터링할 수 없습니다.

예외에서 MAC 주소 삭제

- MAC 주소를 선택하고 [삭제]를 클릭합니다.



3 [확인]을 클릭합니다.

6 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

조작 패널 사용

- 홈 화면의 <메뉴>로부터 MAC 주소 필터링을 활성화하거나 비활성화할 수도 있습니다. **<MAC 주소 필터> (P. 481)**

링크

방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기(P. 382)

포트 번호 변경

6F43-07A

포트는 다른 장치와의 통신에서 종점 역할을 합니다. 일반적으로 주요 프로토콜에 대해 기존 포트 번호가 사용되지만 이러한 포트 번호는 잘 알려져 있기 때문에 이러한 포트 번호를 사용하는 장치는 공격에 취약합니다. 보안을 강화하기 위해 네트워크 관리자가 포트 번호를 변경할 수도 있습니다. 포트 번호가 변경되면 컴퓨터 및 서버 등 통신 장치와 새 번호를 공유해야 합니다. 네트워크 환경에 따라 포트 번호 설정을 지정합니다.

참고

- 프록시 서버용 포트 번호를 변경하려면 **프록시 설정(P. 389)** 을 참조하십시오.
- LDAP 서버용 포트 번호를 변경하려면 **LDAP 서버 등록(P. 62)** 을 참조하십시오.

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

2 <환경 설정> ▶ <네트워크>를 선택합니다.

- 로그온 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <TCP/IP 설정>▶ <포트 번호 설정>을 선택합니다.

4 포트 번호를 변경하려는 프로토콜을 선택합니다.

참고:

프로토콜에 대한 자세한 정보

- <LPD>/<RAW>/<WSD 멀티캐스트 검색> **인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성(P. 40)**
- <HTTP> **HTTP 통신 비활성화(P. 423)**
- <POP3>/<SMTP> **이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)**
- <SNMP> **SNMP로 기기 모니터링 및 제어(P. 67)**
- <멀티캐스트 검색> **장치 관리 시스템에서 기기 모니터링(P. 72)**
- <FTP> **FTP 서버를 저장 위치로 설정하는 절차(P. 90)**

5 포트 번호를 입력하고 <확정>를 선택합니다.

6 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

링크

프린터 포트 구성(P. 43)

프록시 설정

6F43-07C

프록시(또는 HTTP 프록시 서버)는 특히 웹 사이트 검색 등 네트워크 외부에 있는 리소스와 통신할 때 다른 장치 대신 HTTP 통신을 수행하는 컴퓨터 또는 소프트웨어입니다. 클라이언트 장치는 프록시 서버를 통해 외부 네트워크에 연결하고 외부 리소스와 직접 통신하지 않습니다. 프록시를 설정하면 네트워크 내부와 외부 간의 트래픽을 효과적으로 관리할 수 있을 뿐만 아니라 무단 액세스 및 바이러스를 차단하여 보안을 강화할 수 있습니다. Google Cloud Print를 사용하여 인터넷을 통해 인쇄하는 경우 프록시를 설정하여 보안을 강화할 수 있습니다. 프록시 설정 시 IP 주소, 포트 번호 및 인증용 사용자 이름과 비밀번호 등 필요한 프록시 정보가 있는지 확인하십시오.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

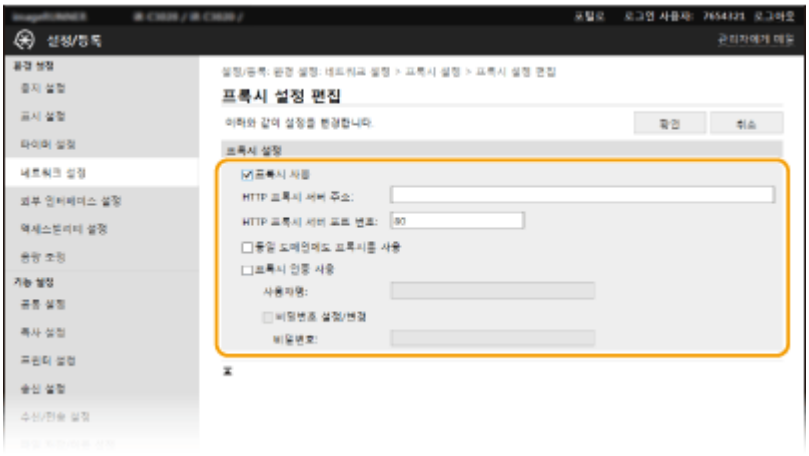
1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그온합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [프록시 설정]을 선택합니다.**

4 **[편집]을 클릭합니다.**

5 **[프록시 사용] 확인란을 선택하고 필요한 설정을 지정합니다.**



[프록시 사용]
HTTP 서버와 통신할 때 지정된 프록시 서버를 사용하려면 확인란을 선택합니다.

[HTTP 프록시 서버 주소]
프록시 서버의 주소를 입력합니다. 환경에 따라 IP 주소 또는 호스트 이름을 지정합니다.

[HTTP 프록시 서버 포트 번호]
필요에 따라 포트 번호를 변경합니다.

[동일 도메인에도 프록시를 사용]
동일한 도메인의 장치와 통신하기 위해 지정된 프록시 서버를 사용할 때에도 이 확인란을 선택합니다.

[프록시 인증 사용]
프록시 서버를 통한 인증을 활성화하려면 확인란을 선택하고 사용자 이름에 대해 [사용자명] 텍스트 상자에 영숫자 문자를 입력합니다.

[비밀번호 설정/변경]
프록시 서버 인증이 활성화된 경우 프록시 서버 인증에 대한 비밀번호를 설정하거나 변경하려면 확인란을 선택하고 새 비밀번호에 대해 [비밀번호] 텍스트 상자에 영숫자 문자를 입력합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

링크

Google Cloud Print 사용(P. 356)

TLS용 키 및 인증서 구성하기

6F43-07E

TLS(Transport Layer Security)를 사용하여 기기와 컴퓨터의 웹 브라우저 간의 통신을 암호화할 수 있습니다. TLS는 네트워크를 통해 송수신되는 데이터를 암호화하는 메커니즘입니다. 리모트 UI가 IPSec(사전 공유키 방식), IEEE 802.1X 인증(TTLS/PEAP) 또는 SNMPv3에 대한 설정을 지정하는 데 사용되는 경우 TLS를 활성화해야 합니다. 리모트 UI에 대해 TLS 암호화 통신을 사용하려면 TLS 기능을 활성화하기 전에 사용하려는 "키 및 인증서"(서버 인증서)를 지정해야 합니다. TLS 활성화 전에 키 밑 인증서를 생성 또는 설치합니다. (**관리 기능(P. 747)**).

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그온합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[네트워크 설정] ▶ [TLS 설정]을 선택합니다.**

4 **[키 및 증명서]를 클릭합니다.**

5 **사용하려는 키 및 인증서의 오른쪽의 [사용키 등록]을 클릭합니다.**

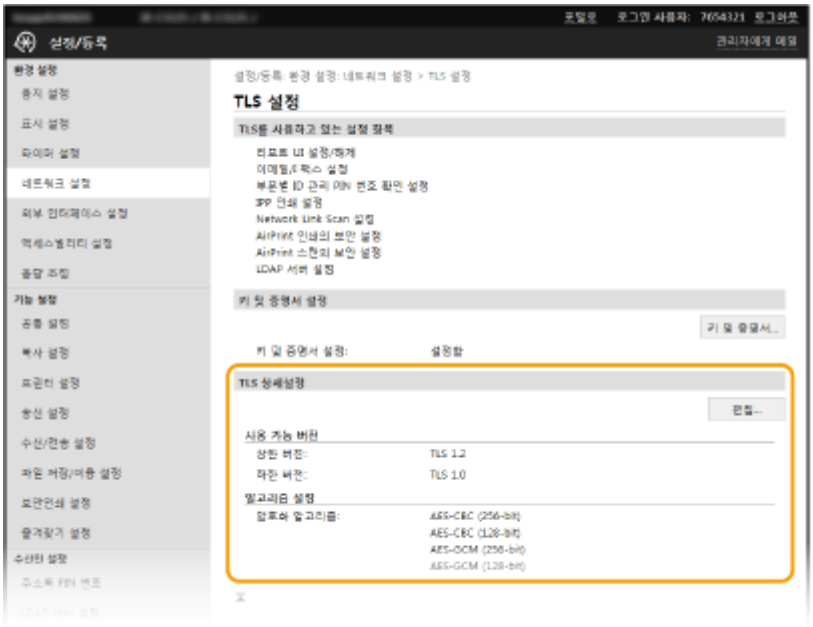
참고:

인증서 세부 정보 보기

- [키 이름] 아래의 해당 텍스트 링크 또는 인증서 아이콘을 클릭하면 인증서 세부 정보를 확인하거나 인증서를 확인할 수 있습니다.

6 **[편집]을 클릭합니다.**

7 **자세한 TLS 설정을 구성합니다.**



[사용 가능 버전]

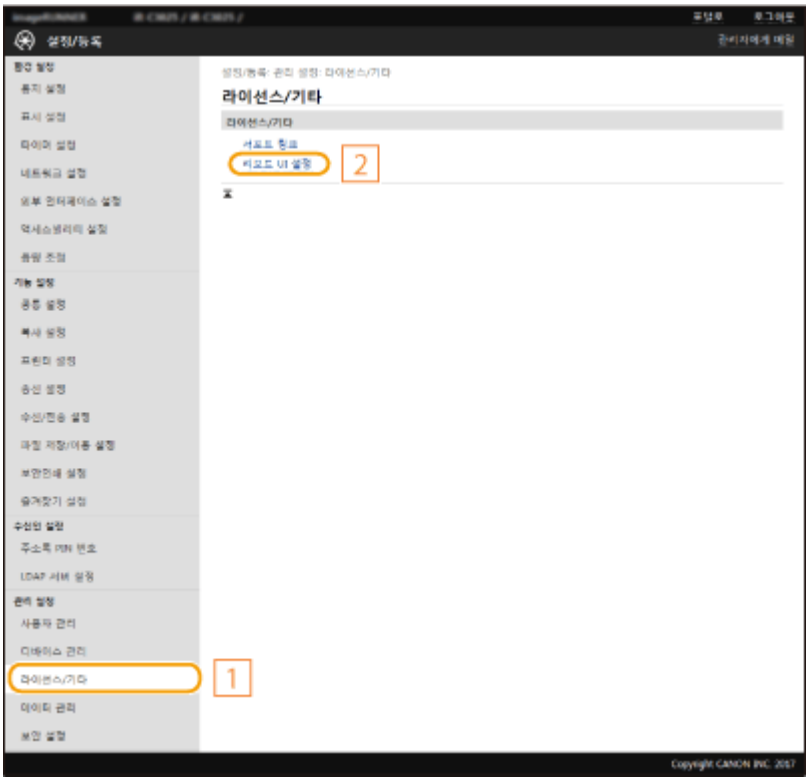
TLS의 [상한 버전] 및 [하한 버전]을 지정합니다.

[알고리즘 설정]

TLS에 대한 암호화 알고리즘의 확인란을 선택합니다.

8 [확인]을 클릭합니다.

9 [라이선스/기타] ▶ [리모트 UI 설정]을 선택합니다.



10 [편집]을 클릭합니다.

11 [TLS 사용] 확인란을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

12 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

조작 패널 사용

- 홈의 <메뉴>로부터 TLS 암호화 통신을 활성화하거나 비활성화할 수도 있습니다. **<리모트 UI>(P. 585)**

TLS를 사용하여 리모트 UI 시작

- TLS가 활성화된 경우 리모트 UI를 시작하려고 하면 보안 인증서와 관련하여 보안 경고가 표시될 수 있습니다. 이런 경우에는 주소 필드에 정확한 URL이 입력되었는지 확인한 다음 리모트 UI 화면 표시를 진행하십시오. **리모트 UI 시작(P. 428)**

이메일/I-팩스 암호화를 위한 TLS 사용

- SMTP 서버와 POP3 서버가 TLS를 지원하는 경우 해당 서버와의 통신에 대해 TLS를 활성화할 수 있습니다(**이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)**). SMTP 서버와 POP3 서버에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 제공업체나 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

링크

네트워크 통신용 키 및 인증서 생성하기(P. 394)
키 및 인증서 서명 요구(CSR) 생성하기(P. 397)
네트워크 통신용 키 및 인증서 등록하기(P. 400)
IPSec 설정 구성(P. 402)
IEEE 802.1X 인증 설정 구성(P. 409)
SNMP로 기기 모니터링 및 제어(P. 67)
LDAP 서버 등록(P. 62)

네트워크 통신용 키 및 인증서 생성하기

6F43-07F

TLS(Transport Layer Security)를 통한 암호화된 통신에 필요한 경우 기기에서 키 및 인증서를 생성할 수 있습니다. 리모트 UI를 통해 기기에 액세스할 때 TLS를 사용할 수 있습니다. 자가 서명 인증서가 "네트워크 통신"에서 생성된 키 및 인증서에 사용됩니다.

참고

- CA 서명이 있는 서버 인증서를 사용하려면, 인증서 대신 CSR과 키를 같이 생성할 수 있습니다. **키 및 인증서 서명 요구 (CSR) 생성하기(P. 397)**
- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[디바이스 관리] ▶ [키 및 증명서 설정]을 선택합니다.**

4 **[키 생성]을 클릭합니다.**

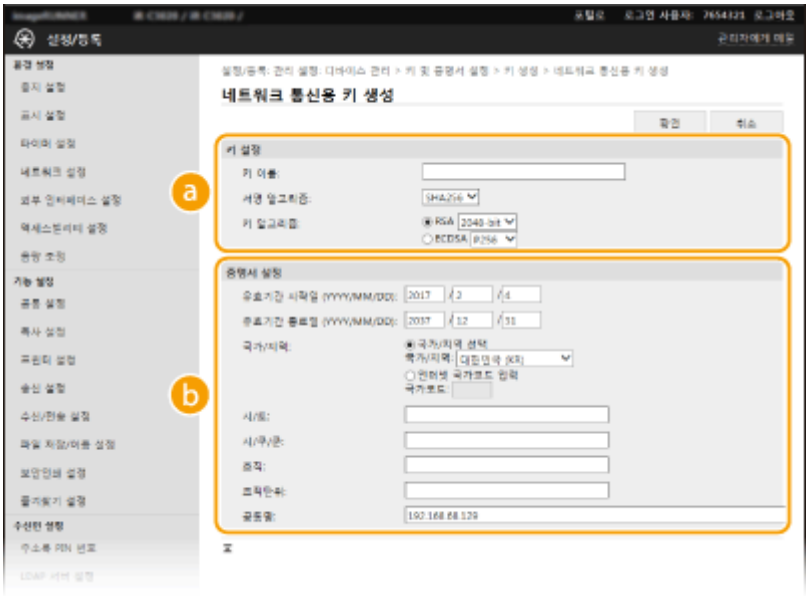
참고:

등록한 키 및 인증서 삭제

- 삭제하려는 키 및 인증서 오른쪽의 [삭제]를 클릭 ▶ [확인]을 클릭합니다.
- [키 사용처] 아래 키 "[TLS]" 또는 "[IEEE 802.1X]"가 표시되는 경우 등 키 및 인증서가 현재 어떤 목적에 사용되는 경우 키 및 인증서를 삭제할 수 없습니다. 이러한 경우에는 키 및 인증서를 삭제하기 전에 이 기능을 비활성화하거나 다른 키 및 인증서로 교체하십시오.

5 **[네트워크 통신용]을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.**

6 **키와 인증서의 설정을 지정합니다.**



a [키 설정]

[키 이름]
키의 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다. 나중에 목록에서 쉽게 찾을 수 있는 이름을 설정합니다.

[서명 알고리즘]
드롭다운 목록에서 서명 알고리즘을 선택합니다.

[키 알고리즘]
[RSA] 또는 [ECDSA]에서 키 생성 알고리즘을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 키 길이를 선택합니다. 두 경우 모두 키가 길수록 보안 수준이 강화되지만 통신 속도가 더 느려집니다.

참고:

- [서명 알고리즘]에서 [SHA384] 또는 [SHA512]가 선택된 경우 [키 알고리즘]에서 [RSA]를 선택할 때 [512-bit]를 키 길이로 선택할 수 없습니다.

b [증명서 설정]

[유효기간 시작일 (YYYY/MM/DD)]
인증서의 유효 시작일을 연, 월, 일 순서로 입력합니다.

[유효기간 종료일 (YYYY/MM/DD)]
인증서의 유효 종료일을 연, 월, 일 순서로 입력합니다. [유효기간 시작일 (YYYY/MM/DD)]보다 이른 날짜는 설정할 수 없습니다.

[국가/지역]
[국가/지역 선택] 라디오 버튼을 선택하고 드롭다운 목록에서 국가/지역을 선택합니다. [인터넷 국가코드 입력] 라디오 버튼을 클릭하고 국가 코드를 입력할 수도 있습니다(예: 미국의 경우 "US").

[시/도]/[시/구/군]
필요에 따라 위치에 대해 영숫자 문자를 입력합니다.

[조직]/[조직단위]
필요에 따라 조직 이름에 대해 영숫자 문자를 입력합니다.

[공통명]
필요에 따라 인증서의 공통 이름에 대해 영숫자 문자를 입력합니다. "공통 이름"은 종종 "CN"이라는 약어로 표기됩니다.

7 [확인]을 클릭합니다.

- 키 및 인증서 생성은 약간 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 키 및 인증서가 생성된 후에 자동으로 기기에 등록됩니다.

링크

네트워크 통신용 키 및 인증서 등록하기(P. 400)
TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)
IPSec 설정 구성(P. 402)

키 및 인증서 서명 요구(CSR) 생성하기

6F43-07H

기기에서 생성된 인증서에는 CA 서명이 없기 때문에 통신하는 일부 장치에 따라 통신 오류가 발생할 수 있습니다. CA 서명이 있는 인증서를 인증 기관이 발행하도록 하려면 인증서 서명 요구(CSR) 데이터를 획득해야 하며 관리자가 그것을 관리자가 리모트 UI에서 생성할 수 있습니다. 인증서가 발행되면 생성된 CSR과 함께 키에 인증서를 등록합니다.

키 및 CSR 생성하기(P. 397)
키에 인증서 등록하기(P. 399)

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

키 및 CSR 생성하기

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[디바이스 관리] ▶ [키 및 증명서 설정]을 선택합니다.**

4 **[키 생성]을 클릭합니다.**

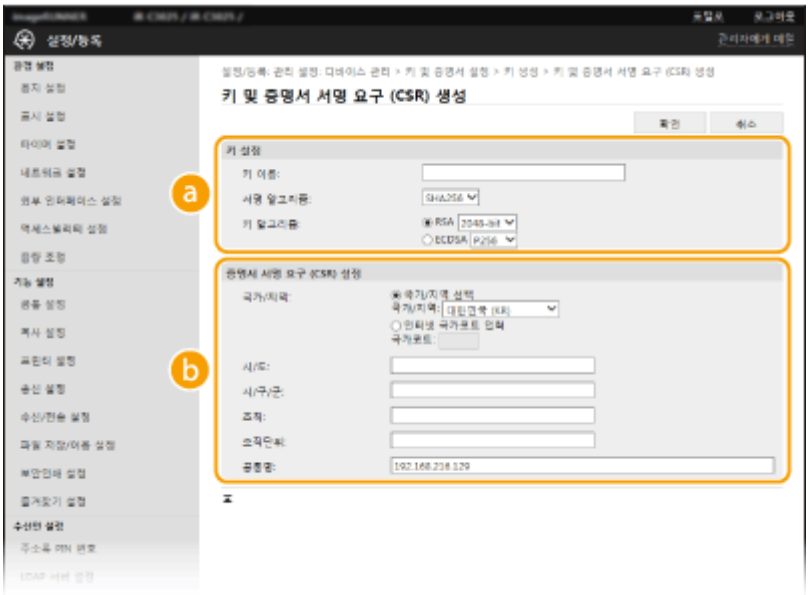
참고:

등록한 키 및 인증서 삭제

- 삭제하려는 키 및 인증서 오른쪽의 [삭제]를 클릭 ▶ [확인]을 클릭합니다.
- [키 사용처] 아래 키 "[TLS]" 또는 "[IEEE 802.1X]"가 표시되는 경우 등 키 및 인증서가 현재 어떤 목적에 사용되는 경우 키 및 인증서를 삭제할 수 없습니다. 이러한 경우에는 삭제하기 전에 키 및 인증서를 삭제하기 전에 기능을 비활성화하거나 키 및 인증서를 교체하십시오.

5 **[키 및 증명서 서명 요구 (CSR)]을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.**

6 **키 및 CSR의 설정을 지정합니다.**



a [키 설정]

[키 이름]
키의 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다. 나중에 목록에서 쉽게 찾을 수 있는 이름을 설정합니다.

[서명 알고리즘]
드롭다운 목록에서 서명 알고리즘을 선택합니다.

[키 알고리즘]
[RSA] 또는 [ECDSA]에서 키 생성 알고리즘을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 키 길이를 선택합니다. 어떠한 경우이든 키가 길수록 통신 속도가 느려지지만 보안이 강화됩니다.

참고:

- [서명 알고리즘]에서 [SHA384] 또는 [SHA512]가 선택된 경우 [키 알고리즘]에서 [RSA]를 선택할 때 [512-bit]를 키 길이로 선택할 수 없습니다.

b [증명서 서명 요구 (CSR) 설정]

[국가/지역]
[국가/지역 선택] 라디오 버튼을 선택하고 드롭다운 목록에서 국가/지역을 선택합니다. [인터넷 국가코드 입력] 라디오 버튼을 클릭하고 국가 코드를 입력할 수도 있습니다(예: 미국의 경우 "US").

[시/도]/[시/구/군]
필요에 따라 위치에 대해 영숫자 문자를 입력합니다.

[조직]/[조직단위]
필요에 따라 조직 이름에 대해 영숫자 문자를 입력합니다.

[공통명]
필요에 따라 인증서의 공통 이름에 대해 영숫자 문자를 입력합니다. "공통 이름"은 종종 "CN"이라는 약어로 표기됩니다.

7 [확인]을 클릭합니다.

- 키 및 CSR 생성은 약간 시간이 걸릴 수 있습니다.

8 [파일에 저장 중]을 클릭합니다.

- 파일을 보관하기 위한 대화 상자가 표시됩니다. 파일을 보관할 장소를 선택한 후 [저장]을 클릭합니다.

  ➡ CSR 파일이 컴퓨터에 저장됩니다.

9 저장된 파일을 첨부해서 인증 기관에 응용 프로그램을 제출합니다.

키에 인증서 등록하기

키와 생성된 CSR은 CSR을 토대로 인증 기관이 발행한 인증서가 키에 등록될 때까지 사용할 수 없습니다. 인증 기관이 인증서를 발행하면 아래 절차에 따라 등록합니다.

1 리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. ▶리모트 UI 시작(P. 428)

2 포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. ▶리모트 UI 화면(P. 429)

3 [디바이스 관리] ▶ [키 및 증명서 설정]을 선택합니다.

4 인증서 등록에 필요한 [키 이름] 또는 [증명서]를 클릭합니다.

5 [증명서 등록 중]을 클릭합니다.

6 [찾아보기]를 클릭하고 인증서 서명 요구에 대한 파일을 지정한 후 [등록]을 클릭합니다.

링크

▶TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)
▶네트워크 통신용 키 및 인증서 생성하기(P. 394)
▶네트워크 통신용 키 및 인증서 등록하기(P. 400)
▶IPSec 설정 구성(P. 402)

네트워크 통신용 키 및 인증서 등록하기

6F43-07J

기기에 사용할 키 및 인증서 그리고 인증 기관(CA) 인증서를 인증 기관으로부터 획득할 수 있습니다. 획득한 키 및 인증서 그리고 CA 인증서를 리모트 UI를 사용하여 기기에 설치 및 등록할 수 있습니다. 기기에 필요한 키 및 인증서 그리고 CA 인증서 조건을 사전에 확인하십시오(**관리 기능(P. 747)**).

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)

2 포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)

3 [디바이스 관리] ▶ [키 및 증명서 설정] 또는 [CA 증명서 설정]을 선택합니다.

- [키 및 증명서 설정]을 클릭해서 키 및 인증서를 설치하거나, [CA 증명서 설정]을 클릭해서 CA 인증서를 설치합니다.

4 [키 및 증명서 등록] 또는 [CA 증명서 등록]을 클릭합니다.

참고:

등록한 키 및 인증서 또는 CA 인증서 삭제하기

- 삭제하려는 키 및 인증서 또는 CA 인증서 오른쪽의 [삭제]를 클릭 ▶ [확인]을 클릭합니다. 사전 설치된 CA 인증서는 삭제할 수 없습니다.
- [키 사용처] 아래 키 "[TLS]" 또는 "[IEEE 802.1X]"가 표시되는 경우 등 키 및 인증서가 현재 어떤 목적에 사용되는 경우 키 및 인증서를 삭제할 수 없습니다. 이러한 경우에는 삭제하기 전에 키 및 인증서를 삭제하기 전에 기능을 비활성화하거나 키 및 인증서를 교체하십시오.

사전 설치된 CA 인증서 비활성화 또는 활성화

- 비활성화하려는 사전 설치된 CA 인증서 오른쪽의 [무효]를 클릭합니다. 인증서를 다시 활성화하려면 인증서 오른쪽의 [유효]를 클릭합니다.

5 [설치]를 클릭합니다.

참고:

키 및 인증서 파일 또는 CA 인증서 파일 삭제하기

- 삭제하려는 파일 오른쪽의 [삭제]를 클릭 ▶ [확인]을 클릭합니다.

6 [찾아보기]를 클릭하고 설치할 파일을 지정한 다음 [설치 시작]을 클릭합니다.

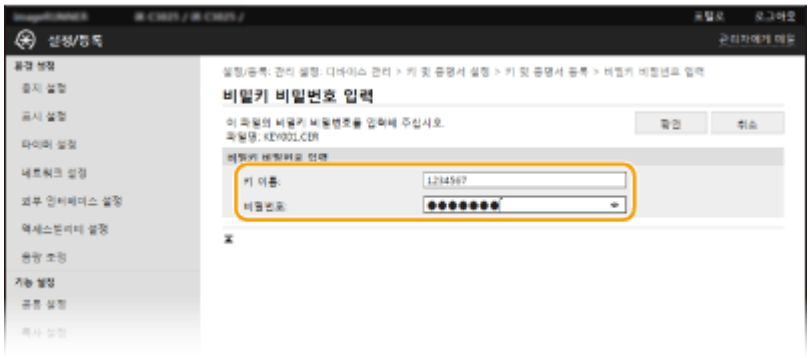
➠ 키 및 인증서 또는 CA 인증서가 컴퓨터에서 기기로 설치됩니다.

7 키 및 인증서 또는 CA 인증서를 등록합니다.

■키 및 인증서 등록하기

1 등록하려는 키 및 인증서 오른쪽의 [등록]을 클릭합니다.

2 키 이름과 비밀번호를 입력합니다.



[키 이름]
등록할 키의 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다.

[비밀번호]
등록할 파일에 대해 설정할 개인 키의 암호로 영숫자 문자를 입력합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

■CA 인증서 등록하기

등록하려는 CA 인증서 오른쪽의 [등록]를 클릭합니다.

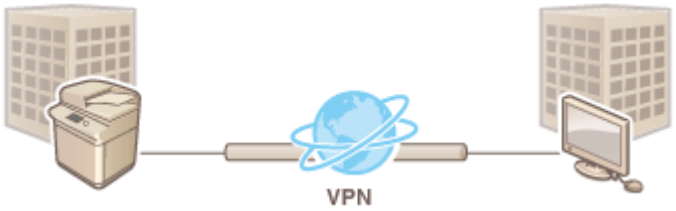
링크

네트워크 통신용 키 및 인증서 생성하기(P. 394)
TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)
IPSec 설정 구성(P. 402)
IEEE 802.1X 인증 설정 구성(P. 409)

IPSec 설정 구성

6F43-07K

IPSec(Internet Protocol Security) 또는 IPsec은 인터넷 네트워크를 포함한 네트워크를 통해 전송되는 데이터를 암호화하는 프로토콜 집합입니다. TLS는 웹 브라우저나 이메일 응용 프로그램과 같은 특정 응용 프로그램에서 사용되는 데이터만 암호화하지만 IPSec은 IP 패킷 전체 또는 IP 패킷의 페이로드를 암호화하며, SSL보다 더 융통성 있는 보안 시스템을 제공합니다. 본 기기의 IPSec은 IP 패킷의 페이로드가 암호화되는 전송 모드에서 작동합니다. 이 기능을 통해 본 기기는 동일한 VPN(Virtual Private Network)에 있는 컴퓨터에 직접 연결할 수 있습니다. 기기를 구성하기 전에 컴퓨터에서 시스템 요구 사항을 확인하고(**관리 기능(P. 747)**) 필요한 구성을 설정하십시오.



참고

IP 주소 필터에서 IPSec 사용

- IP 주소 필터 설정은 IPSec 정책보다 먼저 적용됩니다. **방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기(P. 382)**

IPSec 설정 구성

암호화된 통신에 IPSec을 사용하기 전에 보안 정책(SP)을 등록해야 합니다. 보안 정책은 아래 설명된 설정 그룹으로 구성됩니다. 정책을 등록한 후에 적용되는 순서를 지정합니다.

셀렉터

셀렉터는 IPSec 통신을 적용할 IP 패킷의 조건을 정의합니다. 선택 가능한 조건에는 기기의 IP 주소와 포트 번호 및 통신할 장치가 포함됩니다.

IKE

IKE는 키 교환 프로토콜에 사용되는 IKEv1을 구성합니다. 내용은 선택한 인증 방법에 따라 다릅니다.

[사전 공유키 방식]
이 인증 방법은 기기와 다른 장치들 사이의 통신에 공유 키라고 하는 공통 키 단어를 사용합니다. 이 인증 방법을 지정하기 전에 리모트 UI에 대해 TLS를 활성화하십시오(**TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**).

[전자 서명 방식]
기기와 다른 장치들은 각각의 디지털 서명을 상호 확인하는 방식으로 서로를 인증합니다. 먼저 키 및 인증서를 생성하거나 설치하십시오(**네트워크 통신용 키 및 인증서 등록하기(P. 400)**).

AH/ESP

IPSec 통신 중에 패킷에 추가되는 AH/ESP에 대한 설정을 지정합니다. AH와 ESP를 동시에 사용할 수 있습니다. 보안 강화를 위해 PFS를 활성화할지 여부를 선택할 수도 있습니다.

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)

2 포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)

3 [네트워크 설정] ▶ [IPSec 설정]을 선택합니다.

4 [편집]을 클릭합니다.

5 [IPSec 사용] 확인란을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

- 기기가 아래 단계에서 정의하는 보안 정책 중 하나와 일치하는 패킷만 수신하도록 하려면 [폴리시외 패킷의 수신] 확인란의 선택을 해제합니다.

6 [신규 폴리시를 등록합니다]를 클릭합니다.

7 정책 설정을 지정합니다.

1 [폴리시명] 텍스트 상자에 정책을 식별하는 데 사용되는 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다.

2 [폴리시 유효] 확인란을 선택합니다.

8 셀렉터 설정을 지정합니다.

[로컬 주소]

정책을 적용할 기기의 IP 주소 유형에 대해 라디오 버튼을 클릭합니다.

[모든 IP 주소]	모든 IP 패킷에 대해 IPSec을 사용하려면 선택합니다.
[IPv4 주소]	기기의 IPv4 주소를 통해 송수신되는 모든 IP 패킷에 대해 IPSec을 사용하려면 선택합니다.
[IPv6 주소]	기기의 IPv6 주소를 통해 송수신되는 모든 IP 패킷에 대해 IPSec을 사용하려면 선택합니다.

[리모트 주소]

정책을 적용할 다른 장치의 IP 주소 유형에 대해 라디오 버튼을 클릭합니다.

[모든 IP 주소]	모든 IP 패킷에 대해 IPSec을 사용하려면 선택합니다.
[모든 IPv4 주소]	다른 장치의 IPv4 주소를 통해 송수신되는 모든 IP 패킷에 대해 IPSec을 사용하려면 선택합니다.
[모든 IPv6 주소]	다른 장치의 IPv6 주소를 통해 송수신되는 모든 IP 패킷에 대해 IPSec을 사용하려면 선택합니다.
[IPv4 수동 설정]	IPSec을 적용할 단일 IPv4 주소 또는 IPv4 주소 범위를 지정하려면 선택합니다. [주소 수동 설정] 텍스트 상자에 IPv4 주소(또는 범위)를 입력합니다.
[IPv6 수동 설정]	IPSec을 적용할 단일 IPv6 주소 또는 IPv6 주소 범위를 지정하려면 선택합니다. [주소 수동 설정] 텍스트 상자에 IPv6 주소(또는 범위)를 입력합니다.

[주소 수동 설정]

[리모트 주소]에 대해 [IPv4 수동 설정] 또는 [IPv6 수동 설정]을 선택한 경우 정책을 적용할 IP 주소를 입력합니다. 주소들 사이에 하이픈을 삽입하여 주소 범위를 입력할 수도 있습니다.

참고:

IP 주소 입력

	설명	예
단일 주소 입력	**IPv4:** 마침표로 숫자를 구분합니다.	192.168.0.10
	IIPv6: 콜론으로 영숫자 문자를 구분합니다.	fe80::10

	설명	예
주소 범위 지정	주소 사이에 하이픈을 삽입합니다.	192.168.0.10-192.168.0.20

[서브넷 설정]
IPv4 주소를 수동으로 지정할 경우 서브넷 마스크를 사용하여 범위를 명시할 수 있습니다. 숫자를 구분하려면 마침표를 사용하여 서브넷 마스크를 입력합니다(예:"255.255.255.240").

[프리픽스 길이]
IPv6 주소 범위를 수동으로 지정하면 프리픽스를 사용하는 범위를 지정할 수도 있습니다. 프리픽스 길이로는 0~128 사이의 범위를 입력합니다.

[로컬 포트]/[리모트 포트]
HTTP 또는 WSD와 같은 각 프로토콜별로 별도의 정책을 생성하려면 [단일 포트] 라디오 버튼을 클릭하고 프로토콜에 적절한 포트 번호를 입력하여 IPSec 사용 여부를 결정합니다.

중요:

IPSec은 다음 패킷에 적용되지 않습니다

- 루프백, 멀티캐스트, 브로드캐스트 패킷
- IKE 패킷(포트 500에서 UDP 사용)
- ICMPv6 인접 요청 및 인접 광고 패킷

9 IKE 설정을 지정합니다.

[IKE 모드]
키 교환 프로토콜에 사용되는 모드가 표시됩니다. 본 기기는 적극적인 모드가 아니라 기본 모드를 지원합니다.

[인증 방식]
기기 인증 시 사용되는 방법에 대해 [사전 공유키 방식] 또는 [전자 서명 방식]을 선택합니다. [사전 공유키 방식]을 선택하기 전에 리모트 UI에 대해 TLS를 활성화해야 합니다. [전자 서명 방식]을 선택하기 전에 키 및 인증서를 생성하거나 설치해야 합니다. **TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**

[유효시간]
IKE SA(ISAKMP SA)에 대해 세션 지속 시간을 지정합니다. 분 단위로 시간을 입력합니다.

[인증]/[암호]/[DH 그룹]
드롭다운 목록에서 알고리즘을 선택합니다. 각 알고리즘은 키 교환에 사용됩니다.

[인증]	해시 알고리즘을 선택합니다.

[암호]	암호화 알고리즘을 선택합니다.
[DH 그룹]	키 강도를 판별하는 Diffie-Hellman 그룹을 선택합니다.

■사전 공유된 키를 사용하는 기기 인증

1. [인증 방식]에 대해 [사전 공유키 방식] 라디오 버튼을 클릭한 다음 [공유키 설정]을 클릭합니다.
2. 사전 공유키에 대해 숫자 문자를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.
3. [유효시간] 및 [인증]/[암호]/[DH 그룹] 설정을 지정합니다.

■디지털 서명 방법을 사용하는 기기 인증

1. [인증 방식]에 대해 [전자 서명 방식] 라디오 버튼을 클릭한 다음 [키 및 증명서]를 클릭합니다.
2. 사용하려는 키 및 인증서의 오른쪽의 [사용키 등록]을 클릭합니다.

참고:

인증서 세부 정보 보기

- [키 이름] 아래의 해당 텍스트 링크 또는 인증서 아이콘을 클릭하면 인증서 세부 정보를 확인하거나 인증서를 확인할 수 있습니다.

3. [유효시간] 및 [인증]/[암호]/[DH 그룹] 설정을 지정합니다.

10 IPSec 네트워크 설정을 지정합니다.

[PFS 사용]

IPSec 세션 키에 대해 PFS(Perfect Forward Secrecy)를 활성화하려면 확인란을 선택합니다. PFS를 활성화하면 보안이 강화되지만 통신에서 부하가 증가합니다. 다른 장치에 대해서도 PFS가 활성화되었는지 확인하십시오.

[시간으로 지정]/[크기로 지정]

IPSec SA에 대해 세션 종료 조건을 설정합니다. IPSec SA는 통신 터널로 사용됩니다. 필요에 따라 확인란 중 하나 또는 모두를 선택합니다. 두 확인란이 모두 선택된 경우 조건 중 하나라도 충족되면 IPSec SA 세션이 종료됩니다.

[시간으로 지정]	세션이 지속되는 기간을 지정하려면 분 단위로 시간을 입력합니다.
[크기로 지정]	세션에서 전송되는 데이터 양을 지정하려면 메가바이트 단위로 크기를 입력합니다.

[알고리즘 선택]

IPSec 헤더 및 사용된 알고리즘에 따라 [ESP], [ESP (AES-GCM)] 또는 [AH (SHA1)] 확인란을 선택합니다. AES-GCM은 인증 및 암호화 알고리즘입니다. [ESP]가 선택된 경우 [ESP 인증] 및 [ESP 암호화] 드롭다운 목록에서 인증 및 암호화 알고리즘을 선택합니다.

[ESP 인증]	ESP 인증을 활성화하려면 해시 알고리즘에 대해 [SHA1]을 선택합니다. ESP 인증을 비활성화하려면 [사용안함]를 선택합니다.
[ESP 암호화]	ESP에 대해 암호화 알고리즘을 선택합니다. 알고리즘을 지정하지 않으려면 [NULL]을 선택하거나 ESP 암호화를 비활성화하려면 [사용안함]를 선택할 수 있습니다.

[접속모드]
IPSec의 연결 모드가 표시됩니다. 본 기기는 IP 패킷의 페이로드를 암호화하는 전송 모드를 지원합니다. 전체 IP 패킷(헤더 및 페이로드)을 캡슐화하는 터널 모드는 사용할 수 없습니다.

11 [확인]을 클릭합니다.

- 보안 정책을 추가로 등록하려면 6단계로 돌아갑니다.

12 [등록된 IPSec 폴리시] 아래 나열되는 정책의 순서를 조정합니다.

- 가장 높은 위치의 정책부터 가장 낮은 위치의 정책 순서로 정책이 적용됩니다. 정책을 순서 위나 아래로 이동하려면 [위로] 또는 [아래로]을 클릭합니다.

참고:

정책 편집

- 편집 화면에서 [폴리시명] 아래 대응하는 텍스트 링크를 클릭합니다.

정책 삭제

- 삭제하려는 정책 이름 오른쪽의 [삭제]를 클릭 ▶ [확인]을 클릭합니다.

13 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

조작 패널 사용

- 홈 화면의 <메뉴>로부터 IPSec 통신을 활성화하거나 비활성화할 수도 있습니다. **<IPSec 사용>(P. 476)**

링크

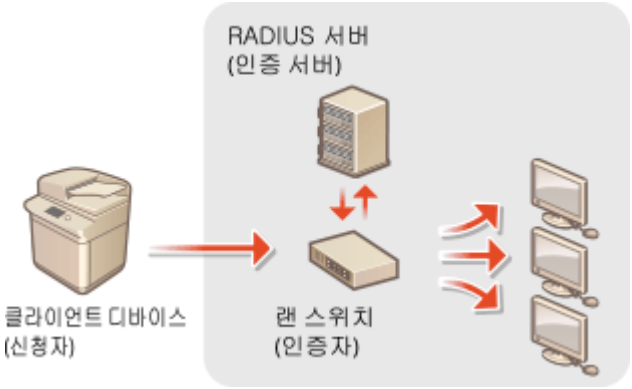
TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)

IPSec 정책 목록(P. 641)

IEEE 802.1X 인증 설정 구성

6F43-07L

본 기기는 802.1X 네트워크에 클라이언트 장치로 연결할 수 있습니다. 일반적인 802.1X 네트워크는 RADIUS 서버(인증 서버), 랜 스위치(인증자), 인증 소프트웨어가 있는 클라이언트 장치(신청자)로 구성됩니다. 장치가 802.1X 네트워크에 연결하려면 권한 있는 사용자의 연결임을 입증하기 위해 사용자 인증을 통과해야 합니다. 인증 정보는 RADIUS 서버로 보내지고 확인 과정을 거쳐 인증 결과에 따라 네트워크에 대한 통신이 허용되거나 거부됩니다. 인증이 실패하면 랜 스위치(또는 액세스 포인트)가 네트워크 외부로부터의 액세스를 차단합니다.



IEEE 802.1X 인증 방식

아래 옵션에서 인증 방법을 선택합니다. 필요에 따라 IEEE 802.1X 인증을 구성하기 전에 키 및 인증서 또는 CA 인증서를 설치하거나 등록합니다(**네트워크 통신용 키 및 인증서 등록하기(P. 400)**).

■TLS

본 기기와 인증 서버는 각자의 인증서를 상호 확인하는 방식으로 서로 인증합니다. 클라이언트 인증 시(기기 인증 시) 인증 기관(CA)에서 발급한 키 및 인증서가 필요합니다. 서버 인증 시 기기에 사전 설치된 CA 인증서 이외에 리모트 UI를 통해 설치된 CA 인증서가 사용될 수 있습니다.

■TTLS

이 인증 방법은 클라이언트 인증에 사용자 이름과 비밀번호를 사용하고 서버 인증에 CA 인증서를 사용합니다. 인터넷 프로토콜로 MSCHAPv2 또는 PAP를 선택할 수 있습니다. TTLS는 PEAP와 동시에 사용될 수 없습니다. 이 인증 방법을 구성하기 전에 리모트 UI에 대해 TLS를 활성화하십시오(**TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**).

■PEAP

필요한 설정은 TTLS와 거의 동일합니다. MSCHAPv2는 내부 프로토콜로 사용됩니다. 이 인증 방법을 구성하기 전에 리모트 UI에 대해 TLS를 활성화하십시오(**TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**).

참고

- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 [네트워크 설정] ▶ [IEEE 802.1X 설정]을 선택합니다.

4 [편집]을 클릭합니다.

5 [IEEE 802.1X 사용] 확인란을 선택한 후 [로그인명] 텍스트 상자에 로그인 이름을 입력합니다.

[IEEE 802.1X 사용]
IEEE 802.1X 인증을 활성화하려면 확인란을 선택합니다.

[로그인명]
사용자를 식별하는 데 사용되는 이름(EAP ID)에 대해 영숫자 문자를 입력합니다.

6 지정된 인증 방법에 따라 필요한 설정을 구성합니다.

■ TLS 설정

1 [TLS 사용] 확인란을 선택하고 [키 및 증명서]를 클릭합니다.

- TTLS 또는 PEAP에서는 TLS를 사용할 수 없습니다.

2 클라이언트 인증에 사용하려는 키 및 인증서 오른쪽의 [사용키 등록]을 클릭합니다.

참고:

인증서 세부 정보 보기

- [키 이름] 아래의 해당 텍스트 링크 또는 인증서 아이콘을 클릭하면 인증서 세부 정보를 확인하거나 인증서를 확인할 수 있습니다.

■ TTLS/PEAP 설정

1 [TTLS 사용] 또는 [PEAP 사용] 확인란을 선택합니다.

참고:

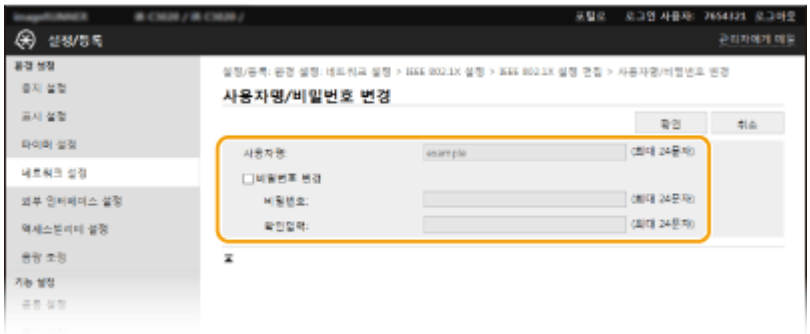
TTLS의 내부 프로토콜

- MSCHAPv2 또는 PAP를 선택할 수 있습니다.

2 [사용자명/비밀번호 변경]을 클릭합니다.

- 로그인 이름이 아닌 사용자 이름을 지정하려면 [사용자명에 로그인명 사용] 확인란을 해제합니다. 로그인 이름을 사용자 이름으로 사용하려면 확인란을 선택합니다.

3 사용자 이름/비밀번호를 설정합니다.



[사용자명]
사용자 이름에 대해 영숫자 문자를 입력합니다.

[비밀번호 변경]
비밀번호를 설정하거나 변경하려면 확인란을 선택하고 새 비밀번호에 대해 [비밀번호] 및 [확인입력] 텍스트 상자에 영숫자 문자를 입력합니다.

4 [확인]을 클릭합니다.

7 [확인]을 클릭합니다.

8 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고

조작 패널 사용

- 홈 화면의 <메뉴>로부터 IEEE 802.1X 인증을 활성화하거나 비활성화할 수도 있습니다. **<IEEE 802.1X 사용>(P. 479)**

링크

TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)

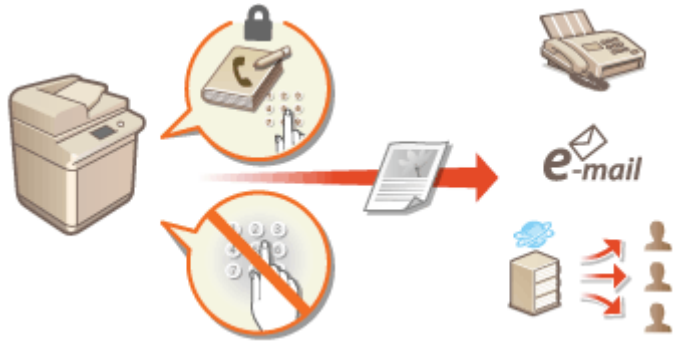
기기의 기능 제한

6F43-07R

기기의 일부 기능은 드물게 사용하거나 잘못 사용할 가능성이 있습니다. 보안상의 목적으로 이러한 기능을 부분적 또는 전체적으로 비활성화하여 해당 기능을 제한하도록 설정할 수 있습니다.

주소록 및 송신 기능에 대한 액세스 제한

일반 사용자들이 데이터 변경을 못하게 하거나 팩스 전송에 지정할 수 있는 수신인을 제한하도록 주소록에 PIN을 지정할 수 있습니다. 사용자가 다수의 수신인에게 팩스를 단체로 전송하는 것을 못하게 할 수도 있습니다(동보 송신). **주소록 및 송신 기능에 대한 액세스 제한(P. 414)**



컴퓨터를 통한 인쇄 제한하기

보안 문서에 대하여만 "컴퓨터에서 인쇄"를 제한하여 기기 쪽에 PIN이 입력되지 않는 한 인쇄 작업이 실행되지 않도록 할 수 있습니다. **컴퓨터를 통한 인쇄 제한(P. 420)**

USB 기능 제한

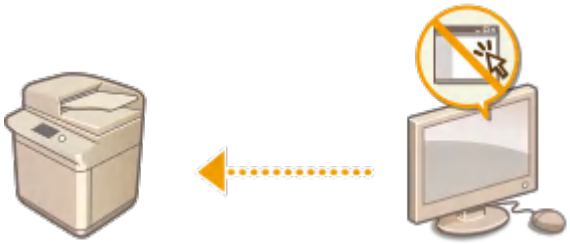
USB는 주변 장치와 쉽게 연결할 수 있는 반면에 정보 유출과 같은 보안 위험의 가능성을 증가시킬 수 있습니다. USB의 컴퓨터 연결 또는 USB 메모리 장치에 저장을 제한할 수 있습니다. **USB 기능 제한(P. 421)**

HTTP 통신 비활성화

예를 들어 USB 연결을 통해 기기를 사용하는 경우와 같이 네트워크를 통하지 않고 작업을 수행하는 경우 HTTP 통신을 비활성화하여 HTTP 포트를 통한 해킹을 방지할 수 있습니다. **HTTP 통신 비활성화(P. 423)**

원격 관리 비활성화

리모트 UI를 사용하지 않는 경우 기능을 비활성화하여 리모트 UI를 통한 무단 원격 작업을 방지할 수 있습니다. **리모트 UI 비활성화(P. 424)**



주소록 및 송신 기능에 대한 액세스 제한

6F43-07S

허용되는 팩스 및 이메일 수신인을 주소록이나 LDAP 서버에 등록된 수신인으로 제한하거나 주소록에 PIN을 설정하여 무단 사용자가 주소록 항목을 추가하거나 편집할 수 없도록 함으로써 정보 유출을 어느 정도 차단할 수 있습니다. 또한 기기가 확인을 위해 팩스 번호를 두 번 입력하도록 설정된 경우 의도하지 않은 수신인에게 문서가 전송되는 것을 막을 수 있습니다.

주소록 사용 제한(P. 415)
사용 가능한 수신인 제한(P. 416)
팩스 전송 기능 제한하기(P. 418)

주소록 사용 제한

6F43-07U

사용자가 주소록에 새 항목을 추가하거나 기존 항목을 편집하려면 PIN을 입력하도록 주소록을 설정할 수 있습니다. 주소록은 PIN을 알고 있는 사용자만 만들 수 있기 때문에 주소록에 PIN을 설정하면 의도하지 않은 수신인에게 문서가 전송될 위험을 줄일 수 있습니다.

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. ▶홈 화면(P. 117)

2 <수신인 설정>을 선택합니다.

- 로그온 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. ▶**기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <주소록 PIN 번호>를 선택합니다.

4 PIN을 지정합니다.

- 번호를 입력하고 <확정>를 선택합니다.
- 확인 화면이 표시되면 확인을 위해 PIN을 다시 한 번 입력합니다.

참고:

- "00" 또는 "0000000"처럼 0으로만 구성된 PIN은 설정할 수 없습니다.
- PIN 설정을 취소하려면 C 를 사용하여 입력한 정보를 지우고 필드가 공백인 상태로 <확정>를 선택합니다.

참고

주소록 PIN 설정과 함께 다음 작업을 수행하여 추가로 보안을 강화할 수 있습니다:

- 새 수신인 추가 제한은 ▶**지정할 수 있는 새 수신인 제한(P. 416)** 를 참조하십시오.
- PC 팩스 기능 비활성화는 ▶**컴퓨터에서의 팩스 전송 제한(P. 418)** 를 참조하십시오.

링크

▶**수신인 등록(P. 185)**
▶**리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)**
▶**이메일 설정 지정(P. 322)**

사용 가능한 수신인 제한

6F43-07W

주소록 또는 LDAP 서버에 등록된 수신인만 지정될 수 있도록 수신인을 제한하여 의도하지 않은 수신인을 지정할 가능성을 줄이고 사용자의 정보 누출을 방지할 수 있습니다. 단축 다이얼을 주소록에 지정할 때 확인 화면을 표시하여 사용자가 다이얼을 잘못 입력하는 것을 방지하도록 설정을 구성할 수 있습니다.

지정할 수 있는 새 수신인 제한(P. 416)
이전에 사용한 수신인의 사용 비활성화(P. 416)
주소록의 수신인 표시(P. 416)
데이터 전송 시 수신인 확인(P. 417)

지정할 수 있는 새 수신인 제한

팩스 또는 스캔한 문서의 전송 시 지정할 수 있는 수신인을 "이미 주소록에 등록된 수신인", "이전에 사용한 수신인" 또는 "LDAP 서버에서 검색 가능한 수신인"으로 제한합니다. 이 기능이 활성화된 경우 사용자의 숫자 키를 사용한 수신인 입력, 주소록에 새 항목 추가 및 기존 주소록 항목의 편집이 금지됩니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <공통 설정> ▶ <신규 수신인 제한> ▶ <설정> ▶

중요

- 이 기능은 PC 팩스 전송에 대해 사용 가능한 수신인을 제한하지 않습니다. **컴퓨터에서의 팩스 전송 제한(P. 418)**

이전에 사용한 수신인의 사용 비활성화

전송 기록으로부터 수신인의 지정을 금지합니다. 이 제한을 이용하면 전송 기록으로부터 "팩스 전송", "이메일 스캔 및 전송", 그리고 "공유 폴더 또는 FTP 서버에 스캔 및 저장"에 대해 수신인이 선택되는 것을 방지합니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <공통 설정> ▶ <이력에서의 재송신을 제한> ▶ <설정> ▶

주소록의 수신인 표시

단축 다이얼 번호를 사용하여 수신인을 지정하는 경우 어떤 단축 다이얼 번호에 어느 수신인(또는 어떤 그룹)이 등록되는지 정확하게 기억해야 합니다. 이러한 번호를 모두 정확하게 기억하지 못하면 의도하지 않은 수신인에게 문서를 전송할 수도 있습니다. 해당 수신인에게 문서를 전송하기 전에 전송 수신인으로 선택/입력한 단축 다이얼 번호의 세부 정보를 화면에 표시하도록 기기를 구성하면 의도하지 않은 수신인에게 데이터를 전송하는 것을 피할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <공통 설정> ▶ <단축 다이얼 송신시 확인> ▶ <설정> ▶

데이터 전송 시 수신인 확인

팩스, 이메일 또는 I-Fax 전송 시작 시 수신인 확인 화면을 표시하도록 설정을 구성할 수 있습니다. <동보 송신만>를 선택하면 다수의 수신인을 지정한 경우에만 확인 화면이 표시됩니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <공통 설정> ▶ <송신 전 수신인 확인> ▶ <설정> 또는 <동보 송신만> 선택 ▶

링크

I-팩스 송신(P. 256)
이메일로 데이터 전송/공유 폴더 또는 FTP 서버에 데이터 저장(P. 298)
이전에 사용한 전송/저장 설정 불러오기(불러오기 설정)(P. 320)
주소록 사용 제한(P. 415)
팩스 전송 기능 제한하기(P. 418)

팩스 전송 기능 제한하기

6F43-07X

팩스 전송에 다양한 제한을 설정함으로써 전송 에러 및 제3자로의 정보 유출 또는 의도하지 않은 수신인으로의 문서 전송을 방지할 수 있습니다.

입력된 팩스 번호 확인(P. 418)
컴퓨터에서의 팩스 전송 제한(P. 418)
동보 송신 제한(P. 418)

입력된 팩스 번호 확인

숫자 키를 사용하여 수신인 팩스 번호를 입력하는 경우 사용자가 잘못 입력하는 것을 방지하기 위해 확인 화면을 표시하도록 설정을 구성할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <팩스번호의 확인 입력> ▶ <설정> ▶

컴퓨터에서의 팩스 전송 제한

사용자의 PC 팩스 전송(컴퓨터에서 팩스 전송)을 금지할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <팩스 드라이버 송신 허가> ▶ <해제> ▶

동보 송신 제한

다수의 수신인에게 단체로 팩스를 전송하는 기능(동보 송신)을 금지할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <동보 송신 제한> ▶ <설정> ▶

링크

팩스 전송 기본 조작(P. 225)
이전에 사용한 전송 설정 불러오기(이전 설정)(P. 238)
컴퓨터에서 팩스 송신(PC 팩스)(P. 252)

컴퓨터에서 작업에 대해 부서 ID 관리 활성화(P. 370)
주소록 사용 제한(P. 415)
사용 가능한 수신인 제한(P. 416)

컴퓨터를 통한 인쇄 제한

6F43-07Y

컴퓨터에서 인쇄할 수 있는 문서를 보안-인쇄 문서로 제한하는 것을 통해 정보 유출 위험을 현저하게 감소시킬 수 있습니다(**PIN으로 보호된 문서 인쇄(보안 인쇄)(P. 273)**).

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <보안인쇄> ▶ <프린터 작업 제한> ▶ <설정> ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

USB 기능 제한

6F43-080

USB는 주변 장치를 연결하고 데이터를 저장 또는 재배치하는 편리한 방법이지만 올바로 관리하지 않으면 정보 유출의 근원지가 될 수도 있습니다. USB 메모리 장치를 다룰 때 특히 주의하십시오. 이 단원에서는 기기의 USB 포트를 통해 연결을 제한하는 방법과 USB 메모리 장치의 사용을 금지하는 방법을 설명합니다.

컴퓨터와 USB 연결 제한(P. 421)
USB로 스캔 기능 제한(P. 421)
USB 인쇄 기능 제한(P. 421)

컴퓨터와 USB 연결 제한

기기 뒷면에 있는 컴퓨터 연결 USB 포트를 비활성화할 수 있습니다. 이 포트가 비활성화되면 기기가 USB를 통해 컴퓨터와 통신할 수 없습니다. 이 설정은 USB 메모리 장치 부착용 포트인 앞면 USB 포트에는 적용되지 않습니다.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <외부 인터페이스> ▶ <USB 설정> ▶ 에서<해제>선택 <USB 장치로 사용> ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

USB로 스캔 기능 제한

스캔한 원본 데이터를 USB 메모리 장치로 저장하는 것을 못하게 할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <파일 저장/이용> ▶ <메모리 미디어 설정> ▶ <스캔 기능 사용>에서 <해제> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

USB 인쇄 기능 제한

USB 메모리 장치에서 데이터 인쇄를 비활성화할 수 있습니다. USB 메모리 장치의 데이터를 인쇄할 수 없습니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <파일 저장/이용> ▶ <메모리 미디어 설정> ▶ <인쇄 기능 사용>에서 <해제> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

링크

원본 스캔 기본 작업(P. 291)
USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄)(P. 277)

HTTP 통신 비활성화

6F43-081

HTTP는 리모트 UI를 통해 기기에 액세스하는 경우 등 네트워크를 통한 통신에 사용됩니다. USB 연결을 사용 중이거나 HTTP를 사용하고 있지 않은 경우 HTTP를 비활성화하여 악의적인 제3자가 사용하지 않는 HTTP 포트를 통해 침입하는 것을 차단할 수 있습니다.

중요

- HTTP를 비활성화하면 리모트 UI, WSD 인쇄, Google Cloud Print를 통한 인쇄 등 일부 네트워크 기능이 비활성화됩니다.

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <TCP/IP 설정> ▶ <HTTP 사용> ▶ <해제> ▶ <예> ▶

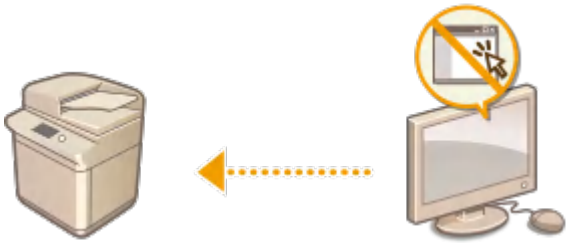
링크

- **컴퓨터에서 기기 관리(리모트 UI)(P. 427)**
- **포트 번호 변경(P. 388)**
- **인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성(P. 40)**
- **Google Cloud Print 사용(P. 356)**

리모트 UI 비활성화

6F43-082

리모트 UI는 컴퓨터의 웹 브라우저를 사용하여 기기 설정을 지정할 수 있기 때문에 유용한 기능입니다. 리모트 UI를 사용하려면 기기가 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결되어 있어야 합니다. 기기가 USB를 통해 컴퓨터에 연결되어 있거나 리모트 UI를 사용할 필요가 없는 경우, 악의적인 제삼자가 네트워크를 통해 원격으로 기기를 제어하는 위험을 줄이기 위해 리모트 UI를 비활성화하고 싶을 수도 있습니다.



<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <라이선스/기타> ▶ <리모트 UI 설정> ▶ <리모트 UI> ▶ <리모트 UI 사용>에서 <해제> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

링크

컴퓨터에서 기기 관리(리모트 UI)(P. 427)
HTTP 통신 비활성화(P. 423)

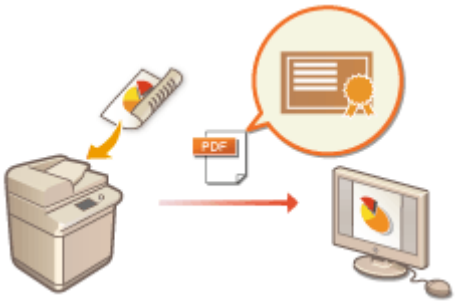
문서 보안 강화

6F43-083

기기에 문서의 유출 또는 조작을 방지하도록 설계된 보안 기능이 갖추어져 있습니다.

장치 서명

키 및 인증서 메카니즘을 이용하며 스캔 문서에 디지털 서명이 추가되며 이를 통해 스캔 문서의 수신인은 해당 문서가 본 기기에서 생성된 것을 확인할 수 있습니다. 문서의 수신인은 "문서를 생성한 기기" 및 "문서 내용의 조작 여부"를 검증할 수 있습니다. 장치 서명을 추가하기 전에, 장치 서명에 사용할 키 및 인증서(장치 인증서)를 본 기기를 사용하여 기기에서 생성해야 합니다. **장치 서명 키 생성(P. 426)**



장치 서명 키 생성

6F43-084

문서가 기기에서 스캔되었다는 것을 보여주는 장치 서명용 키 및 인증서를 생성할 수 있습니다. 인증서는 문서를 스캔하여 PDF 파일로 변환할 때 첨부됩니다.

중요

- 장치 서명에 대해 하나의 키 및 인증서만 생성할 수 있습니다. 키 및 인증서는 삭제할 수 없습니다.

참고

- 장치 서명용 키 및 인증서는 5 년간 유효합니다. 필요 시 갱신하십시오.
- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.** **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** **리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[디바이스 관리] ▶ [키 및 증명서 설정]을 선택합니다.**

4 **[키 생성]을 클릭합니다.**

5 **[기기 서명] 확인란을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.**

➡ 장치 서명용 키 및 인증서가 생성됩니다.

■장치 서명 키와 키 및 인증서 갱신

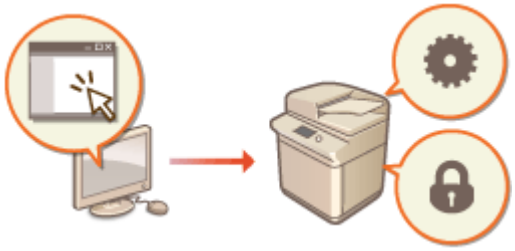
1 장치 서명용 키 및 인증서 오른쪽의 [업데이트]를 클릭합니다.

2 [확인]을 클릭합니다.

컴퓨터에서 기기 관리(리모트 UI)

6F43-085

웹 브라우저를 사용하여 기기를 원격으로 작동하면 인쇄 대기 중인 문서나 기기의 상태를 확인할 수 있습니다. 다양한 설정도 수행할 수 있습니다. 책상을 떠나지 않고 이러한 작업을 수행할 수 있으므로 시스템 관리가 수월해집니다. 리모트 UI에 필요한 시스템 요구 사항에 대한 자세한 정보는 **시스템 환경(P. 749)** 을 참조하십시오.



리모트 UI 기능

상태 및 로그 확인(P. 432)
리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)
리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)
보안 정책(P. 444)
설정 데이터 가져오기/내보내기(P. 449)

리모트 UI 개요

리모트 UI 시작(P. 428)

리모트 UI 시작

6F43-086

원격으로 작동하려면 웹 브라우저에 기기의 IP 주소를 입력하고 리모트 UI를 시작해야 합니다. 먼저 기기에 설정된 IP 주소를 확인하십시오(**네트워크 설정 표시(P. 37)**). 궁금한 사항이 있으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

참고

부서 ID 관리가 활성화되지 않은 경우

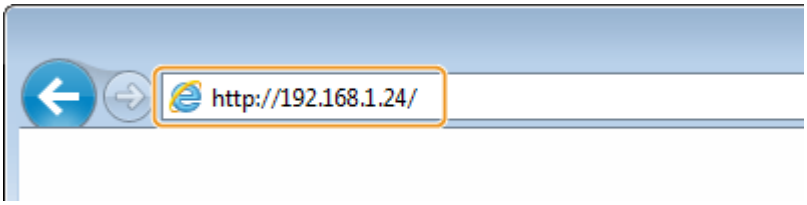
- 리모트 UI에 로그인하려면 미리 기기에서 리모트 UI 액세스 PIN을 설정해야 합니다. (**리모트 UI PIN 설정(P. 373)**)

시스템 관리자 모드에서 리모트 UI에 로그인하는 경우

- 시스템 관리자 모드에서 리모트 UI에 로그인하려면(시스템 관리자 ID 사용) 시스템 관리자 PIN의 기본값을 변경해야 합니다. (**시스템 관리자 ID 및 PIN 설정(P. 365)**)

1 웹 브라우저를 시작합니다.

2 주소 필드에 "http://<기기의 IP 주소>/"를 입력하고 [ENTER] 키를 누릅니다.



- IPv6 주소를 사용하려면 IPv6 주소를 대괄호로 묶으십시오(예: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

참고:

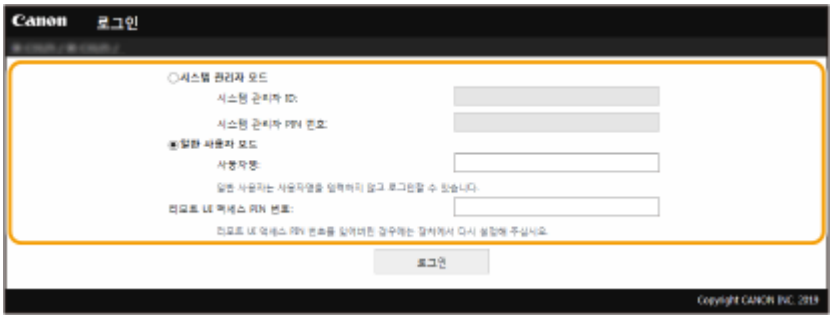
보안 경고가 표시되는 경우

- 리모트 UI 통신이 암호화된 경우 보안 경고가 표시될 수 있습니다(**TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**). 인증서 설정 또는 TLS 설정에 에러가 없는 경우 웹 사이트를 계속 탐색합니다.

3 리모트 UI에 로그인합니다.

■부서 ID 관리가 비활성화된 경우

[시스템 관리자 모드] 또는 [일반 사용자 모드]를 선택하고 필요에 따라 [리모트 UI 액세스 PIN 번호]를 입력합니다.



[시스템 관리자 모드]

모든 리모트 UI 작업과 설정을 수행할 수 있습니다. [시스템 관리자 ID]에 해당 ID를 입력하고 [시스템 관리자 PIN 번호]에 PIN을 입력합니다. **시스템 관리자 ID 및 PIN 설정(P. 365)**

[일반 사용자 모드]

문서나 기기의 상태를 확인하고 일부 설정을 변경할 수도 있습니다. 특정 문서가 인쇄 대기 중인지 여부를 확인하거나 인쇄 대기 중인 문서를 취소하려면 [사용자명]에 문서의 사용자 이름을 입력합니다. 사용하는 컴퓨터 이름 또는 컴퓨터 로그인 이름과 같은 정보를 기반으로 사용자 이름이 자동으로 인쇄 문서로 설정됩니다.

[리모트 UI 액세스 PIN 번호]

다음의 경우 [리모트 UI 액세스 PIN 번호]를 입력합니다. **리모트 UI PIN 설정(P. 373)**

- [시스템 관리자 ID]를 설정하지 않고 [시스템 관리자 모드]에서 리모트 UI에 로그인
- [일반 사용자 모드]에서 리모트 UI에 로그인

■부서 ID 관리가 활성화된 경우

[부문 ID]에 해당 ID를 입력하고 [PIN 번호]에 PIN을 입력합니다. **부서 ID 관리 설정(P. 367)**

4 [로그인]을 클릭합니다.

➡ 포털 페이지(메인 페이지)가 표시됩니다. **리모트 UI 화면(P. 429)**

리모트 UI 화면

리모트 UI에 로그인하면 아래의 포털 페이지가 표시됩니다. 이 단원에서는 포털 페이지에 표시되는 항목 및 기본 조작에 대해 설명합니다.

1 [디바이스 기본 정보]

기기의 현재 상태 및 에러 정보를 표시합니다. 에러가 발생하면 에러 정보 페이지의 링크가 표시됩니다.

2 [소모품 정보]

용지 정보와 토너 카트리지의 잔량을 표시합니다.

3 [서포트 링크]

[라이선스/기타] 아래 [서포트 링크]에 지정된 지원 링크를 표시합니다.

4 새로 고침 아이콘

현재 표시된 페이지를 새로 고칩니다.

5 [Language]

리모트 UI 화면에 사용되는 표시 언어를 선택합니다.

6 [로그아웃]

리모트 UI에서 로그오프합니다. 로그인 화면이 표시됩니다.

7 [관리자에게 메일]

[사용자 관리] 아래 [시스템 관리자 정보] 에 지정된 시스템 관리자에게 보내는 이메일을 작성하는 창을 표시합니다.

8 [시스템 상황/취소]

[시스템 상황/취소] 페이지를 표시합니다. 대기 중인 문서의 경우 상태/이력 또는 처리 취소를 확인할 수 있습니다.

9 [설정/등록]

[설정/등록] 페이지를 표시합니다. 시스템 관리자 모드로 로그온한 경우에는 설정 항목을 변경하고 등록된 데이터를 저장/로드할 수 있습니다. **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)**

10 [주소록]

주소록에 등록된 단축 다이얼 번호와 즐겨찾기 목록을 표시합니다. 시스템 관리자 모드로 로그온하면 주소록을 등록하거나 편집할 수도 있습니다. **리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)**

11 [Application Library]

Application Library 설정 페이지를 표시합니다.

상태 및 로그 확인

6F43-087

인쇄 문서의 현재 상태 확인(P. 432)
수신된 문서의 현재 상태 확인(P. 433)
문서 내역 확인(P. 433)
전송하지 못한 문서의 정보 확인(P. 433)
에러 정보 확인(P. 434)
소모품 확인(P. 434)
장치 사양 확인(P. 434)
시스템 관리자 정보 확인(P. 435)
총 인쇄 카운터 확인(P. 435)

참고

- 파일 이름이 완전하게 표시되지 않을 수 있습니다. 인쇄된 응용 프로그램 이름이 파일 이름에 추가될 수 있습니다.

인쇄 문서의 현재 상태 확인

현재 인쇄 중이거나 인쇄 대기 중인 문서 목록이 표시됩니다.

리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [시스템 상황/취소] ▶ [작업 상황]

- [취소]를 클릭하여 문서 작업을 삭제할 수 있습니다.

참고

- 부서 ID 관리 설정에 관계없이 현재 인쇄 중이거나 인쇄 대기 중인 모든 인쇄 문서가 나열됩니다.
- 일반 사용자 모드로 로그인할 때 사용자 이름을 입력한 경우 인쇄한 문서에만 사용자 이름이 표시됩니다.
- 일시 중지된 문서 및 보안 문서에서 [접수번호]를 클릭하여 세부 정보를 표시합니다. 사용자 이름 및 인쇄된 문서의 페이지 카운트를 확인할 수 있습니다.

수신된 문서의 현재 상태 확인

수신된 팩스 및 i-Fax 문서의 로그를 확인할 수 있습니다. 또한 수신된 팩스 및 i-Fax 문서에 대해 [삭제]를 클릭하여 문서를 삭제할 수도 있습니다.

리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [시스템 상황/취소] ▶ [수신]의 [작업 상황]

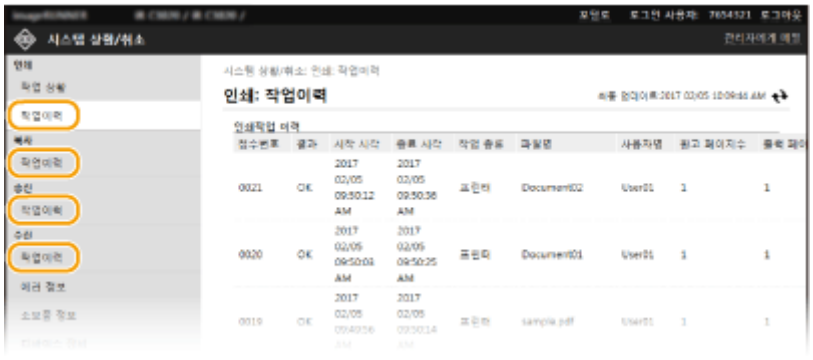
참고

- 수신된 팩스 및 i-Fax 문서에 대해 다음 작업을 수행하려면 시스템 관리자 모드로 로그온하여 <팩스 미리보기 사용>을 <설정>으로 설정해야 합니다.
  - 수신된 모든 문서를 인쇄하려면 [모두 인쇄]를 클릭합니다.
  - 인쇄 대기 중인 문서를 인쇄하려면 [인쇄]를 클릭합니다.
  - 인쇄 대기 중인 문서의 상세 정보 및 미리 보기를 표시하려면 [접수번호]를 클릭합니다.

문서 내역 확인

인쇄, 복사, 팩스/이메일 전송(TX) 또는 팩스 수신(RX) 내역이 표시됩니다.

리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [시스템 상황/취소] ▶ [작업이력]



전송하지 못한 문서의 정보 확인

전송하지 못한 문서의 정보가 표시됩니다.

리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [시스템 상황/취소] ▶ [전송 에러]

참고

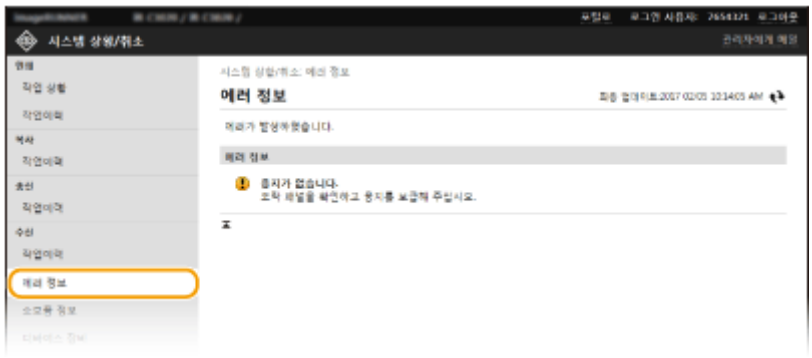
- 시스템 관리자 모드에서 로그온한 경우, [삭제]를 클릭하여 전송에 실패한 문서를 삭제할 수 있습니다.

- 시스템 관리자 모드에서 로그온한 경우, [접수번호]를 클릭하여 전송에 실패한 문서의 상세 정보 또는 미리 보기를 표시할 수 있습니다.

에러 정보 확인

에러가 발생한 경우 포털 페이지(메인 페이지)에서 [에러 정보] 아래 표시된 메시지를 클릭하면 이 페이지가 표시됩니다. **리모트 UI 화면(P. 429)**

리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [시스템 상황/취소] ▶ [에러 정보]



소모품 확인

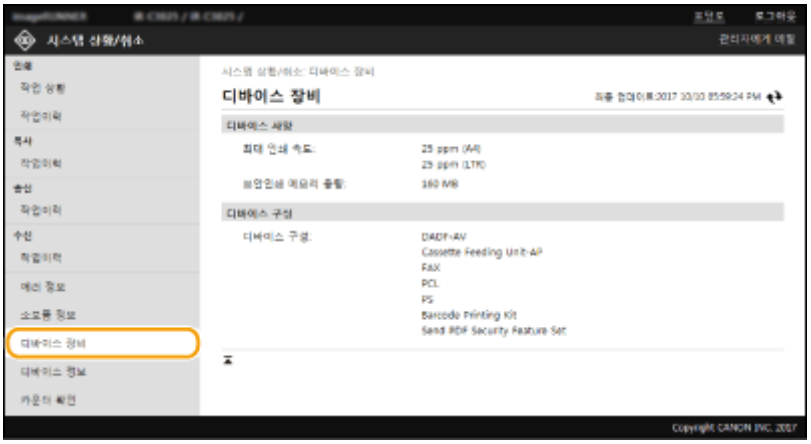
용지 공급원의 용지 크기와 용지 종류, 토너 카트리지 모델 번호 등이 표시됩니다. 이 페이지를 표시하려면 포털 페이지(메인 페이지)에서 [소모품 상세]를 클릭할 수도 있습니다(**리모트 UI 화면(P. 429)**).

리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [시스템 상황/취소] ▶ [소모품 정보]

장치 사양 확인

최대 인쇄 속도 및 기기 기능이 표시됩니다.

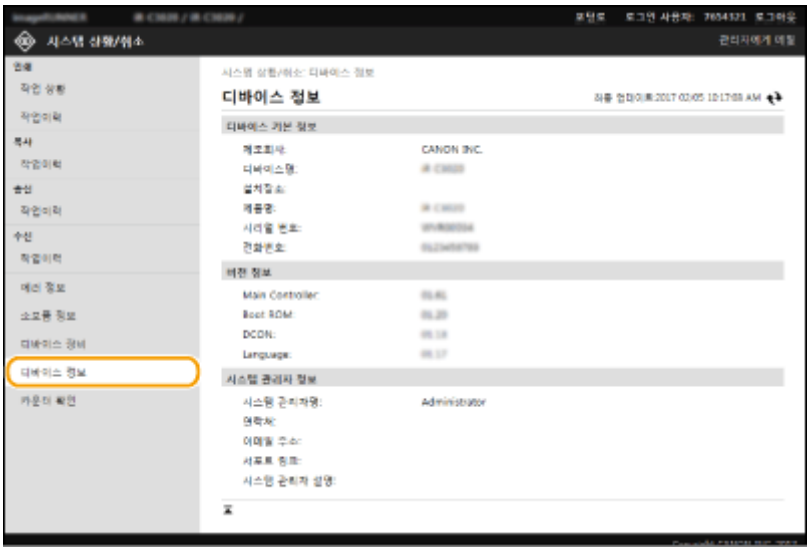
리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [시스템 상황/취소] ▶ [디바이스 장비]



시스템 관리자 정보 확인

기기 및 시스템 관리자에 대한 정보가 표시됩니다. 여기에 표시되는 기기 이름 및 기타 시스템 관리자 정보는 [설정/등록] 페이지의 [사용자 관리] 또는 [디바이스 관리]의 설정과 일치합니다.

리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [시스템 상황/취소] ▶ [디바이스 정보]



총 인쇄 카운터 확인

복사, 인쇄 및 팩스 기능으로 인쇄된 총 페이지 수가 표시됩니다.

리모트 UI에 로그인(**리모트 UI 시작(P. 428)**) ▶ [시스템 상황/취소] ▶ [카운터 확인]

링크

리모트 UI 화면(P. 429)

리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정

6F43-088

리모트 UI를 사용하여 다양한 기기 설정을 변경할 수 있습니다. 대부분의 설정을 기기에서도 설정할 수 있지만 일부 설정은 리모트 UI를 사용하여서만 설정할 수 있습니다. 이 단원에서는 리모트 UI를 사용하여 기기의 설정을 변경하는 기본 흐름을 설명합니다.

참고

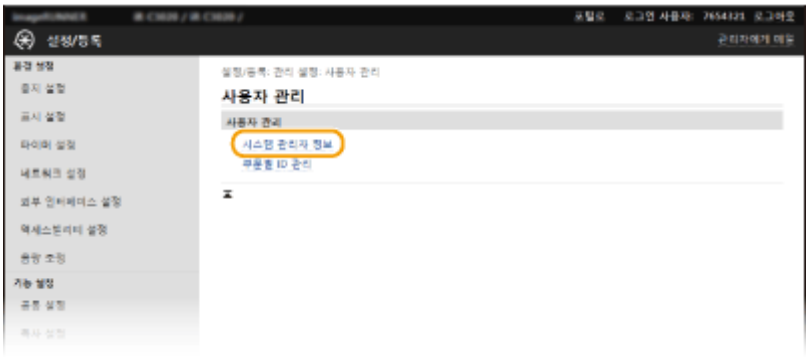
- 일부 설정은 시스템 관리자 모드로 로그온했을 때만 변경할 수 있습니다.
- 일부 설정은 여기에서 설명하는 절차와 다른 조작이 필요할 수 있습니다.

1 **리모트 UI를 시작합니다.** 리모트 UI 시작(P. 428)

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다.** 리모트 UI 화면(P. 429)

3 **화면 왼쪽의 메뉴에서 구성하려는 설정을 클릭합니다.**

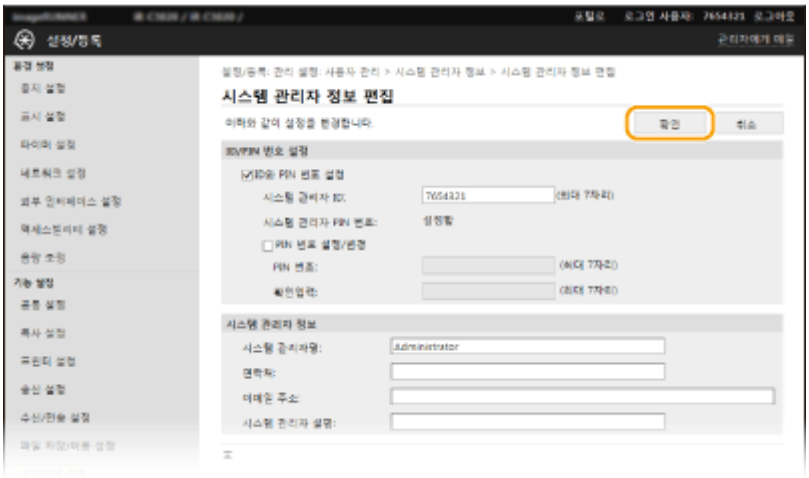
4 **필요에 따라 원하는 페이지를 표시하는 링크를 클릭합니다.**



5 [편집]을 클릭합니다.

6 필요한 설정을 지정합니다.

7 [확인]을 클릭합니다.



8 필요에 따라 기기를 다시 시작합니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

참고:

- 기기를 다시 시작해야 하는지에 대한 정보는 편집 화면의 메시지를 보십시오.

리모트 UI를 통해 수신인 등록

6F43-089

컴퓨터를 사용하여 기기의 주소록에 수신인을 등록하거나 등록된 수신인의 정보를 편집할 수 있습니다. 공유 폴더 또는 FTP 서버 주소를 여기에서 지정합니다.

참고

- 시스템 관리자 모드로 로그온한 경우에만 설정을 변경할 수 있습니다.

1 리모트 UI를 시작합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)

2 포털 페이지에서 [주소록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)

참고:

PIN 입력 페이지가 표시되는 경우

- 주소록은 PIN으로 보호됩니다. [PIN 번호]를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

3 [단축 다이얼]을 클릭합니다.

- 즐겨찾기에 수신인을 등록할 수도 있습니다. 이 경우 [단축 다이얼] 대신 [즐겨찾기]를 클릭합니다. 즐겨찾기(P. 185)

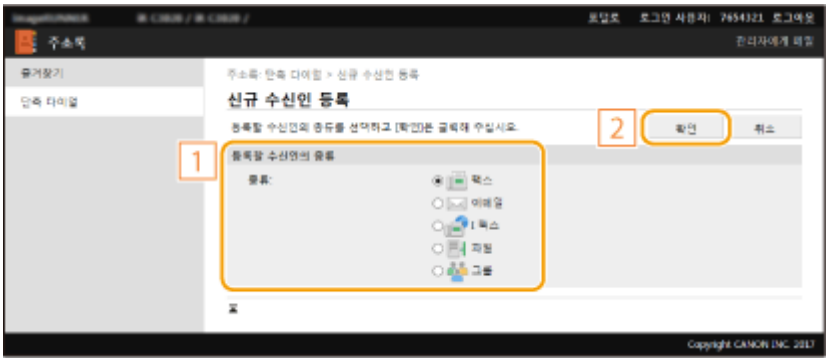
4 "미등록"으로 명명된 항목에 대해 [번호], [종류] 또는 [명칭] 아래의 텍스트 링크를 클릭합니다.

참고:

- [번호], [종류] 또는 [명칭] 아래의 해당 텍스트 링크를 클릭하면 등록된 항목을 편집할 수 있습니다.
- 해당 [삭제] 버튼을 클릭하면 등록된 수신인을 삭제할 수 있습니다.
- 주소록에서 수신인을 삭제하면 즐겨찾기 설정에서도 삭제됩니다. 자주 사용하는 설정 등록(P. 177)

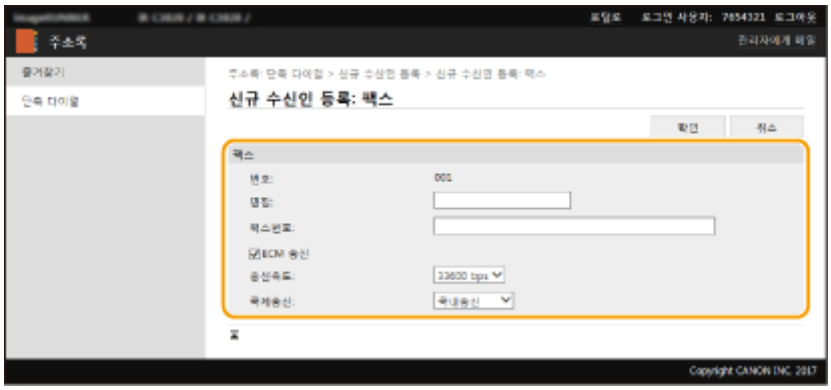
5 [등록할 수신인의 종류]을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

- 공유 폴더 또는 FTP 서버 주소를 저장하려면 [파일]을 선택합니다.



6 수신인을 지정합니다.

■팩스 수신인을 등록하려면



[명칭]
수신인 이름을 입력합니다.

[팩스번호]
수신인의 팩스 번호를 입력합니다.

[ECM 송신]
다음이 가능하도록 확인란을 선택합니다: 전송중인 이미지에서 에러가 발생하는 경우 에러를 확인하고 수정하여 잘못된 이미지가 전송되는 것을 막아줍니다.

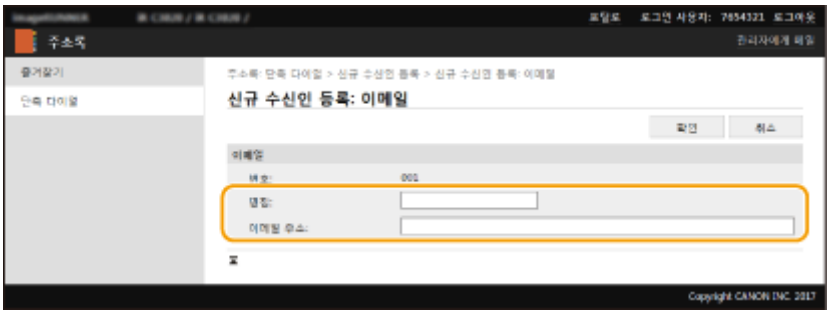
[송신속도]
전화 연결 상태가 나빠 전송 시작 시간이 오래 걸리는 경우 전송 시작 속도를 더 아래로 조정할 수 있습니다.

[국제송신]
해외 팩스 번호를 등록할 경우 전송 환경에 따라 [국제송신 (1)]에서 [국제송신 (3)]으로 지정합니다.

참고:

- 조작 패널의 <팩스 설정>(**<송신>(P. 549)**)에서 [ECM 송신] 및 [송신시작 속도]를 지정할 수도 있습니다. 그러나 주소록에 등록된 수신인의 세부 설정의 경우 <주소록>에서 지정한 설정이 활성화됩니다.

■이메일 또는 I-팩스 수신인 등록



[명칭]
수신인 이름을 입력합니다.

[이메일 주소]/[I 팩스 주소]
수신인의 이메일 주소를 입력합니다.

■공유 폴더 또는 FTP 서버 주소를 등록하려면

[명칭]
수신인 이름을 입력합니다.

[프로토콜]
수신인에 대한 프로토콜을 선택합니다.

[Windows (SMB)]	공유 폴더를 수신인으로 등록할 때 선택합니다.
[FTP]	FTP 서버를 수신인으로 등록할 때 선택합니다.

[호스트명]

- 공유 폴더의 경우
  컴퓨터 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 컴퓨터 이름 또는 IP 주소와 함께 경로를 포함할 수 있습니다(예, "\\swan\share" 또는 "\\192.168.2.100\share").
- FTP 서버의 경우
  FTP 서버의 IP 주소를 입력합니다(예를 들면 "192.168.2.100").

참고:

DNS 서버 사용

- 컴퓨터 이름 또는 IP 주소 대신 호스트 이름(또는 FQDN)을 입력할 수도 있습니다(예, "\\swan.organization.company.com\share").

[폴더 경로]
데이터를 전송할 폴더의 위치를 입력합니다.

- 공유 폴더의 경우
  구분자로 "\"를 사용합니다. [호스트명]에서 지정한 경로 다음의 하위 레벨을 지정하십시오.
- FTP 서버의 경우
  구분자로 "/"를 사용합니다. "/"가 가장 상위에 있는 경우 경로가 절대 경로이고 그렇지 않은 경우 로그인한 사용자의 현재 디렉토리와의 상대적인 상대 경로입니다.

참고:

- 데이터가 저장된 폴더가 없는 경우, 전송 수행 시 지정된 이름의 폴더가 자동으로 생성됩니다. 하지만 지정된 경로에 둘 이상의 존재하지 않는 폴더 수준이 포함되어 있거나 사용자에게 상위 폴더에 대한 쓰기 권한이 없는 경우, 폴더가 생성되지 않으며 전송 에러와 함께 과정이 종료됩니다.

[사용자명]
공유 폴더 또는 FTP 서버에 설정된 사용자 이름을 입력합니다.

[비밀번호 설정]
공유 폴더 또는 FTP 서버에 대한 비밀번호를 설정하려면 이 확인란을 선택하고 [비밀번호]를 입력합니다.

중요

컴퓨터와 리모트 UI 모두에서 같은 디스플레이 언어를 선택하도록 하십시오.

- [호스트명] 및 [폴더 경로]가 올바르게 표시되지 않거나 참조가 되지 않을 수도 있습니다.

7 [확인]을 클릭합니다.

링크

리모트 UI 화면(P. 429)
설정 데이터 가져오기/내보내기(P. 449)
주소록 목록(P. 640)

보안 정책

6F43-08A

조직에서는 컴퓨터 및 다기능 프린터와 같은 정보 기기를 적절하게 운영해야 한다는 기본 정보 보안 목표 및 표준을 정의한 보안 정책을 채택하는 경우가 많습니다. 조직에 적용해야 하는 보안 정책이 있는 경우 이 기기에도 보안 정책을 적용합니다.

보안 정책 보기(P. 444)
보안 정책 항목(P. 444)
기기에 보안 정책을 적용하려면(P. 448)

보안 정책 보기

리모트 UI를 사용하여 기기에 설정된 보안 정책을 볼 수 있습니다.

1 **리모트 UI를 시작합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[보안 설정] ▶ [보안 폴리시 확인]을 클릭합니다.**

보안 정책 항목

리모트 UI를 통해 다음 항목이 표시됩니다. 이 기기에서 사용할 수 없는 기능에 대한 항목도 표시되지만 기기 작동에는 영향을 미치지 않습니다.

■[인터페이스]

[무선 폴리시]
무선 연결을 차단하여 무단 액세스를 금지합니다.

[다이렉트 접속 사용을 금지]	<다이렉트 접속 사용>이 <해제>로 설정됩니다. 모바일 기기에서 기기에 액세스할 수 없습니다.	**<다이렉트 접속 설정>(P. 470)**
[무선랜 사용을 금지]	<유선/무선랜 선택>이 <유선랜>으로 설정됩니다. 무선 LAN 라우터 또는 액세스 포인트를 통해 기기와 무선으로 연결할 수 없습니다.	**<유선/무선랜 선택>(P. 468)**

[USB 폴리시]
USB 연결을 금지하여 무단 액세스 및 데이터 침해를 방지합니다.

[USB 디바이스로 사용을 금지]	<USB 장치로 사용>이 <해제>로 설정됩니다. USB를 통해 컴퓨터에 연결할 수 없습니다.	**<USB 장치로 사용>(P. 483)**
[USB 장치로 사용금지]	<USB 저장 장치 사용>이 <해제>로 설정됩니다. USB 메모리 장치를 사용할 수 없습니다.	**<USB 저장 장치 사용>(P. 483)**

■[네트워크]

[통신의 운용 폴리시]

서명 및 인증서 확인을 필수로 지정하여 통신의 보안을 향상시킵니다.

[SMS/WebDAV 서버 기능에서는 서명을 반드시 검증함]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[TLS 통신시에는 반드시 서버 증명서를 검증함]	[SMTP에서 TLS를 사용] 및 [POP에서 TLS를 사용]의 다음 설정이 [설정]으로 설정됩니다. • [증명서 검증] • [검증 항목에 CN 추가] [Google 클라우드 프린트 사용]의 다음 설정이 [설정]으로 설정됩니다. • [서버 증명서 검증] • [검증 항목에 CN 추가] of [LDAP 서버 (검색용)] 및 [LDAP 서버 (인증용)]의 [LDAP 서버 액세스 시 증명서 확인]에서 다음 설정이 [설정]으로 설정됩니다. • [LDAP 서버 액세스시 증명서 확인] • [검증 항목에 CN 추가]	**이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)** **Google Cloud Print에 기기 등록(P. 356)** **LDAP 서버 등록(P. 62)**
[서버 기능에 대한 일반 문자 인증을 금지함]	<전용 포트의 인증 방식>이 <모드 2>로 설정됩니다. 기기를 서버로 사용하는 경우 일반 텍스트 인증 및 일반 텍스트 인증을 사용하는 기능을 사용할 수 없습니다.	**<전용 포트의 인증 방식>(P. 478)**
[SNMPv1 사용을 금지함]	<SNMP 설정>에서 <SNMPv1 설정>이 <해제>로 설정됩니다. 컴퓨터에서 기기 정보를 가져올 때는 SNMPv1을 사용할 수 없습니다.	**<SNMP 설정>(P. 477)**

참고

- [TLS 통신시에는 반드시 서버 증명서를 검증함]이 [설정]으로 설정된 경우에도 IEEE 802.1X 네트워크 통신에는 이 설정이 적용되지 않습니다.
- [서버 기능에 대한 일반 문자 인증을 금지함]이 [설정]으로 설정되고 기기 관리 소프트웨어 또는 드라이버 버전이 오래된 경우 기기에 연결하지 못할 수 있습니다. 최신 버전을 사용 중인지 확인하십시오.

[포트 이용 폴리시]

사용하지 않는 포트를 닫아서 외부 침해를 방지합니다.

[LPD 포트를 제한 (포트 번호: 515)]	<LPD 설정>에서 <LPD 인쇄 사용>이 <해제>로 설정됩니다. LPD 인쇄를 수행할 수 없습니다.	**<LPD 설정>(P. 475)**
[RAW 포트를 제한 (포트 번호: 9100)]	<RAW 설정>에서 <RAW 인쇄 사용>이 <해제>로 설정됩니다. RAW 인쇄를 수행할 수 없습니다.	**<RAW 설정>(P. 475)**
[FTP 포트를 제한 (포트 번호: 21)]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—

[WSD 포트를 제한 (포트 번호: 3702, 60000)]	<WSD 설정>의 다음 설정이 <해제>로 설정됩니다. WSD 기능을 사용할 수 없습니다. • <WSD 인쇄 사용> • <WSD 참조 사용> • <WSD 스캔 사용> • <PC 스캔 사용> • <멀티캐스트 검색 사용>	**<WSD 설정>(P. 475)**
[BMLinkS 포트를 제한 (포트 번호: 1900)]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[IPP 포트를 제한 (포트 번호: 631)]	응용 프로그램을 사용하여 모바일 기기에서 인쇄할 수 있도록 지정하는 설정의 일부가 <해제>로 전환되어, 응용 프로그램을 사용하여 모바일 기기에서 인쇄하는 기능 일부가 비활성화됩니다.	**모바일 기기와 연결하기(P. 334)**
[SMB 포트를 제한 (포트 번호: 137, 138, 139, 445)]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[SMTP 포트를 제한 (포트 번호: 25)]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[전용 포트를 제한 (포트 번호: 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]	<전용 포트 사용>이 <해제>로 설정됩니다. 전용 포트를 사용할 수 없습니다.	**<전용 포트 사용>(P. 478)**
[리모트 오퍼레이션 포트를 제한 (포트 번호: 5900)]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[SIP (IP Fax) 포트를 제한 (포트 번호: 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[mDNS 포트를 제한 (포트 번호: 5353)]	다음 설정이 <해제>로 전환되고, 응용 프로그램을 사용하여 모바일 기기에서 인쇄할 수 있도록 하는 설정의 일부도 <해제>로 전환됩니다. mDNS를 사용하여 자동 설정을 수행하거나 네트워크를 검색하는 기능이 비활성화됩니다. 또한 응용 프로그램을 사용하여 모바일 기기에서 인쇄하는 기능 일부도 비활성화됩니다. • <mDNS 설정> ▶ <IPv4> ▶ <mDNS 사용> • <mDNS 설정> ▶ <IPv6> ▶ <mDNS 사용> • [Google 클라우드 프린트 사용] ▶ [로컬 인쇄]	**<mDNS 설정>(P. 474)** **Google Cloud Print에 기기 등록(P. 356)** **모바일 기기와 연결하기(P. 334)**
[SLP 포트를 제한 (포트 번호: 427)]	[멀티캐스트 검색 설정]에서 [검색 응답]이 [해제]로 설정됩니다. 네트워크를 검색할 수 없거나 SLP를 사용한 자동 설정을 수행할 수 없습니다.	**장치 관리 소프트웨어와 SLP 통신 구성(P. 73)**
[SNMP 포트를 제한 (포트 번호: 161)]	<SNMP 설정>에서 <SNMPv1 설정> 및 <SNMPv3 설정>이 <해제>로 설정되고 <Canon PRINT Business로 스캔>이 <해제>로 설정됩니다. 컴퓨터에서 기기 정보를 가져올 수 없거나 SNMP를 사용하여 설정을 구성할 수 없습니다.	**<SNMP 설정>(P. 477)** **<Canon PRINT Business로 스캔>(P. 584)**

■[인증]

[인증의 운용 폴리시]

[게스트 사용자의 디바이스 사용을 금지함]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[자동으로 로그아웃되는 설정을 제한함]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—

[비밀번호의 운용 폴리시]

[외부 서버에 대한 비밀번호의 캐싱 저장을 금지함]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[기본 비밀번호 사용시에 경고를 표시함]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[리모트 액세스 시 기본 비밀번호 사용을 금지함]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—

[비밀번호의 설정 폴리시]

[비밀번호의 최소 문자수]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[비밀번호의 유효기간]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[3문자 이상 동일 문자가 연속되는 문자열의 사용을 금지함]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[영대문자 1문자 이상 강제 사용]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[영소문자 1문자 이상을 강제 사용]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[숫자 1문자 이상을 강제 사용]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[기호 1문자 이상을 강제 사용]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—

[로크아웃의 폴리시]
특정 횟수의 무효한 로그인 시도를 연속 수행한 사용자는 지정한 시간 동안 로그인을 차단합니다.

[로크아웃 유효화]	<로크아웃>에서 <로크아웃 유효화>가 <설정>으로 설정됩니다. <로크아웃 한계치> 및 <로크아웃 시간>에 대한 값을 지정합니다.	**<로크아웃>(P. 589)**

■[키/증명서]

취약한 암호화의 사용을 방지하거나, 암호화된 사용자 암호 및 키를 지정된 하드웨어 구성 요소에 저장하여 중요한 데이터를 보호합니다.

[취약 암호 사용 금지]	<취약 암호 사용 금지>가 <설정>으로 설정됩니다. 취약한 암호화 사용이 금지됩니다.	**<암호 설정>(P. 589)**
[취약 암호를 사용한 키/증명서 사용 금지]	<취약 암호 사용 금지>에서 <취약 암호 키/증명서 금지>가 <설정>으로 설정됩니다. 암호화가 취약한 키 또는 인증서의 사용이 금지됩니다.	**<암호 설정>(P. 589)**
[비밀번호 및 키의 저장에 TPM을 사용]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—

■[로그]

[감사 로그의 강제 기록]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—
[SNTP 강제 설정]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—

■[작업]

[인쇄의 폴리시]

[수신한 작업의 즉시 인쇄를 금지]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—

[송수신의 폴리시]

수신인에 대한 전송 작업을 제한하고 수신된 데이터의 처리 방법을 제한합니다.

[주소록에 등록되어 있는 수신인에게만 송신을 허가]	<신규 수신인 제한>이 <설정>으로 설정됩니다. 주소록에 등록된 수신인에게만 전송할 수 있습니다.	**<신규 수신인 제한>(P. 549)**
[팩스 번호의 강제 확인입력]	<팩스번호의 확인 입력>이 <설정>으로 설정됩니다. 사용자는 팩스를 전송할 때 확인을 위해 팩스 번호를 다시 입력해야 합니다.	**<팩스번호의 확인 입력>(P. 560)**
[자동 전송을 금지]	<전송 기능 설정>에서 <전송 기능 사용>이 <해제>로 설정됩니다. 팩스를 자동으로 전송할 수 없습니다.	**<전송 설정>(P. 568)**

■[스토리지]

[데이터의 강제 완전 삭제]	보안 수준을 변경하지 않으면 본 기기에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.	—

기기에 보안 정책을 적용하려면

imageRUNNER ADVANCE 시리즈에서 편집하거나 기기 관리 소프트웨어를 사용하여 편집한 보안 정책을 가져와서 이 기기에 적용할 수 있습니다. 또한 이 기기에 적용된 보안 정책을 내보내서 다른 기기에 적용할 수 있습니다*. **설정 데이터 가져오기/내보내기(P. 449)**

*보안 정책 설정과 호환되는 Canon 기기에만 해당

참고

- 내보내는 기기의 보안 정책 설정 암호와 가져오는 기기의 암호가 일치하거나, 가져오는 기기에 대해 암호가 설정되지 않은 경우에만 보안 정책 설정을 가져올 수 있습니다. 가져오는 기기에 대한 암호가 설정되지 않은 경우 내보내는 기기에 대해 구성된 암호가 가져오는 기기로 설정됩니다.
- 본 기기에서는 보안 정책을 설정하거나 변경할 수 없습니다.

설정 데이터 가져오기/내보내기

6F43-08C

주소록과 기기의 설정 데이터를 컴퓨터에 저장할 수 있습니다(내보내기). 컴퓨터에 저장된 데이터를 기기에 등록할 수도 있습니다(가져오기). 주소록의 수신인을 여러 기기로 쉽게 복사할 수 있습니다.* 이러한 기능을 사용하려면 시스템 관리자 모드로 로그온해야 합니다.

*모델에 따라서는 기기에서 내보낸 주소록 데이터를 가져올 수 없습니다. 동일한 모델을 사용하는 경우 기기 설정 데이터를 가져오기/내보내기할 수 있습니다.

설정 데이터 내보내기(P. 449)
설정 데이터 가져오기(P. 450)

중요

가져오기 또는 내보내기 과정이 완료될 때까지 기기를 끄지 마십시오

- 이 과정을 완료하려면 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. 과정 진행 중에 기기가 꺼지면 데이터를 잃거나 기기가 손상될 수 있습니다.

가져오기 또는 내보내기 과정 진행 중에 기기를 조작하지 마십시오

- 가져오기/내보내기를 하기 전에 문서 인쇄 등의 작업이 현재 진행 중인지 확인하십시오.

참고

- 가져오기/내보내기가 불가능한 설정에 대하여는 **설정 메뉴 목록(P. 458)** 을 참조하십시오.
- 기기의 조작 패널을 사용하여 USB 메모리 장치를 통해 설정 데이터를 가져오기/내보내기할 수도 있습니다. **<가져오기/내보내기>(P. 587)**
- 리모트 UI에서 기기를 설정할 때 수행할 기본 조작에 대한 자세한 정보는 **리모트 UI에서 메뉴 옵션 설정(P. 437)** 을 참조하십시오.

설정 데이터 내보내기

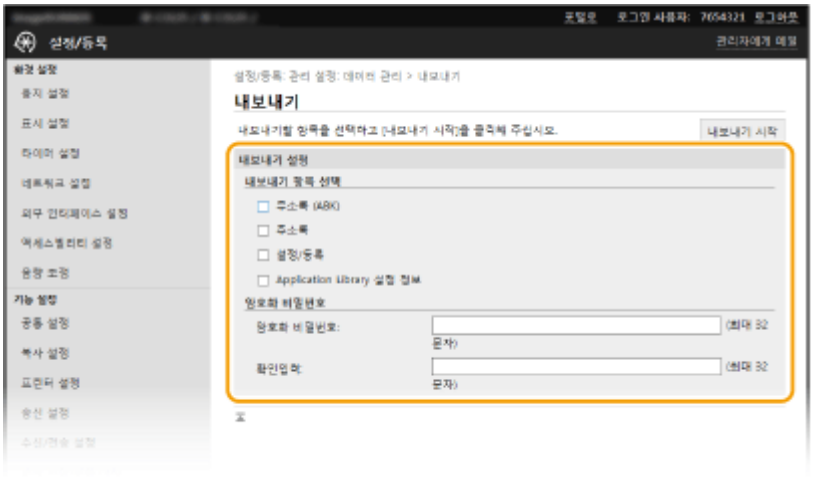
주소록과 기기 설정 데이터를 내보내 컴퓨터에 저장할 수 있습니다. 주소록 데이터를 장치 구성 정보 파일(*.dcm) 또는 Canon 주소록 파일(*.abk)로 내보낼 수 있습니다. 데이터를 백업 복사본으로 저장하거나 주소록 데이터를 동일한 기기 모델에 복사하려면 장치 구성 정보 파일 형식을 선택합니다. 주소록 데이터를 팩스 드라이버 또는 다른 기기 모델에 복사하려면 Canon 주소록 파일 형식을 선택합니다. 중요한 설정을 주기적으로 백업할 것을 권장합니다.

1 **리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. 리모트 UI 시작(P. 428)**

2 **포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)**

3 **[데이터 관리] ▶ [내보내기]를 선택합니다.**

4 **내보내기하려는 항목을 선택하고 암호화된 비밀번호를 지정합니다.**



[주소록 (ABK)]
확인란을 선택하면 주소록 데이터를 Canon 주소록 파일(*.abk)로 내보낼 수 있습니다.

참고:

- [주소록 (ABK)] 이 확인란이 선택되면 주소록 데이터와 기기 설정을 동시에 내보낼 수 없습니다.

[주소록]
확인란을 선택하면 주소록 데이터를 장치 구성 정보 파일(*.dcm)로 내보낼 수 있습니다.

[주소록 PIN 번호]
주소록이 코드로 보호된 경우에는 주소록에 대한 코드를 입력하십시오. **주소록 사용 제한(P. 415)**

[설정/등록]
확인란을 선택하여 기기 설정 데이터를 내보내기합니다.

[Application Library 설정 정보]
확인란을 선택하여 Application Library 설정 데이터를 내보냅니다.

[암호화 비밀번호]
영숫자 문자를 사용하여 내보내기 데이터 암호화에 대한 비밀번호를 입력합니다. 동일한 비밀번호를 [확인입력]에 입력합니다. 데이터를 내보내려면 암호화 비밀번호를 설정해야 합니다.

참고:

- 내보내기한 데이터를 가져오기할 때에 비밀번호가 필요합니다. **설정 데이터 가져오기(P. 450)**

5 [내보내기 시작]을 클릭합니다.

6 화면 안내에 따라 내보낸 설정 데이터를 저장할 위치를 지정합니다.

➠ 설정 데이터가 저장됩니다.

설정 데이터 가져오기

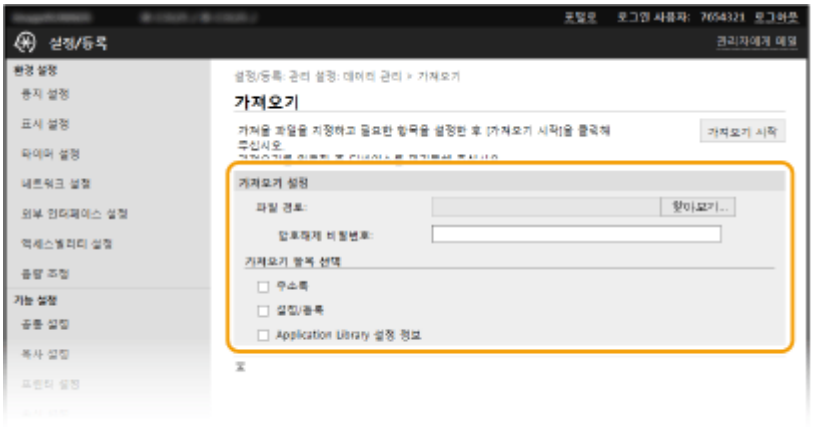
기기로부터 내보내기한 데이터를 로드(가져오기)합니다. 사용 중인 기기와 같은 모델인 경우에는 다른 기기로부터 기기 설정 데이터를 이 기기로 가져오기할 수도 있습니다.

1 리모트 UI를 시작하고 시스템 관리자 모드로 로그인합니다. **리모트 UI 시작(P. 428)**

2 포털 페이지에서 [설정/등록]을 클릭합니다. 리모트 UI 화면(P. 429)

3 [데이터 관리] ▶ [가져오기]를 선택합니다.

4 파일을 지정하고 비밀번호를 입력합니다. 이후에 가져올 항목을 선택합니다.



[파일 경로]
[찾아보기]를 클릭하고 파일을 선택합니다. 기기 구성 정보 파일(*.dcm) 및 Canon 주소록 파일(*.abk)만 가져올 수 있습니다. Canon 주소록 파일 유형을 선택하는 경우 다른 항목을 설정할 필요가 없습니다.

[암호해제 비밀번호]
설정을 내보내기하는 경우에는 비밀번호 설정을 입력합니다.

[주소록]
확인란을 선택하여 주소록 데이터를 가져오기합니다.

중요:

- 주소록 데이터를 가져오기하면 현재 기기에 등록된 주소록 항목을 덮어쓰기합니다.

[주소록 PIN 번호]
주소록이 코드로 보호된 경우에는 주소록에 대한 코드를 입력하십시오. **주소록 사용 제한(P. 415)**

[설정/등록]
확인란을 선택하여 기기 설정 데이터를 가져오기합니다.

[Application Library 설정 정보]
확인란을 선택하여 Application Library 설정 데이터를 내보냅니다.

5 [가져오기 시작]을 클릭합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

➠ 선택된 설정 데이터가 기기에 로드됩니다.

7 [확인]을 클릭합니다.

➠ 4단계에서 [설정/등록] 확인란을 선택하면 기기가 자동으로 재기동합니다.

펌웨어 업데이트

6F43-08E

펌웨어의 경우 기기의 설치 조건에 따라 업데이트 방법을 선택합니다. 두 가지 업데이트 방법이 있습니다: 그 하나는 기기에서 인터넷상의 최신 펌웨어 버전에 액세스하여 현재 설치된 펌웨어가 최신 버전이 아닌 경우 업데이트를 수행하는 것이고, 다른 하나는 컴퓨터에서 인터넷상의 펌웨어 버전에 액세스하여 기기에 설치된 버전이 최신 버전이 아닌 경우 업데이트를 수행하는 것입니다. 무선 LAN을 통해 인터넷 연결이 불가능한 환경에서는 유선 LAN 또는 USB를 통해 연결하여 컴퓨터에서 업데이트를 수행하십시오.

기기의 설치 조건	업데이트 설치 방법
무선 LAN 연결	**인터넷을 통한 업데이트(P. 453)**
유선 LAN 연결	**인터넷을 통한 업데이트(P. 453)** **컴퓨터에서 업데이트(P. 454)**
USB 연결	**컴퓨터에서 업데이트(P. 454)**

중요

- IPv6 환경의 경우 펌웨어 업데이트를 수행할 수 없습니다. USB를 사용하여 연결을 재설정하고 컴퓨터에서 업데이트를 수행하십시오.

참고

펌웨어 버전 확인

- 기기의 조작 패널에서 펌웨어 버전을 확인할 수 있습니다. 펌웨어 업데이트 작업을 완료한 후 업데이트가 올바르게 수행되었는지 확인하십시오. **펌웨어 버전 확인(P. 454)**

인터넷을 통한 업데이트

기기에서 Canon 서버에 액세스하여 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 <펌웨어 업데이트>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

  ➡ 최신 펌웨어의 존재 확인을 수행합니다.

참고:

- <사용 중이신 펌웨어는 최신 버전입니다.> 메시지가 표시될 경우, 펌웨어를 업데이트할 필요가 없습니다.

2 라이선스 화면이 나타나면 <동의함>를 선택합니다.

3 <확인>을 선택합니다.

➡ 펌웨어 업데이트가 완료되면 기기가 자동으로 다시 시작합니다.

중요:

- 다시 시작이 진행 중일 때 기기를 끄지 마십시오.

컴퓨터에서 업데이트

Canon 웹사이트에서 최신 펌웨어 버전을 다운로드한 경우 "사용자 지원 도구" 유틸리티 소프트웨어를 사용하여 컴퓨터에서 펌웨어를 업데이트 합니다. 컴퓨터에서 펌웨어 업데이트를 수행하는 방법에 대하여는 펌웨어에 포함된 "사용자 지원 도구 -조작 설명서-"를 참조하십시오.

기기를 펌웨어 업데이트 대기 상태로 전환하려면

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <라이선스/기타> ▶ <펌웨어 업데이트> ▶ <PC 경유> ▶ <예>

펌웨어 버전 확인

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. **홈 화면(P. 117)**

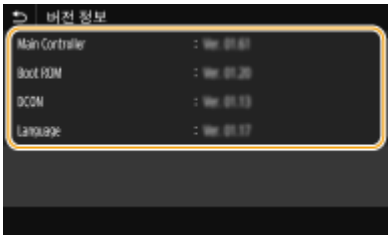
2 <관리 설정>을 선택합니다.

- 로그인 화면이 나타나면 숫자 키를 사용하여 정확한 ID와 PIN을 입력하십시오. **기기로 로그인하기(P. 128)**

3 <라이선스/기타> ▶ <펌웨어 업데이트>를 선택합니다.

4 <버전 정보>를 선택합니다.

➡ 현재 펌웨어 버전이 표시됩니다.



설정 초기화

6F43-08F

다음 설정을 복원할 수 있습니다:

메뉴 초기화(P. 455)
키 및 인증서 초기화(P. 455)
주소록 초기화(P. 456)
모든 데이터/설정 초기화(P. 456)

메뉴 초기화

기기의 설정을 복원할 수 있습니다(**설정 메뉴 목록(P. 458)**). 선택한 설정에 따라서는 초기화한 후 기기를 다시 시작해야 할 수도 있습니다.

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <데이터 관리> ▶ <메뉴 초기화> ▶ 초기화하려는 항목 선택 ▶ <예> ▶ ▶ 필요한 경우 기기 다시 시작

참고

- <환경 설정>의 <네트워크>에 대하여만 기본 설정을 복원할 수 있습니다.
  <메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <네트워크 설정 초기화> ▶ <예> ▶ 기기 다시 시작

키 및 인증서 초기화

키 및 인증서와 CA 인증서의 설정을 복원할 수 있습니다. 초기화 후 기기에 등록한 모든 키 및 인증서와 CA 인증서가 (사전 설치된 키 및 CA 인증서를 제외하고)가 삭제된다는 것을 유념하십시오.

참고

- 초기화 후 IPSec 통신의 TLS 암호화 통신 및 IKE 등 키 및 인증서가 필요한 기능을 사용할 수 없습니다. 이러한 기능을 사용하려면 키 및 인증서의 설정을 구성하고 기능을 다시 활성화하십시오.

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <데이터 관리> ▶ <키 및 증명서 초기화> ▶ <예> ▶

주소록 초기화

주소록의 설정을 복원할 수 있습니다. 초기화 후 주소록에 등록된 모든 정보가 삭제됩니다.

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <데이터 관리> ▶ <주소록 초기화> ▶ <예> ▶

모든 데이터/설정 초기화

이를 통해 로그를 포함하여 모든 데이터 및 기기 설정을 출고 시 기본값으로 복원할 수 있습니다. 이를 통해 기기를 교체하거나 처분할 때 민감한 데이터의 유출을 방지합니다. 초기화 과정이 종료되면 기기가 자동으로 다시 시작합니다.

중요

- 초기화 하기 전에 처리 중이거나 처리 대기 중인 문서가 없는지 확인하십시오. 해당 문서는 초기화가 실행되면 삭제됩니다.
- 초기화 후 기기를 사용하려면 모든 설정을 처음부터 다시 구성해야 합니다.

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <모든 데이터/설정 초기화> ▶ <예> ▶ <예>

링크

TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)
수신인 등록(P. 185)
리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)

설정 메뉴 목록

설정 메뉴 목록 458
<환경 설정> 459
<표시 설정> 460
<영어 키보드 배열> 463
<타이머/전력 설정> 464
<네트워크> 468
<외부 인터페이스> 483
<액세스빌리티> 484
<조정/유지보수> 485
<화질 조정> 486
<동작 조정> 489
<유지보수> 490
<기능 설정> 491
<공통> 492
<복사> 502
<프린터> 506
<송신> 549
<수신/전송> 563
<파일 저장/이용> 570
<보안인쇄> 579
<수신인 설정> 580
<관리 설정> 581
<사용자 관리> 582
<디바이스 관리> 583
<라이선스/기타> 585
<데이터 관리> 587
<보안 설정> 589

설정 메뉴 목록

6F43-08H

이 장에 기술된 설정을 구성하여 환경에 따라 기기를 사용자 정의할 수 있습니다. 구성을 시작하려면 홈 화면에서 <메뉴>를 누릅니다(**홈 화면(P. 117)**). 이 단원에서는 설정 메뉴의 각 항목이 구성할 수 있는 것에 대해 설명합니다.

<환경 설정>(P. 459)	이 단원에서는 디스플레이와 네트워크 설정에 대해 설명합니다.
<조정/유지보수>(P. 485)	이 단원에서는 인쇄 화질과 기기의 청소 기능을 조정하는 방법에 대해 설명합니다.
<기능 설정>(P. 491)	이 단원에서는 개별 기능의 설정에 대해 설명합니다.
<수신인 설정>(P. 580)	이 단원에서는 주소록 설정에 대해 설명합니다.
<관리 설정>(P. 581)	이 단원에서는 사용자 및 하드웨어 정보 관리, 보안 설정 등에 대해 설명합니다.

팁

- 설정 메뉴를 목록 형식으로 인쇄하여 현재 설정을 확인할 수 있습니다: **설정 목록 인쇄(P. 640)**

<환경 설정>

6F43-08J

항목	설명
<표시 설정>(P. 460)	이 단원에서는 디스플레이 보기와 관련된 설정에 대해 설명합니다.
<영어 키보드 배열>(P. 463)	이 단원에서는 USB 키보드 설정에 대해 설명합니다.
<타이머/전력 설정>(P. 464)	이 단원에서는 타이머 설정 및 에너지 설정을 설명합니다.
<네트워크>(P. 468)	이 단원에서는 네트워크 설정을 설명합니다.
<외부 인터페이스>(P. 483)	이 단원에서는 USB 설정 및 기타 관련 설정을 설명합니다.
<액세스빌리티>(P. 484)	이 단원에서는 화면 색상 반전과 메시지 표시 시간 등 접근성 향상을 위한 설정을 설명합니다.

<표시 설정>

6F43-08K

디스플레이 보기와 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라"*1"이 표시되지 않을 수 있습니다.
- "*2" 마크가 있는 설정은 가져오기 또는 내보내기할 수 없습니다.

<기동/복귀 후 표시화면>(P. 460)
<홈 화면의 버튼 표시 설정>(P. 460)
<표시언어>(P. 461)
<리모트 UI 표시언어 전환>(P. 461)
<원고 스캔부의 청소 표시>(P. 461)
<mm/인치 입력 전환>(P. 462)

<기동/복귀 후 표시화면>

기본적으로 기기가 켜지거나 자동 리셋 기능이 수행된 직후에 홈 화면이 표시됩니다. 기본 화면을 변경하고 다른 기능의 메인 화면을 표시하도록 설정을 지정합니다.

<홈>†
<복사>
<팩스> *1
<스캔>
<보안인쇄>
<시스템 상황>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <표시 설정> ▶ <기동/복귀 후 표시화면> ▶ 원하는 화면을 표시하기 위한 기능 선택 ▶

<홈 화면의 버튼 표시 설정> *2

홈 화면에 표시되는 버튼에 대한 설정을 구성합니다. 단축 버튼으로 표시되는 설정을 선택하고, 버튼이 표시되는 순서를 재배치하고, 공백을 삽입 또는 삭제할 수 있습니다. **홈 화면 사용자 정의(P. 174)**

<표시 버튼 선택>
<복사 즐겨찾기 설정>
<팩스 즐겨찾기 설정>*1
<스캔 즐겨찾기 설정>

<표시 순서 설정>

<표시언어>

디스플레이, 리포트 및 목록에 사용되는 표시 언어를 선택합니다.

<English>
<日本語>
<Français>
<Español>
<Deutsch>
<Italiano>
<中文(简体)>
<中文(繁體)>
<한국어>†

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <표시 설정> ▶ <표시언어> ▶ 언어 선택 ▶ <예> ▶

<리모트 UI 표시언어 전환>

리모트 UI 화면에 사용되는 표시 언어를 선택합니다.

<English>
<Japanese>
<French>
<Spanish>
<German>
<Italian>
<Chinese (Simplified)>
<Chinese (Traditional)>
<Korean>†

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <표시 설정> ▶ <리모트 UI 표시언어 전환> ▶ 언어 선택 ▶

<원고 스캔부의 청소 표시>

문서 급지 스캔 영역에서 얼룩을 감지하는 경우 메시지 표시 여부를 지정합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <표시 설정> ▶ <원고 스캔부의 청소 표시> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<mm/인치 입력 전환>

측정 단위를 선택합니다.

<mm> †
<인치>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <표시 설정> ▶ <mm/인치 입력 전환> ▶ <밀리미터> 또는 <인치> 선택 ▶

<영어 키보드 배열>

6F43-08L

기기에 연결된 경우 USB 키보드의 레이아웃을 지정합니다. 기본 설정은 칼표(†)가 표시됩니다.

<USA 배열>
<UK 배열>†

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <영어 키보드 배열> ▶ <USA 배열> 또는 <UK 배열> 선택 ▶

<타이머/전력 설정>

6F43-08R

타이머와 에너지에 대한 모든 설정이 간단한 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 별표(*) 마크가 있는 설정은 가져오기 또는 내보내기할 수 없습니다.

<현재 날짜/시간 설정>(P. 464)
<날짜/시각 설정>(P. 464)
<날짜 형식>(P. 465)
<시각 형식>(P. 465)
<자동 리셋 시간>(P. 465)
<자동 리셋 후 기능>(P. 466)
<자동 슬립 시간>(P. 466)
<자동 슬립 시각 설정>(P. 466)
<슬립 모드 종료 시각 설정>(P. 466)

<현재 날짜/시간 설정> *

현재 날짜와 시간을 설정합니다. **날짜/시간 설정(P. 11)**

중요

- 현재 날짜와 시간을 설정하기 전에 <타임존>을 설정하십시오. <타임존> 설정이 변경되면 현재 날짜와 시간도 그에 따라 변경됩니다.

<날짜/시각 설정>

기기가 설치될 지역의 날짜와 시간 표준을 지정합니다.

<타임존>

타임존을 선택합니다. 타임존 설정이 변경되면 <현재 날짜/시간 설정>에 설정된 값도 그에 따라 변경됩니다. **날짜/시간 설정(P. 11)**

<(UTC-12:00) 날짜 변경선 서쪽> ~ <(UTC+09:00) 서울>† ~ <(UTC+14:00) 키리티마티 섬>

참고

UTC

- UTC(Coordinated Universal Time)는 전세계에서 시계와 시간을 규정하는 기본 시간 표준입니다. 인터넷 연결을 위해 정확한 UTC 시간대 설정이 필요합니다.

<날짜 형식>

날짜 형식을 선택합니다(연, 월, 일 순서).

<년 월/일>†
<월/일/년>
<일/월 년>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <타이머/전력 설정> ▶ <날짜/시각 설정> ▶ 날짜 형식 선택 ▶

<시각 형식>

12시간 또는 24시간 시계 표시 설정을 선택합니다.

<12시간 표시 (AM/PM)>†
<24시간 표시>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <타이머/전력 설정> ▶ <시각 형식> ▶ 표시 설정 선택 ▶

<자동 리셋 시간>

지정된 시간 동안 키를 누르지 않으면 화면과 설정이 기본 화면을 표시하도록 초기화됩니다(자동 리셋). 자동 리셋이 수행되는 간격을 지정합니다. 다음과 같은 경우 자동 리셋이 수행되지 않습니다:

- 설정 메뉴가 표시됩니다.
- 기기가 문서를 인쇄하거나 팩스를 송수신하는 등 데이터를 처리 중입니다.
- 에러 메시지가 표시되고 에러 표시등이 깜박입니다.(하지만 에러가 사용자가 기능을 계속 사용하는 데 방해가 되지 않으면 자동 리셋이 수행됩니다.)

<이 기능을 설정>
<해제>
<설정>†
<설정 시간>
1 ~ 2 † ~ 9(분)

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <타이머/전력 설정> ▶ <자동 리셋 시간> ▶ <이 기능을 설정>에서 <설정> 선택 ▶ <설정 시간>에 시간 입력 ▶ <확정> ▶

참고

- <자동 리셋 후 기능>에서 자동 리셋이 수행된 후에 표시되는 화면을 선택할 수 있습니다.

<자동 리셋 후 기능>

자동 리셋이 수행된 후에 디스플레이를 메인 화면으로 되돌릴지 여부를 선택합니다. <복귀함>을 선택하면 <기동/복귀 후 표시화면>에서 선택한 기능의 메인 화면이 표시됩니다(**<기동/복귀 후 표시화면>(P. 460)**). <복귀안함>을 선택하면 디스플레이가 선택한 기능의 메인 화면으로 되돌아갑니다.

<복귀함>†
<복귀안함>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <타이머/전력 설정> ▶ <자동 리셋 후 기능> ▶ <복귀함> 또는 <복귀안함> 선택 ▶

<자동 슬립 시간>

기기가 지정된 시간 동안 작동하지 않거나 처리할 데이터가 없으면 에너지 소모를 줄이기 위해 슬립 모드로 진입합니다(자동 슬립). 자동 슬립이 수행되는 경과 시간을 지정합니다. 설정 메뉴가 표시된 경우 자동 슬립이 수행되지 않습니다. 가장 효과적으로 전력 소모를 줄이려면 시 기본 설정을 사용하는 것이 좋습니다. **슬립 모드 진입(P. 183)**

1† ~ 60 (분)

<자동 슬립 시각 설정>

기기가 자동으로 슬립 모드에 들어가는 시간을 지정할 수 있습니다. **슬립 모드 진입(P. 183)**

<이 기능을 설정>
<해제>†
<설정>
(0:00 ~ 12:59) <AM>/<PM>

<슬립 모드 종료 시각 설정>

기기가 슬립 모드로부터 복구되는 시간을 지정합니다. **슬립 모드 진입(P. 183)**

<이 기능을 설정>

<해제>†

<설정>

(0:00 ~ 12:59) <AM>/<PM>

<네트워크>

6F43-08S

네트워크에 대한 모든 설정이 간단한 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- "*1" 마크가 있는 설정은 가져오기 또는 내보내기할 수 없습니다.
- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라 "*2"이 표시되지 않을 수 있습니다.

<유선/무선랜 선택>(P. 468)
<무선랜 설정>(P. 468)
<다이렉트 접속 설정>(P. 470)
<TCP/IP 설정>(P. 471)
<SNMP 설정>(P. 477)
<전용 포트 사용>(P. 478)
<전용 포트의 인증 방식>(P. 478)
<기동시 접속 대기 시간>(P. 479)
<이더넷 드라이버 설정>(P. 479)
<IEEE 802.1X 사용>(P. 479)
<방화벽 설정>(P. 480)
<Google 클라우드 프린트 설정>(P. 481)
<디바이스 설정값 관리>(P. 481)
<RMT-SW>(P. 481)
<네트워크 설정 초기화>(P. 482)

<유선/무선랜 선택>

무선 LAN에서 유선 LAN으로 기기를 전환하는 경우 설정을 지정해야 합니다. 반대로 유선 LAN에서 무선 LAN으로 전환하는 경우 이 설정을 지정할 필요가 없습니다(다음 <무선랜 설정>을 사용하여 전환할 수 있습니다). **유선 LAN 또는 무선 LAN 선택(P. 15)**

<유선랜>†
<무선랜>

<무선랜 설정>

무선랜에 기기 연결에 대한 설정을 지정합니다. 현재 설정을 보거나 절전에 대한 설정을 지정할 수도 있습니다.

<SSID 설정>

조작 패널에서 수동으로 입력하여 SSID 또는 네트워크 키를 포함한 정보를 지정하는 방식으로 무선 연결을 구성하려면 선택합니다.

<액세스 포인트 선택>

기기에 액세스할 수 있는 무선 LAN 라우터를 자동으로 찾으므로 목록에서 선택할 수 있습니다. WEP 키 또는 PSK 등의 네트워크 키를 수동으로 입력해야 합니다. **무선 라우터를 선택하여 연결 설정(P. 23)**

<상세 입력>

SSID를 직접 입력하는 방식으로 무선 연결을 구성하려면 선택합니다. 이 방법을 사용하여 인증 및 암호화 설정을 세부적으로 지정할 수 있습니다. **세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)**

<보안 설정>
<미설정>
<WEP>
<오픈 시스템>†
WEP 키 1 ~ 4
<공유키>
WEP 키 1 ~ 4
<WPA/WPA2-PSK>
<자동>†
<AES-CCMP>

<WPS 푸시 버튼 방식>

WPS 무선 라우터의 버튼을 사용하여 무선 연결을 자동으로 구성하려면 선택합니다. **WPS 푸시 버튼 모드를 사용하여 연결 설정(P. 19)**

<WPS PIN 코드 방식>

WPS 무선 라우터의 PIN 코드를 입력하여 무선 연결을 구성하려면 선택합니다. **WPS PIN 코드 방식을 사용하여 연결 설정(P. 21)**

<전력 절약 모드>

기기가 무선 라우터에서 방출된 신호에 따라 전력 절약 모드로 진입할지 여부를 선택합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <무선랜 설정> ▶ 표시된 메시지 읽기 ▶ <확인> ▶ <전력 절약 모드> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<접속 정보> *

현재 무선 LAN 설정을 보려면 선택합니다. **네트워크 설정 표시(P. 37)**

<MAC 주소>
<무선랜 상태>
<최신 에러 정보>
<채널>
<SSID 설정>
<보안 설정>
<전력 절약 모드>

<다이렉트 접속 설정>

직접 연결할지 여부를 설정합니다. 이 기능을 활성화함으로써 액세스 포인트 또는 무선 LAN 라우터가 없는 환경에서도 기기와 직접 연결하는 것이 가능해집니다. **직접 연결(액세스 포인트 모드)(P. 338)**

<다이렉트 접속 사용>
<해제>†
<설정>

<다이렉트 접속 자동 전환>

직접 연결이 확정된 후 자동으로 연결을 해제하는 시간을 지정합니다.

<자동 연결 종료>
<해제>†
<설정>
<자동 연결 종료 시간>
1† ~ 60 (min.)

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <다이렉트 접속 설정> ▶ <다이렉트 접속 자동 전환> ▶ <자동 연결 종료>에서 <설정> 선택하고 시간 입력 ▶ <확정> ▶ <확정> ▶

<액세스 포인트 모드 설정>

SSID/네트워크 키를 임의로 구성합니다. 다수의 모바일 장치를 기기에 동시에 연결하려면 SSID와 네트워크 키를 임의로 구성해야 합니다.

<임의 SSID를 사용>
<해제>†
<설정>
<SSID>

<임의 네트워크 키 사용>
<해제>†
<설정>
<네트워크 키>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <다이렉트 접속 설정> ▶ <액세스 포인트 모드 설정> ▶ 각 항목에 대해 <설정>을 선택하고 <SSID>/<네트워크 키> 선택 ▶ SSID/네트워크 키 입력 ▶ <확정> ▶ <확정> ▶ <확정> ▶

<TCP/IP 설정>

IP 주소 설정 등 TCP/IP 네트워크에서 기기 사용에 대한 설정을 지정합니다.

<IPv4 설정>

IPv4 네트워크에서 기기 사용에 대한 설정을 지정합니다.

<IP 주소 설정>

TCP/IP 네트워크에서 컴퓨터와 프린터 등의 장비를 식별하는 데 사용되는 IP 주소를 구성합니다. **IPv4 주소 설정(P. 31)**

<자동 취득>
<자동 취득>
<해제>
<설정>†
<프로토콜 선택>
<해제>
<DHCP>†
<자동 IP>
<해제>
<설정>†

<수동 취득>
<IP 주소>: 0.0.0.0
<서브넷 마스크>: 0.0.0.0
<게이트웨이 주소>: 0.0.0.0

<설정 확인>

<DHCP 옵션 설정>

DHCP가 활성화된 경우 이들 설정을 사용해서 DNS 서버 주소 또는 도메인 이름을 취득할 때에 DHCP 옵션 기능을 사용할지 여부를 선택합니다. **DNS 구성(P. 54)**

<호스트명 취득>
<해제>
<설정>†

<DNS 동적 업데이트>
<해제>†
<설정>

<DNS 서버 주소 취득>
<해제>
<설정>†

<도메인명 취득>
<해제>

<설정>†

<WINS 서버 주소 취득>
<해제>
<설정>†

<SMTP 서버 주소 취득>
<해제>†
<설정>

<POP 서버 주소 취득>
<해제>†
<설정>

<PING 명령>

기기가 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결되었는지 확인하려면 선택합니다. **네트워크 연결 테스트(P. 32)**

<IPv6 설정>

IPv6 네트워크에서 기기 사용에 대한 설정을 지정합니다. **IPv6 주소 설정(P. 34)**

<IPv6 사용>
<해제>†
<설정>

<IPv6 설정 확인>

자동으로 획득한 링크-로컬 주소를 확인할 수 있습니다.

<스테이트리스 주소 설정>

스테이트리스 주소를 활성화하거나 비활성화합니다.

<스테이트리스 주소 설정>
<해제>
<설정>†

<설정 확인>
<확인 주소 선택>
<스테이트리스 주소>
<프리픽스 길이>

<DHCPv6 설정>

DHCPv6를 통해 획득한 스테이트풀 주소를 활성화하거나 비활성화합니다.

<DHCPv6 사용>
<해제>†
<설정>

<설정 확인>
<스테이트풀 주소>

<프리픽스 길이>

<DHCP 옵션 설정>

DHCP가 활성화된 경우 이들 설정을 사용해서 DNS 서버 주소 또는 도메인 이름을 취득할 때에 DHCP 옵션 기능을 사용할지 여부를 선택합니다. **DNS 구성(P. 54)**

<DNS 서버 주소 취득>
<해제>
<설정>†

<도메인명 취득>
<해제>
<설정>†

<DNS 설정>

IP 주소 해독용 호스트 이름을 제공하는 DNS(Domain Name System)에 대한 설정을 지정합니다. **DNS 구성(P. 54)**

<IPv4의 DNS 서버 주소 설정>

IPv4 환경에서 DNS의 IP 주소를 지정합니다.

<주 DNS서버 주소>: 0.0.0.0
<보조 DNS 서버 주소>: 0.0.0.0

<DNS의 호스트명/도메인명 설정>

DNS 서버에 등록될 기기의 호스트 이름과 기기가 속하는 도메인 이름을 지정합니다.

<IPv4>
<호스트명>
<도메인명>

<IPv6>
<IPv4 호스트/도메인 사용>
<해제>
<호스트명>
<도메인명>
<설정>†

<DNS 동적 업데이트 설정>

기기의 IP 주소가 변경될 때마다 DNS 레코드를 동적으로 업데이트할지 여부를 지정합니다.

<IPv4>
<DNS 동적 업데이트>
<해제>†
<설정>
<DNS의 동적 업데이트 간격>
0 ~ 24† ~ 48 (시간)

<IPv6>

<DNS 동적 업데이트>
<해제>†
<설정>
<수동 주소 등록>
<해제>†
<설정>
<스테이트풀 주소 등록>
<해제>†
<설정>
<스테이트리스 주소 등록>
<해제>†
<설정>
<DNS의 동적 업데이트 간격>
0 ~ 24† ~ 48 (시간)

<mDNS 설정>

DNS 서버 없이 DNS 기능 사용에 대한 설정을 지정합니다.

<IPv4>
<mDNS 사용>
<해제>
<설정>†
<mDNS명>

<IPv6>
<mDNS 사용>
<해제>
<설정>†
<IPv4와 같은 mDNS명 사용>
<해제>
<mDNS명>
<설정>†

<WINS 설정>

NetBIOS와 TCP/IP가 혼합된 네트워크 환경에서 IP 주소 해독용 NetBIOS 이름을 제공하는 WINS(Windows Internet Name Service)에 대한 설정을 지정합니다. **WINS 구성(P. 60)**

<WINS Resolution>
<해제>†
<설정>
<WINS 서버 주소>: 0.0.0.0

<LPD 설정>

모든 하드웨어 플랫폼 또는 운영 체제에서 사용할 수 있는 인쇄 프로토콜인 LPD를 활성화하거나 비활성화합니다. 인쇄 데이터 수신이 차단된 경우에 인쇄가 취소되는 수신 타임아웃 시간을 설정할 수도 있습니다. **인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성 (P. 40)**

<LPD 인쇄 사용>
<해제>
<설정>†

<수신 타임아웃>
1 ~ 5† ~ 60 (분)

<RAW 설정>

Windows 특정 인쇄 프로토콜인 RAW를 활성화하거나 비활성화합니다. 인쇄 데이터 수신이 차단된 경우에 인쇄가 취소되는 수신 타임아웃 시간을 설정할 수도 있습니다. **인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성(P. 40)**

<RAW 인쇄 사용>
<해제>
<설정>†

<수신 타임아웃>
1 ~ 5† ~ 60 (분)

<WSD 설정>

WSD 프로토콜을 사용하여 프린터 또는 스캐너에 대한 정보를 자동으로 탐색하고 획득하는 기능을 활성화하거나 비활성화합니다. **인쇄 프로토콜 및 WSD 기능 구성(P. 40)**

<WSD 인쇄 사용>
<해제>
<설정>†

<WSD 참조 사용>
<해제>
<설정>†

<WSD 스캔 사용>
<해제>†
<설정>

<PC 스캔 사용>
<해제>†
<설정>

<멀티캐스트 검색 사용>
<해제>
<설정>†

<FTP PASV 모드 사용>

FTP에 PASV 모드를 사용할지 여부를 지정합니다. 방화벽으로 FTP 서버에 연결하는 경우, PASV 모드를 선택해야 합니다. **FTP PASV 모드 구성(P. 71)**

<해제> †
<설정>

<HTTP 사용>

리모트 UI 사용, WSD 인쇄 또는 Google Cloud Print로 인쇄 등의 경우에 컴퓨터와 통신하는 데 필요한 HTTP를 활성화하거나 비활성화합니다. **HTTP 통신 비활성화(P. 423)**

<해제>
<설정> †

<IPSec 사용> *

IPSec을 통해 VPN(Virtual Private Network)을 설정하여 암호화된 통신을 수행할지 여부를 선택합니다. **IPSec 설정 구성(P. 402)**

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <TCP/IP 설정> ▶ <IPSec 사용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ 기기 다시 시작

<포트 번호 설정>

네트워크 환경에 따라 프로토콜의 포트 번호를 변경합니다. **포트 번호 변경(P. 388)**

<LPD>
1 ~ 515 † ~ 65535

<RAW>
1 ~ 9100 † ~ 65535

<WSD 멀티캐스트 검색>
1 ~ 3702 † ~ 65535

<HTTP>
1 ~ 80 † ~ 65535

<멀티캐스트 검색>
1 ~ 427 † ~ 65535

<POP3>
1 ~ 110 † ~ 65535

<SMTP>

1 ~ 25† ~ 65535

<FTP>
1 ~ 21† ~ 65535

<SNMP>
1 ~ 161† ~ 65535

<MTU 크기>

기기가 송수신하는 최대 패킷 수를 선택합니다. **최대 전송 단위 변경(P. 52)**

<1300>
<1400>
<1500>†

<SNMP 설정>

SNMP 호환 소프트웨어를 실행하는 컴퓨터에서 기기를 모니터링하고 제어하도록 설정을 지정합니다. **SNMP로 기기 모니터링 및 제어(P. 67)**

<SNMPv1 설정>

SNMPv1을 활성화하거나 비활성화합니다. SNMPv1을 활성화할 경우 커뮤니티 이름 및 MIB(Management Information Base) 객체에 대한 액세스 권한을 지정합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <SNMP 설정> ▶ <SNMPv1 설정>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

<SNMPv3 설정>

SNMPv3을 활성화하거나 비활성화합니다. 리모트 UI를 사용하여 SNMPv3이 활성화된 경우 적용되는 세부 설정을 지정합니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <SNMP 설정> ▶ <SNMPv3 설정>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

<호스트서 프린터관리정보 취득>

SNMP 호환 소프트웨어를 실행하는 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 프린터 관리 정보의 모니터링을 활성화하거나 비활성화합니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <SNMP 설정> ▶ <호스트서 프린터관리정보 취득>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

<호스트리소스MIB의RFC2790준거>

SNMP-호환 소프트웨어에서 기기 상태를 모니터링할 때 프로토콜의 고급 사양(RFC2790)을 따를지 여부를 지정합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <SNMP 설정> ▶ <호스트리소스MIB의RFC2790준거>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

<전용 포트 사용>

전용 포트를 활성화하거나 비활성화합니다. 전용 포트는 인쇄, 팩스 전송 또는 스캔에 MF Scan Utility를 사용할 경우 및 네트워크를 통해 기기 설정을 검색하거나 지정할 경우에 사용됩니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <전용 포트 사용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ 기기 다시 시작

<전용 포트의 인증 방식>

전용 포트를 사용할 때 인증 방식을 보안 방식으로 특정하여 제한할지 여부를 지정합니다. <모드 2>를 선택하면 인증 방식이 보안 방식으로 제한됩니다.

<모드 1>†
<모드 2>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <전용 포트의 인증 방식> ▶ <모드 1> 또는 <모드 2> 선택 ▶ 기기 다시 시작

중요

- <모드 2>를 선택하면 일부 경우에 장치 관리 소프트웨어 또는 드라이버로부터 연결을 확보할 수 없습니다.

<기동시 접속 대기 시간>

네트워크 연결 대기 시간을 지정합니다. 네트워크 환경에 따라 설정을 선택합니다. **네트워크에 연결하기 위한 대기 시간 설정(P. 53)**

0† ~ 300 (초)

<이더넷 드라이버 설정>

이더넷 유형(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) 및 이더넷의 통신 모드(반이중/전이중)를 선택합니다. 유선 LAN의 MAC 주소를 확인할 수도 있습니다.

<자동검출>

통신 모드와 이더넷 유형을 자동으로 검색할지 직접 선택할지 여부를 선택합니다. **이더넷 설정 구성(P. 50)**

<해제>   <통신모드>   <반이중>†   <전이중>   <이더넷 종류>   <10BASE-T>†   <100BASE-TX>   <1000BASE-T> **<설정>**†

참고

- <통신모드>가 <반이중>로 설정된 경우 <1000BASE-T>를 선택할 수 없습니다.

<MAC 주소>

각 통신 장치에 고유한 번호인 기기의 MAC 주소를 확인합니다. **유선 LAN용 MAC 주소 표시(P. 37)**

<IEEE 802.1X 사용> *1*2

IEEE 802.1X 인증을 활성화하거나 비활성화합니다. **IEEE 802.1X 인증 설정 구성(P. 409)**

<해제>† <설정>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <IEEE 802.1X 사용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ 기기 다시 시작

<방화벽 설정>

적절한 보안이 없으면 무단 사용자가 네트워크에 연결된 컴퓨터와 다른 통신 장치에 액세스할 수 있습니다. 이러한 무단 액세스의 위험을 줄이려면 지정된 IP 주소 또는 MAC 주소를 가진 장치에 대해 통신을 제한하는 기능인 패킷 필터링에 대한 설정을 구성하십시오.

<IPv4 주소 필터>

지정된 IPv4 주소를 사용하는 장치를 통해 송수신되는 패킷 필터링에 대한 설정을 활성화하거나 비활성화합니다. **방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기(P. 382)**

<송신필터>
<해제>†
<설정>

<수신필터>
<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <방화벽 설정> ▶ <IPv4 주소 필터> ▶ <송신필터> 또는 <수신필터>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

<IPv6 주소 필터>

지정된 IPv6 주소를 사용하는 장치를 통해 송수신되는 패킷 필터링에 대한 설정을 활성화하거나 비활성화합니다. **방화벽 설정에서 IP 주소 지정하기(P. 382)**

<송신필터>
<해제>†
<설정>

<수신필터>
<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <방화벽 설정> ▶ <IPv6 주소 필터> ▶ <송신필터> 또는 <수신필터>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

<MAC 주소 필터>

지정된 MAC 주소를 사용하는 장치를 통해 송수신되는 패킷 필터링에 대한 설정을 활성화하거나 비활성화합니다. **방화벽 설정에서 MAC 주소 지정하기(P. 385)**

<송신필터>
<해제>†
<설정>

<수신필터>
<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <방화벽 설정> ▶ <MAC 주소 필터> ▶ <송신필터> 또는 <수신필터>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

<Google 클라우드 프린트 설정>

Google Cloud Print를 활성화하거나 비활성화합니다. **Google Cloud Print에 기기 등록(P. 356)**

<Google 클라우드 프린트 사용>
<해제>
<설정>†

<Google클라우드프린트등록상황> *

<디바이스 설정값 관리>

설정 등과 같은 기기 데이터를 관리하기 위해 iW Management Console 플러그인을 사용할지 여부를 지정합니다. iW Management Console에 관한 자세한 정보는 가까운 Canon 대리점에 연락하십시오. **기기와 플러그인 간의 통신에 대한 설정 구성(P. 74)**

<해제>
<설정>†

<RMT-SW>

이 스위치를 <해제>로 설정해 두십시오. 서비스 담당자가 장치 유지보수를 원격으로 수행하는 경우 스위치를 <설정>으로 해줄 것을 요청할 수 있습니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <RMT-SW> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ 기기 다시 시작

<네트워크 설정 초기화>

네트워크 설정을 출고 시 기본값으로 되돌리려면 선택합니다. **<메뉴 초기화>(P. 588)**

<외부 인터페이스>

6F43-08U

USB와 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

<USB 설정>

USB 포트 또는 USB 메모리 장치의 사용을 활성화 또는 비활성화할지 여부를 지정합니다.

<USB 장치로 사용>

기기를 컴퓨터에 연결하는 데 사용되는 USB 포트를 활성화하거나 비활성화합니다. **컴퓨터와 USB 연결 제한(P. 421)**

<해제>
<설정>†

<USB 저장 장치 사용>

USB 메모리 장치의 사용 여부를 지정합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <외부 인터페이스> ▶ <USB 설정> ▶ <USB 저장 장치 사용>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

<액세스빌리티>

6F43-08W

화면 색상 반전과 메시지 표시 시간 등 접근성과 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

<화면색 반전>(P. 484)
<밝기>(P. 484)
<메시지 표시 시간>(P. 484)

<화면색 반전>

디스플레이 색상을 반전시키려면 <설정>을 선택합니다. <밝기>에서 밝기를 조정한 후에도 디스플레이를 보기 어려우면 <설정>을 선택합니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <액세스빌리티> ▶ <화면색 반전> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<밝기>

기기의 설치 위치에 맞게 디스플레이의 밝기를 조정합니다.

5단계

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <액세스빌리티> ▶ <밝기> ▶ 밝기 조정 ▶ <확정> ▶

<메시지 표시 시간>

2개의 다른 메시지가 교대로 표시되는 간격을 초 단위로 지정합니다.

1 ~ 2† ~ 5 (초)

<메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <액세스빌리티> ▶ <메시지 표시 시간> ▶ 간격 값 입력 ▶ <확정> ▶

<조정/유지보수>

6F43-08X

항목	설명
<화질 조정>(P. 486)	인쇄 화질을 조정하는 방법에 대한 설명을 제공합니다.
<동작 조정>(P. 489) *	복사 및 인쇄 종료에 대한 설정의 설명을 제공합니다.
<유지보수>(P. 490)	청소 기능에 대한 설명을 제공합니다.

* 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라 이 설정이 표시되지 않을 수 있습니다.

<화질 조정>

6F43-08Y

화질 조정과 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라 별표 마크가 있는 설정 "*"가 표시되지 않을 수 있습니다.

<자동 계조 보정>(P. 486)
<농도 얼룩짐 보정>(P. 486)
<인쇄 색차이 보정>(P. 487)
<컬러시 흑색 문자 처리>(P. 487)
<특수처리>(P. 487)

<자동 계조 보정>

복사본이나 인쇄물의 계조, 농도 및 컬러를 조정합니다. **계조 보정하기(P. 624)**

<풀보정>
  <표준 (보통용지)>
  <표준 (두꺼운용지)>
  <프린터 1200 dpi 전용>
<퀵 보정>

<농도 얼룩짐 보정>

인쇄 이미지 영역의 농도가 균일하지 않은 경우 이 수정으로 농도가 균일하게 되도록 인쇄를 조정할 수 있습니다. **균일하지 않은 농도 보정(P. 628)**

<농도계에 의한 보정>
<시각에 의한 보정>
  <미세조정 (옐로우)>/<미세조정 (마젠타)>/<미세조정 (시안)>/<미세조정 (블랙)>
    <-6>: -127 ~ ±0† ~ +127
    <-5>: -127 ~ ±0† ~ +127
    <-4>: -127 ~ ±0† ~ +127
    <-3>: -127 ~ ±0† ~ +127
    <-2>: -127 ~ ±0† ~ +127
    <-1>: -127 ~ ±0† ~ +127
    <±0>: -127 ~ ±0† ~ +127
    <+1>: -127 ~ ±0† ~ +127
    <+2>: -127 ~ ±0† ~ +127
    <+3>: -127 ~ ±0† ~ +127

<+4>: -127 ~ ±0† ~ +127

<+5>: -127 ~ ±0† ~ +127

<+6>: -127 ~ ±0† ~ +127

<테스트 페이지 출력>

<초기값으로 복원>

<이전 값으로 복원>

<스캐너에 의한 보정>

<인쇄 색차이 보정>

색상을 변경하면 이미지가 흐려지는 경우 이 기능을 사용합니다. **"인쇄 색차이" 보정(P. 632)**

<컬러시 흑색 문자 처리>

컬러 원고의 흑백 텍스트를 블랙 토너만 사용하여 인쇄할지 블랙 토너와 컬러 토너를 혼용하여 인쇄할지 여부를 판별하는 임계값을 조정합니다. 피더와 원고대에 대해 개별적으로 값을 설정할 수 있습니다. **컬러 문서에서 텍스트 색상 재현 성능 값 조정(P. 633)**

<피더 >

7단계

<원고대>

7단계

<특수처리>

특수 용지의 인쇄 결과가 만족스럽지 못하면 다음 설정을 통해 출력물의 품질을 개선할 수 있습니다.

<용지 특수 처리>

인쇄된 용지 뒷면, 거친 면 또는 봉투에 인쇄할 경우 다음 설정을 조정하여 인쇄물의 품질을 개선할 수 있습니다.

<양면 두번째면>

인쇄된 용지 뒷면에 인쇄할 때 너무 연하게 인쇄되면 <설정>을 선택합니다. 각 용지 공급 장치에 대해 개별적으로 이 설정을 지정할 수 있습니다.

<수동 급지대>

<해제>†

<설정>

<카세트1>

<해제>†

<설정>

<카세트2>

<해제>†

<설정>

<카세트3>*
<해제>†
<설정>

<카세트4>*
<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <조정/유지보수> ▶ <화질 조정> ▶ <특수처리> ▶ <용지 특수 처리> ▶ <양면 두번째면> ▶ 설정할 용지 공급원에서 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ <예> ▶

<컬러 인쇄시 토너량 보정>

토너 정착 불량 또는 베어남과 같은 인쇄 결함을 줄이기 위해 용지에 과도한 토너가 정착되는 것을 방지할 수 있습니다. **문제 해결(P. 646)**

<해제>†
<레벨 1>
<레벨 2>

<채우기 영역의 화상 조정>

채울 부분이 많은 원고를 인쇄하는 경우 균일하지 않게 채워진 부분을 보정합니다. **일반적인 문제(P. 647)**

<모드 1>
<모드 2>†
<모드 3>

<동작 조정>

6F43-090

작동 조정과 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라 이 설정이 표시되지 않을 수 있습니다.

<스테이플러시 실행 시간>

수동 테이플링을 사용할 때 용지를 삽입한 후 테이플링을 실행할 때까지의 시간을 설정할 수 있습니다.

1 ~ 3† ~ 5 (초)

<메뉴> ▶ <조정/유지보수> ▶ <동작 조정> ▶ <스테이플러시 실행 시간> ▶ 시간 입력 ▶ <확정>

<유지보수>

6F43-091

청소 기능과 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

<디바이스 클리닝>(P. 490)
<피더 클리닝>(P. 490)
<부품 교환 후 초기화>(P. 490)
<특수 클리닝>(P. 490)

<디바이스 클리닝>

인쇄된 용지에 줄무늬가 나타나거나 이미지의 일부가 누락되는 경우 <디바이스 클리닝>를 실행합니다. **내부 청소(P. 603)**

<피더 클리닝>

피더에 원고를 넣은 후 문서가 더러워지는 경우 피더 롤러를 청소합니다. **피더 청소(P. 598)**

<부품 교환 후 초기화>

ADF 픽업 롤러 및 ADF 분리 패드를 교환한 후 <ADF Maintenance Kit>을 실행하여 초기화를 수행합니다.

<ADF Maintenance Kit>

<메뉴> ▶ <조정/유지보수> ▶ <유지보수> ▶ <부품 교환 후 초기화> ▶ <ADF Maintenance Kit> ▶ 메시지 확인 ▶ <예> ▶

<특수 클리닝>

기기가 설치된 환경의 온도가 급격히 변하는 경우 응축이 발생하고 이미지 및 텍스트의 흐림 또는 번짐이 발생할 수 있습니다. **특별 청소 수행(P. 604)**

<기능 설정>

6F43-092

항목	설명
<공통>(P. 492)	이 단원에서는 개별 기능에 공통된 설정에 대해 설명합니다.
<복사>(P. 502)	이 절에서는 복사 설정 지정 방법에 대해 설명합니다.
<프린터>(P. 506)	이 단원에서는 프린터 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다.
<송신>(P. 549)	이 단원에서는 팩스나 스캔한 원고의 송신에 대한 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다.
<수신/전송>(P. 563)	이 단원에서는 팩스나 스캔한 원고의 수신에 대한 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다.
<파일 저장/이용>(P. 570)	이 단원에서는 원본 스캔 및 저장된 파일의 인쇄 설정에 대해 설명합니다.
<보안인쇄>(P. 579)	이 단원에서는 보안 인쇄의 설정에 대해 설명합니다.

<공통>

6F43-093

개별 기능에 공통된 설정과 관련된 모든 항목이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라"*1"이 표시되지 않을 수 있습니다.
- "*2" 마크가 있는 설정은 가져오기 또는 내보내기할 수 없습니다.

<급지 동작>(P. 492)
<배지 동작>(P. 495)
<스캔 설정>(P. 498)
<파일 생성>(P. 499)
<팩스 설정 가이드>(P. 501)

<급지 동작>

용지 급지 설정을 구성합니다.

<급지 위치의 자동 선택>

용지 공급원에 대해 자동 카세트 선택을 활성화하거나 비활성화합니다. 문서 인쇄 시 자동 카세트 선택을 <설정>으로 설정하면 기기가 해당 용지 크기가 적재된 용지 공급원을 자동으로 선택합니다. 또한 용지가 부족한 경우 이 설정을 통해 동일한 용지 크기가 적재된 다른 용지 공급원으로 전환하여 계속 인쇄할 수 있습니다.

<복사>
<수동 급지대>
<해제>†
<설정>
<카세트1>
<해제>
<설정>†
<카세트2>
<해제>
<설정>†
<카세트3>*1
<해제>
<설정>†
<카세트4>*1
<해제>
<설정>†

<프린터>

<수동 급지대>
<해제>
<설정>†
<카세트1>
<해제>
<설정>†
<카세트2>
<해제>
<설정>†
<카세트3>*1
<해제>
<설정>†
<카세트4>*1
<해제>
<설정>†

<수신/팩스 >*1
<수동 급지대>
<해제>†
<설정>
<카세트1>
<해제>
<설정>†
<카세트2>
<해제>
<설정>†
<카세트3>*1
<해제>
<설정>†
<카세트4>*1
<해제>
<설정>†

<기타>
<수동 급지대>
<해제>†
<설정>
<카세트1>
<해제>
<설정>†
<카세트2>

<해제>

<설정>†

<카세트3>*1

<해제>

<설정>†

<카세트4>*1

<해제>

<설정>†

<급지방법 전환>

로고가 있는 용지에 인쇄할 경우 이 설정을 선택합니다. 일반적으로 사용할 때 로고가 있는 문서에 인쇄하려면 단면 인쇄를 수행할지 양면 인쇄를 수행할지 여부에 따라 용지 공급원에 용지를 적재하는 방법을 변경해야 합니다. 그러나 설정을 <인쇄면 우선>로 변경하면 단면 인쇄에 대해 양면 인쇄와 같은 방식으로 간단히 로고가 있는 면이 아래를 향하도록 용지를 적재할 수 있습니다. 자세한 내용은 **양식지 넣기(P. 151)** 를 참조하십시오.

<수동 급지대>

<속도 우선>†

<인쇄면 우선>

<카세트1>

<속도 우선>†

<인쇄면 우선>

<카세트2>

<속도 우선>†

<인쇄면 우선>

<카세트3> *1

<속도 우선>†

<인쇄면 우선>

<카세트4> *1

<속도 우선>†

<인쇄면 우선>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <급지 동작> ▶ <급지방법 전환> ▶ 용지 공급원 선택 ▶ <속도 우선> 또는 <인쇄면 우선> 선택 ▶

a 용지 공급원

설정을 변경하려는 용지 공급원을 선택합니다.

b <속도 우선>

로고가 사전 인쇄된 용지를 사용할 경우 단면 및 양면 인쇄를 수행할 때 용지 방향을 지정하는 방법을 변경해야 합니다.

참고:

- 인쇄할 면을 고려할 필요가 없는 경우 <속도 우선>을 선택하는 것이 좋습니다.

c <인쇄면 우선>

용지의 특정 면에 인쇄할 경우 단면 인쇄나 양면 인쇄 중 어느 것을 선택하든 용지 공급원에서 용지를 뒤집을 필요가 없습니다.

참고:

- 양면 인쇄에 사용할 수 없는 용지가 적재된 용지 공급원에 대해 <인쇄면 우선>이 설정된 경우(**사용 가능한 용지 (P. 729)**), 용지 공급원에 <속도 우선>이 대신 적용됩니다. 이 경우 <속도 우선>이 선택된 경우와 같은 방법으로 용지를 적재해야 합니다(**양식지 넣기(P. 151)**).
- <인쇄면 우선>이 선택된 경우 단면 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.

<배지 동작> *1

용지 배지 설정을 구성합니다.

<배지 트레이 설정>

각 기능에 대해 개별적으로 배지 트레이를 설정할 수 있습니다.

<복사>
- <우선 순위 1>
  - <트레이 A> †
  - <트레이 B>
  - <트레이 C>
- <우선 순위 2>
  - <트레이 A>
  - <트레이 B>
  - <트레이 C>
  - <설정안함> †
- <우선 순위 3>

<트레이 A>

<트레이 B>

<트레이 C>

<설정안함> †

<프린터>

<우선 순위 1>

<트레이 A> †

<트레이 B>

<트레이 C>

<우선 순위 2>

<트레이 A>

<트레이 B>

<트레이 C>

<설정안함> †

<우선 순위 3>

<트레이 A>

<트레이 B>

<트레이 C>

<설정안함> †

<수신/팩스>*1

<우선 순위 1>

<트레이 A> †

<트레이 B>

<트레이 C>

<우선 순위 2>

<트레이 A>

<트레이 B>

<트레이 C>

<설정안함> †

<우선 순위 3>

<트레이 A>

<트레이 B>

<트레이 C>

<설정안함> †

<기타>

<우선 순위 1>

<트레이 A> †

<트레이 B>

<트레이 C>

<우선 순위 2>

<트레이 A>
<트레이 B>
<트레이 C>
<설정안함> †
<우선 순위 3>
<트레이 A>
<트레이 B>
<트레이 C>
<설정안함> †
<설정 확인>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <배지 동작> ▶ <배지 트레이 설정> ▶ 기능 선택 ▶ 배지 트레이 선택 <확정> ▶

중요:

- 특정 트레이가 적재 한계에 달하면 기기가 같은 기능이 지정된 다른 트레이를 자동으로 사용합니다. 그러나 문서의 분실을 예방하기 위해 팩스/I-팩스 문서에 한 개의 트레이만 지정할 것을 권장합니다.

참고:

- 보고서 인쇄 시 <기타>를 선택합니다.
- 출력 대상 우선 순위는 선택된 배지 트레이의 순서에 의해 정해집니다. 우선 순서는 "1" "2" 및 "3"으로 표시됩니다.
- 각 배지 트레이에 출력할 수 있는 용지 크기는 기기에 부착된 피니셔 등과 같은 옵션 장비에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 옵션 장비를 참조하십시오.

<옵션 배지 트레이 사용>

옵션 장비 트레이를 배지 트레이로 사용할지 여부를 지정합니다.

<트레이 B>
<해제> †
<설정>
<트레이 C>
<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <배지 동작> ▶ <옵션 배지 트레이 사용> ▶ 배지 트레이 선택 ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶

참고:

- 부착된 옵션 장비에 따라 이 기능을 적절히 설정합니다. 부착되지 않은 배지 트레이를 설정하면 용지가 제대로 나오지 않을 수 있습니다.

<작업간 오프셋> *1

이 설정을 사용하면 여러 작업을 연속적으로 인쇄할 때 각 작업에 대한 출력으로 시프트할 수 있습니다.

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <배지 동작> ▶ <작업간 오프셋> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<스캔 설정>

스캔 설정을 구성합니다.

<원고 스캔시의 정음 설정>

피더에서 원본을 스캔할 때 우선순위를 스캔 속도에 둘 것인지 소음 감소에 둘 것인지 설정할 수 있습니다.

<속도 우선> †
<정음 우선>

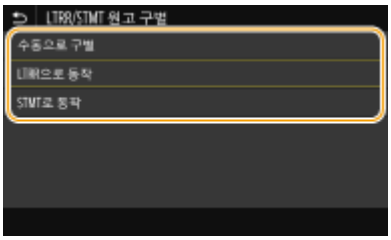
<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <스캔 설정> ▶ <원고 스캔시의 정음 설정> ▶ <속도 우선> 또는 <정음 우선> 선택 ▶ <예> ▶

<LTRR/STMT 원고 구별>

원고대 위에 있는 LTRR 및 STMT 원본을 기기가 처리하는 방법을 강제로 지정할 수 있습니다.

<수동으로 구별>
<LTRR으로 동작> †
<STMT로 동작>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <스캔 설정> ▶ <LTRR/STMT 원고 구별> ▶ <수동으로 구별>, <LTRR으로 동작> 또는 <STMT로 동작> 선택 ▶



<수동으로 구별>

원고대의 원고를 LTRR 또는 STMT로 설정할 때 판독 중 원고의 크기 지정 화면이 나타납니다.

<LTRR으로 동작>
원고대의 원고를 LTRR 또는 STMT로 설정할 때 판독 중 원고를 LTRR 크기로 판독합니다.
<STMT로 동작>
원고대의 원고를 LTRR 또는 STMT로 설정할 때 판독 중 원고를 STMT 크기로 판독합니다.

<자동 온라인>

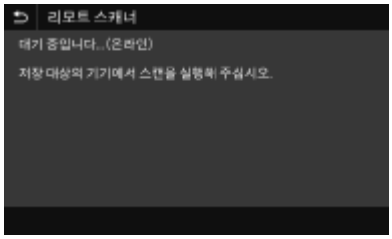
컴퓨터로부터 스캔하는 경우, 이것을 사용해서 조작 패널을 사용하지 않더라도 리모트 스캐너(스캔 대기 모드)에 온라인으로 자동 접속하여 이 기능을 사용할지 여부를 선택합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <스캔 설정> ▶ <자동 온라인> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<자동 오프라인>

아래 화면이 표시된 이후 지정된 시간 동안 스캔을 수행하지 않으면(기기가 스캔에 대해 온라인으로 설정된 경우), 기기가 자동으로 오프라인 상태가 됩니다. 기기가 오프라인 상태가 되는 경과 시간을 지정합니다.



<이 기능을 설정>
<해제>
<설정>†
<설정 시간>
1 ~ 5† ~ 60 (분)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <스캔 설정> ▶ <자동 오프라인> ▶ <이 기능을 설정>에서 <설정> 선택 ▶ <설정 시간>에 시간 입력 ▶ <확정> ▶

<파일 생성>

파일 생성 설정을 구성합니다.

<출력파일 화상 설정>

스캔한 원고를 파일로 변환할 때 감마 값에 대한 설정을 지정합니다.

<YCbCr 송신 감마값>

스캔한 컬러 원고를 지정한 파일 형식으로 변환할 때 사용되는 감마 값을 선택합니다. 변환한 파일을 표시하는 데 사용되는 모니터와 동일한 감마 값을 지정하여 원본 문서와 같은 밝기로 파일을 표시할 수 있습니다.

<Gamma 1.0>
<Gamma 1.4>
<Gamma 1.8>†
<Gamma 2.2>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <파일 생성> ▶ <출력파일 화상 설정> ▶ <YCbCr 송신 감마값> ▶ 감마값 선택 ▶

참고:

- 모니터 디스플레이의 감마 값은 디스플레이에 포함된 사용 설명서를 참조하십시오.

<OCR (문자인식) 설정>

텍스트 원고에서 OCR(광학 문자 인식)을 실행해서 "검색 가능한 PDF"를 작성하려면, 기기가 원고의 텍스트 방향을 결정해서 원고 방향을 인식할지 여부를 지정하십시오.

<원고 반향 자동 검지>
<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <파일 생성> ▶ <OCR (문자인식) 설정> ▶ <원고 반향 자동 검지>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶

<256-bit AES설정(암호화PDF)>

암호화된 PDF 파일을 생성할 때 PDF 암호화 레벨을 "128비트" 또는 "256비트"로 설정할 수 있습니다. "256비트"를 선택하는 경우 Acrobat과 호환되는 버전이 변경될 수 있습니다.

<Acrobat 9.0 상당>
<Acrobat 10.0 상당>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <공통> ▶ <파일 생성> ▶ <256-bit AES설정(암호화PDF)> ▶ <Acrobat 9.0 상당> 또는 <Acrobat 10.0 상당> 선택 ▶

<팩스 설정 가이드> *1*2

팩스 번호 및 RX 모드를 포함한 설정 지정에 대한 화면 안내를 표시하려면 선택합니다. **팩스 기능의 초기 설정 구성(P. 77)**

<복사>

6F43-094

복사에 대한 모든 설정이 간단한 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라 (*) 가 표시되지 않을 수 있습니다.

<기본 설정 변경 (복사)> (P. 502)
<자동소트>(P. 504)
<자동 원고 방향 인식>(P. 505)

<기본 설정 변경 (복사)>

복사에 대한 출고 시 기본 설정을 변경할 수 있습니다. 선택한 설정은 복사 기능의 기본 설정으로 사용됩니다. **기능의 기본 설정 변경 (P. 179)**

<부수>
1† ~ 999

<급지 위치>
<자동>†
<수동 급지대>
<카세트1>
<카세트2>
<카세트3>*
<카세트4>*

<컬러 선택>
<자동 (컬러/흑백)>†
<풀컬러>
<흑백>

<농도>
9단계
<배경 농도 조정>
<자동>
<조정 (수동)>†
9단계
<색별 조정>
<레드>: 9단계
<그린>: 9단계

<블루>: 9단계

<배율>

사용자 정의 비율

<100% 1:1>†

<400% 최대>

<200% A5->A3>

<141% A4->A3>

<122% A4->B4>

<115% B5->A4>

<86% A4->B5>

<81% B4->A4>

<70% A3->A4>

<61% A3->B5>

<50% A3->A5>

<25% 최소>

<좌우양면->양면>

<해제>†

<설정>

<양면인쇄>

<해제>†

<단면->양면>

<양면->양면>

<양면->단면>

<열기 방법 설정>

<N on 1>

<해제>†

<2 on 1>

<4 on 1>

<레이아웃>

<원고 종류>

<문자/사진/지도>†

<인쇄 사진>

<문자>

<원고 크기 혼재>

<해제>†

<설정>

<마무리>

<해제> †

<소트 (1부마다)>

<오프셋>*

<해제> †

<설정>

<그룹 (페이지마다)>

<오프셋>*

<해제> †

<설정>

<스테이플>*

<코너> †

<더블>

<에코 (최대 5매)>

<테두리 삭제>

<해제> †

<원고 테두리 삭제>

<북 테두리 삭제>

<선명도>

7단계

<컬러 조정>

옐로우/마젠타/시안/블랙

17단계

<미세조정>

옐로우/마젠타/시안/블랙

<높음>: 17단계

<중간>: 17단계

<낮음>: 17단계

<자동소트> *

<설정>에 이 설정이 설정된 경우 마무리 모드가 <소트 (1부마다)>와 <오프셋> 간에 자동으로 전환됩니다. 여러 사본을 만들 때 출력물을 한 부씩 인쇄하는 것을 잊지 않도록 방지합니다.

<해제>
<설정> †

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <복사> ▶ <자동소트> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고

- <복사> ▶ <기타 설정> ▶ <마무리>의 설정이 홈 화면에서 <해제> 이외인 경우 이 항목의 설정이 불가능하게 됩니다.
- 오프셋 기능이 수행될 때 **<배지 트레이 설정>(P. 495)** 의 설정에 관계없이 출력 대상은 <트레이 A>가 됩니다.

<자동 원고 방향 인식>

이 설정을 <설정>으로 설정한 경우 수동 급지대나 용지 카세트에 설정된 원본 및 용지의 방향이 다르더라도 인쇄할 때 용지의 방향에 따라 원본의 이미지가 90도 자동으로 회전됩니다.

<해제> <설정> †

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <복사> ▶ <자동 원고 방향 인식> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고

- A4 또는 A5 원고를 A3 복사 용지로 확대하면 <설정>을 선택해도 자동회전이 이뤄지지 않습니다.
- 복사 배율을 100%로 설정하는 경우 최대 A4 크기의 표준 크기 원고의 이미지만 회전될 수 있습니다.

<프린터>

6F43-095

프린터에 대한 모든 설정이 간단한 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라"*1"이 표시되지 않을 수 있습니다.
- "*2" 마크가 있는 설정은 가져오기 또는 내보내기할 수 없습니다.

설정 우선 순위

- 프린터 드라이버와 기기의 작동 패널 모두로부터 인쇄 설정을 지정하는 경우 프린터 드라이버에서의 지정이 작동 패널에서의 지정보다 우선 적용됩니다. 작동 패널에서의 지정은 PS/PCL 인쇄 및 UNIX 또는 프린터 드라이버를 지원하지 않는 기타 운영 체제에서의 인쇄 등 일부 특정 경우에 유효하게 됩니다.

<프린터 설정>(P. 506)
<PDL 선택 (플러그 앤 플레이)>(P. 547)

<프린터 설정>

인쇄 및 프린터 작업에 대한 설정을 구성합니다.

<드라이버 설정 우선 출력>

홈 화면의 <용지 설정>에서 지정한 수동 급지대 설정에 우선하여 프린터 드라이버의 용지 크기 및 종류 설정에 따라 인쇄를 수행할지 여부를 선택합니다. <설정>을 선택하면 기기의 용지 설정에 관계없이 프린터 드라이버에 지정된 용지 공급 장치에서 인쇄할 수 있습니다.

<수동 급지대>
<드라이버 설정 우선 출력>
<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <드라이버 설정 우선 출력> ▶ <수동 급지대> ▶ <드라이버 설정 우선 출력>에서 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶

중요

- <설정>이 선택된 상태에서 넣은 용지의 크기와 종류가 프린터 드라이버 설정과 일치하지 않으면 용지가 걸리거나 인쇄 에러가 발생할 수 있습니다.

<부>

인쇄 매수를 설정합니다.

1† ~ 999

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <부> ▶ 인쇄 매수 설정 ▶ <확정> ▶

<양면인쇄>

양면에 인쇄할지 여부를 선택합니다.

<해제>† <양면>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <양면인쇄> ▶ <해제> 또는 <양면> 선택 ▶

<기본 용지>

이 항목을 사용하여 용지 크기 및 종류를 변경합니다. **사용 가능한 용지(P. 729)**

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <기본 용지> ▶ 용지 크기 선택 ▶ 용지 종류 선택 ▶

<용지크기 치환>

A4 및 LTR 크기 용지 중 하나는 적재되고 다른 하나는 적재되지 않은 경우 용지 크기를 전환할지 여부를 선택합니다. <설정>을 선택하면 컴퓨터에서 A4 크기 용지에 인쇄할 것을 지정하지만 기기에 A4 크기 용지가 적재되지 않은 경우 문서를 Letter 크기 용지에 인쇄하게 됩니다.

<해제>† <설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <용지크기 치환> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고

- 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 매수 또는 단면/양면 인쇄 등 인쇄 설정을 지정할 수 있습니다. 그러나 <용지크기 치환> 설정은 기기에서만 지정할 수 있습니다.

<인쇄 품질>

인쇄 품질에 관련된 설정을 변경할 수 있습니다.

<농도> *1

토너 농도를 조정합니다.

옐로우/마젠타/시안/블랙
17단계

<미세조정>
<옐로우>/<마젠타>/<시안>/<블랙>
<높음>/<중간>/<낮음>
17단계

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <농도> ▶ 각 색상의 농도 조정 ▶ <확정> ▶

참고

- <미세조정>을 사용하여 각 색상의 토너 농도를 고농도, 중간 농도 및 저농도의 세 단계로 조정할 수 있습니다.

참고:

- <토너 절약>이 <설정>으로 설정된 경우 이 항목을 설정할 수 없습니다.

<토너 절약>

토너 소비를 줄일 수 있습니다. 대량 작업의 최종 인쇄를 진행하기 전에 레이아웃 또는 기타 외관 특성을 확인하려면 <설정>을 선택하십시오.

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <토너 절약> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<계조>

계조를 재현할 때 사용할 처리 방법을 지정합니다. <높음 1>보다 높은 품질을 확보하려면 <높음 2>로 설정하십시오.

<높음 1> †
<높음 2>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <계조> ▶ <높음 1> 또는 <높음 2> 선택 ▶

참고:

- 이 설정은 <해상도>를 <600 dpi>로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

<해상도>

인쇄 데이터 처리에 사용할 해상도를 지정합니다.

<1200 dpi>
<600 dpi> †

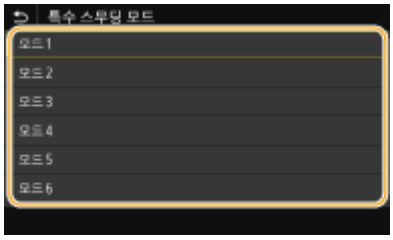
<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <해상도> ▶ <1200 dpi> 또는 <600 dpi> 선택 ▶

<특수 스무딩 모드>

매끄러운 마감으로 데이터를 인쇄할 모드를 지정합니다. <모드 1>(기본값)의 출력 품질을 받아들일 수 없으면 다른 모드를 시도하십시오.

<모드 1> †
<모드 2>
<모드 3>
<모드 4>
<모드 5>
<모드 6>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <특수 스무딩 모드> ▶ 모드 선택 ▶



<모드 1>

진한 텍스트 또는 그림 테두리를 매끄러운 마감으로 인쇄합니다. 이 설정은 다양한 인쇄 유형의 경우에 최적 모드입니다.

<모드 2>

그림 테두리와 내부 중간톤을 매끄러운 마감으로 인쇄합니다.

<모드 3>

색상 배경 부분의 진한 텍스트 또는 선을 매끄러운 마감으로 인쇄합니다.

<모드 4>
사진이나 그림 또는 텍스트의 테두리 등의 이미지를 매끄러운 마감으로 인쇄합니다.

<모드 5>
이미지와 내부 중간톤을 균일한 밸런스로 인쇄합니다.

<모드 6>
전체 이미지를 매끄러운 마감으로 인쇄합니다.

참고:

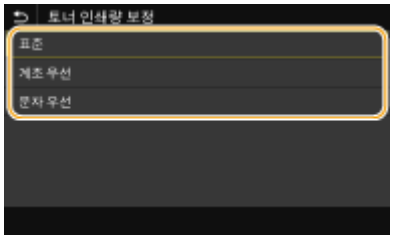
- <오차확산>이 <하프톤>에서 <설정>으로 설정된 경우 <모드 5> 이외의 모드로 인쇄하면 모두 동일한 결과가 나옵니다.
- 이 설정은 해상도>를 <600 dpi>로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

<토너 인쇄량 보정>

텍스트 또는 선의 토너량이 기기의 제한값을 넘는 경우 토너량이 제한값을 넘지 않도록 교정합니다.

<표준>†
<계조 우선>
<문자 우선>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <토너 인쇄량 보정> ▶ 항목 선택 ▶



<표준>
토너 공급량을 조정하여 텍스트 및 선이 적절한 해상도가 되도록 하고 기타 유형의 인쇄 데이터의 경우 적절한 색조가 되도록 합니다.

<계조 우선>
토너 공급량을 조정하여 모든 유형의 인쇄 데이터에 대해 적절한 색조가 되도록 합니다.

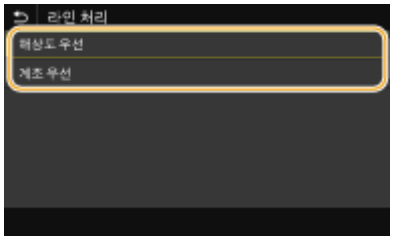
<문자 우선>
토너 공급량을 조정하여 모든 유형의 인쇄 데이터에 대해 적절한 해상도가 되도록 합니다.

<라인 처리>

선을 재현할 때 사용할 처리 방법을 지정합니다.

<해상도 우선>†
<계조 우선>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <라인 처리> ▶ <해상도 우선> 또는 <계조 우선> 선택 ▶



<해상도 우선>
텍스트와 동일한 해상도로 선을 그립니다.

<계조 우선>
색상과 계조를 유지하면서 선을 그립니다.

<굵기 조정>

볼드체로 텍스트 또는 선을 인쇄하는 설정을 구성합니다.

<해제>†
<설정>
<문자>
<라인>
<문자와 라인>†
<문자, 라인, 그래픽>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <굵기 조정> ▶ <설정> ▶ 대상 선택 ▶

참고:

- <설정>으로 설정하면, 인쇄 속도가 느려지거나 화질이 영향을 받을 수 있습니다.
- <설정>으로 설정한 경우에도 인쇄 응용 프로그램에 따라 볼드체 인쇄가 가능하지 않을 수 있습니다.

<고급 스무딩>

그래픽(예, 응용 프로그램을 사용하여 생성한 그림)의 윤곽선 또는 매끄러운 마감의 텍스트를 인쇄할 스무딩 설정을 구성합니다.

<고급 스무딩>

스무딩 처리의 수행 여부를 선택합니다. <레벨 2>는 <레벨 1>보다 매끄러운 마감으로 윤곽선을 인쇄합니다. 먼저 <레벨 1>을 시험해 보십시오.

<해제>
<레벨 1>†
<레벨 2>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <고급 스무딩> ▶ <고급 스무딩> ▶ 항목 선택 ▶

<그래픽에 적용> *1

<고급 스무딩>이 <레벨 1> 또는 <레벨 2>로 설정된 경우 그래픽에 스무딩 처리를 적용할지 여부를 지정합니다.

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <고급 스무딩> ▶ <그래픽에 적용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<문자에 적용> *1

<고급 스무딩>이 <레벨 1> 또는 <레벨 2>로 설정된 경우 텍스트에 스무딩 처리를 적용할지 여부를 지정합니다.

<해제>
<설정> †

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <고급 스무딩> ▶ <문자에 적용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- <그래픽에 적용> 및 <문자에 적용> 설정은 프린터 드라이버에서 [고급 처리]가 [프린터 기본값]으로 설정된 경우에만 유효합니다.

<계조 스무딩>

그래픽(예, 응용 프로그램을 사용하여 생성한 그림)의 계조(색상 농도) 또는 매끄러운 마감의 비트맵 이미지를 인쇄할 스무딩 설정을 구성합니다.

<계조 스무딩>

스무딩 처리의 수행 여부를 선택합니다. <레벨 2>는 <레벨 1>보다 매끄러운 마감으로 윤곽선을 인쇄합니다. 먼저 <레벨 1>을 시험해 보십시오.

<해제> †
<레벨 1>
<레벨 2>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <계조 스무딩> ▶ <계조 스무딩> ▶ 항목 선택 ▶

<그래픽에 적용> *1

<계조 스무딩>이 <레벨 1> 또는 <레벨 2>로 설정된 경우 그래픽에 스무딩 처리를 적용할지 여부를 지정합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <계조 스무딩> ▶ <그래픽에 적용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<화상에 적용> *1

<계조 스무딩>이 <레벨 1> 또는 <레벨 2>로 설정된 경우 이미지에 스무딩 처리를 적용할지 여부를 지정합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <계조 스무딩> ▶ <화상에 적용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- 프린터 드라이버의 [계조 처리]는 그래픽 데이터에만 적용됩니다. 여기에서 구성한 설정은 이미지 데이터의 스무딩 처리에 적용됩니다.

<흑백 모드 시 텍스트 강조>

컬러 문서를 흑백으로 인쇄할 때 이 항목을 사용하면 텍스트를 읽기 쉽도록 텍스트 농도가 조정됩니다. 밝은 색의 텍스트가 포함된 컬러 문서를 흑백으로 인쇄할 때 유용하며 효과적입니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <인쇄 품질> ▶ <흑백 모드 시 텍스트 강조> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- 그래픽 또는 이미지로 그려진 텍스트에는 이 항목이 적용되지 않습니다.
- PDF 또는 PS 인쇄 데이터에는 이 항목이 효과가 없습니다.

- 밝은 색 텍스트가 포함된 문서를 인쇄할 때 이 항목을 <해제>로 설정하면 <설정>을 선택했을 때보다 텍스트가 더 얇게 인쇄되므로 가독성이 다소 낮아질 수 있습니다.
- 이 항목을 <해제>로 설정하더라도 인쇄 결과에서 텍스트가 강조되어 보일 수 있습니다. 이 경우 <고급 스무딩>도 <해제>로 설정합니다. **<고급 스무딩>(P. 511)**

<레이아웃>

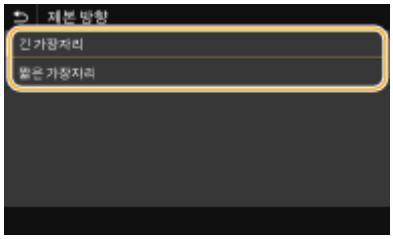
제본 위치 및 여백 값과 같은 페이지 레이아웃 설정을 지정합니다.

<제본 방향>

스테이플러와 같은 제본 도구로 출력물을 제본하는 경우 이 항목을 사용하여 긴 쪽 또는 짧은 쪽 가장자리를 제본할지를 지정합니다. 제본 위치에 적용할 제본 여백을 지정하는 <중앙여백>과 조합하여 이 항목의 설정을 지정하십시오.

<긴 가장자리>†
<짧은 가장자리>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <레이아웃> ▶ <제본 방향> ▶ <긴 가장자리> 또는 <짧은 가장자리> 선택 ▶



<긴 가장자리>

용지의 긴 쪽 가장자리를 제본하려면 이것을 지정합니다.

<짧은 가장자리>

용지의 짧은 쪽 가장자리를 제본하려면 이것을 지정합니다.

<중앙여백>

인쇄 위치를 이동하여 <제본 방향>을 통해 지정한 제본 가장자리에 적용되는 제본 여백을 조정합니다. "00.0" 값은 제본 여백에 아무런 영향을 미치지 않습니다.

-50.0 ~ 00.0† ~ +50.0 (mm)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <레이아웃> ▶ <중앙여백> ▶ 제본 여백 지정 ▶ <확정> ▶

a 설정값 입력

인쇄 위치 이동 방향과 이동 너비를 지정합니다. 설정값이 "+" 또는 "-" 값인지 여부가 제본 여백을 조정할 제본 가장자리를 결정합니다. 여백 너비를 0.5mm의 증분으로 조정할 수 있습니다. **기본 조작(P. 123)**

설정값	긴 쪽 가장자리	짧은 쪽 가장자리
"+" 부호의 값	용지의 왼쪽 가장자리	용지의 상단
"-" 부호의 값	용지의 오른쪽 가장자리	용지의 하단

<짧은 가장자리/긴 가장자리 이동>

용지 공급원과 무관하게 모든 인쇄 작업에서 인쇄 위치를 "0.5mm" 단위로 이동할 수 있습니다.

-50.0 ~ 00.0† ~ +50.0 (mm)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <레이아웃> ▶ 조정 방향과 인쇄 면의 조합을 선택 ▶ 오프셋 값 지정 ▶ <확정> ▶

a <짧은 가장자리 이동 (앞면)>/<긴 가장자리 이동 (앞면)>

위로 향한 용지 면의 인쇄 위치를 이동합니다.

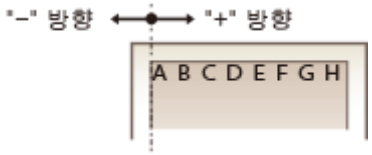
b <짧은 가장자리 (뒷면)>/<긴 가장자리 이동 (뒷면)>

아래로 향한 용지 면의 인쇄 위치를 이동합니다.

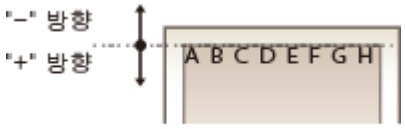
c 설정값 입력

<짧은 가장자리 이동 (앞면)>/<짧은 가장자리 (뒷면)>예 대하여 "+" 부호의 값을 지정하여 인쇄 위치를 왼쪽에서 오른쪽으로 이동합니다.<긴 가장자리 이동 (앞면)>/<긴 가장자리 이동 (뒷면)>에 대하여 "+" 부호의 값을 지정하여 인쇄 위치를 위에서 아래로 이동합니다. 반대 방향으로 이동하려면 "-" 부호의 값을 지정합니다. **기본 조작(P. 123)**

<짧은 가장자리 이동 (앞면)>
<짧은 가장자리 (뒷면)>



<긴 가장자리 이동 (앞면)>
<긴 가장자리 이동 (뒷면)>



<자동 에러 스킵>

처리 중 특정 오류가 발생하면 인쇄를 중단합니다. 그러나 이 항목을 <설정>으로 설정하면 특정 오류를 건너뛰고 인쇄를 계속할 수 있습니다. 보통의 경우 이 항목을 <해제>로 설정하십시오.

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <자동 에러 스킵> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<타임아웃>

인쇄 데이터 수신 차단의 경우에 현재의 인쇄 작업을 자동으로 취소할 때까지의 시간을 설정합니다.

5 ~ 15 † ~ 300 (초)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <타임아웃> ▶ 시간 설정 ▶ <확정> ▶

<프린터 동작 모드>

알려지지 않은 문서 데이터 형식의 경우에 기기가 작동하는 모드를 지정합니다.

<자동> †
<PS>*1
<PCL>*1
<PDF>
<XPS>
<Imaging>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <프린터 동작 모드> ▶ 특성 모드 선택 ▶

<컬러모드>

데이터를 컬러로 인쇄할지 흑백으로 인쇄할지를 선택합니다.

<자동 (컬러/흑백)>†
<흑백>

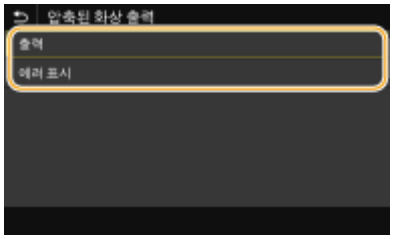
<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <컬러모드> ▶ <자동 (컬러/흑백)> 또는 <흑백> 선택 ▶

<압축된 화상 출력>

인쇄 중 메모리 부족으로 화질이 저하되는 경우 수행할 작업을 지정합니다.

<출력>†
<에러 표시>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <압축된 화상 출력> ▶ <출력> 또는 <에러 표시> 선택 ▶



<출력>
화질 저하 정도와 무관하게 인쇄를 계속합니다.

<에러 표시>
화질이 현저히 저하되면 에러 메시지가 표시되고 인쇄가 중단됩니다.

<UFR II>

UFR II 프린터 드라이버에서 인쇄할 때 유효하도록 설정을 변경할 수 있습니다.

<하프톤>

인쇄 방법을 선택하여 최적의 화질로 중간톤(이미지의 밝은 영역과 어두운 영역 사이의 중간 범위)을 재현할 수 있습니다.

<오차확산>

이 모드는 텍스트가 있는 데이터와 CAD 데이터의 얇은 선 및 곡선 등을 인쇄하는 데 적합합니다.

참고:

- 이 모드를 사용하면 질감 및 고정 토너의 안정성이 감소될 수 있습니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <UFR II> ▶ <하프톤> ▶ <오차확산> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- 이 설정은 <해상도>를 <600 dpi>로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

<해상도/계조> *1

<오차확산>이 <해제>로 설정된 경우 중간톤 재현에 사용하는 방법을 선택합니다. 한 문서 내의 각 이미지 유형에 대하여 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>
<해상도>†
<계조>

<그래픽>
<해상도>
<계조>†

<이미지>
<해상도>
<계조>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <UFR II> ▶ <하프톤> ▶ <해상도/계조> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ <해상도> 또는 <계조> 선택 ▶

a 이미지 유형

설정을 변경할 대상을 선택합니다. <문자>는 글자와 문자를 나타내고, <그래픽>은 선과 그림을 나타내며 <이미지>는 사진과 이미지를 나타냅니다.

설정값

<해상도>

텍스트의 가장자리가 선명한 세밀한 인쇄물을 만듭니다. 문자와 미세선 인쇄에 적합합니다.

<계조>

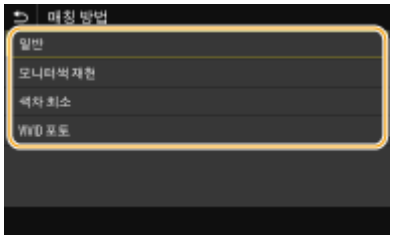
매끄러운 계조와 매끄러운 가장자리의 인쇄물을 만듭니다. 계조 부분을 포함한 그림과 그래프의 인쇄에 적합합니다.

<매칭 방법>

색상을 교정할 때 사용할 처리 방법을 지정합니다.

<일반>†
<모니터색 재현>
<색차 최소>
<VIVID 포토>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <UFR II> ▶ <매칭 방법> ▶ 항목 선택 ▶



<일반>

색조가 사진이나 기타 문서 등 일반 문서의 인쇄에 적합하도록 처리를 수행합니다.

<모니터색 재현>

색조가 비트맵 이미지의 인쇄에 적합하도록 처리를 수행합니다. 이 항목을 선택하면 모니터에 표시되는 색상과 가장 가까운 색상으로 이미지가 인쇄됩니다.

<색차 최소>

이 설정은 RGB 데이터를 CMYK 데이터로 변환할 때 색상 차이를 최소화합니다.

<VIVID 포토>

색조가 <일반>보다 더 깊이 있고 선명해지도록 처리를 수행합니다.

<그레이 보상>

색상 정보가 "R=G=B"인 검정색 또는 회색 데이터를 K(검정색) 토너만을 사용하여 인쇄하도록 설정을 구성합니다. <해제>를 선택하면 CMYK 네 가지 색상의 토너를 사용하여 데이터를 인쇄합니다. 어떤 한 문서 내의 각 이미지 유형에 대해 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>
<해제>
<설정>†
<그래픽>
<해제>

<설정>†

<이미지>
<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <UFR II> ▶ <그레이 보상> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<용지절약>

인쇄 데이터의 공백 페이지를 출력하지 않도록 할지 여부를 지정합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶<프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <UFR II> ▶ <용지절약> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<PCL> *1

페이지 레이아웃 및 인쇄 품질 등 PCL 인쇄 설정을 지정합니다.

<용지절약>

문서의 빈 페이지를 출력하지 않는 방식으로 용지를 절약할지 여부를 선택합니다. <설정>을 선택하면 기기가 빈 페이지를 출력하지 않습니다. 인쇄할 때 문서에 삽입한 빈 페이지를 포함한 모든 문서 데이터를 출력하려면 <해제>를 선택하십시오.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <용지절약> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<방향>

페이지 인쇄 방향에 대해 <세로>(세로 방향) 또는 <가로>(가로 방향)를 선택합니다.

<세로>†
<가로>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <방향> ▶ <세로> 또는 <가로> 선택 ▶

<폰트 번호>

해당 글꼴 ID 번호를 선택하여 사용할 글꼴을 지정합니다. 조작 패널에서 글꼴 샘플이 있는 PCL 글꼴 목록을 인쇄할 수 있습니다.

0† ~ 104

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <폰트 번호> ▶ 글꼴 번호 선택 ▶ <확정> ▶

<문자 크기>

글꼴 크기를 포인트 단위로 설정하며 0.25 단위로 조정할 수 있습니다. <폰트 번호>에서 비례 간격 윤곽선 글꼴을 선택한 경우에만 이 설정을 지정할 수 있습니다.

4.00 ~ 12.00† ~ 999.75 (포인트)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <문자 크기> ▶ 포인트 크기 지정 ▶ <확정> ▶

<문자수>

글꼴 피치 또는 cpi(characters per inch)를 설정하며 0.01 단위로 조정할 수 있습니다. <폰트 번호>에서 고정 피치 윤곽선 글꼴 또는 비트맵 글꼴을 선택한 경우에만 이 설정을 지정할 수 있습니다.

0.44 ~ 10.00† ~ 99.99 (cpi)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <문자수> ▶ 피치 값 지정 ▶ <확정> ▶

<행수>

5부터 128 범위에서 페이지에 인쇄되는 행 수를 설정합니다. 이 설정은 <기본 용지 크기> 및 <방향>에 지정된 설정에 따라 자동으로 변경됩니다.

5 ~ 64† ~ 128 (행)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <행수> ▶ 행 수 지정 ▶ <확정> ▶

<문자 코드>

데이터를 인쇄하는 컴퓨터에 가장 적합한 문자코드를 선택합니다. 문자코드가 <폰트 번호>에 지정된 글꼴로 제어되는 경우 지정된 설정이 무시됩니다.

<ARABIC8>	<PC8>†
<DESKTOP>	<PC850>
<GREEK8>	<PC851>
<HEBREW7>	<PC852>
<HEBREW8>	<PC858>
<ISO4>	<PC862>
<ISO6>	<PC864>
<ISO11>	<PC866>
<ISO15>	<PC8DN>
<ISO17>	<PC8GRK>
<ISO21>	<PC8TK>
<ISO60>	<PC1004>
<ISO69>	<PIFONT>
<ISOCYR>	<PSMATH>
<ISOGRK>	<PSTEXT>
<ISOHEB>	<ROMAN8>
<ISOL1>	<ROMAN9>
<ISOL2>	<VNINTL>
<ISOL5>	<VNMATH>
<ISOL6>	<VNUS>
<ISOL9>	<WIN30>
<LEGAL>	<WINARB>
<MATH8>	<WINBALT>
<MCTEXT>	<WINCYR>
<MSPUBL>	<WINGRK>
<PC775>	<WINL1>
	<WINL2>
	<WINL5>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <문자 코드> ▶ 문자코드 선택 ▶

<사용자 설정 용지>

사용자 정의 용지 크기를 설정할지 여부를 선택합니다. <폭> 및 <높이>로 용지 크기를 설정하려면 <설정>을 선택합니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <사용자 설정 용지> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<단위>

사용자 정의 용지 크기를 설정하는 데 사용할 측정 단위를 선택합니다.

<밀리미터>† <인치>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <단위> ▶ <밀리미터> 또는 <인치> 선택 ▶

<폭>

사용자 정의 용지의 가로 크기(짧은 쪽)를 지정합니다.

140 ~ 216 ~ 457†(mm)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <폭> ▶ 크기 지정 ▶ <확정> ▶

<높이>

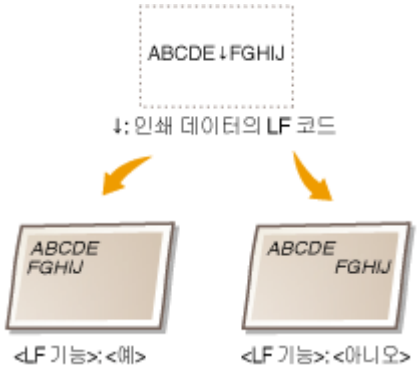
사용자 정의 용지의 세로 크기(긴 쪽)를 지정합니다.

99 ~ 320† (mm)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <높이> ▶ 크기 지정 ▶ <확정> ▶

<LF에 CR을 추가>

기기가 줄 바꿈 코드(LF)를 수신하면 캐리지 리턴(CR)을 추가할지 여부를 선택합니다. <예>를 선택한 경우 기기가 LF 코드를 수신하면 인쇄 위치가 다음 행의 시작 부분으로 이동합니다. <아니오>를 선택한 경우 다음 행의 수신한 LF 코드 바로 아래로 이동합니다.



<예> <아니오> †

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <LF에 CR을 추가> ▶ <예> 또는 <아니오> 선택 ▶

<A4 인쇄폭 확대>

세로 방향의 A4 크기 용지의 인쇄 가능 영역 폭을 LTR 크기의 폭으로 확장할지 여부를 선택합니다.

<해제> † <설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <A4 인쇄폭 확대> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<하프톤>

인쇄 방법을 선택하여 최적의 화질로 중간톤(이미지의 밝은 영역과 어두운 영역 사이의 중간 범위)을 재현할 수 있습니다.

<오차확산>

이 모드는 텍스트가 있는 데이터와 CAD 데이터의 얇은 선 및 곡선 등을 인쇄하는 데 적합합니다.

참고:

- 이 모드를 사용하면 질감 및 고정 토너의 안정성이 감소될 수 있습니다.

<해제> † <설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <하프톤> ▶ <오차확산> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- 이 설정은 해상도>를 <600 dpi>로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

<해상도/계조> *1

<오차확산>이 <해제>로 설정된 경우 중간톤 재현에 사용하는 방법을 선택합니다. 한 문서 내의 각 이미지 유형에 대하여 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>
<해상도>†
<계조>

<그래픽>
<해상도>
<계조>†

<이미지>
<해상도>
<계조>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <하프톤> ▶ <해상도/계조> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ <해상도> 또는 <계조> 선택 ▶

a 이미지 유형

설정을 변경할 대상을 선택합니다. <문자>는 글자와 문자를 나타내고, <그래픽>은 선과 그림을 나타내며 <이미지>는 사진과 이미지를 나타냅니다.

b 설정값

<해상도>

텍스트의 가장자리가 선명한 세밀한 인쇄물을 만듭니다. 문자와 미세선 인쇄에 적합합니다.

<계조>

매끄러운 계조와 매끄러운 가장자리의 인쇄물을 만듭니다. 계조 부분을 포함한 그림과 그래프의 인쇄에 적합합니다.

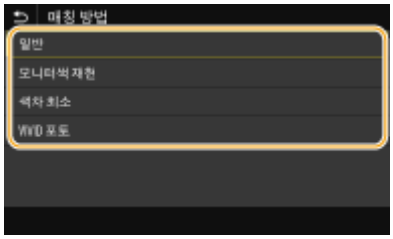
<매칭 방법>

색상을 교정할 때 사용할 처리 방법을 지정합니다.

<일반>†
<모니터색 재현>
<색차 최소>

<VIVID 포토>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <매칭 방법> ▶ 항목 선택 ▶



<일반>
색조가 사진이나 기타 문서 등 일반 문서의 인쇄에 적합하도록 처리를 수행합니다.

<모니터색 재현>
색조가 비트맵 이미지의 인쇄에 적합하도록 처리를 수행합니다. 이 항목을 선택하면 모니터에 표시되는 색상과 가장 가까운 색상으로 이미지가 인쇄됩니다.

<색차 최소>
이 설정은 RGB 데이터를 CMYK 데이터로 변환할 때 색상 차이를 최소화합니다.

<VIVID 포토>
색조가 <일반>보다 더 깊이 있고 선명해지도록 처리를 수행합니다.

<그레이 보상>

색상 정보가 "R=G=B"인 검정색 또는 회색 데이터를 K(검정색) 토너만을 사용하여 인쇄하도록 설정을 구성합니다. <해제>를 선택하면 CMYK 네 가지 색상의 토너를 사용하여 데이터를 인쇄합니다. 어떤 한 문서 내의 각 이미지 유형에 대해 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>
<해제>
<설정> †

<그래픽>
<해제>
<설정> †

<이미지>
<해제>
<설정> †

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <그레이 보상> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<BarDIMM> *1

이 설정을 통해 Barcode Printing Kit가 지원하는 바코드를 인쇄할 수 있습니다. <유효>를 선택하면 기기가 호스트 컴퓨터로부터 바코드 명령을 받을 때 바코드를 생성하게 됩니다. <무효>를 선택하면 호스트 컴퓨터가 바코드 명령을 보내는 경우에도 바코드를 생성하지 않게 됩니다.

<무효>†
<유효>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <BarDIMM> ▶ <유효> 또는 <무효> 선택 ▶

중요

- BarDIMM 메뉴를 활성화하려면 Barcode Printing Kit를 활성화해야 합니다. 바코드를 인쇄하고 있지 않을 때에는 BarDIMM 메뉴를 비활성화해야 합니다. 그렇지 않은 경우 일반 인쇄 작업의 속도가 느려질 수 있습니다.

참고

- 기본 설정은 <무효>입니다. Barcode Printing Kit를 활성화하면, <유효>로 변경됩니다.

<FreeScape>

호스트 컴퓨터가 표준 이스케이프 코드를 지원하지 않는 경우 바코드 명령어로 사용될 대체 이스케이프 코드(AEC)를 지정합니다.

<해제>
<~>†
<">
<#>
<$>
</>
<\>
<?>
<{>
<}>
<|>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PCL> ▶ <FreeScape> ▶ 이스케이프 코드 선택 ▶

참고

- 이 설정은 <BarDIMM>이 활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다.

<PS> *1

페이지 레이아웃 및 인쇄 품질 등 PS 인쇄 설정을 지정합니다.

<작업 타임아웃>

이 설정을 사용하면 작업이 타임아웃되기 전에 시간을 지정할 수 있습니다. 작업이 설정한 시간 한도 내에 종료되지 않을 경우에는 작업이 자동으로 취소됩니다.

0† ~ 3600 (초)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <작업 타임아웃> ▶ 작업 타임아웃 초 지정 ▶ <확정> ▶

<에러 페이지 인쇄>

이 설정은 에러가 발생할 경우 에러 페이지 인쇄 여부를 결정합니다.

<해제>† <설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <에러 페이지 인쇄> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<문자에 흑백 토너만 사용>

K(검정색) 토너만을 사용하여 색상 정보가 "R=G=B=0%", "C=M=Y=100%" 또는 "C=M=Y=0%/K=100%"인 검정색 텍스트를 인쇄할 수 있도록 설정을 구성합니다. <해제>를 선택하면 <출력 프로파일> 설정을 토대로 텍스트를 인쇄합니다.

<해제> <설정>†

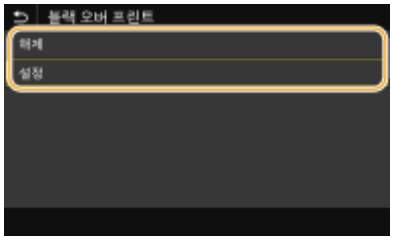
<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <문자에 흑백 토너만 사용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<블랙 오버 프린트> *1

검정색 텍스트가 색상이 들어간 배경 또는 그림과 겹칠 때 사용할 인쇄 방법을 지정합니다. 이 옵션은 <문자에 흑백 토너만 사용>이 <해제>로 설정된 경우 표시되지 않습니다.

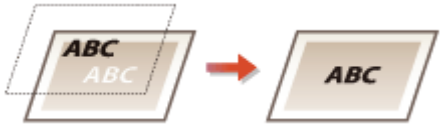
<해제> <설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <블랙 오버 프린트> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶



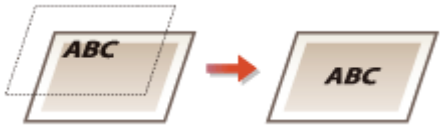
<해제>

색상이 있는 배경 또는 그림으로부터 검정색 텍스트의 윤곽을 먼저 인쇄하고 이후에 윤곽 내의 검정색 텍스트를 인쇄합니다. 출력물이 <설정>보다 훨씬 더 흐리거나 텍스트가 윤곽선으로 될 수 있습니다.



<설정>

모든 색상이 있는 배경과 그림을 인쇄하고 블랙(K) 토너만을 사용하여 이러한 배경과 그림 위에 검정색 텍스트를 겹친 후 인쇄합니다.

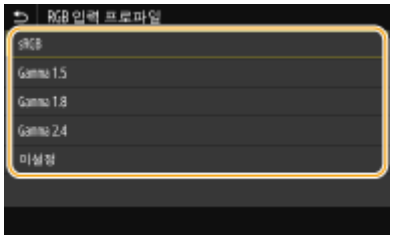


<RGB 입력 프로파일>

사용하고 있는 모니터에 따라 RGB 데이터의 프로파일을 선택합니다.

<sRGB>†
<Gamma 1.5>
<Gamma 1.8>
<Gamma 2.4>
<미설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <RGB 입력 프로파일> ▶ 프로파일 선택 ▶



<sRGB>

화질을 일반적인 Windows 컴퓨터의 산업 표준으로 설정합니다. 모니터가 sRGB를 지원하면 표시되는 색상에 가장 가까운 색조로 인쇄할 수 있습니다.

<Gamma 1.5> to <Gamma 2.4>
인쇄 결과물의 밝기를 조정하여 가장 밝은 부분과 가장 어두운 부분의 화질이 저하되는 것을 방지합니다. 감마값이 클수록 인쇄된 텍스트 또는 이미지가 어두워집니다.

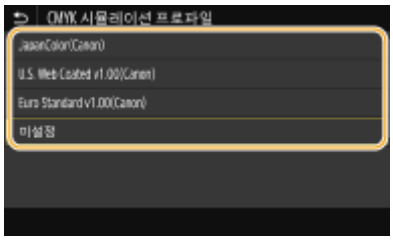
<미설정>
RGB 소스 프로파일을 적용하지 않고 RGB 데이터에서 CMYK 데이터로 색상 분리를 수행합니다.

<CMYK 시뮬레이션 프로파일>

CMYK 데이터를 인쇄하기 위한 시뮬레이션 타깃을 선택합니다. 기기는 이 시뮬레이션을 바탕으로 CMYK를 장치 의존 CMYK 컬러 모델로 변환합니다.

<JapanColor(Canon)>
<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
<Euro Standard v1.00(Canon)>
<미설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <CMYK 시뮬레이션 프로파일> ▶ 프로파일 선택 ▶



<JapanColor(Canon)>
JapanColor 프로파일을 설정합니다. 데이터가 일본 인쇄 표준에 가장 가까운 색조로 인쇄됩니다.

<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
U.S. Web Coated 프로파일을 설정합니다. 데이터가 미국 인쇄 표준에 가장 가까운 색조로 인쇄됩니다.

<Euro Standard v1.00(Canon)>
Euro 표준 프로파일을 설정합니다. 데이터가 유럽 인쇄 표준에 가장 가까운 색조로 인쇄됩니다.

<미설정>
CMYK 시뮬레이션 프로파일을 적용하지 않고 장치 의존 CMYK 컬러 모델을 사용하여 CMYK 데이터를 인쇄합니다.

참고:

- <미설정>을 선택한 경우, 데이터에 따라서 어두운 색 계조가 고르지 않게 될 수 있습니다.

<그레이 스케일 프로파일 사용>

기기의 그레이 스케일 프로파일을 사용하여 그레이 데이터를 CMYK 데이터로 변환할지 여부를 지정합니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <그레이 스케일 프로파일 사용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- <설정>을 선택한 경우에도 <출력 프로파일> 또는 <문자에 흑백 토너만 사용>의 설정에 따라서 K(블랙) 토너만을 사용하여 데이터를 인쇄합니다.

<출력 프로파일>

인쇄 데이터에 적합한 프로파일을 선택합니다. 한 문서 내에서 각 이미지 유형별로 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>
<보통>
<사진>
<TR Normal>
<TR Photo>†

<그래픽>
<보통>
<사진>
<TR Normal>
<TR Photo>†

<이미지>
<보통>
<사진>
<TR Normal>
<TR Photo>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <출력 프로파일> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ 프로파일 선택 ▶

a 이미지 유형

설정을 변경하려는 대상을 선택합니다. <문자>는 텍스트를 대상으로하며, <그래픽>은 선 또는 그림, <이미지>는 사진 등의 이미지를 대상으로 합니다.

b 프로파일

<보통>

모니터에 표시되는 색상에 가장 가까운 색조로 조정하여 데이터를 인쇄합니다.

<사진>

사진과 유사한 색조로 조정하여 데이터를 인쇄합니다.

<TR Normal>

모니터에 표시되는 색상에 가장 가까운 색조로 조정하여 데이터를 인쇄하며 K(블랙)만을 사용하여 검정색과 회색 요소를 재현합니다.

<TR Photo>

사진과 유사한 색조로 조정하여 데이터를 인쇄하며 K(블랙)만을 사용하여 검정색과 회색 요소를 재현합니다.

참고:

다음 설정 중 하나를 선택하는 경우 이 항목을 사용할 수 없습니다.

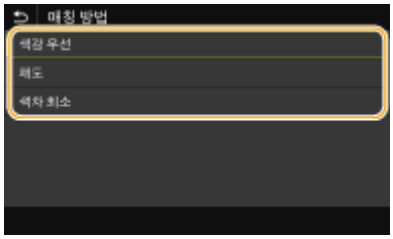
- <RGB 입력 프로파일>을 <미설정>으로 설정
- <CMYK 시뮬레이션 프로파일>을 <미설정>으로 설정
- <그레이 스케일 프로파일 사용>을 <해제>로 설정

<매칭 방법>

<RGB 입력 프로파일>에서 컬러 매칭을 수행할 때 우선 순위를 부여할 요소를 선택합니다.

<색감 우선>†
<채도>
<색차 최소>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <매칭 방법> ▶ 항목 선택 ▶



<색감 우선>

사진 또는 비트맵 이미지 인쇄에 적합한 색조를 제공합니다.

<채도>

아트워크, 그래프 및 프레젠테이션 자료에 사용하는 기타 이미지의 인쇄에 적합한 색조를 제공합니다.

<색차 최소>

기기의 색상 재현 범위 내에서 가능한 한 가장 정확한 RGB 컬러값을 재현하려면 이 옵션을 선택하십시오.

참고:

- <RGB 입력 프로파일>을 <미설정>으로 설정하면 이 항목을 설정할 수 없습니다.

<하프톤>

인쇄 방법을 선택하여 최적의 화질로 중간톤(이미지의 밝은 영역과 어두운 영역 사이의 중간 범위)을 재현할 수 있습니다.

<오차확산>

이 모드는 텍스트가 있는 데이터와 CAD 데이터의 얇은 선 및 곡선 등을 인쇄하는 데 적합합니다.

참고:

- 이 모드를 사용하면 질감 및 고정 토너의 안정성이 감소될 수 있습니다.

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <하프톤> ▶ <오차확산> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- 이 설정은 해상도>를 <600 dpi>로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

<해상도/계조> *1

<오차확산>이 <해제>로 설정된 경우 중간톤 재현에 사용하는 방법을 선택합니다. 한 문서 내의 각 이미지 유형에 대하여 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>
<해상도> †
<계조>

<그래픽>
<해상도>
<계조> †

<이미지>
<해상도>
<계조> †

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <하프톤> ▶ <해상도/계조> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ <해상도> 또는 <계조> 선택 ▶

a 이미지 유형

설정을 변경할 대상을 선택합니다. <문자>는 글자와 문자를 나타내고, <그래픽>은 선과 그림을 나타내며 <이미지>는 사진과 이미지를 나타냅니다.

b 설정값

<해상도>

텍스트의 가장자리가 선명한 세밀한 인쇄물을 만듭니다. 문자와 미세선 인쇄에 적합합니다.

<계조>

매끄러운 계조와 매끄러운 가장자리의 인쇄물을 만듭니다. 계조 부분을 포함한 그림과 그래프의 인쇄에 적합합니다.

<밝기> *1

전체 이미지의 밝기를 5%의 증분으로 조정합니다. 설정값이 낮을 수록 이미지 또는 텍스트가 더 밝아집니다. 설정값이 클수록 이미지 또는 텍스트가 더 어두워집니다.

85 ~ 100† ~ 115(%)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <밝기> ▶ 밝기 조정 ▶ <확정> ▶

<컴포지트 오버 프린트>

컬러 데이터를 흑백으로 인쇄하는 방법을 지정합니다.

<해제>† <설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <컴포지트 오버 프린트> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

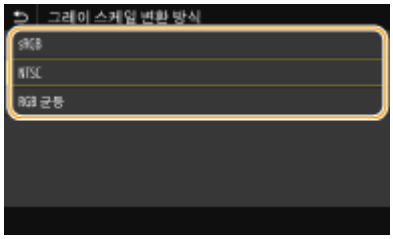
- 특별 색상을 사용하는 덧인쇄는 허용되지 않습니다.

<그레이 스케일 변환 방식> *1

컬러 인쇄 데이터를 인쇄할 때에 컬러값을 회색조값으로 변환하는 방법을 선택할 수 있습니다.

<sRGB>
<NTSC>†
<RGB 균등>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PS> ▶ <그레이 스케일 변환 방식> ▶ 그레이스케일 변환 지정 ▶



<sRGB>
매끄러운 계조를 확보할 수 있도록 색상 차이에 중점을 두어 흑백으로 인쇄합니다.

<NTSC>
결과 이미지가 흑백 (NTSC 시스템)텔레비전 그림과 유사하게 보이도록 흑백으로 인쇄합니다.

<RGB 균등>
밝기 만을 참조로 사용하여 R, G, B가 같은 그레이 레벨로 균일하게 변환하도록 흑백으로 인쇄합니다.

참고

- 여기서는 컬러 데이터를 회색조 데이터로 변환하는 설정에 대해 설명합니다.
- 이 설정은 흑백 데이터는 사용할 수 없습니다.

<Imaging 설정>

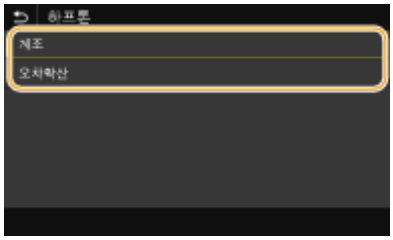
이미지 파일(JPEG/TIFF)을 인쇄할 때 적용할 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.

<하프톤>

인쇄 방법을 변경하여 최적의 화질로 중간톤(이미지의 밝은 영역과 어두운 영역 사이의 중간 범위)을 재현할 수 있습니다.

<계조>†
<오차확산>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <Imaging 설정> ▶ <하프톤> ▶ <계조> 또는 <오차확산> 선택 ▶



<계조>
디지털 카메라 이미지처럼 미세 계조를 포함한 이미지를 매끄러운 마감으로 인쇄합니다.

<오차확산>
이 모드는 텍스트가 있는 데이터와 CAD 데이터의 얇은 선 및 곡선 등을 인쇄하는 데 적합합니다.

참고:

- 이 모드를 사용하면 질감 및 고정 토너의 안정성이 감소될 수 있습니다.

<PDF>

PDF 파일의 설정을 변경할 수 있습니다.

<용지 크기에 맞게 확대/축소>

용지의 인쇄 범위에 따라 원본의 확대 또는 축소를 지정합니다. 크기 확대/축소가 원본의 가로 세로 비율에는 영향을 미치지 않습니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <용지 크기에 맞게 확대/축소> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<인쇄 영역 확대>

용지 크기에 맞추어 인쇄 범위를 확대할지 여부를 지정합니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <인쇄 영역 확대> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- <설정>으로 지정하면 페이지의 가장자리 옆 부분이 인쇄되지 않거나 원고에 따라 부분적으로 번질 수 있습니다.

<N on 1>

여러 페이지를 축소하여 첫 번째 페이지가 상단 왼쪽에 위치하도록 하는 배치로 여러 페이지를 한 페이지에 인쇄할지 여부를 지정합니다. 예를 들어 4페이지를 한 페이지에 인쇄하려면 <4 on 1>을 선택합니다.

<해제>†
<2 on 1>
<4 on 1>
<6 on 1>
<8 on 1>
<9 on 1>
<16 on 1>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <N on 1> ▶ 결합하는 페이지 수 선택 ▶

<주석 인쇄>

코멘트의 인쇄 여부를 지정합니다. <자동>으로 지정하면 PDF 파일 내의 코멘트가 인쇄됩니다.

<해제>
<자동>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <주석 인쇄> ▶ <자동> 또는 <해제> 선택 ▶

<문자에 흑백 토너만 사용>

K(검정색) 토너만을 사용하여 색상 정보가 "R=G=B=0%", "C=M=Y=100%" 또는 "C=M=Y=100%"인 검정색 텍스트를 인쇄할 수 있도록 설정을 구성합니다. <해제>를 선택하면 <출력 프로파일> 설정을 토대로 텍스트를 인쇄합니다.

<해제>
<설정>†

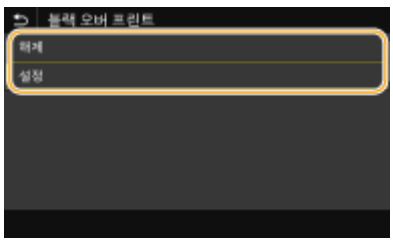
<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <문자에 흑백 토너만 사용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<블랙 오버 프린트> *1

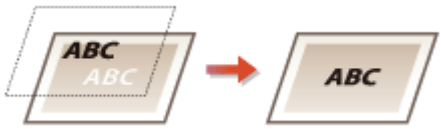
검정색 텍스트가 색상이 들어간 배경 또는 그림과 겹칠 때 사용할 인쇄 방법을 지정합니다. 이 옵션은 <문자에 흑백 토너만 사용>이 <해제>로 설정된 경우 표시되지 않습니다.

<해제>
<설정>†

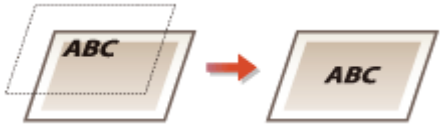
<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <블랙 오버 프린트> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶



<해제>
색상이 있는 배경 또는 그림으로부터 검정색 텍스트의 윤곽을 먼저 인쇄하고 이후에 윤곽 내의 검정색 텍스트를 인쇄합니다. 출력물이 <설정>보다 훨씬 더 흐리거나 텍스트가 윤곽선으로 될 수 있습니다.



<설정>
모든 색상이 있는 배경과 그림을 인쇄하고 블랙(K) 토너만을 사용하여 이러한 배경과 그림 위에 검정색 텍스트를 겹친 후 인쇄합니다.

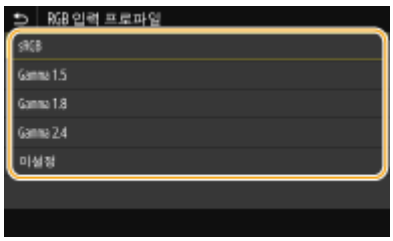


<RGB 입력 프로파일>

사용하고 있는 모니터에 따라 RGB 데이터의 프로파일을 선택합니다.

<sRGB>†
<Gamma 1.5>
<Gamma 1.8>
<Gamma 2.4>
<미설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <RGB 입력 프로파일> ▶ 프로파일 선택 ▶ 🏠



<sRGB>
화질을 일반적인 Windows 컴퓨터의 산업 표준으로 설정합니다. 모니터가 sRGB를 지원하면 표시되는 색상에 가장 가까운 색조로 인쇄할 수 있습니다.

<Gamma 1.5> to <Gamma 2.4>
인쇄 결과물의 밝기를 조정하여 가장 밝은 부분과 가장 어두운 부분의 화질이 저하되는 것을 방지합니다. 감마값이 클수록 인쇄된 텍스트 또는 이미지가 어두워집니다.

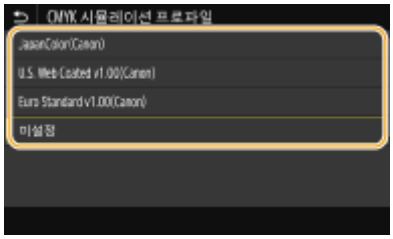
<미설정>
RGB 소스 프로파일을 적용하지 않고 RGB 데이터에서 CMYK 데이터로 색상 분리를 수행합니다.

<CMYK 시뮬레이션 프로파일>

CMYK 데이터를 인쇄하기 위한 시뮬레이션 타깃을 선택합니다. 기기는 이 시뮬레이션을 바탕으로 CMYK를 장치 의존 CMYK 컬러 모델로 변환합니다.

<JapanColor(Canon)> <U.S. Web Coated v1.00(Canon)> <Euro Standard v1.00(Canon)> <미설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <CMYK 시뮬레이션 프로파일> ▶ 프로파일 선택 ▶



<JapanColor(Canon)>
JapanColor 프로파일을 설정합니다. 데이터가 일본 인쇄 표준에 가장 가까운 색조로 인쇄됩니다.

<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
U.S. Web Coated 프로파일을 설정합니다. 데이터가 미국 인쇄 표준에 가장 가까운 색조로 인쇄됩니다.

<Euro Standard v1.00(Canon)>
Euro 표준 프로파일을 설정합니다. 데이터가 유럽 인쇄 표준에 가장 가까운 색조로 인쇄됩니다.

<미설정>
CMYK 시뮬레이션 프로파일을 적용하지 않고 장치 의존 CMYK 컬러 모델을 사용하여 CMYK 데이터를 인쇄합니다.

참고:

- <미설정>을 선택한 경우, 데이터에 따라서 어두운 색 계조가 고르지 않게 될 수 있습니다.

<그레이 스케일 프로파일 사용>

기기의 그레이 스케일 프로파일을 사용하여 그레이 데이터를 CMYK 데이터로 변환할지 여부를 지정합니다.

<해제>† <설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <그레이 스케일 프로파일 사용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- <설정>을 선택한 경우에도 <출력 프로파일> 또는 <문자에 흑백 토너만 사용>의 설정에 따라서 K(블랙) 토너만을 사용하여 데이터를 인쇄합니다.

<출력 프로파일>

인쇄 데이터에 적합한 프로파일을 선택합니다. 한 문서 내에서 각 이미지 유형별로 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>

<보통>
<사진>
<TR Normal>
<TR Photo>†

<그래픽>
<보통>
<사진>
<TR Normal>
<TR Photo>†

<이미지>
<보통>
<사진>
<TR Normal>
<TR Photo>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <출력 프로파일> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ 프로파일 선택 ▶

a 이미지 유형

설정을 변경할 대상을 선택합니다. <문자>는 글자와 문자를 나타내고, <그래픽>은 선과 그림을 나타내며 <이미지>는 사진과 이미지를 나타냅니다.

b 설정값

<보통>

모니터에 표시되는 색상에 가장 가까운 색조로 조정하여 데이터를 인쇄합니다.

<사진>

사진과 유사한 색조로 조정하여 데이터를 인쇄합니다.

<TR Normal>

모니터에 표시되는 색상에 가장 가까운 색조로 조정하여 데이터를 인쇄하며 K(블랙)만을 사용하여 검정색과 회색 요소를 재현합니다.

<TR Photo>

사진과 유사한 색조로 조정하여 데이터를 인쇄하며 K(블랙)만을 사용하여 검정색과 회색 요소를 재현합니다.

참고:

다음 설정 중 하나를 선택하는 경우 이 항목을 사용할 수 없습니다.

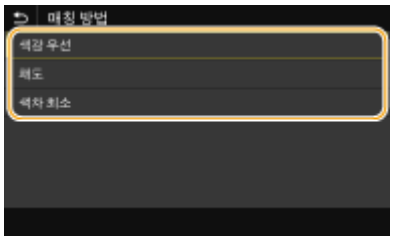
- <RGB 입력 프로파일>을 <미설정>으로 설정
- <CMYK 시뮬레이션 프로파일>을 <미설정>으로 설정
- <그레이 스케일 프로파일 사용>을 <해제>로 설정

<매칭 방법>

<RGB 입력 프로파일>에서 컬러 매칭을 수행할 때 우선 순위를 부여할 요소를 선택합니다.

<색감 우선>†
<채도>
<색차 최소>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <매칭 방법> ▶ 항목 선택 ▶



<색감 우선>

사진 또는 비트맵 이미지 인쇄에 적합한 색조를 제공합니다.

<채도>

아트워크, 그래프 및 프레젠테이션 자료에 사용하는 기타 이미지의 인쇄에 적합한 색조를 제공합니다.

<색차 최소>

기기의 색상 재현 범위 내에서 가능한 한 가장 정확한 RGB 컬러값을 재현하려면 이 옵션을 선택하십시오.

참고:

- <RGB 입력 프로파일>을 <미설정>으로 설정하면 이 항목을 설정할 수 없습니다.

<하프톤>

인쇄 방법을 선택하여 최적의 화질로 중간톤(이미지의 밝은 영역과 어두운 영역 사이의 중간 범위)을 재현할 수 있습니다.

<오차확산>

이 모드는 텍스트가 있는 데이터와 CAD 데이터의 얇은 선 및 곡선 등을 인쇄하는 데 적합합니다.

참고:

- 이 모드를 사용하면 질감 및 고정 토너의 안정성이 감소될 수 있습니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <하프톤> ▶ <오차확산> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- 이 설정은 <해상도>를 <600 dpi>로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다

<해상도/계조> *1

<오차확산>이 <해제>로 설정된 경우 중간톤 재현에 사용하는 방법을 선택합니다. 한 문서 내의 각 이미지 유형에 대하여 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>
<해상도>†
<계조>

<그래픽>
<해상도>
<계조>†

<이미지>
<해상도>
<계조>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <하프톤> ▶ <해상도/계조> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ <해상도> 또는 <계조> 선택 ▶

a 이미지 유형

설정을 변경할 대상을 선택합니다. <문자>는 글자와 문자를 나타내고, <그래픽>은 선과 그림을 나타내며 <이미지>는 사진과 이미지를 나타냅니다.

b 설정값

<해상도>

텍스트의 가장자리가 선명한 세밀한 인쇄물을 만듭니다. 문자와 미세선 인쇄에 적합합니다.

<계조>

매끄러운 계조와 매끄러운 가장자리의 인쇄물을 만듭니다. 계조 부분을 포함한 그림과 그래프의 인쇄에 적합합니다.

<밝기> *1

전체 이미지의 밝기를 5%의 증분으로 조정합니다. 설정값이 낮을 수록 이미지 또는 텍스트가 더 밝아집니다. 설정값이 클수록 이미지 또는 텍스트가 더 어두워집니다.

85 ~ 100† ~ 115(%)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <밝기> ▶ 밝기 조정 ▶ <확정> ▶

<컴포지트 오버 프린트>

CMYK 데이터를 덧인쇄가 지정된 컴포지트 출력으로 덧인쇄할지 여부를 지정합니다.

<해제>† <설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <컴포지트 오버 프린트> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

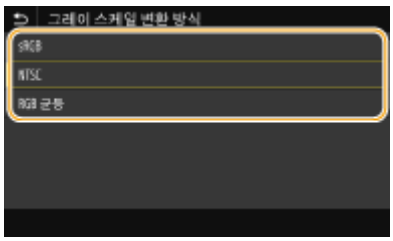
- 특별 색상을 사용하는 덧인쇄는 허용되지 않습니다.

<그레이 스케일 변환 방식> *1

색상 인쇄 데이터의 그레이스케일 변환 유형을 지정합니다.

<sRGB> <NTSC>† <RGB 균등>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <PDF> ▶ <그레이 스케일 변환 방식> ▶ 그레이스케일 변환 유형 선택 ▶



<sRGB>

매끄러운 계조를 확보할 수 있도록 색상 차이에 중점을 두어 흑백으로 인쇄합니다.

<NTSC>

결과 이미지가 흑백 (NTSC 시스템)텔레비전 그림과 유사하게 보이도록 흑백으로 인쇄합니다.

<RGB 균등>

밝기 만을 참조로 사용하여 R, G, B가 같은 그레이 레벨로 균일하게 변환하도록 흑백으로 인쇄합니다.

<XPS>

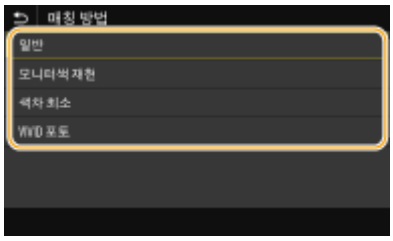
XPS 파일의 설정을 변경할 수 있습니다.

<매칭 방법>

색상을 교정할 때 사용할 처리 방법을 지정합니다.

<일반> †
<모니터색 재현>
<색차 최소>
<VIVID 포토>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <XPS> ▶ <매칭 방법> ▶ 항목 선택 ▶



<일반>

색조가 사진이나 기타 문서 등 일반 문서의 인쇄에 적합하도록 처리를 수행합니다.

<모니터색 재현>

색조가 비트맵 이미지의 인쇄에 적합하도록 처리를 수행합니다. 이 항목을 선택하면 모니터에 표시되는 색상과 가장 가까운 색상으로 이미지가 인쇄됩니다.

<색차 최소>

이 설정은 RGB 데이터를 CMYK 데이터로 변환할 때 색상 차이를 최소화합니다.

<VIVID 포토>

색조가 <일반>보다 더 깊이 있고 선명해지도록 처리를 수행합니다.

<하프톤>

인쇄 방법을 선택하여 최적의 화질로 중간톤(이미지의 밝은 영역과 어두운 영역 사이의 중간 범위)을 재현할 수 있습니다.

<오차확산>

이 모드는 텍스트가 있는 데이터와 CAD 데이터의 얇은 선 및 곡선 등을 인쇄하는 데 적합합니다.

참고:

- 이 모드를 사용하면 질감 및 고정 토너의 안정성이 감소될 수 있습니다.

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <XPS> ▶ <하프톤> ▶ <오차확산> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

참고:

- 이 설정은 해상도>를 <600 dpi>로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

<해상도/계조> *1

<오차확산>이 <해제>로 설정된 경우 중간톤 재현에 사용하는 방법을 선택합니다. 한 문서 내의 각 이미지 유형에 대하여 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>
<해상도>†
<계조>

<그래픽>
<해상도>
<계조>†

<이미지>
<해상도>
<계조>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <XPS> ▶ <하프톤> ▶ <해상도/계조> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ <해상도> 또는 <계조> 선택 ▶

a 이미지 유형

설정을 변경할 대상을 선택합니다. <문자>는 글자와 문자를 나타내고, <그래픽>은 선과 그림을 나타내며 <이미지>는 사진과 이미지를 나타냅니다.

b 프로파일

<해상도>

텍스트의 가장자리가 선명한 세밀한 인쇄물을 만듭니다. 문자와 미세선 인쇄에 적합합니다.

<계조>

매끄러운 계조와 매끄러운 가장자리의 인쇄물을 만듭니다. 계조 부분을 포함한 그림과 그래프의 인쇄에 적합합니다.

<그레이 보상> *1

색상 정보가 "R=G=B"인 검정색 또는 회색 데이터를 K(검정색) 토너만을 사용하여 인쇄하도록 설정을 구성합니다. <해제>를 선택하면 CMYK 네 가지 색상의 토너를 사용하여 데이터를 인쇄합니다. 어떤 한 문서 내의 각 이미지 유형에 대해 이 옵션을 지정할 수 있습니다.

<문자>
<해제>
<설정> †

<그래픽>
<해제>
<설정> †

<이미지>
<해제>
<설정> †

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <XPS> ▶ <그레이 보상> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<그레이 스케일 변환 방식> *1

컬러 데이터를 흑백으로 인쇄하는 방법을 지정합니다.

<문자>
<sRGB>
<NTSC> †
<RGB 균등>

<그래픽>
<sRGB>
<NTSC> †
<RGB 균등>

<이미지>
<sRGB>
<NTSC> †
<RGB 균등>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <XPS> ▶ <그레이 스케일 변환 방식> ▶ 이미지 유형 선택 ▶ 그레이스케일 변환 유형 선택 ▶

a 이미지 유형

설정을 변경할 대상을 선택합니다. <문자>는 글자와 문자를 나타내고, <그래픽>은 선과 그림을 나타내며 <이미지>는 사진과 이미지를 나타냅니다.

b 그레이스케일 변환 유형

<sRGB>

매끄러운 계조를 확보할 수 있도록 색상 차이에 중점을 두어 흑백으로 인쇄합니다.

<NTSC>

결과 이미지가 흑백 (NTSC 시스템)텔리비젼 그림과 유사하게 보이도록 흑백으로 인쇄합니다.

<RGB 균등>

밝기 만을 참조로 사용하여 R, G, B가 같은 그레이 레벨로 균일하게 변환하도록 흑백으로 인쇄합니다.

<용지절약>

인쇄 데이터의 공백 페이지를 출력하지 않도록 할지 여부를 지정합니다.

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <프린터 설정> ▶ <XPS> ▶ <용지절약> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<PDL 선택 (플러그 앤 플레이)>

기기가 플러그 앤 플레이를 사용하여 컴퓨터에 연결된 경우 기기를 해당 언어와 호환되는 프린터로 감지하도록 페이지 설명 언어를 선택합니다.

<네트워크> *2

기기가 네트워크를 통해 감지된 경우 기기를 해당 언어와 호환되는 프린터로 감지하도록 페이지 기술 언어를 선택합니다.

<FAX>*1

<UFR II>†
<UFR II (V4)>
<PCL6>*1
<PCL6 (V4)>
<PS>*1

<USB>

기기가 USB를 통해 컴퓨터에 연결된 경우 기기를 해당 언어와 호환되는 프린터로 감지하도록 페이지 기술 언어를 선택합니다.

<UFR II>†
<UFR II (V4)>
<PCL6>*1
<PCL6 (V4)>
<PS>*1

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <프린터> ▶ <PDL 선택 (플러그 앤 플레이)> ▶ <네트워크> 또는 <USB> 선택 ▶ 페이지 기술 언어 선택 ▶ 기기 다시 시작

<FAX>
기기를 팩스 장치로 감지하고 연결합니다.

<UFR II>
기기를 UFR II 프린터로 감지하고 연결합니다.

<UFR II (V4)>
기기를 XPS(XML Paper Specification)와 호환되는 UFR II 프린터로 감지하고 연결합니다.

<PCL6>
기기를 PCL6 프린터로 감지하고 연결합니다.

<PCL6 (V4)>
기기를 XML 용지 사양(XPS)과 호환되는 PCL6 프린터로 감지하고 연결합니다.

<PS>
기기를 PS 프린터로 감지하고 연결합니다.

<송신>

6F43-096

팩스 또는 스캔한 원고의 전송과 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라"*1"이 표시되지 않을 수 있습니다.
- "*2" 마크가 있는 설정은 가져오기 또는 내보내기할 수 없습니다.

<공통 설정>(P. 549)
<스캔하고 송신 설정>(P. 550)
<팩스 설정>(P. 556)

<공통 설정>

팩스, 이메일 또는 I-팩스 전송 시점에 수신인을 제한하거나 전송 에러를 방지하는 데 사용되는 확인 방법을 지정합니다.

<신규 수신인 제한>

수신인으로 지정할 수 있는 팩스 번호와 이메일/I-팩스 주소를 이미 주소록에 등록된 수신인으로 제한할지 여부를 선택합니다. **지정할 수 있는 새 수신인 제한(P. 416)**

<해제>†
<설정>

<이력에서의 재송신을 제한>

수신인이 전송한 작업 이력에서 선택하지 못하도록 할지 여부를 선택합니다. **이전에 사용한 수신인의 사용 비활성화(P. 416)**

<해제>†
<설정>

<단축 다이얼 송신시 확인>

입력한 단축 다이얼 번호가 수신인으로 선택된 경우 해당 번호의 세부 정보를 표시할지 여부를 선택합니다. **주소록의 수신인 표시(P. 416)**

<해제>†
<설정>

<송신 전 수신인 확인>

팩스, 이메일 또는 I-Fax 전송 시 수신인 확인 화면의 표시 여부를 지정합니다. <동보 송신만>을 선택하면 다수의 수신인을 지정한 경우에만 확인 화면이 표시됩니다. **데이터 전송 시 수신인 확인(P. 417)**

<해제>†
<설정>
<동보 송신만>

<스캔하고 송신 설정>

팩스 또는 스캔한 문서의 전송에 대한 설정을 변경 및 등록할 수 있습니다.

<사용자명 등록>

이메일 및 I-팩스에 발신인 이름을 등록합니다. 등록한 이름은 이메일 주소와 함께 이메일에 표시됩니다. 발신인 이름을 등록하지 않으면 이메일 주소만 표시됩니다.

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <스캔하고 송신 설정> ▶ <사용자명 등록> ▶ 발신인 이름 입력 ▶ <확정> ▶

<이메일 설정>

원고를 스캔해서 이메일로 송신할 때에 사용되는 기본 설정을 변경합니다.

<기본 설정 변경 (이메일)>

스캔한 원고를 이메일로 전송하는 데 사용되는 설정을 지정합니다. 선택한 설정은 원고 스캔 시 기본 설정으로 사용됩니다. **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**

<스캔 크기>

<자동> †

<A4>

<A4R>

<A3>

<A5>

<A5R>

<B4>

<B5>

<B5R>

<8K>

<16K>

<16KR>

<LTR>

<LTRR>

<LGL>

<STMT>

<STMTR>

<EXEC>

<11x17>

<FOOLSCAP/FOLIO (215.9x330.2 mm)>

<OFICIO (215.9x317.5 mm)>

<LETTER (Government) (266.7x203.2 mm)>

<LETTERR (Government) (203.2x266.7 mm)>
<LETTER (Argentina) (280.0x220.0 mm)>
<LETTERR (Argentina) (220.0x280.0 mm)>
<LEGAL (Government) (203.2x330.2 mm)>
<LEGAL (India) (215.0x345.0 mm)>
<FOOLSCAP (Australia) (206.0x337.0 mm)>
<OFICIO (Brazil) (216.0x355.0 mm)>
<OFICIO (Mexico) (216.0x341.0 mm)>
<OFICIO (Ecuador) (220.0x320.0 mm)>
<OFICIO (Argentina) (220.0x340.0 mm)>
<F4A (215.9x342.9 mm)>

<파일 형식>
<PDF>†
<PDF (고압축)>
<PDF (고압축/OCR)>
<PDF (OCR)>
<PDF 상세 설정>
<PDF>/<PDF (고압축)>/<PDF (고압축/OCR)>/<PDF (OCR)>
<암호화>
<미설정>†
<Acrobat 7.0 이후/128-bit AES>
<Acrobat 9.0 상당/256-bit AES>*1
<Acrobat 10.0 상당/256-bit AES>*1
<전자서명>
<미설정>†
<좌측 상단 표시>
<페이지마다 분할>
<해제>†
<설정>
<JPEG>
<TIFF>
<TIFF 상세 설정>
<페이지마다 분할>
<해제>†
<설정>

<농도>
9단계

<원고 종류>
<문자>
<문자/사진>†

<사진>

<원고 크기 혼재>
<해제>†

<설정>

<양면 원고 >
<해제>†

<좌우열기>

<상하열기>

<선명도>
7단계

<데이터 크기>
<소: 크기 우선>

<보통>†

<대: 화질 우선>

<건명/본문>
<건명>

<본문>

<회신처>
<미설정>†

<주소록에서 지정>

<중요도>
<낮음>

<보통>†

<높음>

<I 팩스 설정>

기기를 I-팩스 장치로 사용하도록 기본 설정을 지정합니다.

<기본 설정 변경 (I 팩스)>

I-팩스 전송에 사용되는 설정을 변경할 수 있습니다. 선택한 설정은 원고 스캔 시 기본 설정으로 사용됩니다. **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**

<스캔 크기>
<자동>†

<A4>

<A4R>

<A3>

<A5>

<A5R>

<B4>
<B5>
<B5R>
<8K>
<16K>
<16KR>
<LTR>
<LTRR>
<LGL>
<STMT>
<STMTR>
<EXEC>
<11x17>
<FOOLSCAP/FOLIO (215.9x330.2 mm)>
<OFICIO (215.9x317.5 mm)>
<LETTER (Government) (266.7x203.2 mm)>
<LETTERR (Government) (203.2x266.7 mm)>
<LETTER (Argentina) (280.0x220.0 mm)>
<LETTERR (Argentina) (220.0x280.0 mm)>
<LEGAL (Government) (203.2x330.2 mm)>
<LEGAL (India) (215.0x345.0 mm)>
<FOOLSCAP (Australia) (206.0x337.0 mm)>
<OFICIO (Brazil) (216.0x355.0 mm)>
<OFICIO (Mexico) (216.0x341.0 mm)>
<OFICIO (Ecuador) (220.0x320.0 mm)>
<OFICIO (Argentina) (220.0x340.0 mm)>
<F4A (215.9x342.9 mm)>

<농도>
9단계

<원고 종류>
<문자>†
<문자/사진>
<사진>

<원고 크기 혼재>
<해제>†
<설정>

<양면 원고 >
<해제>†
<좌우열기>

<상하열기>

<선명도>
7단계

<건명/본문>
<건명>
<본문>

<회신처>
<미설정>†
<주소록에서 지정>

<발신원 기록>

전송 날짜 및 시간과 기기의 이메일 주소(송신자 정보) 등과 같은 정보를 전송된 문서의 헤더에 추가할 수 있습니다. 이 정보로 I-팩스를 언제 전송했는지, 누가 전송했는지 수신자가 알 수 있습니다.

<발신원 기록 추가>
<설정>
<인쇄 위치>
<화상 안쪽>
<화상 바깥쪽>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <스캔하고 송신 설정> ▶ <I 팩스 설정> ▶ <발신원 기록> ▶ <인쇄 위치> ▶ <화상 안쪽> 또는 <화상 바깥쪽> 선택 ▶ <확정> ▶

<파일 설정>

원고를 공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장할 때 사용되는 기본 설정을 변경합니다.

<기본 설정 변경 (파일)>

원고를 공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장할 때 사용되는 기본 설정을 변경할 수 있습니다. 선택한 설정은 스캔 시 기본 설정으로 사용됩니다. **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**

<스캔 크기>
<자동>†
<A4>
<A4R>
<A3>
<A5>
<A5R>
<B4>
<B5>
<B5R>
<8K>
<16K>
<16KR>
<LTR>

<LTRR>
<LGL>
<STMT>
<STMTR>
<EXEC>
<11x17>
<FOOLSCAP/FOLIO (215.9x330.2 mm)>
<OFICIO (215.9x317.5 mm)>
<LETTER (Government) (266.7x203.2 mm)>
<LETTERR (Government) (203.2x266.7 mm)>
<LETTER (Argentina) (280.0x220.0 mm)>
<LETTERR (Argentina) (220.0x280.0 mm)>
<LEGAL (Government) (203.2x330.2 mm)>
<LEGAL (India) (215.0x345.0 mm)>
<FOOLSCAP (Australia) (206.0x337.0 mm)>
<OFICIO (Brazil) (216.0x355.0 mm)>
<OFICIO (Mexico) (216.0x341.0 mm)>
<OFICIO (Ecuador) (220.0x320.0 mm)>
<OFICIO (Argentina) (220.0x340.0 mm)>
<F4A (215.9x342.9 mm)>

<파일 형식>

<PDF> †

<PDF (고압축)>

<PDF (고압축/OCR)>

<PDF (OCR)>

<PDF 상세 설정>

<PDF>/<PDF (고압축)>/<PDF (고압축/OCR)>/<PDF (OCR)>

<암호화>

<미설정> †

<Acrobat 7.0 이후/128-bit AES>

<Acrobat 9.0 상당/256-bit AES>*1

<Acrobat 10.0 상당/256-bit AES>*1

<전자서명>

<미설정> †

<좌측 상단 표시>

<페이지마다 분할>

<해제> †

<설정>

<JPEG>

<TIFF>

<TIFF 상세 설정>

<페이지마다 분할>

<해제> †

<설정>

<농도>

9단계

<원고 종류>
<문자>
<문자/사진>†
<사진>

<원고 크기 혼재>
<해제>†
<설정>

<양면 원고>
<해제>†
<좌우열기>
<상하열기>

<선명도>
7단계

<데이터 크기>
<소: 크기 우선>
<보통>†
<대: 화질 우선>

<팩스 설정> *1

기기를 팩스 장치로 사용하도록 기본 설정을 지정합니다.

<기본 설정 변경 (팩스)>

팩스 전송에 사용되는 설정을 지정합니다. 선택한 설정은 원고 스캔 시 기본 설정으로 사용됩니다. **기능의 기본 설정 변경 (P. 179)**

<해상도>
<200 x 100 dpi (보통)>†
<200 x 200 dpi (파인)>
<200 x 200 dpi (사진)>
<200 x 400 dpi (슈퍼파인)>
<400 x 400 dpi (울트라파인)>

<농도>
9단계

<양면 원고 >
<해제>†
<좌우열기>
<상하열기>

<선명도>
7단계

<오프후크 알람>

기기에 연결된 전화 수화기가 제대로 놓이지 않은 경우 기기에서 경고음을 낼지 여부를 선택합니다. 경고음의 음량을 조절할 수도 있습니다.

0† ~ 3

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <오프후크 알람> ▶ 경고음 음량 선택 ▶ <확정> ▶

<ECM 송신>

ECM(에러 수정 모드)을 활성화하거나 비활성화합니다. ECM은 팩스 데이터 에러를 확인하고 수정합니다. 수신하는 팩스에서 에러를 줄이려면 **<ECM 수신>(P. 565)** 을 참조하십시오.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <ECM 송신> ▶ <설정> ▶

참고

- 송신 장치와 수신 장치 양쪽에서 에러 검사가 수행되기 때문에 기기와 다른 팩스 장치 모두에서 ECM이 활성화되어야 합니다.
- ECM이 활성화된 경우라도 전화선 상태로 인해 에러가 발생할 수 있습니다.
- ECM이 활성화된 경우 데이터가 전송되는 동안 에러 검사 및 수정이 수행되기 때문에 데이터를 처리하는 데 평소보다 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

<포즈 시간 설정>

예를 들어, "0 - (일시 정지) - (전화 번호)"를 다이얼링하여 전화를 걸면 먼저 0이 다이얼링된 다음 몇 초 후에 전화 번호가 다이얼링됩니다. 해외를 팩스를 보낼 경우 "(국제전화 통화번호) - (국가 코드) - (지역 코드) - (팩스 번호)"를 다이얼링하여 수신인을 지정해야 하지만 일시 정지 없이 입력된 연속적인 번호는 정확히 인식되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우에는 국제전화 통화번호 또는 팩스 번호 뒤에 일시 정지를 추가해 보십시오. 그래도 코드나 번호가 정확히 인식되지 않으면 일시 정지 기간을 변경하십시오. 일시 정지를 입력하는 방법은 **팩스 전송 기본 조작(P. 225)** 의 4단계를 참조하십시오.

1 ~ 2† ~ 15 (초)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <포즈 시간 설정> ▶ 일시정지 기간 지정 ▶ <확정> ▶

<자동 리다이얼>

첫 번째 시도가 통화 중이어서 실패한 경우 몇 분 후 자동으로 팩스 번호를 리다이얼하는 기능인 자동 리다이얼에 대한 설정을 지정합니다. 리다이얼 횟수 및 리다이얼 간격을 지정할 수 있습니다.

<자동 리다이얼 사용>
<해제>
<설정>†

<리다이얼 횟수>
1 ~ 2† ~ 10 (회)

<리다이얼 간격>
2† ~ 99(분)

<송신 에러시 리다이얼>
<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <자동 리다이얼> ▶ <자동 리다이얼 사용>에서 <설정> 선택 ▶ 설정 지정 ▶ <확정> ▶

<리다이얼 횟수>
기기의 리다이얼 횟수를 지정합니다. 번호를 입력하고 <확정>을 선택합니다.

<리다이얼 간격>
리다이얼 간격을 지정합니다. 간격 숫자를 입력하고 <확정>을 선택합니다.

<송신 에러시 리다이얼>
<설정>으로 설정하면 전송 에러 발생 시 리다이얼 여부를 지정합니다.

<송신전 다이얼톤 확인>

팩스 번호로 전화를 걸기 전에 다이얼톤을 확인할지 여부를 선택합니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <송신전 다이얼톤 확인> ▶ <설정> ▶

<회선 설정>

팩스 번호, 기기 이름 및 회선 종류를 지정합니다.

<사용자 전화번호 등록>

기기의 팩스 번호를 다시 등록합니다. **팩스 번호 및 사용자명 등록(P. 79)**

<사용자명 등록>

회사 또는 사람 이름을 등록합니다(**팩스 번호 및 사용자명 등록(P. 79)**). 등록된 이름은 수신인에게 발신자 정보로 전송됩니다(**<발신원 기록>(P. 561)**).

<회선 종류 선택>

팩스 전송에 사용되는 전화선 유형을 선택합니다. **전화선 연결(P. 81)**

<회선 종류 선택 (수동)>
<다이얼 (20 PPS)>
<다이얼 (10 PPS)>
<톤>†

<회전 송신>

옆 방향으로 설정한 원고를 90도 회전하여 자동으로 전송할지 여부를 선택합니다.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <회전 송신> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<송신 시작 속도>

전화 연결 상태 불량 등으로 원고 전송 시작 시간이 오래 걸리는 경우 전송 시작 속도를 증분으로 더 아래로 조정할 수 있습니다.

<33600 bps>†
<14400 bps>
<9600 bps>
<7200 bps>
<4800 bps>
<2400 bps>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <송신 시작 속도> ▶ 통신 시작 속도 선택 ▶

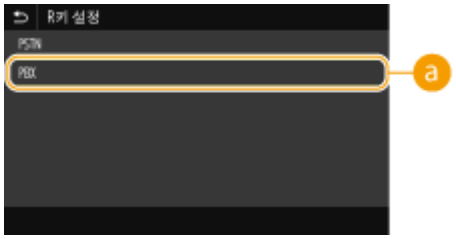
<R키 설정>

기기가 PBX(Private Branch Exchange)를 통해 연결된 경우 액세스 방법을 설정해야 합니다. 액세스 방법을 <PBX>로 설정하면 <R> 키가 팩스 기본 기능 화면에 표시됩니다. 외부 회선 액세스 번호를 <R> 키로 등록하면 외부 회선에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

<PSTN>†

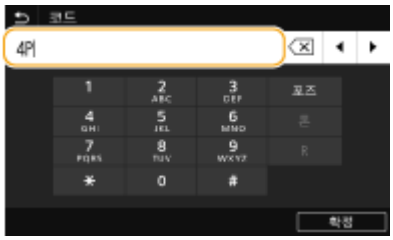
<PBX>
<프리픽스>
<코드>
<후킹>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <R키 설정> ▶ <PBX> ▶ <프리픽스> 또는 <후킹>선택 ▶ <프리픽스>를 선택한 경우 외선 접속 번호 입력 ▶ <확정> ▶



a <PBX>

기기를 PBX(Private Branch Exchange)를 통해 연결하려면 <PBX>를 선택합니다. 팩스 기본 기능 화면에 표시되는 <R> 키의 기능을 <프리픽스> 또는 <후킹>으로 설정합니다. <프리픽스>를 선택하는 경우 다음 화면에서 프리픽스 코드를 등록합니다. 숫자 키를 사용하여 프리픽스 코드를 입력하고 <포즈>를 선택한 후 <확정>을 선택합니다. 일시정지를 삽입하지 않으면 프리픽스 코드가 등록되지 않습니다.



<송신 문서 아카이브> *2

팩스 송신시에 지정한 수신인에 더해 보관을 위해 사전 설정된 보관 주소에도 팩스된 문서를 송신할 수 있습니다. **전송한 원고의 사본 저장(P. 243)**

<송신 문서 아카이브>
<해제>†
<설정>
<아카이브 주소>

<팩스번호의 확인 입력>

입력한 단축 다이얼 번호가 수신인으로 선택된 경우 해당 번호의 세부 정보를 표시할지 여부를 선택합니다. **입력된 팩스 번호 확인(P. 418)**

<해제>†
<설정>

<팩스 드라이버 송신 허가>

PC 팩스 전송(컴퓨터에서 팩스 전송)을 활성화하거나 비활성화합니다. **컴퓨터에서의 팩스 전송 제한(P. 418)**

<해제>
<설정> †

<동보 송신 제한>

여러 수신인에게 연속적으로 팩스를 전송하는 기능인 동보송신을 금지할지 여부를 선택합니다. **동보 송신 제한(P. 418)**

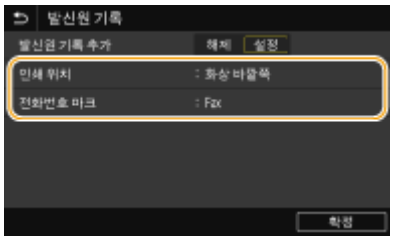
<해제> †
<설정>

<발신원 기록>

팩스 번호 및 기기 이름을 포함한 발신인 정보를 팩스 헤더에 추가하는 설정을 지정합니다. 수신인이 추가된 정보를 보고 누가 팩스를 전송했는지 확인할 수 있습니다.

<발신원 기록 추가>
<설정>
<인쇄 위치>
<화상 안쪽>
<화상 바깥쪽> †
<전화번호 마크>
<Fax> †
<Tel>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <발신원 기록> ▶ 설정 지정 ▶ <확정> ▶



<인쇄 위치>
전송하는 팩스에 단말 ID 정보를 인쇄할 위치를 지정합니다. 이미지 영역 안쪽에 정보를 인쇄하려면 <화상 안쪽>을 선택하고 이미지 영역 바깥쪽에 정보를 인쇄하려면 <화상 바깥쪽>을 선택합니다.

<전화번호 마크>
기기에 등록된 팩스 번호 앞에 "FAX" 또는 "TEL" 마크를 추가합니다(**팩스 번호 및 사용자명 등록(P. 79)**). 통보된 번호가 전화 번호임을 나타내려면 <Tel>을 선택합니다.

<VoIP 통신 속도 자동 조정>

파트너 기기 또는 에러가 자주 발생하는 라인에서 성공적인 팩스 통신을 수행하려는 경우 이 기능을 사용하여 통신 에러를 줄일 수 있습니다.

<해제> †

<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <송신> ▶ <팩스 설정> ▶ <VoIP 통신 속도 자동 조정> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택

참고

- 기능을 <설정>으로 설정하면 통신 속도가 느려질 수 있습니다.

<수신/전송>

6F43-097

팩스 및 이메일의 수신과 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라"*1"이 표시되지 않을 수 있습니다.
- "*2" 마크가 있는 설정은 가져오기 또는 내보내기할 수 없습니다.

<공통 설정>(P. 563)
<I 팩스 설정>(P. 564)
<팩스 설정>(P. 564)

<공통 설정>

메모리 내 팩스 수신에 대한 설정을 구성합니다.

<수신 트레이 설정>

<팩스 메모리 수신 설정>

수신한 팩스를 즉시 인쇄하지 않고 저장할지 여부를 선택합니다. 언제든지 설정을 <해제>로 변경하여 저장된 팩스 문서를 인쇄할 수 있습니다. **수신한 문서를 기기에 저장(메모리 수신)(P. 245)**

<메모리수신 사용>
<해제>†
<설정>
<팩스 미리보기 사용>
<해제>†
<설정>
<리포트 인쇄>
<해제>
<설정>†
<메모리 수신 시각 설정>
<해제>†
<설정>
<메모리 수신 시각 설정>
<메모리 수신 시작 시각>
<메모리 수신 종료 시각>

<I 팩스 설정>

수신한 I-팩스 인쇄에 대한 설정을 구성합니다.

<양면인쇄>

수신한 문서를 용지 양면에 인쇄하는 것에 대한 설정을 지정합니다.

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <I 팩스 설정> ▶ <양면인쇄> ▶ <설정> ▶

<수신 인쇄 크기>

인쇄에 사용할 용지 크기를 지정합니다.

<A4> †
<A3>
<B4>
<B5>
<305x457mm>
<8K>
<16K>
<LTR>
<LGL>
<EXEC>
<11x17>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <I 팩스 설정> ▶ <수신 인쇄 크기> ▶ 용지 크기 선택 ▶

<팩스 설정> *1

팩스 수신 및 전달에 대한 설정을 구성합니다.

<양면인쇄>

수신한 문서를 용지 양면에 인쇄합니다.

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <양면인쇄> ▶ <설정> ▶

<용지 카세트 선택>

수신한 문서의 크기에 맞는 용지가 없는 경우 문서를 인쇄하는 방법을 설정할 수 있습니다.

<스위치 A>
<해제>
<설정>†

<스위치 B>
<해제>
<설정>†

<스위치 C>
<해제>
<설정>†

<스위치 D>
<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <용지 카세트 선택> ▶ 설정 항목 지정 ▶ <확정> ▶

<ECM 수신>

ECM(에러 수정 모드)을 활성화하거나 비활성화합니다. ECM은 팩스 데이터 에러를 확인하고 수정합니다. 전송하는 팩스에서 에러를 줄이려면 **<ECM 송신>(P. 557)** 을 참조하십시오.

<해제>
<설정>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <ECM 수신> ▶ <설정> ▶

참고

- 송신 장치와 수신 장치 양쪽에서 에러 검사가 수행되기 때문에 기기와 다른 팩스 장치 모두에서 ECM이 활성화되어야 합니다.
- ECM이 활성화된 경우라도 전화선 상태로 인해 에러가 발생할 수 있습니다.

- ECM이 활성화된 경우 데이터가 전송되는 동안 에러 검사 및 수정이 수행되기 때문에 데이터를 처리하는 데 평소보다 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

<착신 호출>

팩스가 수신되었음을 알리는 벨소리에 대한 설정을 지정합니다. 이 기능은 수신 모드에 대해 <자동> 또는 <FAX/TEL (자동전환)>이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 기기가 팩스 전화를 수신할 때 울리는 전화 벨 횟수를 지정합니다. 이 설정을 비활성화하여 전화가 왔을 때 벨이 울리지 않도록 할 수도 있습니다.

<착신호출 사용>
<해제>
<설정>†
<호출횟수>
1 ~ 2† ~ 99 (회)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <착신 호출> ▶ <착신호출 사용>에서 <설정> 선택 ▶ <호출횟수>에 원하는 번호 입력 ▶ <확정> ▶

참고

- <설정>이 지정된 경우 먼저 전화기를 기기에 연결해야 합니다.
- <해제>가 지정된 경우 기기가 슬립 모드로 진입하지 않습니다.

<리모트 수신>

기기에 연결된 전화기를 조작하여 팩스 수신에 대한 설정을 지정합니다(리모트 수신). 팩스가 기기로 전송되면 수화기를 들고 전화기를 사용하여 특정 ID 번호를 입력하면 간단히 팩스를 수신할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 기기에서 모든 작업을 처리해야 하는 번거로움에서 벗어날 수 있습니다. 리모트 수신을 사용하는 방법은 **전화를 사용하여 팩스 수신(리모트 수신)(P. 236)**을 참조하십시오.

<리모트 수신 사용>
<해제>
<설정>†
00 ~ 25† ~ 99

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <리모트 수신> ▶ <리모트 수신 사용>에서 <설정> 선택 ▶ <리모트 수신 ID>에 ID 번호 입력 ▶ <확정> ▶

<자동 수신 전환>

기기가 자동으로 팩스를 수신하기 전에 벨이 울리는 시간에 대한 설정을 지정합니다. 이 기능은 수신 모드에 대해 <수동>이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 전화를 받을 사람이 없더라도 팩스를 수신할 수 있습니다.

<자동 수신 전환 사용>

<해제>†

<설정>

<호출초수>

1 ~ 15† ~ 99 (초)

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <자동 수신 전환> ▶ <자동 수신 전환 사용>에서 <설정> 선택 ▶ <호출초수>에 원하는 초 입력 ▶ <확정> ▶

<수신 시작 속도>

전화 연결 상태 불량 등으로 문서 전송 시작 시간이 오래 걸리는 경우 전송 시작 속도를 증분으로 더 아래로 조정할 수 있습니다.

<33600 bps>†
<14400 bps>
<9600 bps>
<7200 bps>
<4800 bps>
<2400 bps>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <수신 시작 속도> ▶ 통신 시작 속도 선택 ▶

<화상축소>

수신한 문서의 이미지 크기 축소에 대한 설정을 지정합니다. 수신한 문서를 적재된 용지 크기로 줄이는 자동 감소 비율을 선택할 수 있습니다. 목록에서 비율을 선택할 수도 있습니다.

<화상축소>
<해제>
<설정>†
<축소율>
<자동>†
<97%>
<95%>
<90%>
<75%>
<축소방향>
<가로/세로>
<세로만>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <화상축소> ▶ <화상축소>에서 <설정> ▶ 각 설정 항목 지정 ▶ <확정> ▶

<축소율>

<자동>은 적재된 용지 크기에 따른 배율로 이미지를 줄입니다. <97%>, <95%>, <90%> 또는 <75%>는 해당 비율로 이미지를 줄입니다.

<축소방향>

이미지의 가로와 세로를 모두 줄이려면 <가로/세로>를 선택합니다. 세로만 줄이려면 <세로만>을 선택합니다.

<수신 정보 기록>

수신 날짜 및 시간, 페이지 번호를 포함한 정보를 수신한 팩스 하단에 인쇄할지 여부를 선택합니다.

<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <수신/전송> ▶ <팩스 설정> ▶ <수신 정보 기록> ▶ <설정> ▶

<전송 설정>

팩스 전송에 대한 설정을 지정합니다.

<전송 기능 설정> *2

수신한 모든 팩스 문서를 지정된 수신인에게 전송할지 여부를 선택합니다. 팩스 번호 이외에 이메일 주소나 컴퓨터의 공유 폴더 등을 전송 수신인으로 지정할 수도 있습니다. **수신한 문서를 자동으로 전송(P. 247)**

<전송 기능 사용>
<해제>†
<설정>
<전송처>

<화상을 인쇄>

전송된 팩스 문서를 인쇄할지 여부를 선택합니다. 에러가 발생하는 경우에만 전송된 문서를 인쇄하도록 기기를 설정할 수 있습니다. **전송할 문서 인쇄(P. 248)**

<해제>
<설정>†
<에러시에만>

<화상을 메모리에 저장>

팩스 문서가 성공적으로 전송되지 않은 경우 메모리에 저장할지 여부를 선택합니다. 나중에 필요에 따라 문서를 재전송하거나 인쇄할 수 있습니다. **전송하지 못한 문서 인쇄/재송신/삭제(P. 248)**

<해제>†
<에러시에만>

<파일 저장/이용>

6F43-098

스캔한 문서를 USB 메모리 장치에 저장하거나 저장한 문서를 인쇄하는 것과 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라 (*) 가 표시되지 않을 수 있습니다.

<공통 설정>(P. 570)
<메모리 미디어 설정>(P. 578)

<공통 설정>

파일 저장과 메모리 미디어 인쇄에 대한 기본 설정을 구성합니다.

<스캔하고 저장 설정>

스캔한 문서를 USB 메모리 장치 또는 파일에 저장하는 설정을 구성합니다.

<USB 메모리 설정>

데이터가 USB 메모리 장치에 저장되면 사용되는 설정을 변경 및 등록할 수 있습니다.

<기본 설정 변경 (USB 메모리)>

스캔한 원고를 USB 메모리 장치에 저장하는 데 사용되는 설정을 지정합니다. 선택한 설정은 원고 스캔 시 기본 설정으로 사용됩니다. **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**

<스캔 크기>
<자동>†
<A4>
<A4R>
<A3>
<A5>
<A5R>
<B4>
<B5>
<B5R>
<8K>
<16K>
<16KR>
<LTR>
<LTRR>
<LGL>
<STMT>

<STMTR>
<EXEC>
<11x17>
<FOOLSCAP/FOLIO (215.9x330.2 mm)>
<OFICIO (215.9x317.5 mm)>
<LETTER (Government) (266.7x203.2 mm)>
<LETTERR (Government) (203.2x266.7 mm)>
<LETTER (Argentina) (280.0x220.0 mm)>
<LETTERR (Argentina) (220.0x280.0 mm)>
<LEGAL (Government) (203.2x330.2 mm)>
<LEGAL (India) (215.0x345.0 mm)>
<FOOLSCAP (Australia) (206.0x337.0 mm)>
<OFICIO (Brazil) (216.0x355.0 mm)>
<OFICIO (Mexico) (216.0x341.0 mm)>
<OFICIO (Ecuador) (220.0x320.0 mm)>
<OFICIO (Argentina) (220.0x340.0 mm)>
<F4A (215.9x342.9 mm)>

<파일 형식>

<PDF>†
<PDF (고압축)>
<PDF (고압축/OCR)>
<PDF (OCR)>
<PDF 상세 설정>
<PDF>/<PDF (고압축)>/<PDF (고압축/OCR)>/<PDF (OCR)>
<암호화>
<미설정>†
<Acrobat 7.0 이후/128-bit AES>
<Acrobat 9.0 상당/256-bit AES>*
<Acrobat 10.0 상당/256-bit AES>*
<전자서명>
<미설정>†
<좌측 상단 표시>
<페이지마다 분할>
<해제>†
<설정>
<JPEG>
<TIFF>
<TIFF 상세 설정>
<페이지마다 분할>
<해제>†
<설정>

<농도>
9단계

<원고 종류>
<문자>
<문자/사진>†
<사진>

<원고 크기 혼재>
<해제>†
<설정>

<양면 원고>
<해제>†
<좌우열기>
<상하열기>

<선명도>
7단계

<데이터 크기>
<소: 크기 우선>
<보통>†
<대: 화질 우선>

<저장 파일의 이용 설정>

USB 메모리 장치 내 파일의 인쇄 설정과 파일들을 표시하는 방법을 변경할 수 있습니다.

<기본 설정 변경 (메모리 미디어 인쇄)>

메모리 미디어 인쇄에 관련된 기본 설정을 변경할 수 있습니다. 여기에서 구성한 설정이 메모리 미디어 인쇄 기능의 기본 설정으로 사용됩니다. **기능의 기본 설정 변경(P. 179)**

<용지>
<수동 급지대>
<카세트1>†
<카세트2>
<카세트3>*
<카세트4>*

<부수>
1† ~ 999

<양면인쇄>
<해제>†
<좌우열기>

<상하열기>

<JPEG/TIFF 상세 설정>

<밝기>

5단계

<N on 1>

<해제>†

<2 on 1>

<4 on 1>

<원고 종류>

<사진 우선>†

<문자 우선>

<하프톤>

<계조>

<오차확산>†

< PDF 상세 설정>

<밝기>

7단계

<N on 1>

<해제>†

<2 on 1>

<4 on 1>

<6 on 1>

<8 on 1>

<9 on 1>

<16 on 1>

<인쇄 범위>

<전 페이지>†

<페이지 지정>

<용지 크기에 맞게 확대/축소>

<해제>†

<설정>

<인쇄 영역 확대>

<해제>†

<설정>

<주석 인쇄>

<해제>

<자동>†

<기타 설정>

<하프톤>

<오차확산>

<해제>†
<설정>
<해상도/계조>*
<문자>
<해상도>†
<계조>
<그래픽>
<해상도>
<계조>†
<이미지>
<해상도>
<계조>†
<문자에 흑백 토너만 사용>
<해제>
<설정>†
<블랙 오버 프린트>*
<해제>
<설정>†
<RGB 입력 프로파일>
<sRGB>†
<Gamma 1.5>
<Gamma 1.8>
<Gamma 2.4>
<미설정>
<CMYK 시뮬레이션 프로파일>
<JapanColor(Canon)>
<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
<Euro Standard v1.00(Canon)>
<미설정>†
<그레이 스케일 프로파일 사용>
<해제>†
<설정>
<출력 프로파일>
<문자>
<보통>
<사진>
<TR Normal>
<TR Photo>†
<그래픽>
<보통>
<사진>

<TR Normal>

<TR Photo> †

<이미지>

<보통>

<사진>

<TR Normal>

<TR Photo> †

<매칭 방법>

<색감 우선> †

<채도>

<색차 최소>

<컴포지트 오버 프린트>

<해제> †

<설정>

<그레이 스케일 변환 방식>

<sRGB>

<NTSC> †

<RGB 균등>

<인쇄 품질>

<농도> *

옐로우/마젠타/시안/블랙

17단계

<미세조정>

<옐로우>/<마젠타>/<시안>/<블랙>

<높음>/<중간>/<낮음>

17단계

<토너 절약>

<해제> †

<설정>

<계조>

<높음 1> †

<높음 2>

<해상도>

<1200 dpi>

<600 dpi> †

<특수 스무딩 모드>

<모드 1> †

<모드 2>

<모드 3>

<모드 4>

<모드 5>

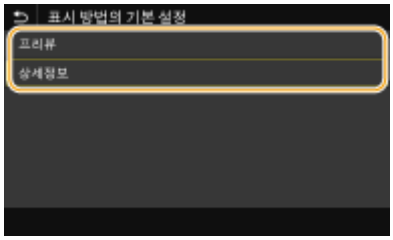
<모드 6>
<토너 인쇄량 보정>
<표준>†
<계조 우선>
<문자 우선>
<라인 처리>
<해상도 우선>†
<계조 우선>
<굵기 조정>
<해제>†
<설정>
<고급 스무딩>
<고급 스무딩>
<해제>
<레벨 1>†
<레벨 2>
<그래픽에 적용>*
<해제>†
<설정>
<문자에 적용>*
<해제>
<설정>†
<계조 스무딩>
<계조 스무딩>
<해제>†
<레벨 1>
<레벨 2>
<그래픽에 적용>*
<해제>
<설정>†
<화상에 적용>*
<해제>
<설정>†

<표시 방법의 기본 설정>

USB 메모리 장치에 있는 파일의 표시 방법으로 미리보기/세부 정보를 선택합니다.

<프리뷰>
<상세정보>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <파일 저장/이용> ▶ <공통 설정> ▶ <저장 파일의 이용 설정> ▶ <표시 방법의 기본 설정> ▶ 표시 방법 선택 ▶



<프리뷰>
미리보기 이미지를 표시합니다.

<상세정보>
파일 이름과 날짜를 목록 형식으로 표시합니다.

<파일 소트 기본설정>

USB 메모리 장치에 있는 파일의 이름 또는 날짜를 오름차순으로 표시할지 내림차순으로 표시할지 여부를 선택합니다.

<명칭 (오름차순)>†
<명칭 (내림차순)>
<날짜/시각 (오름차순)>
<날짜/시각 (내림차순)>

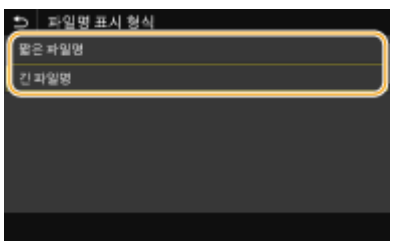
<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <파일 저장/이용> ▶ <공통 설정> ▶ <저장 파일의 이용 설정> ▶ <파일 소트 기본설정> ▶ 표시되는 파일 순서 선택 ▶

<파일명 표시 형식>

USB 메모리 장치에 저장되는 파일 이름을 짧은 텍스트로 표시할지 긴 텍스트로 표시할지 여부를 선택합니다.

<짧은 파일명>
<긴 파일명>†

<메뉴> ▶ <기능 설정> ▶ <파일 저장/이용> ▶ <공통 설정> ▶ <저장 파일의 이용 설정> ▶ <파일명 표시 형식> ▶ <짧은 파일명> 또는 <긴 파일명> 선택 ▶



<짧은 파일명>
파일 이름을 8자 이하로 줄입니다. 유사한 이름을 가진 파일을 구분하기 위해 "~1" 또는 "~2" 등의 숫자가 파일 이름 끝에 추가됩니다.

<긴 파일명>
파일 이름을 최대 20자로 표시합니다.

참고:

- 위에 나오는 문자 수는 ".jpg"와 같은 파일 확장자의 문자를 포함하지 않습니다.

<메모리 미디어 설정>

USB 메모리 장치 기능을 활성화 또는 비활성화할지 여부를 지정합니다.

<스캔 기능 사용>

스캔한 원고를 USB 메모리 장치에 저장하도록 허용할지 여부를 선택합니다. **USB로 스캔 기능 제한(P. 421)**

<해제>† <설정>

<인쇄 기능 사용>

기기에 USB 메모리 장치가 부착된 경우 USB 메모리 장치에서 데이터를 인쇄하도록 허용할지 여부를 선택합니다. **USB 인쇄 기능 제한(P. 421)**

<해제>† <설정>

<보안인쇄>

6F43-099

보안 인쇄의 활성화 또는 비활성화 여부를 지정합니다 **보안 인쇄를 통해 인쇄(P. 274)** . 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

<보안인쇄 사용>
- <해제>
- <설정>†
  - <프린터 작업 제한>
    - <해제>†
    - <설정>
  - <보안인쇄 삭제 시간>
    - 10 ~ 30† ~ 240 (분)

<수신인 설정>

6F43-09A

주소록과 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다.

<주소록 PIN 번호>

PIN을 지정하고 주소록에 새 항목을 추가하거나 기존 항목을 편집할 때 PIN을 입력하도록 요구합니다. **주소록 사용 제한(P. 415)**

<관리 설정>

6F43-09C

항목	설명
<사용자 관리>(P. 582)	기기 사용자를 관리하는 설정을 구성할 수 있습니다.
<디바이스 관리>(P. 583)	기기 기능을 이용할 때 필요한 다양한 데이터뿐만 아니라 하드웨어, 조작에 대한 정보를 관리할 수 있습니다.
<라이선스/기타>(P. 585)	기기가 이용할 수 있는 리모트 UI 및 소프트웨어와 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.
<데이터 관리>(P. 587)	기기 설정 또는 데이터를 활용하거나 데이터를 포맷하는 설정을 구성할 수 있습니다.
<보안 설정>(P. 589)	사용자 인증 기능, 비밀번호, 암호화와 관련한 설정을 구성할 수 있습니다.
<모든 데이터/설정 초기화>	로그 및 설정값을 포함하는 모든 데이터를 기본 설정으로 되돌립니다. **모든 데이터/설정 초기화(P. 456)**

<사용자 관리>

6F43-09E

기기의 사용자 관리와 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

<시스템 관리자 정보 설정>(P. 582)
<부문별 ID 관리>(P. 582)

<시스템 관리자 정보 설정>

<네트워크> 및 <관리 설정>에 대한 액세스 권한이 있는 관리자에 대해 독점적으로 ID 또는 PIN을 지정합니다. ID는 <시스템 관리자 ID>이고 PIN은 <시스템 관리자 PIN 번호>입니다. 관리자의 이름을 등록할 수도 있습니다. **시스템 관리자 ID 및 PIN 설정(P. 365)**

<시스템 관리자 ID와 PIN 번호>

시스템 관리자 ID 및 PIN에 대해 최대 7자리 숫자를 입력합니다.

<시스템 관리자 ID>
<시스템 관리자 PIN 번호>

<시스템 관리자명>

관리자 이름으로 영숫자 문자를 입력합니다.

<부문별 ID 관리>

ID를 사용자 계정으로 사용하여 액세스 권한을 지정하고 기기 사용에 대한 정보를 유지 관리하는 기능인 부서 ID 관리를 사용할지 여부를 선택합니다. **부서 ID 관리 설정(P. 367)**

<해제> †
<설정>

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <사용자 관리> ▶ <부문별 ID 관리> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶

<디바이스 관리>

6F43-09F

하드웨어와 조작에 대한 정보의 관리 및 기기의 기능을 이용할 때 필요한 데이터의 관리와 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다.
기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 옵션 또는 기타 설정 항목에 따라 별표 마크가 있는 설정(*2)이 표시되지 않을 수 있습니다.

<디바이스 정보 설정>(P. 583)
<작업이력 표시>(P. 583)
<NFC 사용>(P. 583)
<Canon PRINT Business로 스캔>(P. 584)

<디바이스 정보 설정>

기기를 식별하는 이름 및 설치 위치에 대해 영숫자 문자를 입력합니다.

<디바이스명> <설치장소>

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <디바이스 관리> ▶ <디바이스 정보 설정> ▶ <디바이스명> 또는 <설치장소> 선택 ▶ 장치 이름 또는 위치 입력 (**텍스트 입력(P. 126)**) ▶ <확정> ▶

<작업이력 표시>

복사, 인쇄, 팩스 전송, 스캔 로그를 기기의 디스플레이 및 통신 관리 리포트에 표시할지 여부를 선택합니다.

<해제> <설정> †

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <디바이스 관리> ▶ <작업이력 표시> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ 기기 다시 시작

<NFC 사용> *2

기기의 조작 패널 상의 NFC 마크에 NFC 호환 모바일 장치를 터치해서 인쇄를 허용할지 여부를 선택합니다.

<해제> <설정> †

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <디바이스 관리> ▶ <NFC 사용> ▶ <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ 기기 다시 시작

<Canon PRINT Business로 스캔>

Canon Mobile Scanning 응용 프로그램을 사용해서 모바일 장치로부터의 스캔을 허용할지 여부를 선택합니다.

<해제> <설정> †

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <디바이스 관리> ▶ <Canon PRINT Business로 스캔> ▶ <해제> 또는설정 선택 ▶ 기기 다시시작

<라이선스/기타>

6F43-09H

기기에 제공되는 소프트웨어 및 시스템 옵션과 등록 라이선스와 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 별표(*) 마크가 있는 설정은 가져오기 또는 내보내기할 수 없습니다.

<라이선스 등록>(P. 585)
<리모트 UI 설정>(P. 585)
<펌웨어 업데이트>(P. 586)

<라이선스 등록> *

기기에서 사용할 수 있는 시스템 옵션에 대한 라이선스 키를 입력합니다.

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <라이선스/기타> ▶ <라이선스 등록> ▶ <확인> ▶ 등록 라이선스 코드 입력 ▶ <확정> ▶ <닫기> ▶ 기기 다시 시작

<리모트 UI 설정> *

리모트 UI 사용을 위한 설정을 합니다. 리모트 UI를 사용하면 웹 브라우저로부터 기기 설정을 할 수 있습니다.

<리모트 UI>

리모트 UI(**리모트 UI 비활성화(P. 424)**) 사용 여부를 선택합니다. UI를 사용하는 경우 TLS 암호화 통신 사용 여부도 지정할 수 있습니다(**TLS용 키 및 인증서 구성하기(P. 391)**).

<리모트 UI 사용>
<해제>
<설정>†
<TLS 사용>
<해제>†
<설정>

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <라이선스/기타> ▶ <리모트 UI 설정> ▶ <리모트 UI> ▶ <리모트 UI 사용>에서 <설정> 선택 ▶ <TLS 사용>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

<액세스 제한>

리모트 UI에 액세스하기 위해 PIN을 지정합니다. 최대 7자리의 PIN을 설정합니다. 모든 사용자가 공통의 PIN을 사용합니다. **리모트 UI PIN 설정(P. 373)**

<해제> †
<설정>
  <리모트 UI 액세스 PIN 번호>

<펌웨어 업데이트> *

기기의 환경에 따라 펌웨어 업데이트를 설치하는 방법을 선택합니다. **펌웨어 업데이트(P. 453)**

<PC 경유>
<인터넷 경유>
<버전 정보>

<데이터 관리>

6F43-09J

기기 설정 활용 및 데이터 초기화에 대한 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표(†)가 표시됩니다.

참고

별표(*)

- 별표(*) 마크가 있는 설정은 가져오기 또는 내보내기할 수 없습니다.

<가져오기/내보내기>(P. 587)
<키 및 증명서 초기화>(P. 588)
<주소록 초기화>(P. 588)
<메뉴 초기화>(P. 588)

<가져오기/내보내기> *

USB 메모리 장치를 사용해서 주소록의 데이터와 기기의 다양한 설정을 가져오기 및 내보내기할 수 있습니다.

<가져오기>
<내보내기>

가져오기

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <데이터 관리> ▶ <가져오기/내보내기> ▶ <가져오기> ▶ <예> ▶ 비밀번호 입력 ▶ <확정>

내보내기

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <데이터 관리> ▶ <가져오기/내보내기> ▶ <내보내기> ▶ 비밀번호 입력 ▶ <확정> ▶ 비밀번호 입력 (확인) ▶ <확정>

참고

<주소록 PIN 번호> 화면이 표시될 때

- 주소록에 대해 PIN이 설정되었으면, 가져오기/내보내기를 하는 중에 <주소록 PIN 번호> 화면이 표시됩니다. 주소록 PIN을 입력하고 <확정>을 선택합니다. <스킵>을 선택하면 주소록 데이터 가져오기/내보내기가 취소됩니다.

가져오기를 실행할 때

- 가져오기 과정이 완료된 후에 기기가 다시 시작합니다.

<키 및 증명서 초기화> *

[키 및 증명서 설정] 및 [CA 증명서 설정]을 출고 시 기본값으로 복원하려면 선택합니다. **키 및 인증서 초기화(P. 455)**

<주소록 초기화> *

주소록 설정을 복원하려면 선택합니다. **주소록 초기화(P. 456)**

<메뉴 초기화> *

아래 나열된 설정을 출고 시 기본값으로 복원하려면 선택합니다. 아래 나열된 모든 설정을 한꺼번에 복원하거나 개별 설정을 별도로 복원할 수 있습니다. **메뉴 초기화(P. 455)**

<환경 설정>
<조정/유지보수>
<기능 설정>
<수신인 설정>
<관리 설정>
<모두 초기화>

<보안 설정>

6F43-09K

인증 기능 및 암호화와 관련된 모든 설정이 설명과 함께 나열됩니다. 기본 설정에는 칼표†가 표시됩니다.

<인증/비밀번호 설정>(P. 589)
<암호 설정>(P. 589)

<인증/비밀번호 설정>

인증 기능의 보안을 강화할 수 있습니다.

<인증 기능의 설정>

사용자 인증의 보안 기능을 구성합니다.

<로크아웃>

사용자가 사용자 인증에 실패한 경우 사용자를 일시적으로 기기에 로그인하지 못하도록 할지(잠금) 여부를 지정합니다. <설정>을 선택한 경우 잠금 전에 몇 번의 연속된 실패를 허용할지와 잠금 후 사용자가 다시 로그인하는 데 필요한 시간도 지정하십시오.

<로크아웃 유효화>
<해제>†
<설정>
<로크아웃 한계치>
1† ~ 10 (회)
<로크아웃 시간>
1† ~ 60 (분)

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <보안 설정> ▶ <인증/비밀번호 설정> ▶ <인증 기능의 설정> ▶ <로크아웃> ▶ <로크아웃 유효화>에서 <설정> 선택 ▶ 각 설정 항목 지정 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

중요:

- 이 옵션은 부서 ID를 사용하는 로그인에는 적용되지 않습니다.

<암호 설정>

취약한 암호화 또는 취약한 암호화를 사용한 키 및 인증서의 비활성화 설정을 구성합니다.

<취약 암호 사용 금지>
<해제>†
<설정>
<취약 암호 키/증명서 금지>
<해제>†

<설정>

<메뉴> ▶ <관리 설정> ▶ <보안 설정> ▶ <암호 설정> ▶ <취약 암호 사용 금지>에서 <설정> 선택 ▶ <취약 암호 키/증명서 금지>에서 <해제> 또는 <설정> 선택 ▶ <확정> ▶ 기기 다시 시작

유지보수

유지보수 592
정기 청소 594
외부 청소 595
원고대 청소 596
피더 청소 598
내부 청소 603
특별 청소 수행 604
방진 유리 청소 605
토너 카트리지 교체 607
폐기 토너 용기 교체 611
스테이플 보충(옵션) 614
내장 피니셔의 스테이플 보충 615
드럼 유니트 교체 617
소모품의 잔량 확인 621
인쇄 품질 조정 623
계조 보정하기 624
균일하지 않은 농도 보정 628
"인쇄 색차이" 보정 632
컬러 문서에서 텍스트 색상 재현 성능 값 조정 633
컬러 인쇄에 사용되는 토너 절약 635
채움 부분의 불균일 교정 636
카운터 값 보기 637
리포트 및 목록 인쇄 638
교체 부품 642

유지보수

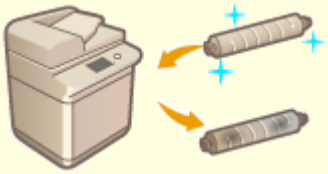
6F43-09L

이 장에서는 기기 청소 및 설정 초기화 방법을 포함한 유지보수에 대해 설명합니다.

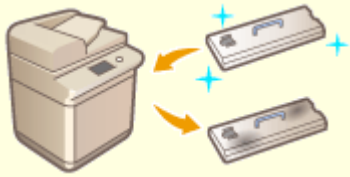
■기본 청소

정기 청소(P. 594)

■소모품 교체

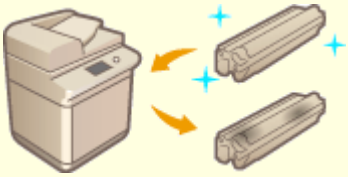


토너 카트리지 교체(P. 607)



폐기 토너 용기 교체(P. 611)

스테이플 보충(옵션)(P. 614)



드럼 유니트 교체(P. 617)

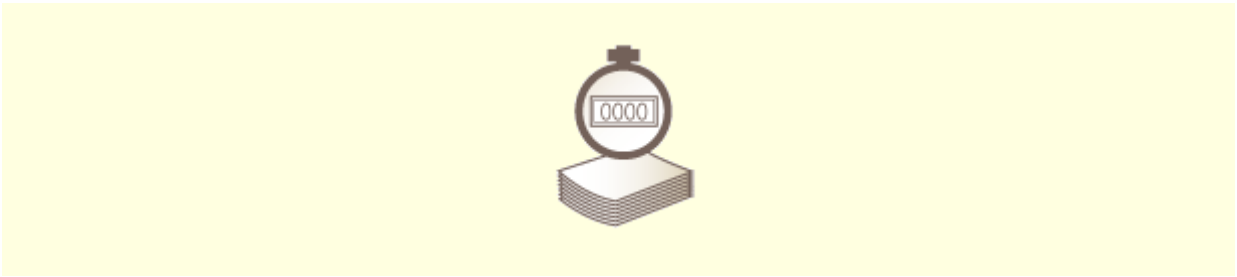
교체 부품(P. 642)

소모품의 잔량 확인(P. 621)

■기타: 유지 보수 및 조정

인쇄 품질 조정(P. 623)

리포트 및 목록 인쇄(P. 638)



카운터 값 보기(P. 637)

정기 청소

6F43-09R

인쇄 품질 저하를 방지하고 기기를 편안하고 안전하게 사용할 수 있도록 기기를 주기적으로 청소하는 것이 좋습니다. 다음 그림의 a 에서 e 까지 표시된 위치를 청소합니다.

a 외부 **외부 청소(P. 595)**

b 원고대 **원고대 청소(P. 596)**

c 피더 **피더 청소(P. 598)**

d 내부 **내부 청소(P. 603)**

e 방진 유리 **방진 유리 청소(P. 605)**

외부 청소

6F43-09S

기기를 청결하게 유지하기 위해 기기의 표면을 주기적으로 닦습니다.

1 전원을 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다.

기기 끄기(P. 112)

중요:

- 전원을 끄기 전에 기기의 작동 상태를 확인합니다. 기기가 작동을 실행하고 있어도 전원을 끌 수 있지만 그렇게 하면 작동이 중단되거나 데이터가 손상될 수 있습니다.

2 기기의 표면을 닦습니다.

- 부드러운 천을 물과 희석된 중성 세제에 적셔 천을 잘 짠 다음 기기를 닦습니다.

- 다음 단계로 이동하기 전에 습기가 완전히 마를 때까지 기다립니다.

3 전원 플러그를 전원 콘센트에 삽입하고 전원을 켭니다.

기기 켜기(P. 111)

원고대 청소

6F43-09U

원고대가 지저분하면 원고가 깨끗하게 스캔되지 않거나 원고 크기가 올바르게 탐지되지 않을 수 있습니다.

1 전원을 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다.

기기 끄기(P. 112)

중요:

- 전원을 끄기 전에 기기의 작동 상태를 확인합니다. 기기가 작동을 실행하고 있어도 전원을 끌 수 있지만 그렇게 하면 작동이 중단되거나 데이터가 손상될 수 있습니다.

2 피더를 엽니다.

3 피더와 원고대의 반대쪽 면을 닦습니다.

1 원고대를 닦습니다.

- 포함된 천으로 원고대를 닦습니다.

참고:

- 청소용 천이 더러우면 사용하기 전에 물로 헹군 다음 말리십시오.

2 피더의 반대쪽 면을 닦습니다.

- 티끌을 제거할 수 없는 경우 부드러운 천을 물에 적셔 잘 짠 다음 피더의 반대쪽 면을 닦습니다. 잠시 후, 부드럽고 마른 천으로 피더의 반대쪽 면을 닦습니다. 다음 단계로 진행하기 전에 습기가 완전히 마를 때까지 기다립니다.

참고:

티끌을 제거할 수 없는 경우

- 부드러운 천을 중성 세제에 적시고 잘 짠 다음 기기를 닦습니다. 잠시 후, 부드럽고 마른 천으로 기기를 닦습니다.

4 **피더를 가만히 닫습니다.**

5 **전원 플러그를 전원 콘센트에 삽입하고 전원을 켭니다.**

기기 켜기(P. 111)

피더 청소

6F43-09W

피더를 통해 넣은 원고에 줄무늬가 나타나는 경우 또는 출력물에 얼룩이 나타나는 경우 또는 용지 걸림이 자주 발생하는 경우 피더 청소를 수행하십시오.

피더 청소(P. 598)
용지에 계속 줄무늬가 나타나는 경우(P. 601)

피더 청소

1 전원을 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다.

기기 끄기(P. 112)

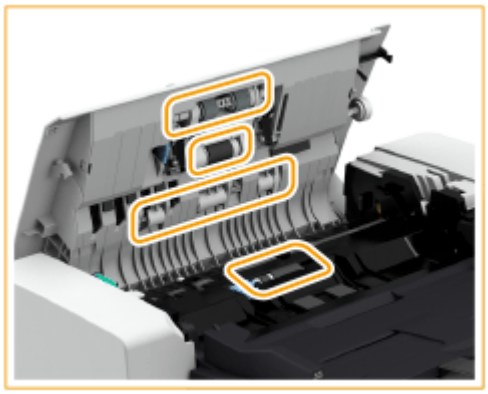
중요:

- 전원을 끄기 전에 기기의 작동 상태를 확인합니다. 기기가 작동을 실행하고 있어도 전원을 끌 수 있지만 그렇게 하면 작동이 중단되거나 데이터가 손상될 수 있습니다.

2 레버를 당기고 피더 커버를 엽니다.

3 피더 커버 안의 롤러를 청소합니다.

- 부드러운 천을 물에 적시고 물기를 잘 짠 다음 롤러를 닦습니다. 잠시 후, 부드럽고 마른 천으로 롤러를 닦습니다.



중요:

- 롤러 및 주변 부위가 더러울 경우 깨끗하게 청소합니다. 이를 위해 천을 물에 적시고 물기를 잘 제거한 다음 오염된 부위를 닦습니다. 잠시 후, 부드럽고 마른 천으로 해당 부위를 닦습니다.

4 피더 내부 커버의 내부를 청소합니다.

1 피더 내부 커버를 엽니다.

2 투명 플라스틱을 닦습니다.

- 부드러운 천을 물에 적시고 잘 짠 다음 플라스틱을 닦습니다. 잠시 후, 부드럽고 마른 천으로 플라스틱을 닦습니다.

- 다음 단계로 이동하기 전에 습기가 완전히 마를 때까지 기다립니다.

3 내부 커버 내의 롤러를 닦습니다(3개 부분 전체).

- 부드러운 천을 물에 적시고 물기를 잘 짠 다음 롤러를 닦습니다. 잠시 후, 부드럽고 마른 천으로 롤러를 닦습니다.

- 다음 단계로 이동하기 전에 습기가 완전히 마를 때까지 기다립니다.

4 피더 내부 커버를 닫습니다.

중요:

- 피더의 내부 커버를 닫을 때 손가락이 걸리지 않도록 주의하십시오. 부상을 입을 수 있습니다.

5 문서 급지 스캔 영역(얇은 유리 스트립)과 흰색 영역(롤러와 플레이트)을 청소합니다.

1 피더를 엽니다.

2 흰색 플레이트를 청소합니다.

- 부드러운 천을 물에 적시고 잘 짠 다음 플레이트를 닦습니다. 잠시 후, 부드럽고 마른 천으로 플레이트를 닦습니다.
- 다음 단계로 이동하기 전에 습기가 완전히 마를 때까지 기다립니다.

3 문서 급지 스캔 영역을 청소합니다.

- 청소용 천이 포함되어 있지 않거나 먼지를 제거할 수 없는 경우 부드러운 천에 물을 적셔 물기를 꼭 짜낸 다음 기기를 닦아냅니다. 그 후, 부드러운 마른 천으로 기기를 닦습니다.

- 다음 단계로 이동하기 전에 습기가 완전히 마를 때까지 기다립니다.

4 피더를 닫습니다.

중요:

- 피더를 닫을 때 부상을 입을 수 있으므로 손가락이 끼지 않도록 주의하십시오.

참고:

- 유리 청소용 천이 더러우면 물로 세탁하고 잘 펴서 말리십시오.

6 피더 커버를 가만히 닫습니다.

중요:

- 피더 커버를 닫을 때 손가락이 걸리지 않도록 주의하십시오. 부상을 입을 수 있습니다.

7 전원 플러그를 전원 콘센트에 삽입하고 전원을 켭니다.

기기 켜기(P. 111)

참고

피더 청소 작업 후에도 원고나 용지에 줄무늬가 나타나는 경우

- 피더에 A4 크기 용지를 10매 가량 넣고 다음 절차에 따라 **<피더 클리닝>(P. 490)** 를 수행합니다. 청소가 완료되었다는 메시지가 표시되면 피더로 원고를 복사하여 문제가 해결되었는지 확인합니다.
- 피더를 청소하려면 약 15초 정도 걸립니다.

용지에 계속 줄무늬가 나타나는 경우

용지에 계속 줄무늬가 나타나는 경우 피더에 A4 크기 용지 약 10매를 넣고 아래 절차에 따라 **원고 올려 놓기(P. 130)** 를 실행합니다.

1 홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다. 홈 화면(P. 117)

2 <조정/유지보수> <유지보수>를 선택합니다.

3 **<피더 클리닝>을 선택합니다.**

4 **<시작>을 선택합니다.**

➠ 청소가 시작됩니다. 청소 완료를 알리는 메시지가 표시되면 을 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

내부 청소

6F43-09X

인쇄된 용지에 줄무늬가 나타나거나 이미지의 일부가 누락되는 경우 <디바이스 클리닝>을 실행합니다.

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<조정/유지보수> <유지보수>를 선택합니다.**

3 **<디바이스 클리닝>을 선택합니다.**

4 **<시작>을 선택합니다.**

청소가 시작됩니다. 청소 완료를 알리는 메시지가 표시되면 을 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

특별 청소 수행

6F43-09Y

인쇄된 이미지 또는 텍스트가 흐리거나 번짐이 있는 경우 특별 청소를 수행합니다.

1 **홈 화면에서 <메뉴>를 선택합니다.** **홈 화면(P. 117)**

2 **<조정/유지보수> <유지보수>를 선택합니다.**

3 **<특수 클리닝>을 선택합니다.**

4 **<시작>을 선택합니다.**

청소가 시작됩니다. 청소 완료를 알리는 메시지가 표시되면 을 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

방진 유리 청소

6F43-0A0

원고대, 피더 및 본체를 청소한 후에도 줄무늬나 다른 인쇄 결함이 나타나면 방진 유리가 지저분한 것일 수 있습니다. 이 경우 아래 절차에 따라 방진 유리를 청소합니다.

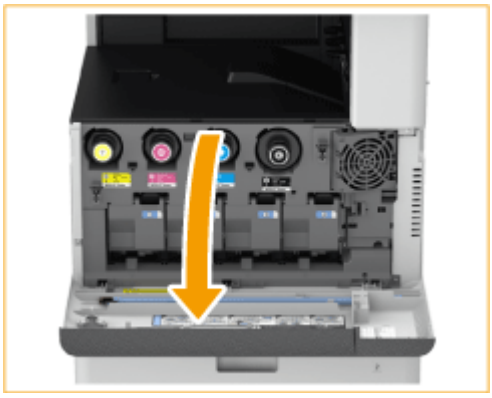
1 전원을 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다.

기기 끄기(P. 112)

중요:

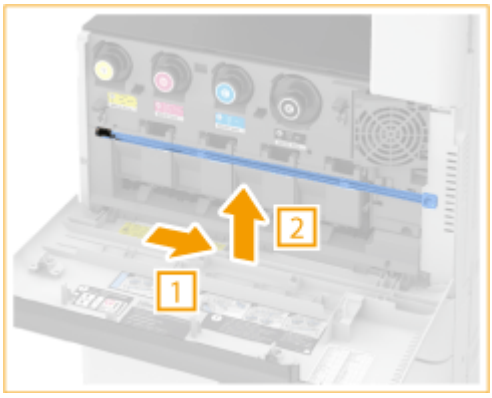
- 전원을 끄기 전에 기기의 작동 상태를 확인합니다. 기기가 작동을 실행하고 있어도 전원을 끌 수 있지만 그렇게 하면 작동이 중단되거나 데이터가 손상될 수 있습니다.

2 본체의 앞면 커버를 엽니다.



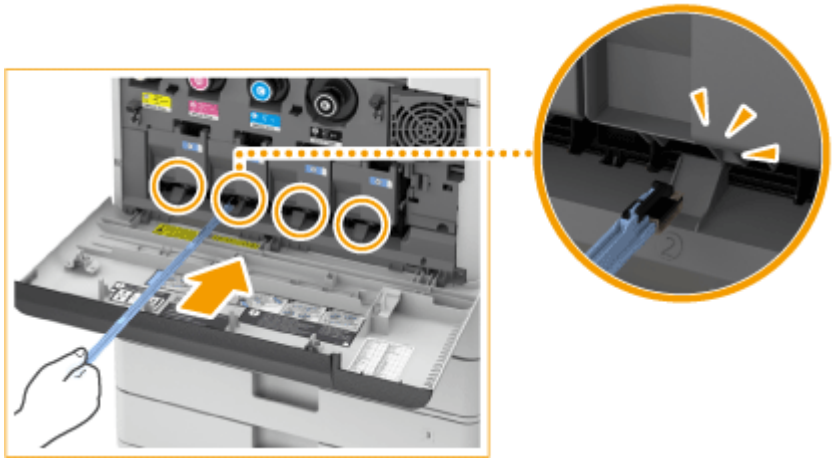
3 청소용 스틱을 제거합니다.

- 청소용 스틱은 본체의 앞면 커버 안에 보관되어 있습니다.
- 청소용 스틱을 오른쪽으로 밀어 위로 제거합니다.



4 구멍 안에 청소용 스틱을 삽입하여 청소합니다.

1 청소용 스틱의 끝을 아래로 향하게 하여 패드를 붙이고 구멍에 삽입합니다.



2 청소용 스틱이 구멍 하단에 닿을 때까지 삽입하고 앞뒤로 부드럽게 움직입니다.

- 4개의 구멍 안에 청소용 스틱을 삽입하여 청소합니다.

5 청소가 완료되면 청소용 스틱을 원래 위치에 놓습니다.

- 청소용 스틱을 본체의 앞면 커버에 끝을 왼쪽에 오게 하여 놓습니다.

6 본체의 앞면 커버를 닫습니다.

7 전원 플러그를 전원 콘센트에 삽입하고 전원을 켭니다.

기기 켜기(P. 111)

토너 카트리지 교체

6F43-0A1

토너가 떨어지기 시작하거나 떨어지면 새 토너 카트리지를 준비하거나 토너 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시됩니다. 표시된 메시지에 따라 새 토너 카트리지를 준비하거나 토너 카트리지를 교체합니다.

메시지가 표시되는 경우(P. 607)
안내 화면에 표시되는 경우(P. 607)
토너 카트리지 교체 절차(P. 608)

참고

- 토너 카트리지의 제품 번호에 대한 정보는 **교체 부품(P. 642)** 을 참조하십시오.
- 현재 토너 잔량을 확인할 수 있습니다. **토너 레벨 확인(P. 621)**

메시지가 표시되는 경우

기기 내에 잔존하는 소량의 토너만 있으면 <토너적음(교환은아직불필요)>라는 메시지가 표시됩니다. 토너 카트리지를 바로 교체할 필요는 없지만 필요할 때 교체할 수 있도록 새 토너 카트리지를 준비해야 합니다.

참고

이 메시지가 표시되면

- 복사 또는 인쇄 중인 경우 계속 원고를 인쇄할 수 있습니다.
- 기기가 팩스를 수신 중이거나 자동 리포트 출력이 설정된 경우 블랙 토너 카트리지에 대하여 메시지가 표시되면 수신한 팩스와 리포트가 인쇄된 후에 흐리게 나타나지 않도록 메모리에 저장됩니다.
- 계약에 따라 이 메시지가 표시되지 않을 수 있습니다.

안내 화면에 표시되는 경우

토너 카트리지 및 기기 안에 있는 토너가 떨어지면 인쇄를 수행할 수 없습니다. 화면의 안내에 따라 토너 카트리지를 교체합니다.
토너 카트리지 교체 절차(P. 608)

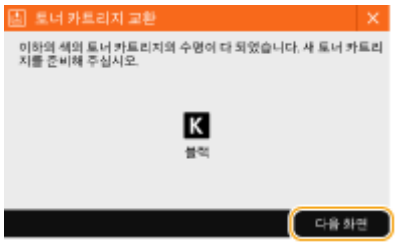
토너 카트리지 교체 절차

토너 카트리지를 교체할 때 절차가 화면에도 표시됩니다. 다음 절차뿐만 아니라 화면에 표시된 정보를 확인합니다.

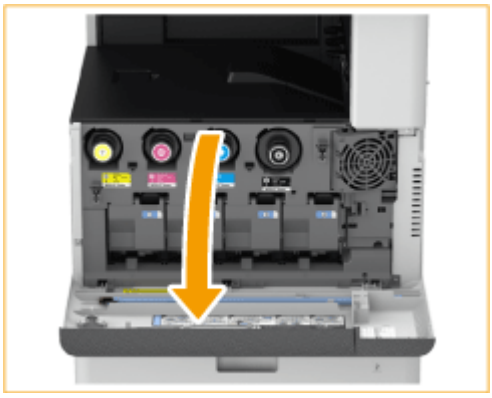
중요

- 여러 개의 토너 카트리지를 동시에 교체하는 경우 블랙, 옐로우, 마젠타, 시안 순서대로 교체합니다.

1 <다음 화면>을 선택합니다.



2 본체의 앞면 커버를 엽니다.



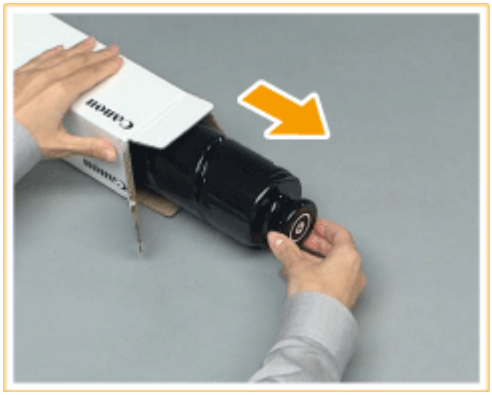
3 토너 카트리지를 당겨 빼냅니다.

- 화면에 표시된 색상의 토너 카트리지를 당겨 빼냅니다.

중요:

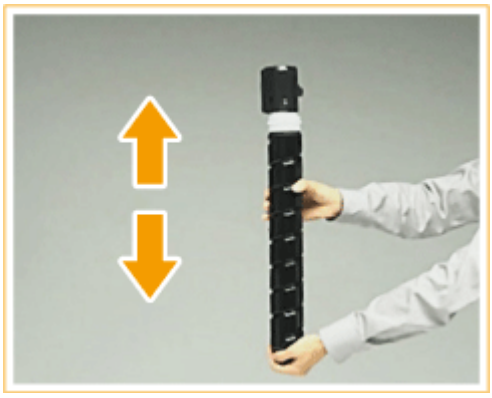
- 토너 카트리지를 다른 것에 부딛히는 등의 충격을 가하지 않도록 합니다. 그렇게 하면 토너가 샐 수 있습니다.

4 새 토너 카트리지를 박스에서 제거합니다.



5 새 토너 카트리지의 흰색 부분을 위로 향하게 하여 토너 카트리지를 약 10회 위아래로 흔듭니다.

- 토너 카트리지를 흔들면 안의 토너가 균일해집니다.



중요:

- 토너 카트리지의 흰색 부분을 아래로 향하게 하지 마십시오. 그렇게 하면 토너가 올바로 공급되지 않을 수 있습니다.

6 새 토너 카트리지를 설치합니다.

- 토너 카트리지를 설치하기 전에 토너 카트리지의 색상과 본체 슬롯에 표시된 색상이 같은지 확인합니다.
- 편평한 표면이 아래로 향하도록 한 상태에서 토너 카트리지를 잡고 본체에 최대한 밀어 넣습니다.

7 본체의 앞면 커버를 닫습니다.

- <토너를 확인하고 있습니다.> 메시지가 표시됩니다. 이 메시지가 사라지면 절차가 완료된 것입니다.

참고

- 토너가 떨어졌기 때문에 인쇄가 중단되는 경우 토너 카트리지를 교체하면 자동으로 다시 시작됩니다.
- 시안, 마젠타 또는 옐로우 토너가 떨어지면 블랙 토너가 남아 있는 한 계속 흑백 인쇄를 할 수 있지만 인쇄 품질이 떨어집니다. 계속 흑백 인쇄를 하려면 인쇄가 완료될 때까지 토너 카트리지를 교체하지 마십시오.
- 토너 카트리지를 교체한 후 인쇄 색상 및 농도가 달라지면 조정을 수행합니다.

계조 보정하기(P. 624)

균일하지 않은 농도 보정(P. 628)

폐기 토너 용기 교체

6F43-0A2

폐기 토너 용기가 거의 가득 찼거나 또는 넘치면 새 폐기 토너 용기를 준비하거나 폐기 토너 용기를 교체하라는 메시지가 표시됩니다. 표시된 메시지에 따라 새 폐기 토너 용기를 준비하거나 폐기 토너 용기를 교체합니다.

메시지가 표시되는 경우(P. 611)
폐기 토너 용기 교체 절차(P. 611)

참고

- 폐기 토너 용기는 인쇄할 때 남는 미사용 토너를 수집하는 용기입니다.
- 폐기 토너 용기의 모델 번호에 대한 자세한 내용은 **교체 부품(P. 642)** 을 참조하십시오.
- 폐기 토너 용기의 현재 잔여 공간을 확인할 수 있습니다.

  폐기 토너 용기 잔여 공간 확인(P. 621)

메시지가 표시되는 경우

■<폐토너통을 준비 (계속 인쇄 가능)>이 표시되는 경우

폐기 토너 용기가 거의 가득 찼습니다. 당분간은 인쇄를 계속할 수 있지만 필요할 때 즉시 교체할 수 있도록 새 토너 카트리지를 사용할 수 있게 준비해야 합니다. **폐기 토너 용기 교체 절차(P. 611)**

■<폐토너통을 교환해 주십시오.>가 표시되는 경우

폐기 토너 용기가 가득 찼으므로 더 이상 아무것도 인쇄할 수 없습니다. 폐기 토너 용기를 교체하려면 화면에 나타나는 지시를 따릅니다.

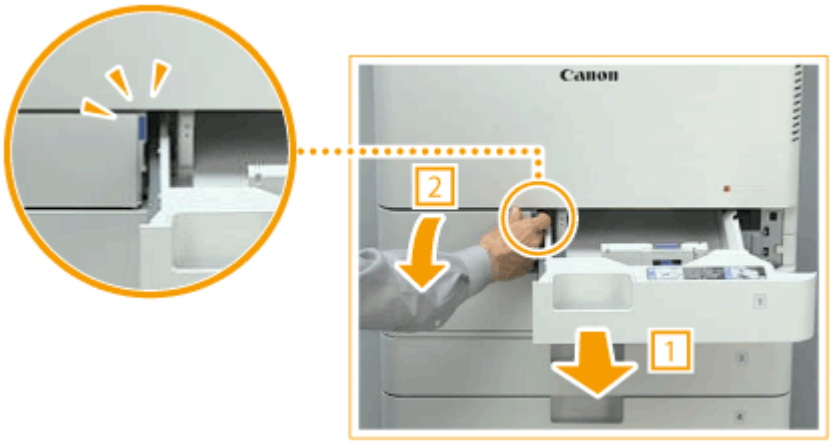
폐기 토너 용기 교체 절차(P. 611)

폐기 토너 용기 교체 절차

폐기 토너 용기를 교체할 때 절차가 화면에도 표시됩니다. 다음 절차뿐만 아니라 화면에 표시된 정보를 확인합니다.

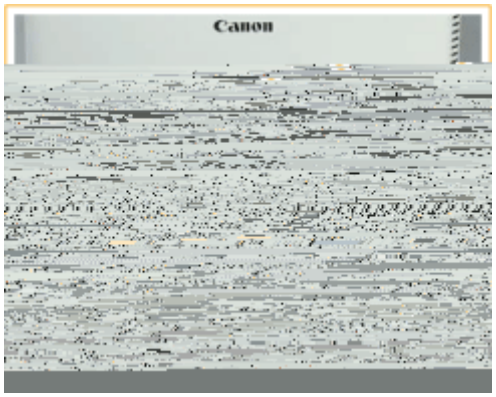
1 용지 카세트 1을 당겨 빼내고 폐기 토너 용기 커버를 엽니다.

- 탭을 당기고 폐기 토너 용기 커버를 엽니다.



2 폐기 토너 용기를 당겨 빼냅니다.

- 폐기 토너 용기를 중간까지 당겨 빼낸 후 상단의 손잡이를 잡고 끝까지 당겨 빼냅니다.



중요:

- 폐기 토너 용기를 기울이지 마십시오. 그렇게 하면 용기 안의 토너가 쏟아질 수 있습니다.

3 새 폐기 토너 용기를 박스에서 제거합니다.

4 제거한 폐기 토너 용기를 박스에 넣습니다.

- 사용자 데이터 리스트는 네트워크 설정과 관리 설정 등 특정 설정을 포함하지 않습니다. 모든 설정 항목을 확인하려면 시스템 관리자 데이터 일람을 인쇄하십시오.

IPSec 정책 목록

IPSec 정책 목록을 인쇄하여 정책 이름 목록 및 기기에 등록된 IPSec 설정을 확인할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <리포트 출력> ▶ <리스트 인쇄> ▶ <IPSec 폴리시 리스트> ▶ 화면에 표시된 용지의 크기와 종류가 기기에 적재되었는지 확인, 그리고 <시작> 선택 ▶

기기 사용 환경 리포트 인쇄

PCL 또는 PS 모드에서 사용 가능한 글꼴 리스트를 인쇄할 수 있습니다.

PCL 폰트 리스트

PCL 모드에서 사용 가능한 글꼴 리스트를 확인할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <리포트 출력> ▶ <리스트 인쇄> ▶ <PCL 폰트 리스트> ▶ 화면에 표시된 용지의 크기와 종류가 기기에 적재되었는지 확인, 그리고 <시작> 선택 ▶

PS 폰트 리스트

PS 모드에서 사용 가능한 글꼴 리스트를 확인할 수 있습니다.

<메뉴> ▶ <리포트 출력> ▶ <리스트 인쇄> ▶ <PS 폰트 리스트> ▶ 화면에 표시된 용지의 크기와 종류가 기기에 적재되었는지 확인, 그리고 <시작> 선택 ▶

교체 부품

6F43-0AK

이 단원에서는 기기에 사용되는 교체 부품(소모품/소모성 부품)에 대해 설명합니다. 교체 부품은 기기를 구입한 공인 Canon 대리점에서 구입합니다. 교체 부품을 취급 및 보관할 경우 주의 사항을 따르십시오.

최상의 인쇄 품질을 구현하기 위해 Canon 정품 토너, 카트리지 및 부품을 사용하는 것이 좋습니다.

소모품(P. 642)
소모 부품(P. 643)

참고

- 교체 부품의 취급 및 보관 방법에 대한 자세한 내용은 기기와 함께 제공된 간단 설치 가이드에 표시된 주의 사항을 따르십시오.
- 현재 소모품 잔량을 확인할 수 있습니다.

소모품의 잔량 확인(P. 621)

소모품

■교체용 토너 카트리지

기기 앞면 커버의 코드와 정품 토너 포장재의 코드가 같은지 확인합니다.

최상의 인쇄 품질을 구현하기 위해서는 Canon 정품 토너를 사용하는 것이 좋습니다.

모델 이름	Canon 정품 토너
imageRUNNER C3125	• Canon NPG-67 Toner Black (블랙) • Canon NPG-67 Toner Cyan (시안) • Canon NPG-67 Toner Magenta (마젠타) • Canon NPG-67 Toner Yellow (옐로우)
	• Canon NPG-67L Toner Cyan (시안) • Canon NPG-67L Toner Magenta (마젠타) • Canon NPG-67L Toner Yellow (옐로우)

중요

불법 위조 토너 제품에 주의해 주십시오.

- 정품을 위조한 불법 토너 제품이 유통되고 있습니다. 불법 위조 토너 사용시 인쇄품질의 저하 등 본체의 본래 성능이 충분히 발휘되지 않을 수 있습니다. 위조 토너 제품의 사용으로 인한 성능 미흡이나 고장, 사고 등에 대하여는 일체 책임을 지지 않으므로 각별히 주의하시기 바랍니다. 자세한 내용은 global.canon/ctc를 참조하십시오.

참고

- 사용한 토너 카트리지 수거에 대한 정보는 간단 설치 가이드를 참조하십시오.

■드럼 유니트

제품 이름	모델 번호
imageRUNNER C3125	• Canon NPG-67 Drum Unit

■교체용 스테이플 케이스

항상 본 기기 전용 교체용 스테이플 케이스를 사용하십시오.

피니셔 이름	Canon 정품 스테이플 케이스
Inner Finisher-K	 • Staple-P1

소모 부품

■폐기 토너 용기

- WT-202

■정착기

정착기에 대해서는 포장 상자를 참조하십시오.

- FX-202

■ADF 유지보수 키트

해당 지역 공인 Canon 대리점에 제공된 지침을 따르십시오.

- DR-202

문제 해결

문제 해결 646
일반적인 문제 647
설정 문제 648
복사/인쇄 문제 652
인쇄 결과 문제 655
팩스/전화 문제 659
"#"로 시작되는 메시지 또는 번호(에러 코드)가 표시됩니다 661
현지 공인 Canon 대리점에 연락하라는 메시지가 표시되는 경우 662
각 메시지에 대한 대책 663
각 에러 코드에 대한 대책 678
걸린 용지 제거 688
피더의 용지 걸림 691
본체의 용지 걸림 694
용지 공급 장치의 용지 걸림 699
피니셔의 용지 걸림(옵션) 703
내장 피니셔의 용지 걸림 704
스테이플 걸림 제거(옵션) 706
내장 피니셔의 스테이플 걸림 707

문제 해결

6F43-0AL

문제가 발생하면 Canon에 문의하기 전에 이 장을 참조하여 해결 방법을 찾으십시오.

■일반적인 문제

이 단원에서는 기기의 오작동이 의심될 때 취할 조치를 설명합니다. **일반적인 문제(P. 647)**

■"#"로 시작되는 메시지 또는 번호(에러 코드)가 표시됩니다

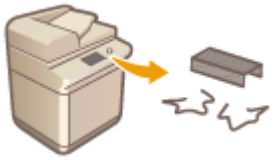
이 단원에서는 디스플레이에 메시지 또는 에러 코드(세 자리 숫자)가 나타나는 경우 조치를 취하는 방법에 대해 설명합니다. **"#"로 시작되는 메시지 또는 번호(에러 코드)가 표시됩니다(P. 661)**

■걸린 용지 제거

이 단원에서는 원고 또는 용지가 걸린 경우 취할 조치를 설명합니다. **걸린 용지 제거(P. 688)**

■스테이플 걸림 제거(옵션)

이 단원에서는 옵션 장비에서 스테이플이 걸린 경우 취할 조치를 설명합니다. **스테이플 걸림 제거(옵션)(P. 706)**



일반적인 문제

6F43-0AR

기기 사용 시 문제가 발생하면 본사에 문의하기 전에 이 단원의 항목을 확인하십시오. 문제가 지속되면 지역 공인 Canon 대리점이나 Canon 서비스 센터에 문의하십시오.

다음 사항을 확인하십시오.

➔ 기기가 켜져 있습니까? 전원 코드가 연결되어 있습니까?

- 기기가 켜져 있지만 응답하지 않는 경우 기기를 끄고 전원 코드가 제대로 연결되었는지 확인한 다음 다시 켜십시오. 전원 코드 연결에 관한 자세한 방법은 간단 설치 가이드를 참조하십시오. **설명서 및 관련 내용(P. 772)**

➔ 전화 코드, LAN 케이블 및 USB 케이블이 제대로 연결되었습니까?

- 해당 케이블이 제대로 연결되었는지 확인하십시오. 전화 코드의 포트와 다른 케이블의 포트를 혼동하지 않도록 주의하십시오.
  전화선 연결(P. 81)
  각 부분 및 기능(P. 96)

➔ 슬립 모드가 활성화되었습니까?

- 일정 기간 동안 기기를 사용하지 않으면 절전을 위해 슬립 모드로 진입하고 작동할 수 없게 됩니다.
  슬립 모드를 취소하려면 를 누르십시오.

➔ 화면에 메시지가 표시됩니까?

- 문제가 발생하면 메시지가 표시됩니다. **각 메시지에 대한 대책(P. 663)**

확인 후에도 문제가 지속되는 경우

해당 문제의 링크를 클릭하십시오.

설정 문제(P. 648)
복사/인쇄 문제(P. 652)
인쇄 결과 문제(P. 655)
팩스/전화 문제(P. 659)

설정 문제

6F43-0AS

일반적인 문제(P. 647) 도 참조하십시오.

무선/유선 LAN 연결에 문제(P. 648)
USB 연결에 문제(P. 650)
프린트 서버에 문제(P. 651)

무선/유선 LAN 연결에 문제

무선 LAN과 유선 LAN을 동시에 연결할 수 없습니다.

- 무선 LAN과 유선 LAN을 동시에 연결할 수 없습니다.USB 케이블과 무선 LAN 또는 USB 케이블과 유선 LAN은 동시에 사용할 수 있습니다.

리모트 UI가 표시되지 않습니다.

- <HTTP 사용> 및 <리모트 UI 사용>가 <설정>으로 지정되었습니까?
  HTTP 통신 비활성화(P. 423)
  리모트 UI 비활성화(P. 424)
- 기기가 무선 LAN에 연결된 경우 Wi-Fi 아이콘이 홈 화면에 표시되고 IP 주소가 정확히 설정되었는지 확인한 다음 리모트 UI를 다시 시작하십시오.
  홈 화면(P. 117)
  네트워크 설정 표시(P. 37)
- 기기가 유선 LAN에 연결된 경우 케이블이 단단히 연결되어 있고 IP 주소가 정확히 설정되었는지 확인한 다음 리모트 UI를 다시 시작하십시오.
  유선 LAN에 연결(P. 16)
  네트워크 설정 표시(P. 37)
- 프록시 서버를 사용 중입니까? 그런 경우 웹 브라우저의 프록시 설정 대화에서 [예외] 목록(프록시 서버를 사용하지 않는 주소)에 기기의 IP 주소를 추가합니다.
- 컴퓨터의 방화벽이 통신을 제한하지 않습니까? IP 주소 또는 MAC 주소를 정확하게 입력하지 않으면 리모트 UI를 표시할 수 없습니다. 그러한 경우 조작 패널을 이용하여 <IPv4 주소 필터>, <IPv6 주소 필터> 또는 <MAC 주소 필터>를 <해제>로 설정해야 합니다.
  방화벽을 사용하여 통신 제한(P. 381)
  <IPv4 주소 필터> (P. 480)
  <IPv6 주소 필터> (P. 480)
  <MAC 주소 필터> (P. 481)

네트워크에 연결할 수 없습니다.

- IP 주소가 정확히 설정되지 않았을 수도 있습니다. IP 주소를 다시 설정하십시오.
  IP 주소 설정(P. 30)
- 무선 LAN을 통해 기기를 컴퓨터에 연결할 경우 기기가 제대로 설치되고 네트워크에 연결할 준비가 되었는지 확인하십시오.
  기기를 무선 LAN에 연결할 수 없는 경우(P. 649)

설정된 IP 주소를 잘 모릅니다.

네트워크 설정 표시(P. 37)

유선 LAN과 무선 LAN 간에 전환할 수 없는 연결 방법입니다.

- 기기의 조작 패널에서도 유선 LAN 또는 무선 LAN을 선택했습니까? 기기가 선택한 항목으로 전환하도록 하려면 여기에서도 선택해야 합니다.
  유선 LAN 또는 무선 LAN 선택(P. 15)

연결할 무선 라우터의 SSID 또는 네트워크 키를 잘 모릅니다. SSID는 화면에 표시되지 않습니다.

- 무선 라우터 또는 포장 상자에서 SSID를 찾을 수 있는지 확인하십시오.

연결할 무선 라우터의 SSID가 액세스 포인트 목록에 표시되지 않습니다

- SSID가 정확한지 확인하십시오.
  SSID 및 네트워크 키 확인(P. 29)
- 무선 라우터의 SSID가 숨겨진 경우(스텔스 모드 사용*), 무선 라우터에서 SSID를 표시하도록 설정하십시오.

* 다른 장치의 SSID 자동 검색을 비활성화하는 모드.

- 기기가 제대로 설치되고 네트워크에 연결할 준비가 되었는지 확인하십시오.
  기기를 무선 LAN에 연결할 수 없는 경우(P. 649)

기기가 의도하지 않은 연결 수신인에게 전화를 겁니다(전화 접속 라우터가 네트워크에 연결된 경우).

- 전화 접속 라우터가 브로드캐스트 패킷을 전달할 필요가 없는 경우 브로드캐스트 패킷을 전달하지 않도록 전화 접속 라우터를 설정하십시오. 전화 접속 라우터가 브로드캐스트 패킷을 전달해야 하는 경우 설정이 정확한지 확인하십시오.
- DNS 서버가 외부 네트워크에 있으면 기기에 연결된 네트워크에 있는 장치에 연결하는 경우에도 호스트 이름이 아니라 연결할 IP 주소를 설정하십시오.
- DNS 서버가 기기에 연결된 네트워크에 있고 외부 네트워크에 연결된 장치에 대한 정보가 DNS 서버에 등록되어 있으면 설정이 정확한지 확인하십시오.

기기를 무선 LAN에 연결할 수 없는 경우

1

컴퓨터의 상태를 확인합니다.

- 컴퓨터와 무선 라우터의 설정이 완료되었습니까?
- 무선 라우터의 케이블(전원 코드 및 LAN 케이블 포함)이 정확히 연결되었습니까?
- 무선 라우터가 켜져 있습니까?

위의 항목을 확인한 후에도 문제가 지속되는 경우:

- 장치를 껐다가 다시 켜십시오.
- 잠시 기다렸다가 다시 네트워크에 연결해 보십시오.

2

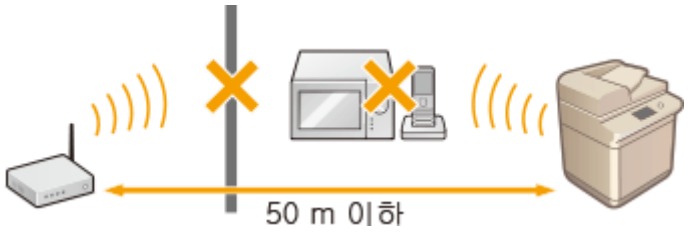
기기가 켜져 있는지 확인합니다.

- 기기가 켜져 있으면 껐다가 다시 켜십시오.

3

기기와 무선 라우터의 설치 장소를 확인합니다.

- 기기가 무선 라우터에서 너무 멀리 떨어져 있습니까?
- 기기와 무선 라우터 사이에 벽과 같은 장애물이 있습니까?
- 기기 근처에 전파를 방출하는 전자레인지나 디지털 무선 전화기 등과 같은 장치가 있습니까?



4

다음 설정 중 하나를 다시 수행합니다.

WPS 푸시 버튼 모드를 사용하여 연결 설정(P. 19)
WPS PIN 코드 방식을 사용하여 연결 설정(P. 21)
무선 라우터를 선택하여 연결 설정(P. 23)
세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)

참고

수동으로 연결을 설정해야 하는 경우

무선 라우터가 아래 설명된 것처럼 설정된 경우 무선 LAN 연결에 대해 필요한 모든 정보를 수동으로 입력하십시오(**세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)**).

- ANY 연결 거부*가 활성화되었습니다.
- 자동으로 생성된 WEP 키(16진수)가 선택되었습니다.
- 스텔스 모드가 활성화되었습니다.

* 연결할 장치의 SSID가 "ANY" 또는 공백으로 설정된 경우 무선 라우터가 연결을 거부하는 기능.

무선 라우터의 설정을 변경해야 하는 경우

무선 라우터가 아래 설명된 것처럼 설정된 경우 라우터의 설정을 변경하십시오.

- MAC 주소 패킷 필터링이 설정되었습니다.
- 무선 통신에 IEEE 802.11n만 사용하는 경우 WEP이 선택되었거나 WPA/WPA2 암호화 방법이 TKIP로 설정되었습니다.

USB 연결에 문제

통신을 할 수 없습니다.

- USB 케이블을 바꾸십시오. 긴 USB 케이블을 사용하는 경우 짧은 케이블로 교체하십시오.

- USB 허브를 사용하는 경우 USB 케이블을 사용하여 기기를 컴퓨터에 직접 연결하십시오.

프린트 서버에 문제

연결할 프린트 서버를 찾을 수 없습니다.

- 프린트 서버와 컴퓨터가 제대로 연결되었습니까?
- 프린트 서버 실행 중입니까?
- 프린터 서버에 연결할 수 있는 사용자 권한을 가지고 있습니까? 잘 모르는 경우 서버 관리자에게 문의하십시오.
- [네트워크 검색]이 활성화되어 있습니까?
  [네트워크 검색] 활성화(P. 779)

공유 프린터에 연결할 수 없습니다.

- 네트워크에서 기기가 프린터 서버의 프린터들 가운데 나오지 않습니까? 표시되지 않는 경우 네트워크 또는 서버 관리자에게 문의하십시오.
  인쇄 서버의 공유 프린터 표시(P. 780)

복사/인쇄 문제

6F43-0AU

일반적인 문제(P. 647) 도 참조하십시오.

인쇄/복사 결과가 만족스럽지 않습니다.

인쇄 결과 문제(P. 655)

인쇄할 수 없습니다.

- Windows 테스트 페이지를 인쇄할 수 있습니까? Windows 테스트 페이지를 인쇄할 수 없는 경우 기기 또는 프린터 드라이브에 문제가 없습니다. 응용 프로그램의 인쇄 설정을 확인하십시오.
  Windows에서 테스트 페이지 인쇄(P. 781)

  문제가 지속되면 운영 환경에 맞는 항목을 확인하십시오.

  ■ 무선 LAN 연결

  - 무선 LAN의 연결 상태(신호 강도)를 확인하십시오.
    네트워크 설정 표시(P. 37)

참고:

- 연결이 약한 경우 다음과 해봅니다.
  - 무선 LAN 라우터의 채널을 변경합니다. 라우터가 둘 이상인 경우 채널들을 5채널 분리하십시오.
  - 무선 LAN 라우터의 무선 출력을 변경할 수 있는 경우 출력을 올리십시오.

- 컴퓨터가 무선 LAN에 연결된 경우, 컴퓨터와 기기가 동일한 무선 LAN 라우터 SSID를 사용하고 있습니까? 다른 경우 기기의 무선 LAN 연결 설정을 리셋하십시오.
  네트워크 설정 표시(P. 37)
  컴퓨터가 연결된 SSID 확인(P. 786)
  무선 LAN에 연결(P. 17)

참고:

무선 LAN 연결 설정을 리셋하는 경우

- 무선 LAN 라우터로 컴퓨터가 연결된 SSID가 있는 무선 LAN 라우터를 선택하십시오.
  - 올바른 포트를 선택했습니까? 사용할 포트가 없으면 포트를 생성하십시오.
    프린터 포트 확인(P. 784)
  - 컴퓨터의 방화벽이 통신을 제한하지 않습니까? IP 주소를 정확하게 입력하지 않으면 기기에 액세스할 수 없습니다. 그러한 경우 조작 패널을 이용하여 <IPv4 주소 필터> 또는 <IPv6 주소 필터>를 <해제>로 설정해야 합니다.
    방화벽을 사용하여 통신 제한(P. 381)
    <IPv4 주소 필터> (P. 480)
    <IPv6 주소 필터> (P. 480)
  - 보안 소프트웨어 및 기타 상주 소프트웨어를 비활성화하십시오.
  - 프린터 드라이버를 다시 설치하십시오.
    드라이버 설치(P. 76)
  - 네트워크 상의 다른 컴퓨터에서 인쇄할 수 있습니까? 다른 컴퓨터에서도 인쇄할 수 없는 경우 지역 공인 Canon 대리점이나 Canon 서비스 센터에 문의하십시오.

    ■ 유선 LAN 연결

    - 올바른 포트를 선택했습니까? 사용할 포트가 없으면 포트를 생성하십시오.

프린터 포트 확인(P. 784)
프린터 포트 구성(P. 43)

- 컴퓨터의 방화벽이 통신을 제한하지 않습니까? IP 주소 또는 MAC 주소를 정확하게 입력하지 않으면 기기에 액세스할 수 없습니다. 그러한 경우 조작 패널을 이용하여 <IPv4 주소 필터>, <IPv6 주소 필터> 또는 <MAC 주소 필터>를 <해제>로 설정해야 합니다.
방화벽을 사용하여 통신 제한(P. 381)
<IPv4 주소 필터> (P. 480)
<IPv6 주소 필터> (P. 480)
<MAC 주소 필터> (P. 481)
- 보안 소프트웨어 및 기타 상주 소프트웨어를 비활성화하십시오.
- 프린터 드라이버를 다시 설치하십시오.
드라이버 설치(P. 76)
- 네트워크 상의 다른 컴퓨터에서 인쇄할 수 있습니까? 다른 컴퓨터에서도 인쇄할 수 없는 경우 지역 공인 Canon 대리점이나 Canon 서비스 센터에 문의하십시오.

■ USB 연결

- 올바른 포트를 선택했습니까? 사용할 포트가 없거나 확실하지 않으면 프린터 드라이버를 다시 설치하십시오. 프린터 드라이버를 다시 설치하면 올바른 포트가 자동으로 생성됩니다.
프린터 포트 확인(P. 784)
드라이버 설치(P. 76)
- 양방향 통신이 활성화되었습니까? 양방향 통신을 활성화하고 컴퓨터를 다시 시작하십시오.
양방향 통신 확인(P. 785)
- 보안 소프트웨어 및 기타 상주 소프트웨어를 비활성화하십시오.
- 컴퓨터의 다른 USB 포트에 연결하십시오.
- 다른 컴퓨터로의 USB 연결에서 인쇄할 수 있습니까? 다른 컴퓨터에서도 인쇄할 수 없는 경우 지역 공인 Canon 대리점이나 Canon 서비스 센터에 문의하십시오.

■ 인쇄 서버를 통해

- 프린트 서버에서 인쇄할 수 있습니까? 프린트 서버에서 인쇄할 수 있는 경우 프린트 서버와 컴퓨터의 연결을 확인하십시오.
프린트 서버에 문제(P. 651)
- 보안 소프트웨어 및 기타 상주 소프트웨어를 비활성화하십시오.
- 프린터 드라이버를 다시 설치하십시오.
드라이버 설치(P. 76)
- 프린트 서버를 통해 다른 컴퓨터에서 인쇄할 수 있습니까? 다른 컴퓨터에서도 인쇄할 수 없는 경우 지역 공인 Canon 대리점이나 Canon 서비스 센터에 문의하십시오.
- lpr 명령으로 인쇄하고 있습니까? lpr 명령을 사용하여 PDF 데이터를 계속 인쇄하려면 <타임아웃> 설정에 따라 간격을 두고 작업을 하나씩 인쇄하십시오.
<타임아웃>(P. 516)

- 에러가 발생했습니까? 작업 로그를 확인하십시오.
복사 상태 및 로그 확인(P. 205)
인쇄 상태 및 로그 확인(P. 270)

인쇄 속도가 느린 것 같습니다.*

- 보안 인쇄를 사용하지 않을 경우 비활성화하도록 권장합니다.
보안 문서의 유효 기간 변경(P. 275)

* 메모리의 여유 공간이 부족하면 컴퓨터와 마찬가지로 기기의 처리 속도가 느려집니다. 문제가 있는 것은 아닙니다.

Google Cloud Print를 사용하여 인쇄할 수 없습니다.

Google Cloud Print 사용 (P. 356)

인쇄가 시작되려면 시간이 걸릴 수 있습니다.

- 너비가 좁은 용지에 인쇄했습니까? 너비가 좁은 용지에 인쇄한 후에 인쇄 품질 유지를 위해 기기가 자체 냉각을 할 수 있습니다. 그 결과 다음 작업을 인쇄할 때까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 기기의 인쇄 준비가 끝날 때까지 기다리십시오. 기기 내부 온도가 내려가면 인쇄가 재개됩니다.

인쇄 결과 문제

6F43-0AW

인쇄된 이미지가 이동하거나 비뚤어졌습니다.(P. 655)
이미지가 균일하지 않거나 흐립니다.(P. 655)
검은색 줄무늬가 나타납니다.(P. 655)
흰색 줄무늬가 나타납니다.(P. 655)
뒷면 배어나옴이 발생합니다.(P. 656)
이미지가 원하는 용지 면에 인쇄되지 않습니다.(P. 656)
이미지가 원하는 크기로 인쇄되지 않습니다.(P. 656)
양면 인쇄를 사용할 때 용지의 양면의 방향이 맞지 않습니다.(P. 657)
인쇄된 색상톤이 인쇄 데이터의 색상톤과 다른 경우(P. 657)

인쇄된 이미지가 이동하거나 비뚤어졌습니다.

용지 가이드가 정렬되지 않았습니까?

- 용지 가이드와 용지 공급 장치에 넣은 용지를 맞춥니다.

이미지가 균일하지 않거나 흐립니다.

용지가 축축합니까?

- 탈습 스위치를 켭니다. 문제가 여전히 해결되지 않는 경우 건조한 용지를 적재합니다.

  뒷면(P. 101)

계조와 농도가 올바로 설정되었습니까?

- 계조 조정을 수행합니다.

  계조 보정하기(P. 624)

검은색 줄무늬가 나타납니다.

문서 급지 스캔 영역이 지저분합니까?

- 문서 급지 스캔 영역을 청소합니다.

  피더 청소(P. 598)

흰색 줄무늬가 나타납니다.

방진 유리가 지저분할 수 있습니다.

- 방진 유리를 청소합니다.

  방진 유리 청소(P. 605)

문서 급지 스캔 영역이 지저분합니까?

- 문서 급지 스캔 영역을 청소합니다.

피더 청소(P. 598)

뒷면 배어나옴이 발생합니다.

배경 농도가 올바로 설정되어 있습니까?

- 인쇄 결과에서 베어남 문제가 확인되는 경우 배경 농도를 조정하면 문제가 줄어들고 인쇄 결과가 향상될 수 있습니다.

기본 복사 기능(P. 198)

팩스 전송 기본 조작(P. 225)

계조 보정하기(P. 624)

이미지가 원하는 용지 면에 인쇄되지 않습니다.

넣은 용지의 방향이 올바릅니까?

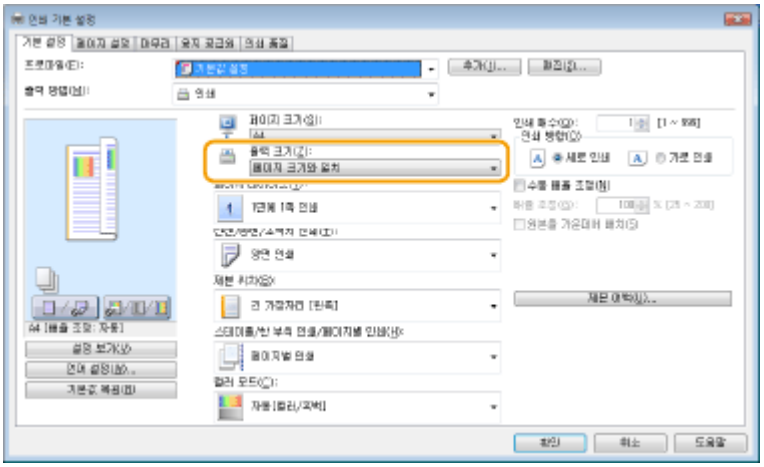
- 용지의 방향과 위로 향한 면을 확인합니다. 방향이 올바르지 않은 경우 용지를 다시 넣습니다.

용지 적재하기(P. 136)

이미지가 원하는 크기로 인쇄되지 않습니다.

원고 크기와 넣은 용지 크기가 맞습니까?

- 넣은 용지를 인쇄하려는 크기의 용지로 교체합니다.
- 프린터 드라이버의 [출력 크기]와 인쇄할 용지의 크기를 맞춥니다.



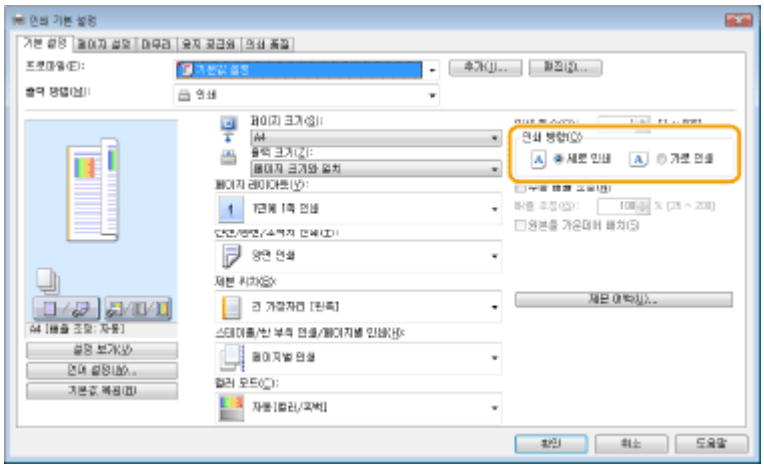
양면 인쇄를 사용할 때 용지의 양면의 방향이 맞지 않습니다.

양면 인쇄 설정이 올바릅니까?

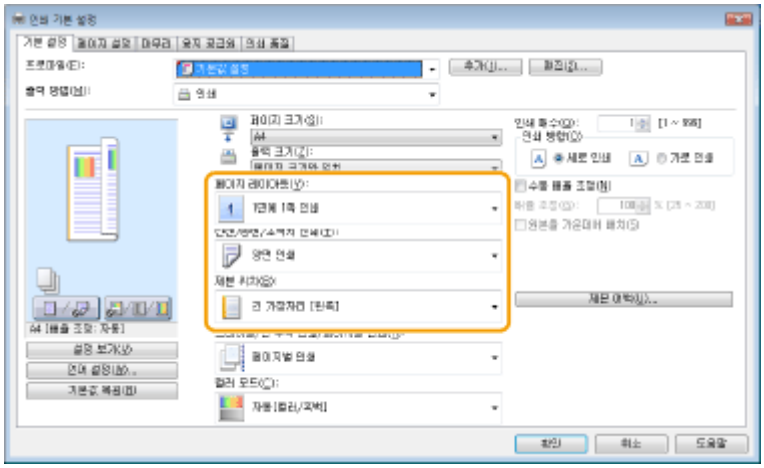
- 아래 절차에 따라 인쇄 설정을 확인하십시오.

1 **응용 프로그램의 인쇄 설정 화면에서 원고 방향을 선택합니다.**

2 **드라이버의 [기본 설정] 화면에서 [인쇄 방향]을 1단계에서 설정한 것과 같은 방향으로 설정합니다.**



3 **인쇄 미리 보기를 확인하는 동안 [페이지 레이아웃] ▶ [페이지 순서] ▶ [단면/양면/소책자 인쇄] ▶ [제본 위치]를 설정합니다.**



참고

- [페이지 레이아웃]이 [1면에 2쪽 인쇄] 이상으로 설정되면 [페이지 순서]가 표시됩니다.

인쇄된 색상톤이 인쇄 데이터의 색상톤과 다른 경우

용지가 축축합니까?

- 축축하지 않은 용지로 교체하십시오.

계조와 농도가 올바로 설정되었습니까?

- 계조 조정을 수행합니다.

계조 보정하기(P. 624)

팩스/전화 문제

6F43-0AX

일반적인 문제(P. 647) 도 참조하십시오.

전송 문제(P. 659)
수신 문제(P. 659)

전송 문제

팩스를 전송할 수 없습니다.

- 외부 전화가 통화중입니까? 통화가 끝날 때까지 기다리십시오.
- 에러가 발생했습니까? 통신 관리 리포트를 인쇄하고 확인하십시오.
  통신 관리 리포트(P. 638)
- 전화선이 정확히 설정되었습니까?
  전화선 연결(P. 81)
- 해외로 팩스를 보낼 때 팩스 번호에 일시 정지를 삽입하십시오.
  팩스 전송 기본 조작(P. 225)

이력에 수신인을 지정한 상태로 팩스를 전송할 수 없습니다.

- 기기를 껐습니까? 그렇다면 저장된 이력이 삭제되었습니다.
- <신규 수신인 제한>을 <설정>으로 지정했습니까? 그렇다면 설정하기 전의 이력이 삭제되었습니다.
- <이력에서의 재송신을 제한>을 <해제>로 지정했습니까? 그렇다면 이력의 수신인을 지정할 수 없습니다.

광케이블을 통해 팩스를 전송할 수 없습니다.

- 본 기기는 아날로그 회선에서 호환 사용할 수 있습니다. 광케이블 또는 IP 전화선을 사용할 경우 연결 환경이나 연결된 장치에 따라 기기가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 이러한 경우에는 광케이블 또는 IP 전화 제공업체에 문의하십시오.

팩스 전송 결과가 만족스럽지 않습니다.

- 원고대나 피더를 청소하십시오. 청소로도 결과가 개선되지 않으면 수신인의 팩스기가 원인일 수 있습니다.
  원고대 청소(P. 596)
  피더 청소(P. 598)

수신 문제

팩스 수신 결과가 만족스럽지 않습니다.

인쇄 결과 문제(P. 655)

전화와 팩스를 자동으로 전환할 수 없습니다.

- 수신 모드가 <FAX/TEL (자동전환)>, <자동 응답기> 또는 <NET SWITCH>로 설정되었는지 확인하십시오. **수신 모드 선택(P. 80)**
- 메모리에 여유 공간이 부족할 수 있습니다. 메모리의 데이터를 인쇄하거나 삭제하십시오.
  메모리에 있는 문서 확인/전송/삭제(P. 246)
  메모리에 있는 문서 인쇄(P. 246)

팩스를 자동으로 수신할 수 없습니다.

- 수신 모드가 <FAX/TEL (자동전환)>, <자동>, <자동 응답기> 또는 <NET SWITCH>로 설정되었는지 확인하십시오. **수신 모드 선택(P. 80)**
- 메모리에 여유 공간이 부족할 수 있습니다. 메모리의 데이터를 인쇄하거나 삭제하십시오.
  메모리에 있는 문서 확인/전송/삭제(P. 246)
  메모리에 있는 문서 인쇄(P. 246)

광케이블을 통해 팩스를 수신할 수 없습니다.

- 본 기기는 아날로그 회선에서 호환 사용할 수 있습니다. 광케이블 또는 IP 전화선을 사용할 경우 연결 환경이나 연결된 장치에 따라 기기가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 이러한 경우에는 광케이블 또는 IP 전화 제공업체에 문의하십시오.

"#"로 시작되는 메시지 또는 번호(에러 코드)가 표시됩니다

6F43-0AY

기기의 디스플레이에 메시지 또는 "#"로 시작되는 숫자(에러 코드)가 표시되면 다음을 참조하여 해결 방법을 확인하십시오.

현지 공인 Canon 대리점에 연락하라는 메시지가 표시되는 경우(P. 662)
각 메시지에 대한 대책(P. 663)
각 에러 코드에 대한 대책(P. 678)

현지 공인 Canon 대리점에 연락하라는 메시지가 표시되는 경우

6F43-0C0

문제로 인해 기기가 정상적으로 작동하지 않으면 지역의 공인 Canon 대리점에 문의하십시오.

1 기기를 다시 시작합니다.

- 전원 스위치를 눌러 전원을 끄고(**기기 끄기(P. 112)**) 터치 패널 디스플레이와 표시등이 꺼진 후 10초 이상 기다린 다음 다시 전원을 켭니다(**기기 켜기(P. 111)**).

중요:

- 전원을 끄면 처리 대기 중인 데이터가 지워집니다.

2 메시지가 계속 표시되면 다음 정보를 준비합니다.

- 제품 이름 (imageRUNNER C3125)
- 기기를 구입한 대리점
- 문제(수행한 특정 작동 및 결과 및 증상 등)
- 터치 패널 화면에 표시된 에러 코드 번호

3 기기의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑고 지역 공인 Canon 대리점에 문의하십시오.

각 메시지에 대한 대책

6F43-0C1

팩스를 전송할 수 없거나 메모리가 꽉 차거나 조작 문제에 봉착하면 디스플레이에 메시지가 나타납니다. 다음 목록에서 메시지에 대한 추가 정보를 찾을 수 있습니다.

타사 카트리지 또는 위조품을 사용하고 있을 가능성이 있습니다. 카트리지 잔량을 올바르게 표시할 수 없습니다.

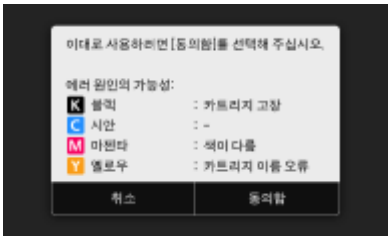
사용되는 토너 카트리지가 Canon 정품이 아닐 수 있습니다.

- 교체용 토너 카트리지로 Canon 정품 토너 카트리지만 사용해야 합니다. **소모품(P. 642)**

캐논 제품 이외의 토너가 삽입되었을 가능성이 있습니다. 또는 삽입된 토너의 색이 올바르지 않아 고장을 일으킬 가능성이 있습니다. 이대로 사용하려면 [동의함]를 선택해 주십시오. 에러 원인의 가능성

삽입된 토너 카트리지 중 하나의 색상이 잘못되었을 수 있습니다.

- 반드시 프레임 안의 영역에 표시된 삽입된 용기의 상태를 확인하십시오.



토너 카트리지를 계속 사용하려면 <동의함>을 누릅니다. 이 옵션을 선택하면 기기의 작동이 보장되지 않습니다.

토너 카트리지를 교체하려면 <취소>를 누릅니다.

해결 방법이 확실하지 않은 경우 토너 카트리지를 구매한 지역 공인 Canon 대리점에 문의하십시오.

증명서의 검증시 에러가 발생했습니다.

인증서가 만료되었거나 올바르지 않은 정보를 포함하고 있습니다.

- 올바른 CA 인증서를 설치합니다.
  네트워크 통신용 키 및 인증서 등록하기(P. 400)
- 인증서의 유효 기간과 도메인 이름을 확인합니다.

사용할 수 없는 용지 크기/종류의 조합을 검지했습니다. 카세트: XXXX 카세트의 가이드 위치와 홈 화면의 [용지 설정]을 확인해 주십시오.

XXXX는 용지 카세트의 용지 공급원을 보여줍니다(1 ~ 4).

용지 카세트의 용지 설정이 적재된 용지와 다릅니다.

- <용지 설정>에서 용지 정보에 대한 용지 설정을 확인하십시오. 용지 설정이 잘못된 경우 적재된 용지의 크기와 종류를 맞추십시오. 용지 설정은 <용지 설정>의 용지 카세트에 설정된 모든 용지 크기 및 종류에 대해 지정할 수 있습니다.
용지 카세트에서 용지 크기 및 종류 지정(P. 156)

흑백 복사가 제한되어 있습니다. 컬러 복사만 가능합니다.

부서 ID 관리에서 흑백 복사가 비활성화되어 있습니다.

- 흑백 복사를 하려면 흑백 복사가 제한되지 않은 부서 ID를 사용하여 로그인하십시오. 부서 ID 및 PIN에 대하여는 관리자에게 문의하십시오.
부서 ID 관리 설정(P. 367)

흑백 인쇄가 제한되어 있습니다. 컬러 인쇄만 가능합니다.

부서 ID 관리에서 흑백 인쇄가 비활성화되어 있습니다.

- 흑백으로 인쇄하려면 흑백 인쇄가 제한되지 않은 부서 ID를 사용해서 로그인하십시오. 부서 ID 및 PIN에대하여는 관리자에게 문의하십시오.
부서 ID 관리 설정(P. 367)

인증 서버의 증명 서를 해석할 수 없습니다.

인증 서버 인증서가 무효이거나, 인증서의 형식이 프린터가 지원하지 않는 것일 수 있습니다.

- 인증 서버 인증서를 확인하십시오.
IEEE 802.1X 인증 설정 구성(P. 409)

그룹에 등록되어 있는 수신인은 수신인 종류를 변경할 수 없습니다.

선택한 수신인은 그룹 다이얼에 등록되어 있기 때문에 편집할 수 없습니다.

- 그룹 다이얼에 등록된 수신인 유형을 변경하려면 먼저 그룹 다이얼에서 등록된 수신인을 삭제하십시오. 이어서 수신인 유형을 변경한 다음 수신인을 그룹 다이얼에 다시 등록하십시오.

액세스 포인트를 찾을 수 없습니다.

WPS로 자동 설정을 시도할 때 일정한 시간 내에 무선 라우터가 감지되지 않았습니다.

- 시간 제한에 주의하여 다시 연결하십시오.
WPS 푸시 버튼 모드를 사용하여 연결 설정(P. 19)
WPS PIN 코드 방식을 사용하여 연결 설정(P. 21)

무선 라우터의 SSID 또는 네트워크 키를 직접 입력했지만 입력이 잘못되었습니다.

- SSID 및 네트워크 키를 확인하고 다시 정확히 입력하십시오.

SSID 및 네트워크 키 확인(P. 29)
세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)

연결할 네트워크의 설정 문제로 인해 무선 라우터를 감지할 수 없습니다.

- 기기가 제대로 설치되고 네트워크에 연결할 준비가 되었는지 확인하십시오.
설정 문제(P. 648)
- 문제가 지속되면 무선 라우터의 보안 설정을 확인하십시오.

수신 데이터를 인쇄할 수 없습니다.

특정 상황으로 인해 수신한 문서를 인쇄할 수 없습니다.

- 다음과 같은 상황 가운데 하나가 발생했는지 확인하십시오. 디스플레이에 원인과 해결 방법을 포함한 메시지가 나타나면 내용을 확인하십시오.
  - 덮개가 열렸습니다.
  - 급지된 용지가 없습니다.
  - 용지가 걸렸습니다.
  - 토너 카트리지가 소모되었습니다.
  - 에러가 발생했습니다.

팩스를 수신할 수 없습니다. 상대방이 올바르게 팩스를 송신하였는지 확인해 주십시오.

수신인의 기기가 35초 이내에 응답하지 않았습니다.

- 발신자에게 팩스를 다시 보내도록 요청하십시오. 비프음이 들리면 <수신 시작>을 선택해 팩스를 수신하십시오.
팩스 수신(P. 234)

좌우양면->양면을 설정시에는 피더에서 원고를 스캔할 수 없습니다.

원고를 피더에 놓았을 때 사용할 수 없는 기능을 사용하고 있습니다.

- 원고를 원고대 위에 놓으십시오.

복수의 수신인이 지정되어 있어 송신할 수 없습니다.

팩스를 여러 수신인에게 전송하는 기능이 비활성화되어 있습니다.

- 여러 수신인을 지정하려면 <동보 송신 제한>을 <해제>로 설정해야 합니다. 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
동보 송신 제한(P. 418)

복수의 수신인, 또는 그룹 수신인은 지정할 수 없습니다.

<후크>를 선택한 후 다수의 수신인 또는 그룹 다이얼을 지정했습니다.

- <후크>를 선택한 후에는 다수의 수신인 또는 그룹 다이얼을 지정할 수 없습니다. <후크>를 지정하지 말고 수신인을 지정하고 팩스 문서를 발송하십시오.

온후크 중은 그룹 수신인을 지정할 수 없습니다.

<후크>를 선택한 후 수신인으로 그룹 다이얼을 지정했습니다.

- <후크>를 선택한 후에는 그룹 다이얼에 수신인을 지정할 수 없습니다. <후크>를 선택하지 말고 팩스 문서를 보낼 수신인을 지정하십시오.

이 설정은 사용할 수 없습니다. 지정된 설정의 수신인은 송신이 제한되어 있습니다.

현재 로그인한 사용자는 선택한 <즐겨찾기 설정>에서 등록된 주소에 전송할 수 없도록 기기가 설정되어 있습니다.

- 로그인한 사용자에 대해 전송 제한을 변경하십시오.
부서 ID 관리 설정(P. 367)

카트리지 통신 에러. 타사 카트리지 또는 위조품이 사용되었을 가능성이 있습니다.

토너 카트리지를 올바르게 설치할 수 없거나 오류가 있을 수도 있습니다.

- 토너 카트리지를 다시 설치하십시오. 토너 카트리지를 재설치해도 에러 메시지가 사라지지 않는 경우 토너 카트리지에 오류가 있을 수 있습니다. 토너 카트리지를 구매한 매장이나 Canon 고객 지원 센터에 문의하십시오. **토너 카트리지 교체 절차(P. 608)**

사용되는 토너 카트리지가 Canon 정품이 아닐 수 있습니다.

- 교체용 토너 카트리지로 Canon 정품 토너 카트리지만 사용해야 합니다. **소모품(P. 642)**

인증 비밀번호를 변경해 주십시오.

비밀번호의 유효기간이 지났습니다.

- 새 비밀번호를 설정하십시오.

인증 방식의 설정을 확인해 주십시오.

기기에서 설정한 인증 방법이 RADIUS 서버에서 설정한 인증 방법과 일치하지 않습니다.

- 기기와 RADIUS 서버에서 같은 인증 방법이 설정된 것을 확인하고, 올바른 인증 방법을 설정하십시오.

IEEE 802.1X 인증 설정(P. 409)

컬러 복사가 제한되어 있습니다. 흑백 복사만 가능합니다.

부서 ID 관리에서 컬러 복사가 비활성화되어 있습니다.

- 컬러로 복사하려면 컬러 복사가 제한되지 않은 부서 ID를 사용해서 로그인하십시오. 부서 ID 및 PIN에 대한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
부서 ID 관리 설정(P. 367)

컬러 인쇄가 제한되어 있습니다. 흑백 인쇄만 가능합니다.

부서 ID 관리에서 컬러 인쇄가 비활성화되어 있습니다.

- 컬러로 인쇄하려면 컬러 인쇄가 제한되지 않은 부서 ID를 사용해서 로그인하십시오. 부서 ID 및 PIN에 대한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
부서 ID 관리 설정(P. 367)

복사가 제한되어 있습니다.

부서 ID 관리에서 복사가 비활성화되어 있습니다.

- 복사가 비활성화되지 않은 부서 ID로 로그인하십시오. 부서 ID 및 PIN에 대한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
부서 ID 관리 설정(P. 367)

접속할 수 없었습니다.

액세스 포인트 모드로의 연결이 에러로 인해 실패했습니다.

- 잠시 기다린 후, 다시 시도하십시오. 그래도 연결할 수 없으면, 기기의 전원을 잠시 꺼보십시오.
직접 연결(액세스 포인트 모드)(P. 338)

접속할 수 없었습니다. PSK 설정을 확인해 주십시오.

연결할 무선 라우터의 네트워크 키(PSK)가 기기에 정확히 설정되지 않았습니다.

- 무선 라우터의 네트워크 키(PSK)를 확인하고 기기에 다시 설정하십시오.
SSID 및 네트워크 키 확인(P. 29)
무선 라우터를 선택하여 연결 설정(P. 23)
세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)
- 네트워크 키를 확인한 후에도 문제가 지속되면 기기가 제대로 설치되고 네트워크에 연결할 준비가 되었는지 확인하십시오.
설정 문제(P. 648)

무선랜 통신을 수행할 수 없었습니다. 주전원을 껐다 켠 후, 다시 설정해 주십시오.

무선 LAN 연결을 설정하는 동안 에러로 인해 연결에 실패했습니다.

- 기기를 다시 시작하고 다시 설정하십시오.
- 기기를 다시 시작한 후에도 문제가 지속되면 기기가 제대로 설치되고 네트워크에 연결할 준비가 되었는지 확인하십시오.
  설정 문제(P. 648)
- 무선 LAN 연결을 확인한 후에도 문제가 지속되면 무선 라우터의 보안 설정을 확인하십시오.

WPS 접속을 수행할 수 없었습니다. 잠시만 기다린 후, 다시 설정해 주십시오.

WPS를 사용하여 자동 설정을 시도했지만 에러로 인해 연결에 실패했습니다.

- 잠시 기다렸다가 다시 설정하십시오. 문제가 지속되면 무선 라우터가 WPS를 지원하는지 확인하십시오.

WPS가 지원되는 경우:

기기가 제대로 설치되고 네트워크에 연결할 준비가 되었는지 확인하십시오.
설정 문제(P. 648)

WPS가 지원되지 않는 경우:

다른 연결 방법을 사용하여 설정하십시오.
무선 LAN에 연결(P. 17)

액세스 포인트의 접속수가 최대치에 도달하여 접속할 수 없었습니다.

기기가 최대수의 장치가 이미 연결된 무선 LAN 라우터에 연결하려고 했습니다.

- 무선 LAN 라우터에 연결된 장치(클라이언트) 수를 줄이십시오. 연결 가능한 장치의 최대수에 관한 정보는 무선 LAN 라우터의 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오.

무선기기에서의 접속을 검지할 수 없었습니다.

미리 결정된 시간 내에 휴대 장치를 검색하지 못했습니다.

- 시간 제한에 주의하여 다시 연결하십시오.
  직접 연결(액세스 포인트 모드)(P. 338)

클리닝을 할 수 없었습니다.

청소하는 동안 용지가 걸렸습니다.

- 걸린 용지를 제거하고 용지를 정확히 설정한 다음 다시 청소하십시오.
  걸린 용지 제거(P. 688)
  피더 청소(P. 598)

정착기를 청소하는 데 필요한 토너 카트리지의 잔량이 부족합니다.

- 청소하려면 충분한 양의 토너 카트리지가 필요합니다. 토너 카트리지를 교체하고 다시 청소하십시오.
  토너 카트리지 교체 절차(P. 608)

보정할 수 없었습니다.

보정에 필요한 적합한 용지가 카세트에 적재되지 않았습니다.

- 일반 또는 재활용 A4 또는 Letter 크기 용지를 카세트에 넣으십시오.
  FULL 보정(P. 624)

보정에 필요한 보정화상이 원고대 위에 올바로 놓이지 않았습니다.

- 인쇄면이 아래를 향하고 검은색 줄무늬가 기기 뒤쪽을 향하도록 원고대 위에 보정화상을 넣으십시오.
  FULL 보정(P. 624)

보정하는 동안 용지가 걸렸습니다.

- 걸린 용지를 제거하고 보정을 다시 수행하십시오.
  걸린 용지 제거(P. 688)

보정에 필요한 토너 카트리지의 잔량이 부족합니다.

- 보정하려면 충분한 양의 토너 카트리지가 필요합니다. 토너 카트리지를 교체하고 다시 보정하십시오.
  토너 카트리지 교체 절차(P. 608)

오픈 시스템 인증을 수행할 수 없었습니다. WEP 설정을 확인해 주십시오.

기기의 인증 방법은 <오픈 시스템>으로 설정되어 있지만 무선 라우터의 인증 방법은 "공유키"로 설정되어 있습니다.

- 직접 WEP 인증 방법을 <공유키>로 변경하고 다시 연결하십시오.
  세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)

무선 라우터에서 MAC 주소 필터가 설정되었기 때문에 기기의 MAC 주소가 거부되었습니다.

- 기기와 컴퓨터의 MAC 주소를 허용하도록 무선 라우터를 설정하십시오. 자세한 설정 방법은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오. 기기의 MAC 주소를 확인하려면 <메뉴> ▶ <환경 설정> ▶ <네트워크> ▶ <무선 랜 설정> ▶ <접속 정보>.
  유선 LAN용 MAC 주소 표시(P. 37) 를 선택하십시오.

공유키 인증을 수행할 수 없었습니다. WEP 설정을 확인해 주십시오.

연결할 무선 라우터의 네트워크 키(WEP 키)가 기기에 정확히 설정되지 않았습니다.

- 무선 라우터의 네트워크 키(WEP 키)를 확인하고 기기에 다시 설정하십시오.
  SSID 및 네트워크 키 확인(P. 29)
  세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)
- 무선 라우터를 선택하거나 수동으로 WEP 인증 방법을 <오픈 시스템>으로 변경하고 다시 연결하십시오.
  무선 라우터를 선택하여 연결 설정(P. 23)
  세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)

기기의 인증 방법은 <공유키>로 설정되어 있지만 무선 라우터의 인증 방법은 "오픈 시스템"으로 설정되어 있습니다.

- 무선 라우터에서 WEP 인증 방법을 "공유키"로 변경하고 다시 연결하십시오. 자세한 변경 방법은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오.

다이렉트 접속이 끊겼습니다.

모바일 장치의 연결이 차단되었습니다.

- 직접 연결을 다시 수행합니다.
직접 연결(액세스 포인트 모드)(P. 338)

팩스가 제한되어 있습니다.

부서 ID 관리에서 팩스가 비활성화되어 있습니다.

- 팩스 사용이 비활성화되지 않은 부서 ID로 로그인하십시오. 부서 ID 및 PIN에 대한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
부서 ID 관리 설정(P. 367)

Google 클라우드 프린트 인증 에러

클라우드 인쇄가 서버 인증을 할 수 없거나, 등록을 위한 정보를 취득할 수 없습니다.

- 날짜와 시간 설정이 정확히 지정되었는지 확인하십시오.
<날짜/시각 설정>(P. 464)

Google 클라우드 프린트 통신 에러

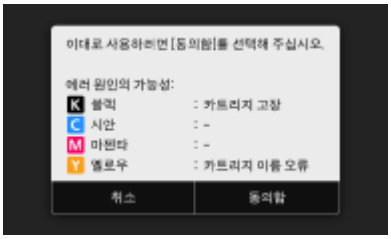
에러로 인해 Cloud Print를 사용할 수 없습니다.

- 기기가 무선 LAN 또는 유선 LAN에 올바로 연결되었는지 확인하십시오.
무선 LAN에 연결(P. 17)
유선 LAN에 연결(P. 16)
- Cloud Print에 사용되는 포트가 방화벽이나 기타 보안 기능에 의해 차단되었을 수 있습니다. 컴퓨터에서 5222 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
- 네트워크에서 프록시 서버를 사용하는 경우 기기와 서버에서 프록시 설정이 정확한지 확인하십시오. 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
프록시 설정(P. 389)

캐논 제품 이외의 토너가 삽입되었을 가능성이 있습니다. 또는 카트리지 이름이 다른 토너가 삽입되어 있어 토너 잔량을 올바르게 검지할 수 없습니다. 이대로 사용하려면 [동의함]를 선택해 주십시오. 에러 원인의 가능성

모델 번호가 잘못된 토너 카트리지가 삽입되었거나 토너 카트리지가 손상되었을 수 있습니다.

- 반드시 프레임 안의 영역에 표시된 삽입된 용기 상태를 확인하십시오. 토너 카트리지의 모델 번호를 확인하는 내용에 대한 안내는 **교체 부품(P. 642)** 을 참조하십시오.



토너 카트리지를 계속 사용하려면 <동의함>을 누릅니다. 이 옵션을 선택하면 기기의 작동이 보장되지 않습니다.

토너 카트리지를 교체하려면 <취소>를 누릅니다.

해결 방법이 확실하지 않은 경우 토너 카트리지를 구매한 지역 공인 Canon 대리점에 문의하십시오.

폐토너통을 삽입해 주십시오.

폐기 토너 용기가 올바르게 설치되지 않았습니다.

- 폐기 토너 용기를 올바르게 설치하십시오.
  폐기 토너 용기 교체(P. 611)

용지를 보급해 주십시오.

용지 카세트나 수동 급지 슬롯에 용지가 적재되지 않았습니다.

- 용지를 넣으십시오.
  용지 적재하기(P. 136)

리포트 또는 목록을 인쇄할 수 있는 용지가 적재되지 않았습니다.

- 리포트 또는 목록은 A4 또는 Letter 크기의 보통/재생/ 컬러 용지에 인쇄할 수 있습니다. 적합한 용지를 적재하고 용지 크기와 종류를 설정하십시오.
  용지 적재하기(P. 136)
  용지 크기 및 종류 지정(P. 155)

수신한 문서를 인쇄할 수 있는 용지가 적재되지 않았습니다.

- 문서 수신에 적합한 용지를 적재하고 용지 크기와 종류를 설정하십시오.
  용지 적재하기(P. 136)
  용지 크기 및 종류 지정(P. 155)
  사용 가능한 용지(P. 729)

참고:

- 수신한 문서를 A4 또는 Letter 크기 이외의 용지에 인쇄하면 이미지의 일부분이 누락되거나 이미지가 여러 장에 나눠져 인쇄될 수 있습니다.

스테이플러 유닛의 스테이플을 보급해 주십시오.

스테이플러 유닛(옵션)의 스테이플 카트리지에 스테이플이 떨어졌습니다.

- 스테이플 카트리지를 교체하십시오.
스테이플 보충(옵션)(P. 614)

메모리가 꽉 참 (보안 인쇄)

메모리가 인쇄되지 않은 보안 문서로 가득 찼습니다.

- 메모리에 저장된 보안 문서를 인쇄하십시오.
보안 인쇄를 통해 인쇄(P. 274)

메모리가 꽉 참 (에러 스킵)

에러로 인해 인쇄할 수 없는 인쇄 데이터로 메모리가 가득 찼습니다.

- 에러가 발생한 문서의 인쇄를 취소하거나 화면의 <에러 스킵>을 선택하여 인쇄 상태를 확인하고 문서를 인쇄하십시오.
인쇄 취소(P. 268)

메모리 미디어 인쇄가 제한되어 있습니다.

USB 메모리 장치의 파일을 인쇄하는 기능이 비활성화되었습니다.

- <메모리 미디어 설정>의 <인쇄 기능 사용>을 <설정>으로 설정합니다.
USB 인쇄 기능 제한(P. 421)

통신처로부터 응답이 없었습니다.

네트워크 케이블이 분리되었거나, 스위치에 문제가 있을 수 있습니다.

- 네트워크 케이블과 스위치의 상태를 확인하십시오.

호스트로부터 응답이 없었습니다.

기기가 네트워크에 제대로 연결되지 않았습니다.

- 기기와 네트워크 설정을 확인하고 다시 연결하십시오.
네트워크 환경 설정(P. 13)

용지가 걸렸습니다.

용지가 걸렸습니다.

- 걸린 용지를 제거하고 다시 인쇄하십시오. (자동으로 인쇄가 다시 시작될 수 있습니다).
  걸린 용지 제거(P. 688)

급지 크기와 설정 크기가 불일치

조작 패널의 용지 크기 설정이 적재된 용지 크기와 일치하지 않습니다.

- <용지 설정>에 지정된 용지 크기 설정과 실제로 적재된 용지 크기를 일치시키십시오.

적재된 용지를 사용하려면

<용지 설정>의 설정을 적재된 용지 크기와 일치하도록 변경하십시오.
용지 크기 및 종류 지정(P. 155)

참고:

- 컴퓨터에서 인쇄하는 경우 프린터 드라이버의 용지 크기 설정이 적재된 용지 크기와 일치하는지 확인하십시오.

설정을 변경하지 않고 용지를 적재하려면

<용지 설정>에 설정된 크기의 용지를 적재하십시오.
용지 적재하기(P. 136)

- 용지 카세트에서 용지 가이드가 올바른 위치에 설치된 것을 확인하십시오.
  용지 적재하기(P. 136)

인쇄가 제한되어 있습니다.

부서 ID 관리에서 인쇄가 비활성화되어 있습니다.

- 인쇄가 비활성화되지 않은 부서 ID로 로그인하십시오. 부서 ID 및 PIN에 대한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
  부서 ID 관리 설정(P. 367)

리모트 스캐너가 제한되어 있습니다.

부서 ID 관리에서 컴퓨터를 사용하여 수행하는 스캔이 비활성화되어 있습니다.

- 시스템 관리자 모드로 리모트 UI에 로그인하여 해당 부서 ID 관리의 편집 화면을 표시하고 [ID를 알 수 없는 스캔 작업 허용] 확인란을 선택하십시오.
  부서 ID 관리 설정(P. 367)

폐토너통을 교환해 주십시오.

폐기 토너 용기가 가득 차 인쇄를 할 수 없습니다.

- 폐기 토너 용기를 교체합니다.
  폐기 토너 용기 교체(P. 611)

토너 카트리지를 교환하세요.

토너가 떨어져서 인쇄를 할 수 없습니다.

- 토너 카트리지를 기기의 새로운 토너 카트리지로 교체합니다.
  토너 카트리지 교체(P. 607)

스캔이 제한되어 있습니다.

부서 ID 관리에서 스캔이 비활성화되어 있습니다.

- 스캔이 비활성화되지 않은 부서 ID로 로그인하십시오. 부서 ID 및 PIN에 대한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
  부서 ID 관리 설정(P. 367)

올바른 인증 정보를 설정해 주십시오.

클라이언트 인증 정보(키 및 인증서, 사용자 이름 및 비밀번호, 또는 CA 인증서)가 올바르게 설정되지 않았습니다.

- 지정된 인증 방법과 인증 정보(키 및 인증서, 사용자 이름 및 비밀번호, 또는 CA 인증서)를 확인해 주십시오.
  IEEE 802.1X 인증 설정 구성(P. 409)

인증에 필요한 정보를 설정해 주십시오.

IEEE 802.1X 인증이 올바르게 구성되지 않았습니다.

- 리모트 UI로부터 IEEE 802.1X를 올바르게 구성합니다.
  IEEE 802.1X 인증 설정 구성(P. 409)

신규 수신인의 지정과 등록이 제한되어 있습니다.

주소록에 등록된 수신인만 팩스나 e-Mail을 보내도록 지정할 수 있습니다.

- 조작 패널을 사용하여 새 수신인을 입력하거나 주소록의 수신인을 편집하려면 <신규 수신인 제한>을 <해제>로 설정해야 합니다. 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
  지정할 수 있는 새 수신인 제한(P. 416)

인증 서버의 증명서는 기한이 만료되었습니다.

RADIUS로부터 전송된 서버 인증서의 유효기간이 지났습니다.

- RADIUS 서버의 서버 인증서의 유효한 기간을 확인하십시오.

IEEE 802.1X 인증 설정(P. 409)

인증 서버의 증명서를 신뢰할 수 없습니다.

인증 서버 인증서와 호환하는 프린터에 등록된 CA 인증서가 없습니다.

- 인증 서버 인증서와 호환하는 프린터에 등록된 CA 인증서가 있는지 확인하십시오.
  IEEE 802.1X 인증 설정(P. 409)

PC가 제한되어 있습니다.

부서 ID 관리에서 조작 패널에서 수행하는 스캔이 비활성화되어 있습니다.

- 시스템 관리자 모드로 리모트 UI에 로그인하여 해당 부서 ID의 편집 화면을 표시하고 [ID를 알 수 없는 스캔 작업 허용] 확인란을 선택하십시오.
  부서 ID 관리 설정(P. 367)

메모리가 꽉 찼습니다.

메모리 공간이 부족하여 팩스를 송수신하거나 원고를 스캔할 수 없습니다.

- 송신 또는 인쇄 작업이 대기열에 있는 경우 해당 작업이 완료될 때까지 기다리십시오.
- 수신한 문서가 메모리에 저장된 경우 해당 문서를 인쇄하거나 삭제하십시오.
  수신한 문서를 기기에 저장(메모리 수신)(P. 245)
- 여러 페이지의 원고를 전송할 경우 여러 섹션으로 나누십시오.
- 팩스를 전송하는 경우 해상도를 줄여서 원고를 스캔하십시오.
  팩스 전송 기본 조작(P. 225)
- 스캔의 경우 파일 형식을 변경하여 파일 크기를 줄이십시오.
  원본 스캔 기본 작업(P. 291)

메모리 공간이 부족하여 USB 메모리에 스캔한 원고를 저장할 수 없습니다.

- 불필요한 데이터를 삭제하여 USB 메모리 장치의 공간을 비우거나 다른 USB 메모리 장치를 연결하십시오.
  USB 메모리 장치 연결(P. 99)

메모리가 꽉 찼습니다. 원고 종류를 다시 설정해 주십시오.

복사 중에 메모리가 가득 차서 원고를 스캔할 수 없습니다.

- <원고 종류>를 <문자/사진/지도>로 설정하고 복사하십시오.
  복사할 원고 유형 선택(P. 208)

메모리가 꽉 차 스캔을 취소합니다. 인쇄합니까?

메모리 공간이 부족하여 원고를 스캔할 수 없습니다.

- 스캔된 페이지를 인쇄할지 또는 작업을 취소할지 선택합니다.
- 원고를 두 부분 이상으로 복사합니다.

정렬 및 복사중에 모든 페이지를 스캔할 수 있는 것은 아닙니다.

- 스캔된 페이지를 인쇄할지 또는 작업을 취소할지 선택합니다.
- 이것이 복사 작업인 경우, 원고를 두 부분 이상으로 복사하거나 <원고 종류> 설정을 <문자/사진/지도>로 변경한 후, 원고를 복사합니다.
  복사할 원고 유형 선택(P. 208)

입력된 문자수가 올바르지 않거나 잘못된 문자가 입력되어 있습니다.

무선 라우터의 네트워크 키(WPA/WPA2-PSK 또는 WEP 키)를 정확히 입력하지 않았습니다.

- 무선 라우터의 네트워크 키(WPA/WPA2-PSK 또는 WEP 키)를 확인하고 기기에 다시 설정하십시오. 네트워크 키를 확인하는 자세한 방법은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오.
  SSID 및 네트워크 키 확인(P. 29)
  무선 라우터를 선택하여 연결 설정(P. 23)
  세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)

사용할 수 없는 용지 크기/종류의 조합입니다.

수동 급지대의 용지 설정이 적재된 용지와 다릅니다.

- <용지 설정>에서 용지 정보에 대한 용지 설정을 확인하십시오. 용지 설정이 잘못된 경우 적재된 용지의 크기와 종류를 맞추십시오. 용지 설정은 <용지 설정>의 수동 급지대에 설정된 모든 용지 크기 및 종류에 대해 지정할 수 있습니다.
  수동 급지대에서 용지 크기 및 종류 지정(P. 159)

USB 메모리가 제한되어 있습니다.

스캔한 원고를 USB 메모리 장치에 저장하는 기능이 비활성화되었습니다.

- <스캔 기능 사용>을 <설정>으로 설정하십시오.
  USB로 스캔 기능 제한(P. 421)

WEP 키가 올바르게 설정되어 있지 않습니다. WEP 설정을 확인해 주십시오.

연결할 무선 라우터의 네트워크 키(WEP 키)가 기기에 정확히 설정되지 않았습니다.

- 무선 라우터의 네트워크 키(WEP 키)를 확인하고 기기에 다시 설정하십시오.
  SSID 및 네트워크 키 확인(P. 29)
  무선 라우터를 선택하여 연결 설정(P. 23)
  세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)

기기의 인증 방법은 <공유키>로 설정되어 있지만 무선 라우터의 인증 방법은 "오픈 시스템"으로 설정되어 있습니다.

- 무선 라우터를 선택하거나 수동으로 WEP 인증 방법을 <오픈 시스템>으로 변경하고 다시 연결하십시오.
  무선 라우터를 선택하여 연결 설정(P. 23)
  세부 설정을 지정하여 연결 설정(P. 26)

- 무선 라우터에서 WEP 인증 방법을 "공유키"로 변경하고 다시 연결하십시오. 자세한 변경 방법은 네트워크 장치의 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오.

토너적음(교환은아직불필요)

토너가 부족하여 기기가 곧 인쇄를 할 수 없게 됩니다.

- 토너가 떨어지기 전에 새 토너 카트리지를 준비하십시오.

인증에 필요한 정보를 리모트 UI에서 설정해 주십시오.

IEEE 802.1X 설정이 잘못되었습니다.

- [로그인명]이 정확히 설정되었는지 확인하십시오.
- [TLS 사용], [TTLS 사용] 또는 [PEAP 사용] 확인란이 선택되었는지 확인하십시오.
- TLS를 사용하는 경우 "키 및 인증서"가 등록되었는지 확인하십시오.
- TTLS 또는 PEAP를 사용하는 경우 사용자 이름과 비밀번호가 정확히 설정되었는지 확인하십시오.
  IEEE 802.1X 인증 설정 구성(P. 409)

각 에러 코드에 대한 대책

6F43-0C2

인쇄에 실패하거나 팩스 또는 스캔한 원고를 송수신할 수 없는 등 에러가 발생한 경우, 작업 로그 화면 또는 리포트에 해당 에러 코드가 3자리 숫자로 표시됩니다. 다음 사항을 확인하여 각 에러코드의 원인과 해결 방법을 확인하십시오. 에러 리포트와 리포트의 내용을 인쇄하는 방법은 **리포트 및 목록 인쇄(P. 638)** 를 참조하십시오. 작업 로그 화면의 자세한 내용에 대하여는 **<시스템 상황> 화면(P. 120)** 을 참조하십시오.

#001

피더에 원고가 걸렸습니다.

- 걸린 원고를 제거하십시오.
  피더의 용지 걸림(P. 691)

#003

데이터 크기가 너무 커서 팩스를 전송하거나 수신할 수 없습니다.

- 팩스를 전송하는 경우: 해상도를 줄여서 원고를 스캔하십시오.
  팩스 전송 기본 조작(P. 225)
- 팩스를 수신하는 경우: 발신인에게 원고를 여러 섹션으로 나누거나 스캔 해상도를 낮춰서 전송하도록 요청하십시오.

#005

수신인의 기기가 35초 이내에 응답하지 않아서 팩스를 전송할 수 없습니다.

- 수신인의 기기가 꺼져 있거나 통화 중이면 팩스가 전송되지 않을 수 있습니다. 수신인에게 기기 상태 확인을 요청하십시오. 해외로 팩스를 전송하는 경우 팩스 번호에 일시 정지를 삽입하십시오.
  팩스 전송 기본 조작(P. 225)

#012

수신인의 기기에 용지가 부족하여 팩스를 보낼 수 없습니다.

- 수신인에게 용지를 다시 넣으라고 요청하십시오.

#018

수신인의 기기가 통화 중이거나 기타 이유로 응답하지 않아서 팩스를 전송할 수 없습니다.

- 수신인의 기기가 꺼져 있거나 통화 중이면 팩스가 전송되지 않을 수 있습니다. 수신인에게 기기 상태 확인을 요청하십시오. 해외로 팩스를 전송하는 경우 팩스 번호에 일시 정지를 삽입하십시오.
  팩스 전송 기본 조작(P. 225)

#022

컴퓨터에서 팩스 전송이 비활성화되었습니다.

- 컴퓨터에서 팩스를 전송하려면 <팩스 드라이버 송신 허가>를 <설정>으로 지정해야 합니다. 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
  컴퓨터에서의 팩스 전송 제한(P. 418)

지정된 수신인이 주소록에서 삭제되어 팩스를 전달할 수 없습니다.

- 발송 수신인을 다시 등록하십시오. 발송하지 못한 문서가 메모리에 남아있으면 다시 발송할 수 있습니다.
  수신인 등록(P. 185)
  전송하지 못한 문서 인쇄/재송신/삭제(P. 248)

#037

메모리가 가득 찼기 때문에 팩스를 보낼 수 없었습니다.

- 작업이 대기열에 있는 경우 작업이 완료될 때까지 기다리십시오.
- 수신한 문서가 메모리에 저장된 경우 해당 문서를 인쇄하거나 삭제하십시오.
  수신한 문서를 기기에 저장(메모리 수신)(P. 245)
- 여러 페이지의 원고를 전송할 경우 여러 섹션으로 나누십시오.
- 팩스를 전송하는 경우 해상도를 줄여서 원고를 스캔하십시오.
  팩스 전송 기본 조작(P. 225)

파일이 너무 커서 인쇄할 수 없습니다.

- 크기를 줄이거나 파일을 여러 부분으로 나누어 최적화한 후 인쇄를 다시 진행하십시오.
- 프린터 드라이버에서 인쇄를 시도해 보십시오. 해결될 수도 있습니다.

#054

지정된 수신인 팩스 번호가 40자리를 초과하여 팩스를 전송할 수 없습니다.

- 수신인 팩스 번호를 40자리 이내로 지정하십시오.

#099

작업 취소를 발생시킨 조작이 수행되었습니다.

- 작업을 취소하면 이 에러코드가 표시되지만 문제가 있는 것은 아닙니다. 필요에 따라 문서를 다시 인쇄, 전송 또는 수신하십시오.

#401

메모리 공간이 부족하여 USB 메모리에 스캔한 원고를 저장할 수 없습니다.

- 불필요한 데이터를 삭제하여 USB 메모리 장치의 공간을 비우거나 다른 USB 메모리 장치를 연결하십시오.
USB 메모리 장치 연결(P. 99)

#406

에러로 인해 USB 메모리에 스캔한 문서를 저장할 수 없습니다.

- USB 메모리 장치를 빼고 다시 연결하십시오.
USB 메모리 장치 연결(P. 99)
- 스캔할 원고의 수를 줄이십시오.

#408

USB 메모리 장치로부터 데이터를 읽는 중에 USB 메모리 장치를 제거했기 때문에 읽기에 실패했습니다.

- USB 메모리 장치가 제거되지 않은 것을 확인한 후, 데이터를 다시 읽어 주십시오.
USB 메모리 장치 연결(P. 99)
USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄)(P. 277)

연결된 USB 메모리 장치가 지원되지 않는 형식을 사용하고 있습니다.

- USB 메모리 장치의 형식이 본 기기가 지원하는 것을 사용하고 있는지 확인하십시오.
USB 메모리 장치 연결(P. 99)

#701

부서 ID 관리가 활성화되었을 때 잘못된 부서 ID 또는 PIN이 입력되었기 때문에 인증에 실패했습니다.

- 정확한 부서 ID와 PIN을 입력하십시오.

부서 ID 관리에서 알 수 없는 ID 작업(부서 ID와 PIN 없이 조작을 허용하는 기능)이 비활성화되었음에도 부서 ID를 입력하지 않고 계속 조작을 시도했습니다.

- 리모트 UI의 시스템 관리자 모드에서 알 수 없는 ID 작업을 활성화하십시오.
부서 ID를 알 수 없는 경우 작업 차단(P. 371)

#703

이메일을 보내거나 공유 폴더/FTP 서버에 저장할 때 이미지에 할당된 메모리 공간이 가득 차서 데이터를 쓸 수 없습니다.

- 대기열에 다른 전송 문서가 있으면 해당 문서의 전송이 완료될 때까지 잠시 기다렸다가 다시 전송하십시오.
- 문서를 전송하기 전에 여러 섹션으로 나누십시오.
- 메모리에 저장된 문서를 삭제하십시오.
- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오.

#751

**서버가 기동되지 않았거나 네트워크 연결이 끊겼습니다.
(도중에 끊김으로 인해서 수신인으로의 연결 오류가 종종 발생합니다.)**

- 수신인을 확인합니다.
- 네트워크 상태를 확인합니다.
  네트워크 설정 표시(P. 37)

IP 주소가 올바르게 설정되지 않았습니다.

- <TCP/IP 설정>을 확인하십시오.
  IP 주소 설정(P. 30)

#752

잘못된 SMTP/POP3 서버 이름이 설정되었기 때문에 이메일 송신 또는 I-팩스 송신/수신을 할 수 없었습니다.

- SMTP/POP3 서버 이름을 확인하고 설정을 수정하십시오.
  이메일 설정 지정(P. 322)
  이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)

잘못된 도메인 이름이 설정되었기 때문에 이메일 송신 또는 I-팩스 송신/수신을 할 수 없었습니다.

- 도메인 이름을 확인하고 설정을 수정하십시오.
  DNS 구성(P. 54)

기기가 네트워크에 올바르게 연결되지 않아서 이메일 송신 또는 I-팩스 송신/수신을 할 수 없었습니다.

- 기기가 제대로 설치되고 네트워크에 정확히 연결되었는지 확인하십시오.
  설정 문제(P. 648)

#753

랜 케이블이 분리되었기 때문에 스캔한 데이터를 이메일로 송신하거나 I-팩스로 송신/수신하거나 공유 폴더/FTP 서버에 저장할 수 없었습니다.

- 랜 케이블이 올바로 연결되었는지 확인하십시오.
  유선 LAN에 연결(P. 16)

#755

TCP/IP가 올바르게 작동하지 않았기 때문에 스캔한 데이터를 이메일 또는 I-팩스로 보내거나 공유 폴더 또는 FTP 서버에 저장할 수 없습니다.

- <TCP/IP 설정>을 확인하고 올바로 설정하십시오.
  <네트워크>(P. 468)

IP 주소가 설정되지 않았습니다.

- IP 주소를 올바로 설정하십시오.
  IP 주소 설정(P. 30)

통신 시작 대기 시간이 설정되어 있어서 기기가 시동 직후 네트워크의 장치와 통신할 수 없습니다.

- 기기를 켠 직후에는 통신을 시작할 수 없습니다. 기기를 켠 후에 <기동시 접속 대기 시간>에 설정된 시간이 지날 때까지 기다린 후에 다시 전송하십시오.
  네트워크에 연결하기 위한 대기 시간 설정(P. 53)

#766

인증서가 만료되었습니다.

- 인증서를 업데이트하거나, 유효기간이 지나지 않은 인증서를 사용하십시오.
- <현재 날짜/시간 설정> 설정이 정확한지 확인하십시오.
  날짜/시간 설정(P. 11)

#801

SMTP 서버와 통신을 통해 이메일/I-팩스를 보낼 때 서버에서 시간 초과 에러가 발생했습니다.

- 네트워크에서 SMTP가 올바로 실행되고 있는지 확인하십시오.
- 기기가 제대로 설치되고 네트워크에 정확히 연결되었는지 확인하십시오.
  설정 문제(P. 648)

SMTP 서버와 통신할 때 서버에서 에러가 반환됩니다.

- SMTP 서버가 정확히 설정되었는지 확인하십시오.

수신인이 정확히 설정되지 않았습니다.

- 수신인이 정확히 설정되었는지 확인하십시오.

스캔한 원서를 공유 폴더에 저장할 때 폴더에서 에러가 발생했습니다.

- 공유 폴더와 해당 폴더가 있는 컴퓨터가 올바로 실행되고 있는지 확인하십시오.

공유 폴더에 저장할 때 잘못된 폴더 이름 또는 비밀번호가 지정되었습니다.

- 수신인 설정을 확인합니다.

#802

SMTP/POP3/FTP 서버 이름이 정확히 설정되지 않았습니다.

- SMTP/POP3/FTP 서버 이름을 정확히 설정하십시오.
  이메일 설정 지정(P. 322)
  이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)
  리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)

#804

공유 폴더/FTP 서버에 액세스할 수 있는 액세스 권한이 부여되지 않았습니다.

- 저장 폴더에 데이터를 쓸 수 있는 권한을 발신자(수신 대상에 등록된 사용자이름)에게 부여하십시오. 자세한 것은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

공유 폴더/FTP 서버에 저장할 때 잘못된 폴더 이름이 지정되었습니다.

- 수신인 설정을 확인합니다.

#806

데이터를 공유 폴더/FTP 서버에 저장할 때 잘못된 사용자 이름 또는 비밀번호가 지정되었습니다.

- 공유 폴더/FTP 서버에 등록된 사용자 이름과 비밀번호와 같은 사용자이름과 비밀번호가 주소록에 등록되어 있어야 합니다.
  리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)

이메일/I-팩스를 보낼 때 잘못된 수신인이 지정되었습니다.

- 정확한 이메일 주소를 입력하고 메시지를 다시 전송하십시오. 주소록에 등록된 수신인이 사용된 경우 이메일 주소가 정확한지 확인하십시오.
  수신인 등록(P. 185)

#808

FTP 서버에서 에러 또는 시간초과가 발생했습니다.

- FTP 서버 설정을 확인합니다.
  리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)

#810

이메일 송신 또는 I-팩스를 송신/수신 시 POP3 서버로부터 오류가 반환되었습니다.

- POP3 서버가 정확히 설정되었는지 확인하십시오.

- 메일 서버와 네트워크가 제대로 실행되고 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

#813

POP3 서버에 사용되는 로그인 이름 또는 비밀번호가 정확히 설정되지 않았습니다.

- POP3 서버에 사용되는 로그인 이름 또는 비밀번호를 정확하게 입력하십시오.

#816

인쇄 페이지 수가 부서에 지정된 상한에 도달했습니다.

- 인쇄 페이지 카운트를 재설정하려면, 리모트 UI 페이지의 [부문별 ID 관리]에서 [카운트 삭제]를 클릭하십시오.
부서 ID와 PIN 등록/편집(P. 367)

#818

수신된 데이터는 기기가 인쇄할 수 없는 파일 형식입니다.

- 전송자에게 연락해서 다른 파일 포맷으로 데이터를 재전송하도록 요청하십시오.

#819

수신된 데이터는 지원되지 않습니다(올바르지 않은 MIME 정보).

- 전송자에게 연락해서 설정을 확인한 후, 데이터를 재전송하도록 요청하십시오.

#820

수신된 데이터는 지원되지 않습니다(올바르지 않은 BASE64 또는 UU인코드 정보).

- 전송자에게 연락해서 설정을 확인한 후, 데이터를 재전송하도록 요청하십시오.

#821

수신된 데이터는 지원되지 않습니다(TIFF 분석 에러가 발생했습니다).

- 전송자에게 연락해서 설정을 확인한 후, 데이터를 재전송하도록 요청하십시오.

#822

파일의 형식이 지원되지 않기 때문에 USB 메모리 장치의 파일을 인쇄할 수 없습니다.

- 지원되는 파일 형식을 확인한 후, 파일을 다시 저장하십시오.
  프린터 기능(P. 745)

#827

수신된 데이터는 지원되지 않습니다(지원되지 않는 MIME 정보 포함).

- 전송자에게 연락해서 설정을 확인한 후, 데이터를 재전송하도록 요청하십시오.

#829

수신한 데이터가 수신 가능한 최대 크기를 초과합니다.

- 팩스 수신 시 기기는 1,000페이지 이후의 데이터를 삭제하고 전반 999페이지를 인쇄하거나 메모리에 저장합니다. 발신자에 1,000페이지 이후를 재전송하도록 요청하십시오.
- I-팩스 수신 시 기기는 24Mb를 초과하는 크기의 이메일을 수신할 수 없습니다. 발신자에게 이메일의 크기를 24MB 이내로 줄여 다시 전송하도록 요청하십시오.

#839

SMTP 인증에 사용되는 사용자 이름과 비밀번호가 정확히 설정되지 않았습니다.

- 사용자 이름과 비밀번호를 정확히 설정하십시오.
  이메일 설정 지정(P. 322)
  이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)

#841

이메일/I-팩스를 보낼 때 메일 서버에 공통된 암호화 알고리즘이 존재하지 않습니다.

- [SMTP에서 TLS를 사용]/[POP에서 TLS를 사용] 확인란의 선택을 해제하십시오.
  이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)
- 메일 서버 설정에 공통 암호화 알고리즘을 추가하십시오.

SMTP 서버와의 통신 중에 TLS 서버 인증서 인증 에러가 발생했습니다.

- 리모트 UI를 사용하여 SMTP 서버 측의 TLS 서버 인증서를 서명한 CA 인증서가 기기에 등록되었는지 확인하십시오.
- SMTP 서버 측의 TLS 서버 인증서가 유효한지 확인하십시오.
- TLS 서버 인증서가 자가 서명 인증서가 아닌지 확인하십시오.

#844

SMTP 전 POP로 이메일을 보낼 때 POP3 서버와의 TLS 암호화 통신에 실패했습니다.

- POP3 서버에서 TLS 암호화 통신 설정을 확인하십시오.

- [POP에서 TLS를 사용] 확인란의 선택을 해제하십시오. 문제가 지속되면 [송신전 POP 인증 사용] 확인란의 선택을 해제하고 통신 설정을 SMTP 전 POP가 아닌 다른 설정으로 설정하십시오.
  이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)

POP3 서버와 통신하기 위해 TLS 서버 인증서를 검증할 때 검증 에러가 발생했습니다.

- 리모트 UI를 사용하여 POP3 서버 측의 TLS 서버 인증서를 서명한 CA 인증서가 기기에 등록되었는지 확인하십시오.
- POP3 서버 측의 TLS 서버 인증서가 유효한지 확인하십시오.
- TLS 서버 인증서가 자가 서명 인증서가 아닌지 확인하십시오.

#846

POP 인증서 실패로 인해 이메일 또는 I-팩스를 보내지 못했습니다.

- 설정을 확인하고 다시 시도하십시오.
  이메일/I-팩스 통신 설정 구성(P. 85)

#852

어떤 이유로 기기가 꺼졌습니다.

- 전원 플러그가 콘센트에 꽉 끼워져 있는지 확인하십시오.

#853

문서의 데이터 크기가 기기의 최대 처리 능력을 초과하여 문서를 인쇄할 수 없습니다.

- 본 기기는 많은 페이지를 포함한 문서를 인쇄하지 못할 수도 있습니다. 인쇄당 페이지 수를 줄이거나 대기열에 인쇄 작업이 없거나 인쇄 중인 문서가 없을 때 인쇄하십시오. 그래도 인쇄할 수 없으면 문서 데이터에 결함이 있는지 확인하십시오.

컴퓨터에서 인쇄가 취소되었습니다.

- 인쇄 데이터가 컴퓨터에서 기기로 전송 중일 때 작업을 취소하면 이 에러 코드가 표시되지만 문제가 있는 것은 아닙니다. 필요한 경우 다시 인쇄하십시오.

인쇄되지 않고 남아있는 보안 문서가 삭제되었습니다.

- 일정 기간(기본적으로 30분) 이내에 보안 문서가 인쇄되지 않으면 메모리에서 삭제됩니다. 보안 문서를 다시 전송하고 기간 내에 인쇄하십시오.
  보안 인쇄를 통해 인쇄(P. 274)

보안 인쇄가 제한되었을 때 보안 인쇄를 사용하여 인쇄를 시도했습니다.

- <보안인쇄 사용>이 <해제>로 설정된 경우 보안 인쇄를 사용할 수 없습니다. <설정>으로 지정하고 다시 인쇄하십시오.
  보안 인쇄를 통해 인쇄(P. 274)
- 보안 인쇄를 사용하지 않고 인쇄하십시오.
  기본 인쇄 작업(P. 266)

오류가 있거나 지원되지 않는 파일을 인쇄하려고 했습니다.

- 파일을 확인하고 다시 시도하십시오.
  기본 인쇄 작업(P. 266)

비밀번호로 보호된 PDF 파일을 인쇄하지 못했습니다.

- PDF 파일의 정확한 비밀번호를 입력하십시오.
  USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄)(P. 277)

#861

본 기기용이 아닌 프린터 드라이버를 사용했기 때문에 문서를 인쇄하지 못했습니다.

- 본 기기용 프린터 드라이버를 사용하여 다시 인쇄하십시오.
  기본 인쇄 작업(P. 266)

데이터에 결함이 있어서 문서를 인쇄할 수 없습니다.

- 문서 데이터에 결함이 있는지 확인하십시오.

#862

지원되지 않거나, 결합할 수 없거나, 또는 다른 기기의 한도를 초과하는 설정이 포함되었습니다.

- 작업 설정을 확인합니다.

#863

컴퓨터에서 인쇄할 때 에러가 발생했습니다.

- 기기를 끄고 10초 이상 기다린 다음 다시 켜십시오. 재시작이 완료된 후에 다시 인쇄해 보십시오.

#995

전송 또는 수신 대기 중인 문서가 취소되었습니다.

- 필요한 경우 문서를 다시 전송 또는 수신하십시오.

걸린 용지 제거

6F43-0C3

용지 걸림이 발생하면 화면에 메시지, 용지가 걸린 위치 및 제거 절차가 화면에 표시됩니다. 화면을 보고 용지 걸림을 제거하는 방법을 모르는 경우 **용지 걸림 위치(P. 689)** 를 참고하여 용지 걸림을 제거하십시오. 용지 걸림을 제거할 때의 주의사항에 대한 내용은 간단 설치 가이드 및 **옵션 장비(P. 754)** 의 "중요 안전 지침"을 참조하십시오.

■용지 걸림 제거 시 주의사항

전원을 끄지 마십시오.

- 전원을 끄면 인쇄되는 데이터가 지워집니다. 팩스를 수신할 때 특히 주의하십시오.

용지가 찢어진 경우

- 조각이 남아 있지 않도록 용지를 모두 제거하십시오.

걸린 원고와 용지를 기기에서 강제로 제거하지 마십시오.

- 강제로 제거하면 기기의 부품이 손상될 수 있습니다. 용지를 제거할 수 없는 경우 지역 공인 Canon 대리점에 문의하십시오.

모든 용지 걸림을 제거한 경우

- 옷과 손이 롤러에 끼이지 않도록 기기와 옵션 장비에서 즉시 손을 빼십시오.

옵션 장비를 취급할 때 주의하십시오.

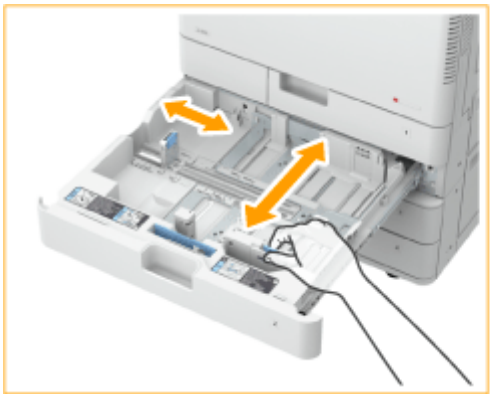
- 용지 걸림을 제거하는 동안 옵션 장비에 복사 및 인쇄가 출력될 수 있습니다. 설치된 옵션 장비를 취급할 때 주의를 기울이십시오.

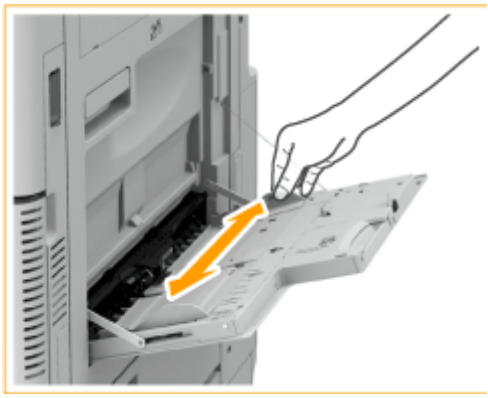
■용지 걸림이 자주 발생하는 경우

기기와 옵션 장비에 문제가 없는데도 용지 걸림이 자주 발생하는 경우 다음 사항을 확인하십시오.

용지 가이드가 정렬되지 않았습니까?

- 용지 가이드와 용지 공급 장치에 넣은 용지를 맞춥니다.



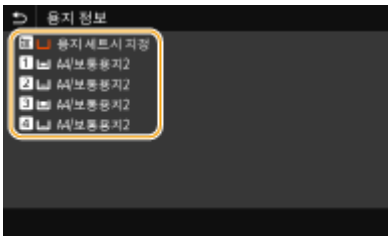


용지 급지 시 용지가 두 장 이상 겹칩니까?

- 급지 과정에서 용지가 두 장 이상 겹치면 방향을 바꾸어 용지를 다시 넣습니다.

용지 유형이 올바릅니까?

- <시스템 상황> ▶ <디바이스 정보> ▶ <용지 정보>를 눌러 용지 유형을 확인하십시오.



- 용지 공급 장치에 넣은 용지가 용지 유형 설정과 다른 경우 **용지 적재하기(P. 136)** 를 참조하여 용지 유형을 다시 설정하십시오.
- 중량지 또는 코팅지를 수동 급지대에 적재하여 사용하는 경우 용지 결 방향으로 인해 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 이러한 경우 용지 방향을 변경하면(가로/세로) 용지 걸림을 해결할 수 있습니다.

기기에 용지 조각이 남아 있습니까?

- 용지 걸림을 제거한 후 용지 조각이 남아 있을 수 있습니다. 용지가 걸린 위치를 열고 용지 조각을 제거하십시오(제거할 때 용지를 강제로 당기지 말 것).

용지가 축축합니까?

- 탈습 스위치를 켭니다. 문제가 계속될 경우 건조한 용지로 교체합니다. **뒷면(P. 101)**

용지 걸림 위치

용지 걸림 위치와 용지 걸림 제거 방법에 대한 내용은 다음 그림 및 참고자료를 참조하십시오.

1 피더 **피더의 용지 걸림(P. 691)**

2 본체 내부 **본체의 용지 걸림(P. 694)**

3 용지 카세트 **용지 공급 장치의 용지 걸림(P. 699)**

4 내장 피니셔 **내장 피니셔의 용지 걸림(P. 704)**

참고

- 용지는 실제로 확인하는 위치에 걸려 있지 않을 수 있습니다. 이 경우에도 화면의 안내에 따라 모든 위치를 확인하십시오.
- 용지 걸림을 제거할 때까지 용지 걸림이 있음을 표시하는 화면이 표시됩니다.
- 용지 걸림이 있음을 표시하는 화면에서 <닫기>를 누르면 용지 걸림을 즉시 제거하지 않고 계속 작업을 수행하고 설정을 지정할 수 있습니다.
- 화면에 용지 걸림으로 표시된 위치 이외의 위치에서 용지를 제거하지 마십시오. 그렇게 하면 다른 위치에 용지가 걸리거나 출력 문서에 페이지가 누락될 수 있습니다.

피더의 용지 걸림

6F43-0C4

화면에서 용지 걸림 위치를 확인하고 아래 절차에 따라 원고를 제거하십시오.

1 원고 공급 트레이에서 원고를 제거하십시오.

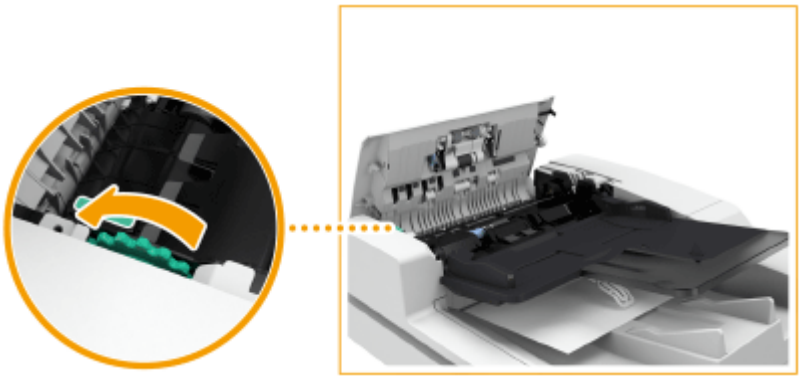
2 피더 커버에 원고가 걸렸는지 확인하십시오.

1 레버를 당기고 피더 커버를 엽니다.

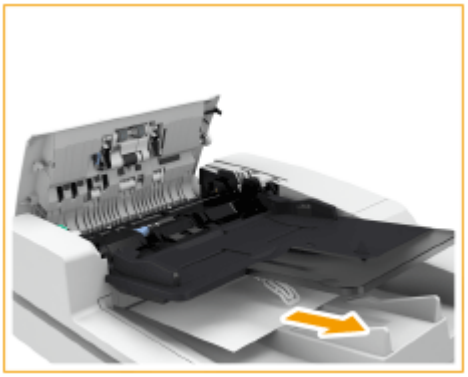
2 원고가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

3 원고 배지 트레이에 원고가 걸렸는지 확인하십시오.

1 녹색 노브를 시계 반대 방향으로 돌리십시오.



2 원고가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.



4 피더 내부 커버 안에 원고가 걸렸는지 확인하십시오.

1 피더 내부 커버를 엽니다.

2 원고가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

3 피더 내부 커버를 닫습니다.

5 걸린 원고를 모두 제거한 후 피더 커버를 닫으십시오.

6 피더를 들어 올리고 걸린 원고가 있는지 확인하십시오.

1 피더를 들어 올리고 로 표시된 위치를 확인하십시오 (a).

2 원고가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

7 피더를 본래 위치로 되돌리십시오.

- 계속 화면의 안내에 따라 중단된 작업을 진행하거나 용지 걸림을 계속 제거하십시오.

주의

- 피더를 닫을 때 원고대를 통해 방출되는 빛에 눈이 노출되지 않도록 주의하십시오.

본체의 용지 걸림

6F43-0C5

화면에서 용지 걸림 위치를 확인하고 아래 절차에 따라 용지를 제거하십시오.

참고

취급 전 확인

- 용지 걸림 제거 작업을 시작하기 전에 기기 및 옵션 장비의 커버와 용지 카세트가 닫혔는지 확인하십시오.

1 본체의 우측 커버를 엽니다.

2 본체의 배지 트레이에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

- 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

참고:

기기에 Inner Shift Sorter(옵션)가 장착된 경우

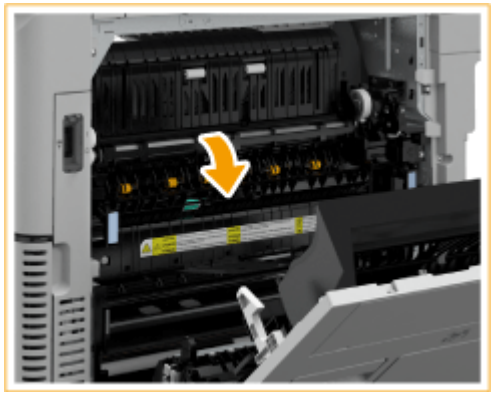
- 용지가 걸린 경우 화살표 방향으로 천천히 당겨 빼냅니다. 용지가 걸린 위치가 본체 방향인 경우 용지를 무리하게 당기지 말고 본체 오른쪽 커버 측면에서 용지에 접근합니다.

3 배출 영역 또는 역순 유닛에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

- 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

4 정착기에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

1 정착기의 상부 커버를 엽니다.



2 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

참고:

- 정착기 상단 측면을 통해 용지를 제거할 수 없는 경우 어셈블리 하단 측면을 통해 천천히 당겨 빼냅니다.

3 정착기의 상부 커버를 제위치로 되돌립니다.

5 본체의 오른쪽 커버 측면의 배출 영역에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

- 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

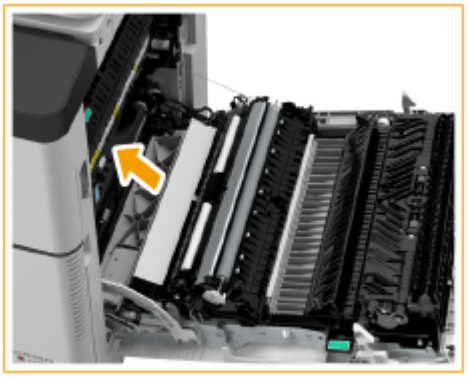
6 양면 유니트에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

1 양방향 유닛을 들어 올립니다.

2 양면 유니트의 상단 영역에 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

3 양방향 유닛을 본래 위치로 되돌리십시오.

4 양면 유니트의 하단 영역에 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.



7 용지 카세트 1 주위에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

- 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

8 본체의 우측 커버를 딸각 소리가 날 때까지 부드럽게 닫으십시오.

- 계속 화면의 안내에 따라 중단된 작업을 진행하거나 용지 걸림을 계속 제거하십시오.

용지 공급 장치의 용지 걸림

6F43-0C6

화면에서 용지 걸림 위치를 확인하고 아래 절차에 따라 용지를 제거하십시오.

용지 카세트 1의 용지 걸림 제거(P. 699)
용지 카세트 2의 용지 걸림 제거(P. 699)
용지 카세트 3 및 4의 용지 걸림 제거(옵션)(P. 701)

참고

취급 전 확인

- 용지 걸림 제거 작업을 시작하기 전에 기기 및 옵션 장비의 커버와 용지 카세트가 닫혔는지 확인하십시오.

용지 카세트 1의 용지 걸림 제거

1 용지 카세트 1에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

1. 용지 카세트를 여십시오.
2. 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

3. 용지 카세트를 딸각 소리가 날 때까지 미십시오.

중요:

- 용지 카세트를 닫을 때 손가락이 걸리지 않도록 주의하십시오. 부상을 입을 수 있습니다.

- 계속 화면의 안내에 따라 중단된 작업을 진행하거나 용지 걸림을 계속 제거하십시오.

용지 카세트 2의 용지 걸림 제거

1 용지 카세트의 상단 우측 커버에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

1. 용지 카세트의 상단 우측 커버를 여십시오.

2 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

3 용지 카세트의 상단 우측 커버를 딸각 소리가 날 때까지 부드럽게 닫으십시오.

2 용지 카세트에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

1 용지 카세트를 여십시오.

2 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

3 용지 카세트를 딸각 소리가 날 때까지 미십시오.

중요:

- 용지 카세트를 닫을 때 손가락이 걸리지 않도록 주의하십시오. 부상을 입을 수 있습니다.

- 계속 화면의 안내에 따라 중단된 작업을 진행하거나 용지 걸림을 계속 제거하십시오.

용지 카세트 3 및 4의 용지 걸림 제거(옵션)

1 용지 카세트의 상단 우측 커버 또는 하단 우측 커버에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

1 용지 카세트의 상단 우측 커버와 하단 우측 커버를 여십시오.

2 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

3 용지 카세트의 상단 우측 커버와 하단 우측 커버를 딸각 소리가 날 때까지 부드럽게 닫으십시오.

2 용지 카세트에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

1 용지 카세트를 여십시오.

2 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

3 용지 카세트를 딸각 소리가 날 때까지 미십시오.

중요:

- 용지 카세트를 닫을 때 손가락이 걸리지 않도록 주의하십시오. 부상을 입을 수 있습니다.

- 계속 화면의 안내에 따라 중단된 작업을 진행하거나 용지 걸림을 계속 제거하십시오.

피니셔의 용지 걸림(옵션)

6F43-0C7

이 단원에서는 피니셔의 용지 걸림을 제거하는 방법을 설명합니다. 화면에서 용지 걸림 위치를 확인하고 아래 표시된 참고자료의 절차에 따라 용지를 제거하십시오.

내장 피니셔의 용지 걸림(P. 704)

참고

취급 전 확인

- 트레이에 넣은 용지를 제거하십시오.
- 용지 걸림 제거 작업을 시작하기 전에 기기 및 옵션 장비의 커버와 용지 카세트가 닫혔는지 확인하십시오.

내장 피니셔의 용지 걸림

6F43-0C8

1 본체의 우측 커버를 엽니다.

2 피니셔의 배지 트레이에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

- 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

참고:

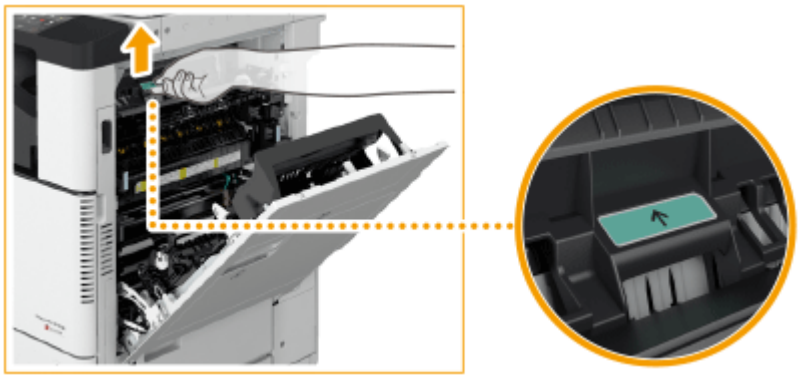
- 스테이플 모드를 사용하는 경우, 스테이플 작업 전에 배지 트레이에서 현재 인쇄물 더미를 제거하지 마십시오. 용지 걸림 제거 작업이 완료된 후 다음 인쇄물이 현재 더미에 추가됩니다.

3 배출 영역 또는 역순 유닛에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

- 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

4 내장 피니셔 입구에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

1 입구의 가이드를 들어 올리십시오.



2 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

3 가이드를 본래 위치로 되돌리십시오.

5 본체의 우측 커버를 딸각 소리가 날 때까지 부드럽게 닫으십시오.

- 계속 화면의 안내에 따라 중단된 작업을 진행하거나 용지 걸림을 계속 제거하십시오.

스테이플 걸림 제거(옵션)

6F43-0C9

스테이플 걸림이 발생하면 메시지, 스테이플 걸림 위치, 제거 절차가 화면에 표시됩니다. 화면에서 스테이플 걸림 위치를 확인하고 아래 참고자료에 제시된 절차에 따라 걸린 스테이플을 제거하십시오. 스테이플 걸림 제거 시 주의에 대한 자세한 내용은 간단 설치 가이드의 "중요 안전 지침"을 참조하십시오.

내장 피니셔의 스테이플 걸림(P. 707)

중요

- 스테이플 걸림을 제거하는 동안 옵션 장비에 복사 및 인쇄가 출력될 수 있습니다. 설치된 옵션 장비를 취급할 때 주의를 기울이십시오.

참고

취급 전 확인

- 스테이플 걸림 제거 작업을 시작하기 전에 기기 및 옵션 장비의 커버와 용지 카세트가 닫혔는지 확인하십시오.

내장 피니셔의 스테이플 걸림

6F43-0CA

1 피니셔의 배지 트레이에 용지가 걸렸는지 확인하십시오.

- 용지가 걸리면 화살표 방향으로 부드럽게 당겨 빼내십시오.

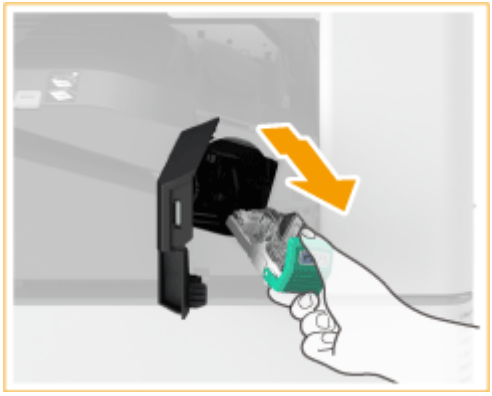
참고:

- 스테이플 모드를 사용하는 경우, 스테이플 작업 전에 배지 트레이에서 현재 인쇄물 더미를 제거하지 마십시오. 용지 걸림 제거 작업이 완료된 후 다음 인쇄물이 현재 더미에 추가됩니다.

2 피니셔의 앞면 커버를 엽니다.

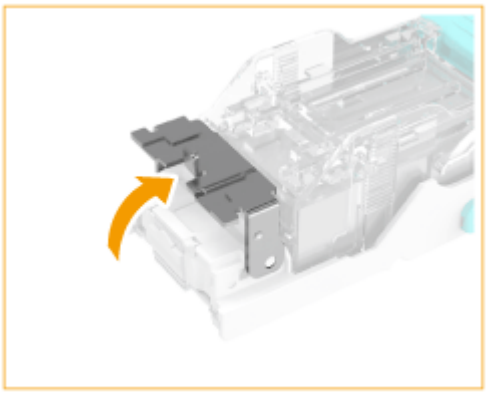
3 스테이플 카트리지를 당겨 빼냅니다.

- 스테이플 카트리지의 녹색 손잡이를 아래로 당겨 잠금 장치를 풀고 똑바로 당겨 빼면서 카트리지를 위로 살짝 들어올립니다.

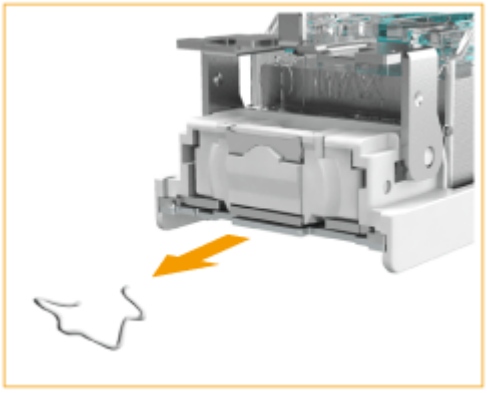


4 걸린 스테이플을 스테이플 카트리지에서 꺼냅니다.

1 스테이플 카트리지의 노브를 들어 올립니다.

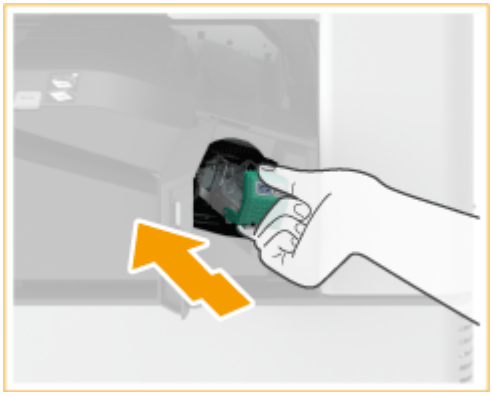


2 걸린 스테이플과 노출된 스테이플을 모두 제거하십시오.



3 스테이플 카트리지의 노브를 본래 위치로 되돌리십시오.

5 스테이플 카트리지의 녹색 손잡이를 잡고 카트리지를 끝까지 밉니다.



6 피니셔의 앞면 커버를 닫습니다.

- 스테이플 위치 변경을 위해 피니셔가 모의 스테이플링을 자동으로 수행할 수 있습니다.

부록

부록 711
제3자 소프트웨어 713
유용한 기능 714
그린 지향 및 비용 절감 715
효율성 개선 717
디지털화 719
그 외 기능 721
사양 723
본체 724
피더 727
사용 가능한 용지 729
Cassette Feeding Unit-AP 736
Inner Finisher-K 737
Inner 2way Tray-J 739
Copy Tray-J 740
Copy Card Reader 741
Super G3 FAX Board 742
전송 기능 743
프린터 기능 745
관리 기능 747
시스템 환경 749
네트워크 환경 751
옵션 752
옵션 장비 754
Cassette Feeding Unit-AP 756
Inner Finisher-K 757
Inner 2way Tray-J 768
Copy Tray-J 769
ADF Access Handle-A 770
시스템 옵션 771
설명서 및 관련 내용 772
사용자 안내서의 사용 773
사용자 안내서의 화면 레이아웃 774
사용자 안내서 보기 777

Windows 기본 사용법 779
주의 사항 787

부록

6F43-0CC

이 장에는 본 기기의 기술 사양, 사용자 안내서의 사용법 설명, 면책 조항, 저작권 정보 및 고객에게 중요한 기타 정보가 포함되어 있습니다.

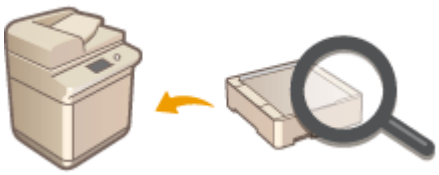
■기기 사양

본체의 사양과 옵션 장비, 네트워크 환경, 인쇄 기능 등을 확인하려면 다음 단원을 참조하십시오.

사양(P. 723)

■옵션 장비 사용

이 기기를 더 편리하고 효과적으로 사용하기 위해 제공되는 옵션을 확인하려면 다음 단원을 참조하십시오.



옵션(P. 752)

■이 기기 설명서 참조

기기의 기능과 조작 방법을 설명하는 설명서의 종류를 확인하려면 다음 단원의 첫 번째 부분을 참조하십시오. 사용자 안내서(이 설명서)를 읽고 사용하는 방법을 알고 싶으면 두 번째 부분을 참조하십시오.

설명서 및 관련 내용(P. 772)
사용자 안내서의 사용(P. 773)

■기타

유용한 정보를 구하려면 다음 단원을 참조하고 면책 조항과 저작권 정보를 확인하십시오.

제3자 소프트웨어(P. 713)
유용한 기능(P. 714)
Windows 기본 사용법(P. 779)
주의 사항(P. 787)

제3자 소프트웨어

6F43-0CE

제3자 소프트웨어와 관련된 정보는 다음 아이콘(들)을 클릭하십시오.

유용한 기능

6F43-0CF

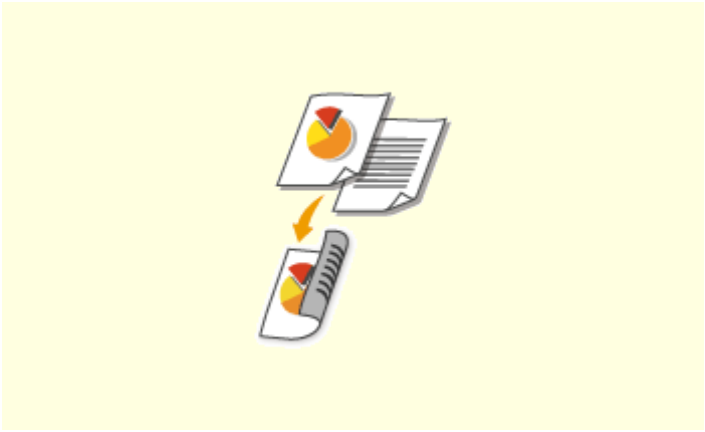
이 단원은 카테고리 별로 기기의 기능 활동에 대한 팁을 설명합니다. 의도하는 목적과 운영 환경에 따라 기능을 활용할 수 있습니다.

그린 지향 및 비용 절감(P. 715)
효율성 개선(P. 717)
디지털화(P. 719)
그 외 기능(P. 721)

그린 지향 및 비용 절감

6F43-0CH

용지, 토너, 전력 및 비용을 절감할 수 있는 많은 방법들이 있습니다.



양면 인쇄

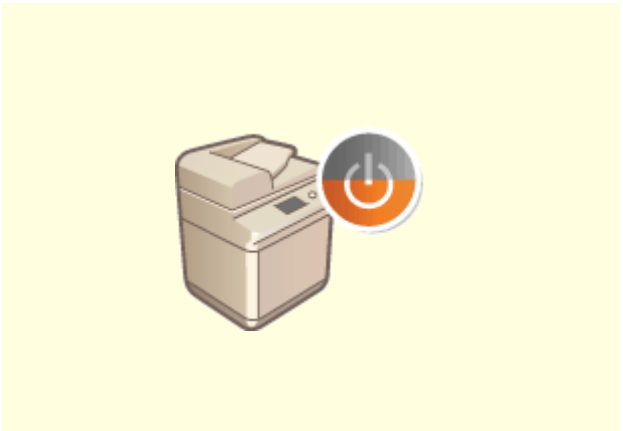
복사, 컴퓨터에서 전송한 인쇄 작업 및 수신 팩스에 대해 양면 인쇄를 사용할 수 있습니다. 단면 인쇄에 비해 용지를 절반만 사용하기 때문에 용지 비용을 반으로 줄일 수 있습니다. 더 절약하기 위해서는 양면 인쇄 및 여러 페이지를 한 장에 인쇄하는 설정을 조합합니다. 한 장의 용지에 최대 32페이지를 인쇄할 수 있어서 경제적이며 환경에도 좋습니다.

기본 복사 기능(P. 198)
컴퓨터에서 인쇄(P. 266)
<수신/전송>(P. 563) ▶ <팩스 설정> ▶ <양면인쇄>
<수신/전송>(P. 563) ▶ <I 팩스 설정> ▶ <양면인쇄>

여러 페이지를 한 장에 인쇄

용지 절약을 실제로 시작하기 위해 컴퓨터로부터 전송된 다수의 페이지를 복사하는 경우 1매~2매 또는 4매의 용지, 인쇄 작업인 경우 1매~최대 16매의 용지로 축소합니다. 이것은 양면 인쇄와 함께 사용할 때에 더욱 효과적입니다.

여러 원고를 한 장에 복사(N on 1)(P. 214)
컴퓨터에서 인쇄(P. 266)



슬립 모드

용지 없는 팩스

에너지와 비용을 절약하기 위해 아무도 기기를 사용하고 있지 않을 때 전원을 끄는 슬립 모드는 필수 기능으로 자리잡았습니다. 본 기기는 자동으로 슬립 모드로 진입하며 필요에 따라 언제든지 슬립 모드로 진입할 수도 있습니다. 를 한 번 누르면 기기가 슬립 모드로 진입하고 다시 누르면 즉시 작동 모드로 돌아옵니다.

슬립 모드 진입(P. 183)

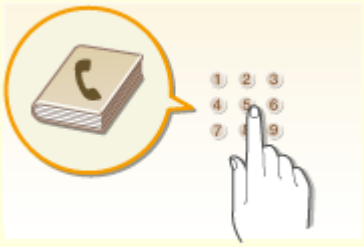
팩스 송수신에 용지가 필요하다고 생각하십니까? 그렇게 만들던 용지 인쇄는 과거의 것입니다. 컴퓨터에 작성된 문서를 그대로 팩스 전송하십시오. 용지가 없는 팩스이므로 빠릅니다. 그리고, 수신한 문서는 메모리에 먼저 저장되므로 필요할 때에만 인쇄할 수 있으며, 우편에서 사용하는 것과 같이 용지를 준비해야 할 걱정이 없어집니다.

컴퓨터에서 팩스 송신(PC 팩스)(P. 252)
수신한 문서를 기기에 저장(메모리 수신)(P. 245)

효율성 개선

6F43-0CJ

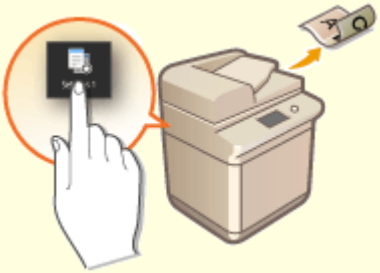
복잡한 작업을 더 효율적으로 만들 수 있는 간단한 조작을 일부 소개합니다.



주소록

주소록에 팩스와 이메일 주소를 입력하면 전송할 때마다 숫자나 문자를 입력하는 번거로움을 피할 수 있습니다. <즐겨찾기> 기능을 사용하여 가장 많이 사용하는 주소를 표시하면 쉽고 빠르게 필요한 사람에게 필요한 문서를 전송할 수 있습니다. 주소록 데이터를 컴퓨터에 저장하고 중요한 연락처 정보를 백업해 두기 때문에 안심할 수 있습니다.

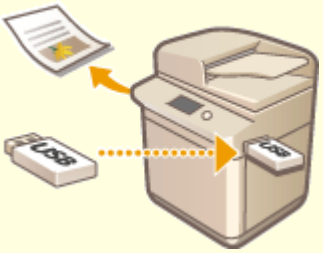
수신인 등록(P. 185)
리모트 UI를 통해 수신인 등록(P. 440)
팩스 전송 기본 조작(P. 225)
원본 스캔 기본 작업(P. 291)
설정 데이터 가져오기/내보내기(P. 449)



원터치에 자주 사용되는 설정

항상 양면으로 복사합니다. 항상 같은 형식과 같은 저장 대상으로 스캔합니다. 이와 같은 자주 사용되는 설정은 하나의 단축 버튼에 등록할 수 있습니다. 이것은 한 번의 터치로 관련된 모든 조작을 지정할 수 있는 편리한 기능입니다.

자주 사용하는 설정 등록(P. 177)



USB 메모리 장치에서 직접 이미지 인쇄

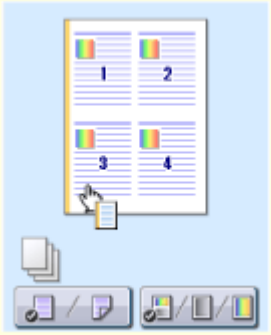
리모트 UI를 통한 원격 관리

기기에 USB 메모리 장치를 꽂으면 컴퓨터를 사용하지 않고 이미지 및 문서를 직접 인쇄할 수 있습니다. 인쇄하기 전에 JPEG 및 기타 이미지를 미리보기할 수도 있으므로 용지 낭비가 없습니다. 손으로 직접 쓴 메모 등도 스캔해서 USB 메모리 장치에 직접 저장할 수 있습니다. 휴대하기에 편리합니다.

USB 메모리 장치에서 인쇄(메모리 미디어 인쇄)(P. 277)
원본 스캔 기본 작업(P. 291)

리모트 UI를 사용하면 기기로 이동하지 않고서도 컴퓨터에서 많은 것을 관리할 수 있습니다. 직관적이고 이해하기 쉬운 웹 브라우저 인터페이스를 통해 설정을 구성하고 기기 상태를 확인합니다. 기기 관리 이외의 작업에 소비되는 시간과 에너지를 절약할 수 있습니다.

컴퓨터에서 기기 관리(리모트 UI)(P. 427)



직관적인 조작을 통해 빠른 인쇄 설정하기

프린터 드라이버의 직관적인 이미지 미리보기에서 손쉽게 단면과 양면 인쇄 등 인쇄 모드를 전환하며 제본 위치는 물론 페이지 레이아웃을 지정할 수 있습니다. 간단한 클릭 조작으로 어떻게 설정이 적용되는지 보면서 설정을 할 수 있습니다.

컴퓨터에서 인쇄(P. 266)

디지털화

6F43-0CK

문서의 디지털화를 통해 이메일 사용에 의한 비용 및 시간 절감 뿐 아니라 컴퓨터를 이용한 편집이 가능합니다.

스캔 및 이메일

컴퓨터를 켜지 않고서도 스캔한 원고를 이메일로 전송할 수 있습니다. 기기에서 직접 스캔한 원고를 이메일 첨부 파일로 변환합니다. 이 기능은 컴퓨터로 팩스 이외에도 많은 작업을 처리해야 하는 사람들에게 특히 유용합니다.

원본 스캔 기본 작업(P. 291)

스캔 및 공유

예를 들어, 회의에 사용할 리포트를 복사하는 경우를 생각해 봅시다. 리포트를 스캔하고, 변환하기만 하면 모두와 공유할 수 있습니다. 네트워크 공유 폴더에 바로 저장할 수 있으므로 리포트를 인쇄하여 배포할 필요가 없습니다. 문서가 수백 페이지가 넘는다면 다른 방법을 생각할 필요도 없습니다.

원본 스캔 기본 작업(P. 291)

필요한 부분만 스캔

신문 전체 페이지 중에서 헤드라인과 사진만 스캔할 경우 ScanGear MF를 사용하십시오. 미리보기에서 원하는 부분을 선택하고 스캐너가 나머지 부분을 무시하도록 할 수 있습니다. 이 기능이 없다면 편집 프로그램을 사용하여 필요 없는 부분을 잘라내야 합니다.

ScanGear MF 사용(P. 327)

검색 가능한 PDF

"검색 가능 PDF"로 PDF내의 텍스트를 검색할 수 있습니다. 텍스트와 이미지 모두 들어있는 문서를 스캔함으로써 텍스트 부분은 OCR에 의해서 텍스트 데이터로 변환됩니다. 텍스트 정보를 검색할 수 있는 것에 추가해서 필요한 부분을 Microsoft Office의 Excel 스프레드시트 또는 워드 문서에 복사할 수도 있습니다. 드래그함으로써 데이터, 주소 등을 타이핑할 필요가 없어집니다.

원본 스캔 기본 작업(P. 291)
컴퓨터를 사용하여 스캔(리모트 스캔) (P. 324)

중요

- 본 제품을 사용하여 특정 문서를 스캔, 인쇄 또는 기타 방법으로 재생하거나 본 제품으로 스캔, 인쇄 또는 재생한 이미지를 사용하는 것은 법으로 금지되거나 범법 행위에 해당될 수 있습니다. 특정 문서를 스캔, 인쇄 또는 기타 방법으로 재생하거나 스캔, 인쇄 또는 재생한 이미지를 사용하는 것이 적법한지 잘 모를 경우 사전에 전문가에게 문의해야 합니다.

진행 중인 작업에 이미지 추가

본 기기에서 제공하는 일부 응용 프로그램은 스캔한 이미지를 바로 작업 중인 문서로 쉽게 내보낼 수 있습니다. 이 방법으로 단지 스캔한 이미지를 수신하기 위해 별도의 응용 프로그램을 연 다음 실제로 사용 중인 응용 프로그램으로 내보내는 단계를 생략할 수 있습니다.

응용 프로그램에서 문서 스캔(P. 325)

그 외 기능

6F43-0CL

가정, 사무실 심지어 도로 위에서 해야 하는 많을 작업을 위한 다양한 기능들이 있습니다.

원터치 버튼 조작으로 유용한 기능을 실행하는 Application Library

Application Library는 문서 인쇄와 소모품 정보 확인과 같은 자주 사용하는 작업 및 편리한 기능을 응용 프로그램 형태로 등록할 수 있는 기능입니다. 홈 화면에서 원터치 버튼 조작으로 이러한 응용 프로그램을 실행할 수 있습니다. Application Library를 활용하면 시간이 절약되고 작동 정확성이 향상됩니다. 자세한 내용은 온라인 설명서 웹사이트에서 Application Library 설명서를 참조하십시오.

스마트폰/태블릿 사용

출장 중에 태블릿에서 완성한 제안서를 신속하게 인쇄하거나, 회의 중에 받은 자료를 스마트폰으로 스캔하고자 하는 경우 등에 Canon PRINT Business가 편리합니다. 무선 LAN 라우터가 없는 환경에서도 모바일 장치로 기기에 무선으로 직접 연결할 수 있습니다.
컴퓨터가 없어도 되며 빠르고 쉽습니다! 오늘날과 같은 속도의 시대에 걸맞은 기능성을 통해 업무/놀이의 가능성을 더 넓혔습니다.
모바일 기기와 연결하기(P. 334)

Google Cloud Print로 간편한 인쇄

인쇄물 보안 유지

랩톱이나 휴대폰에 Google Cloud Print를 설치하면 데이터를 전송하고 인쇄된 문서를 출력할 수 있습니다. 본 기기와 Google Cloud Print 및 휴대폰만 있으면 언제 어디서나 인쇄할 수 있습니다.

Google Cloud Print 사용(P. 356)

일반적으로 컴퓨터에서 인쇄하면 바로 프린터로 출력됩니다. 그러나 중요한 문서인 경우 이러한 방식을 원치 않을 수도 있습니다. 보안 인쇄를 사용할 경우 기기의 조작 패널에서 비밀번호를 입력하지 않으면 아무도 문서를 인쇄할 수 없습니다. 기밀 문서를 모두가 볼 수 있는 트레이에 방치하지 마십시오.

PIN으로 보호된 문서 인쇄(보안 인쇄)(P. 273)

무선 연결

케이블이 필요 없고 설치하기 쉬우며 유지 보수가 간편합니다. WPS 무선 LAN 라우터를 사용하는 경우 설정 과정을 모두 생략하고 바로 사용할 수 있습니다. 무선에서만 누릴 수 있는 간섭이 없고 사용하기 쉬운 문서 환경을 체험하십시오. IEEE 802.11b/g/n와의 호환으로 간섭 없는 무선 환경을 제공하고 WEP 및 WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES-CCMP) 지원을 통해 보안을 강화합니다.

무선 LAN에 연결(P. 17)

어디서나 팩스 수신

사무실 밖에서 팩스를 받지 못할까봐 걱정할 필요가 없습니다. 전송 수신인을 설정하면 기기로 수신되는 팩스를 바로 받아볼 수 있습니다. 또한 전송 수신인을 태블릿 또는 휴대폰의 이메일 주소로 등록할 수도 있습니다.

수신한 문서를 자동으로 전송(P. 247)

사양

6F43-0CR

사양은 제품 개선 목적 또는 향후 릴리스 버전을 위해 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

■기기 사양

본체(P. 724)
피더(P. 727)
사용 가능한 용지(P. 729)

■옵션 장비의 사양

Cassette Feeding Unit-AP(P. 736)
Inner Finisher-K(P. 737)
Inner 2way Tray-J(P. 739)
Copy Tray-J(P. 740)

■기능 사양

Super G3 FAX Board(P. 742)
전송 기능(P. 743)
프린터 기능(P. 745)
관리 기능(P. 747)

■기계 사용 환경

시스템 환경(P. 749)
네트워크 환경(P. 751)

본체

6F43-0CS

이름	Canon imageRUNNER C3125
유형	데스크톱
색상 지원	풀 컬러
읽기 해상도	• 600dpi x 600dpi(CL/BW) • 600dpi x 300dpi(CL/BW)
쓰기 해상도	• 600dpi x 600dpi • 1,200dpi x 1,200dpi(절반 속도)
색조 수	256
허용되는 원본	**원고 크기** 최대: 297.0mm x 431.8mm **원고 종류** 삽지, 책자, 3차원 물체 **자동으로 감지할 수 있는 원고 크기** A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, B6
복사 크기/복사 용지	**용지 크기** **사용 가능한 용지(P. 729)** **여백** • **맨 위**: 4.0mm • **왼쪽**: 2.5mm • **오른쪽**: 0.0mm 이상 • **맨 아래**: 2.5mm **용지 무게** • **용지 카세트**: 52g/m² ~ 220g/m² • **수동 급지대**: 52g/m² ~ 300g/m²
용지 종류	**사용 가능한 용지(P. 729)**
예열 시간 *1	**전원을 켠 후** 19초*2 **슬립 모드에서 복귀** 10초 이하

최초 복사 시간	• **풀 컬러**: 8.2초 • **흑백**: 5.9초
복사 속도 *3	25매/분
배율	**일반 용지 크기** • **같은 배율**: 1:1 ±0.5% • **확대**: 115%, 122%, 141%, 200%, 400% • **축소**: 86%, 81%, 70%, 61%, 50%, 25% **줌** 25% ~ 400%(1% 단위)
급지 시스템/용량	**용지 카세트** 550매(80g/m² / 75g/m²)/640매(64g/m²) x 2*4 **수동 급지대** 100매(80g/m² / 75g/m²)/120매(64g/m²) x 1*5
여러 사본	999 매
전원	220V - 240V a.c., 50/60Hz, 4A
소비 전력	**최대 소비 전력** 1,500W **기기가 슬립 모드인 경우** • 2W(<전력 절약 모드>를 <해제>로 설정한 경우) • 1W(<전력 절약 모드>를 <설정>으로 설정한 경우) *값은 환경 조건 및 사용 조건에 따라 다를 수 있습니다.
치수 (W x D x H)	565mm x 664mm x 880mm
무게 (토너 용기 미포함)	약 68.3kg
최대 점유 공간 (W x D)	894mm x 1,117mm *용지 카세트 및 수동 급지대를 확장한 경우.
메모리 용량	**RAM**: 2GB
내장 트레이 용량	**단면 인쇄** • **LTR, STMT, STMTR, A4, B5, B5R, A5, A5R, A6R, 16K**: 250매(80g/m² / 75g/m² / 64g/m²)

	• **11" x 17", LGL, LTRR, EXEC, 305mm x 457mm, 320mm x 450mm(SRA3), A3, B4, A4R, 8K, 16KR, 사용자 설정 크기(98.4mm x 139.7mm ~ 320mm x 457.2mm)**: 100 매(80g/m² / 75g/m² / 64g/m²) **양면 인쇄** • **LTR, STMT, STMTR, A4, B5, B5R, A5, A5R, A6R, 16K**: 200매(80g/m² / 75g/m² / 64g/m²) • **11" x 17", LGL, LTRR, EXEC, 305mm x 457mm, 320mm x 450mm(SRA3), A3, B4, A4R, 8K, 16KR, 사용자 설정 크기(98.4mm x 139.7mm ~ 320mm x 457.2mm)**: 100 매(80g/m² / 75g/m² / 64g/m²)

*1 기기를 사용하는 환경과 조건에 따라 활성화 시간이 다를 수 있습니다.

*2 터치 패널 디스플레이의 키 작동을 사용하려면 12.8초 이하가 소요됩니다. 상황에 따라 기기가 빨리 시작되지 않을 수 있습니다.

*3 A4 크기 보통 용지의 단면 인쇄 복사 속도는 연속 복사 중에 측정됩니다. 속도는 출력 해상도 및 용지 종류에 따라 다릅니다. 작은 용지의 속도는 느려질 수 있습니다. 또한 기기 내부의 온도 조절 및 최적의 인쇄 품질을 유지하기 위하여 기기가 작동하지 않거나 연속 복사 속도가 감소할 수 있습니다.

*4 OHP 필름의 경우 최대 100매. 세로 모드의 경우 최대 25매의 봉투. 카세트 2의 경우 봉투의 높이는 45mm 이하.

*5 코팅 용지(106g/m² ~ 300g/m²)의 경우 1매. 최대 10매의 봉투. 얇은 용지, 두꺼운 용지, 본드지, 트레이싱지, 라벨, 엽서 및 OHP 필름의 두께는 11mm 이하.

피더

6F43-0CU

원본 급지 메커니즘	자동 문서 피더
원본 크기/유형	**원고 크기** • **최대**: 297.0mm x 431.8mm*1 • **최소**: 128.0mm x 139.7mm **원고 중량** **풀 컬러**: • **단면/양면 스캔**: 64g/m² ~ 128g/m² **흑백**: • **단면 스캔(A/B 시리즈)**: 38g/m² ~ 128g/m²*2 • **단면 스캔(인치 시리즈)**: 50g/m² ~ 128g/m² • **양면 스캔**: 50g/m² ~ 128g/m² **긴 용지**: • **단면 스캔**: 60g/m² ~ 90g/m²*3 **자동으로 감지할 수 있는 원고 크기** A3, A4, B4, B5, A4R, A5, B5R, B6, A5R
원본 트레이 용량	• 100매(80g/m² / 75g/m² / 64g/m²)(높이 10mm 이하) • 10매(39g/m² ~ 49g/m²) • 1매(38g/m²)
원본 스캔 속도 (A4)	**단면 스캔** **스캔(300dpi x 300dpi)** *4 • **풀컬러**: 55페이지/분 • **흑백**: 55페이지/분 **복사(600dpi x 600dpi)** • **풀컬러**: 30페이지/분 • **흑백**: 30페이지/분 **양면 스캔** **스캔(300dpi x 300dpi)** *4 • **풀컬러**: 27.5페이지/분 • **흑백**: 27.5페이지/분 **복사(600dpi x 600dpi)** • **풀컬러**: 15페이지/분 • **흑백**: 15페이지/분

*1 긴 원고: 431.8mm ~ 630.0mm.

*2 무게가 38g/m² ~ 41g/m²인 원고는 단면 원고 스캔 시 지원됩니다.

*3 431.8mm보다 긴 원고는 단면 원고 스캔 시 지원됩니다.

*4 스캔 속도는 스캔 모드와 원본 유형에 따라 다를 수 있습니다.

사용 가능한 용지

6F43-0CW

이 기기에 사용할 수 있는 용지 종류는 다음 표와 같습니다.옵션이 부착된 상태로 사용 가능한 용지는 각 옵션의 사양을 참조하십시오.

■지원 용지 크기

용지 크기	급지 위치(표준)			급지 위치(옵션)
	용지 카세트 1	용지 카세트 2	수동 급지대	Cassette Feeding Unit-AP
A4	✓	✓	✓	✓
A4R	-	✓	✓*1	✓
A3	-	✓	✓*1	✓
A5	✓	✓	✓	✓
A5R	✓	✓	✓	✓
A6R	✓	✓	✓	✓
B4	-	✓	✓*1	✓
B5	✓	✓	✓	✓
B5R	-	✓	✓*1	✓
305x457 mm	-	✓	✓*1	✓
320x450 mm (SRA3)	-	-	✓*2	-
16K	✓	✓	✓	✓
16KR	-	✓	✓*1	✓
8K	-	✓	✓*1	✓
LTR	✓	✓	✓	✓
LTRR	-	✓	✓*1	✓

용지 크기	급지 위치(표준)			급지 위치(옵션)
	용지 카세트 1	용지 카세트 2	수동 급지대	Cassette Feeding Unit-AP
LGL	-	✓	✓*1	✓
11x17	-	✓	✓*1	✓
STMT	-	-	✓	-
STMTR	✓	✓	✓	✓
EXEC	✓	✓	✓	✓
임의크기 (98.4mm x 139.7mm ~ 320mm x 457.2mm)	-	-	✓	-
사용자 설정 (98.4mm x 139.7mm ~ 320mm x 457.2mm)	✓*3	✓*4	✓	✓*4
No. 10 (COM10)	-	✓	✓	-
ISO-C5	✓	-	✓	-
DL	-	✓	✓	-
Monarch	-	✓	✓	-
Nagagata 3	-	✓	✓	-
Yougatanaga 3	-	✓	✓	-
Kakugata 2	-	✓	✓	-

*1 기기에 Inner Finisher-K는 장착되어 있고 3 Way Unit-D는 없는 경우 용지 유형 두꺼운 용지 7이 지원되지 않으며 작업이 취소됩니다.

*2 용지 종류 두꺼운 용지 7을 사용할 수 없습니다.

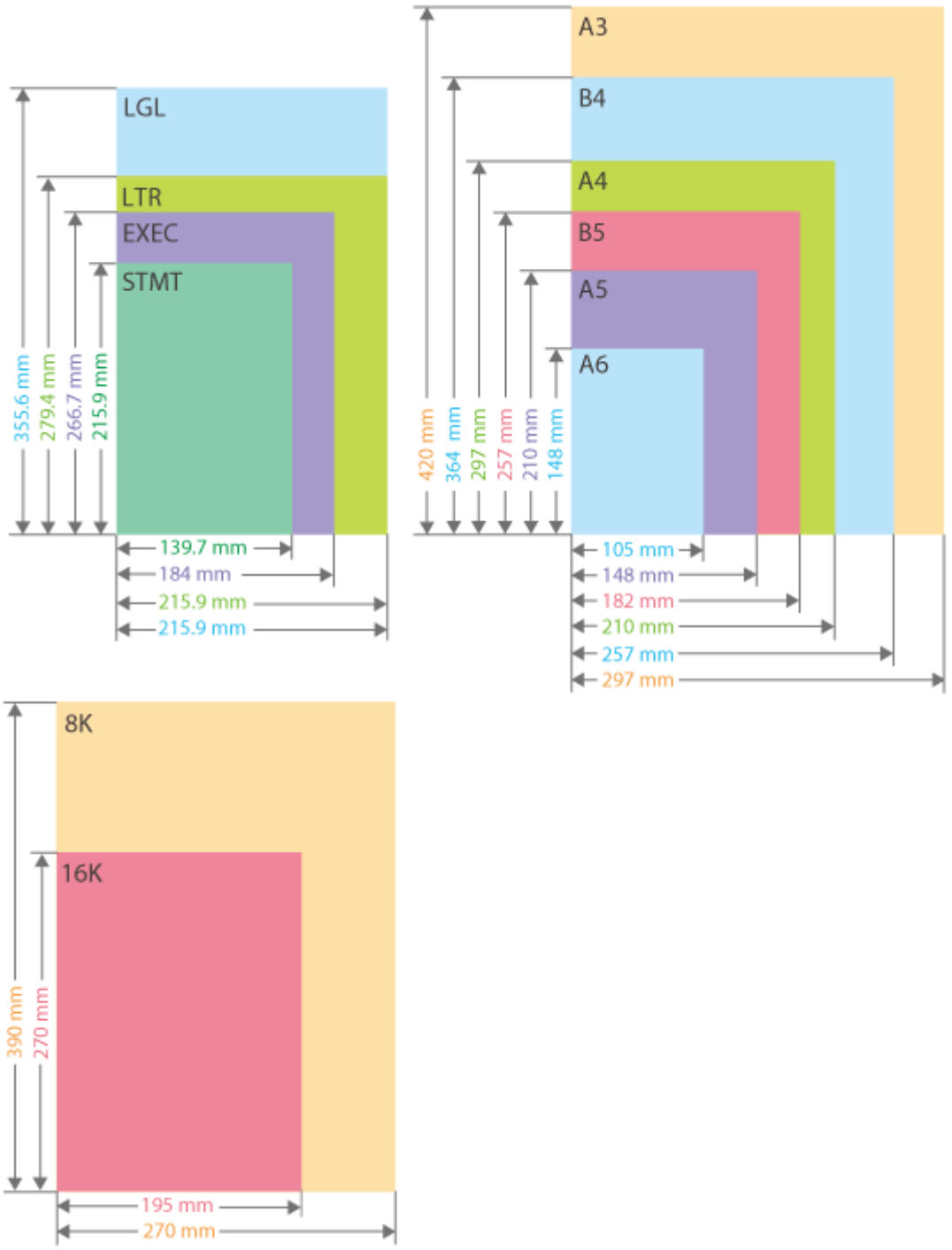
*3 105.0mm x 148.0mm ~ 297.0mm x 215.9mm 범위에서 사용자 정의 크기 설정을 사용할 수 있습니다.

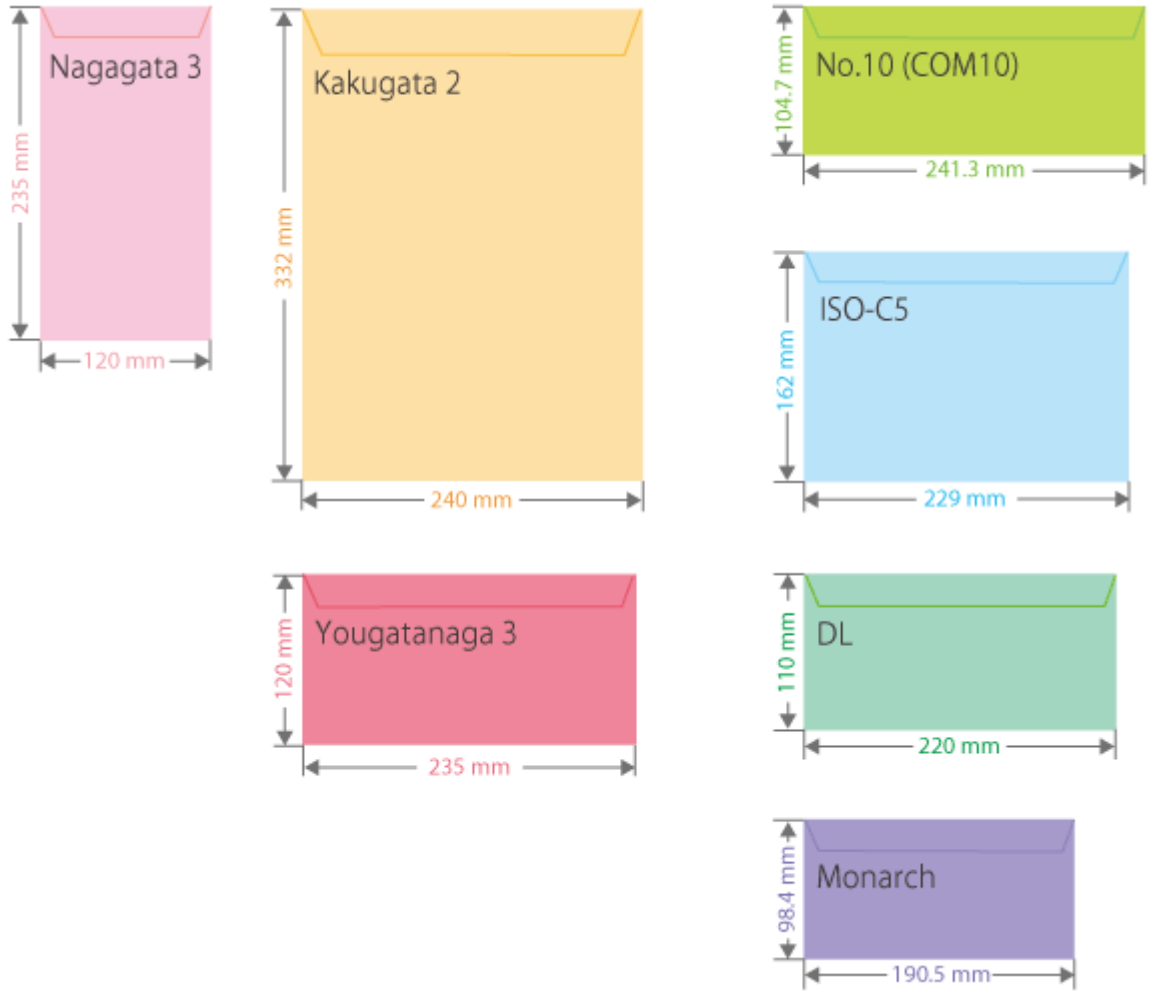
*4 105.0mm x 148.0mm ~ 304.8mm x 457.2mm 범위에서 사용자 정의 크기 설정을 사용할 수 있습니다.

참고

본 기기에서 지원되는 용지 크기

- 다음 표에는 기기에 사용할 수 있는 대부분의 용지와 봉투의 크기가 표시되어 있습니다.


LGL
LTR
EXEC
STMT
355.6 mm
279.4 mm
266.7 mm
215.9 mm
139.7 mm
184 mm
215.9 mm
215.9 mm
A3
B4
A4
B5
A5
A6
420 mm
364 mm
297 mm
257 mm
210 mm
148 mm
105 mm
148 mm
182 mm
210 mm
257 mm
297 mm
8K
16K
390 mm
270 mm
195 mm
270 mm



- 그 밖에 지원되는 용지 크기는 다음과 같습니다.

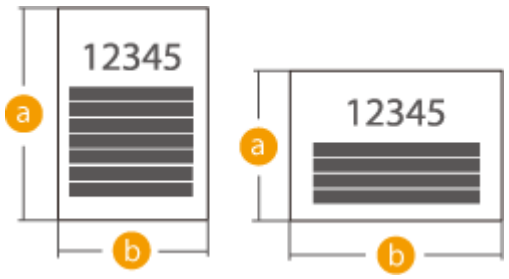
305mm x 457mm

320mm x 450mm(SRA3)

11" x 17"(279.4mm x 431.8mm)

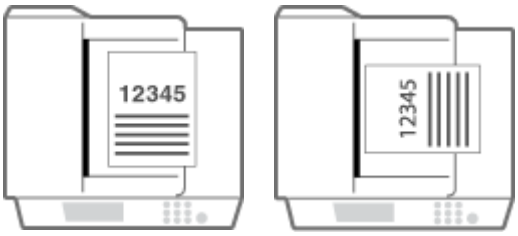
용지의 "세로" 쪽 및 "가로" 쪽

- 사용 설명서에서는 용지 방향과 상관없이 기기 앞면에 수직인 용지 쪽(a)을 "세로" 쪽이라고 하는 반면 기기 앞면과 평행인 쪽(b)을 "가로" 쪽이라고 합니다.



- 사용 설명서에서는 긴 쪽이 기기 앞면에 수직이 되도록 용지를 넣는 것을 "세로 방향"으로 배치한다고 하는 반면 긴 쪽이 기기 앞면과 수평이 되도록 용지를 넣는 것을 "가로 방향"으로 배치한다고 합니다.

세로 방향　　가로 방향



- "A4R," "A5R," "B5R," "LTRR," "STMTR"은 각각 가로 방향으로 배치된 A4/A5/B5/LTR/STMT 크기 용지를 말합니다.

■지원 용지 종류

염소가 첨가되지 않은 용지를 사용할 수 있습니다.

용지 종류	용지 무게	급지 위치(표준)			급지 위치(옵션)
		용지 카세트 1	용지 카세트 2	수동 급지대	Cassette Feeding Unit-AP
얇은 용지 2	52 ~ 59g/m^2	✓	✓	✓	✓
얇은 용지 1	60 ~ 63g/m^2	✓	✓	✓	✓
보통 용지 1	64 ~ 75g/m^2	✓	✓	✓	✓
보통 용지 2	76 ~ 90g/m^2	✓	✓	✓	✓
보통 용지 3	91 ~ 105g/m^2	✓	✓	✓	✓
두꺼운 용지 1	106 ~ 128g/m^2	✓	✓	✓	✓
두꺼운 용지 2	129 ~ 150g/m^2	✓	✓	✓	✓
두꺼운 용지 3	151 ~ 163g/m^2	✓	✓	✓	✓
두꺼운 용지 4	164 ~ 180g/m^2	✓	✓	✓	✓
두꺼운 용지 5	181 ~ 220g/m^2	✓	✓	✓	✓
두꺼운 용지 6	221 ~ 256g/m^2	-	-	✓	-
두꺼운 용지 7 *1*2	257 ~ 300g/m^2	-	-	✓	-
재생용지 1 *3	64 ~ 75g/m^2	✓	✓	✓	✓

용지 종류	용지 무게	급지 위치(표준)			급지 위치(옵션)
		용지 카세트 1	용지 카세트 2	수동 급지대	Cassette Feeding Unit-AP
재생용지 2 *3	76 ~ 90g/m^2	✓	✓	✓	✓
재생용지 3 *3	91 ~ 105g/m^2	✓	✓	✓	✓
사전 펀칭 용지	64 ~ 81g/m^2	✓	✓	✓	✓
OHP 필름 *4	121 ~ 220g/m^2	✓	✓	✓	✓
라벨	118 ~ 185g/m^2	-	-	✓	-
컬러	64 ~ 82g/m^2	✓	✓	✓	✓
본드지 *5	83 ~ 99g/m^2	✓	✓	✓	✓
트레이싱지 *6	64 ~ 99g/m^2	-	-	✓	-
단면 코팅된 용지 1 *6	106 ~ 128g/m^2	-	-	✓	-
단면 코팅된 용지 2 *6	129 ~ 163g/m^2	-	-	✓	-
단면 코팅된 용지 3 *6	164 ~ 220g/m^2	-	-	✓	-
단면 코팅된 용지 4 *6	221 ~ 256g/m^2	-	-	✓	-
양면 코팅된 용지 1 *6	106 ~ 128g/m^2	-	-	✓	-
양면 코팅된 용지 2 *6	129 ~ 163g/m^2	-	-	✓	-
양면 코팅된 용지 3 *6	164 ~ 220g/m^2	-	-	✓	-
양면 코팅된 용지 4 *6	221 ~ 256g/m^2	-	-	✓	-
봉투	75 ~ 105g/m^2	✓	✓	✓	-

*1 320mm x 450mm(SRA3)는 사용할 수 없습니다.

*2 기기에 Inner Finisher-K는 장착되어 있고 3 Way Unit-D는 없는 경우 용지 크기 A4R, A3, B4, B5R, 305mm x 457mm, 16KR, 8K, LTRR, LGL 및 11" x 17"가 지원되지 않으며 작업이 취소됩니다.

*3 100% 재생 용지를 사용할 수 있습니다.

*4 A4 또는 LTR OHP 필름을 사용할 수 있습니다.

*5 LTR, LTRR(용지 카세트 1의 경우 제외) 또는 EXEC 크기 용지만 사용합니다.

*6 이 종류의 용지를 수동 급지대에 넣을 때는 한 번에 한 매씩만 넣으십시오.

■양면 복사/양면 인쇄에 사용 가능한 용지

- 양면 복사 또는 양면 인쇄를 수행할 경우 다음 요건을 충족하는 용지를 사용하십시오.

용지 크기: 305mm x 457mm, A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, EXEC, 8K, 16KR, 16K 및 사용자 설정 크기(139.7mm x 182mm ~ 304.8mm x 457.2mm)

용지 종류: 얇은 용지 1 ~ 얇은 용지 2, 보통 용지 1 ~ 보통 용지 3, 두꺼운 용지 1 ~ 두꺼운 용지 5, 컬러, 재생용지 1 ~ 재생용지 3, 사전 펀칭 용지 및 본드지

용지 중량: 52g/m^2 ~ 220g/m^2

다른 용지를 사용하는 경우 <양면 두번째면>을 사용하여 인쇄된 용지의 뒷면에 복사/인쇄합니다.

■자동으로 감지할 수 있는 용지 크기

- 용지 카세트 1: A4, B5, A5, A5R, LTR, STMTR, EXEC, 16K
- 용지 카세트 2: 305mm x 457mm, A3, B4, A4R, A4, B5R, B5, A5, A5R, A6R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, EXEC, 8K, 16KR, 16K
- Cassette Feeding Unit-AP: 305mm x 457mm, A3, B4, A4R, A4, B5R, B5, A5, A5R, A6R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, EXEC, 8K, 16KR, 16K

Cassette Feeding Unit-AP

6F43-0CX

용지 크기	**사용 가능한 용지(P. 729)**
용지 무게	**사용 가능한 용지(P. 729)**
용지 카세트 용량	550매(80g/m² / 75g/m²)/640매(64g/m²)* x 2
치수 (W x D x H)	565mm x 615mm x 248mm
무게	약 16.0kg

* OHP 필름의 경우 최대 100매.

Inner Finisher-K

6F43-0CY

용지 크기	본체에 사용 가능한 용지 **지원 용지 크기(P. 729)**
용지 무게	52g/m² ~ 300g/m²
용지 종류	본체에 사용 가능한 용지 **지원 용지 종류(P. 733)** *1
트레이당 용량 *2	**상부 트레이(트레이 B)** **한 부씩 인쇄 안 함/한 부씩 인쇄/그룹 지정 모드:** • **A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC 및 16K**: 100매 또는 높이 10.4mm • **320mm x 450mm(SRA3), 305mm x 457mm, A3, B4, A4R, B5R, A6R, 11" x 17", LGL, LTRR, 8K 및 16KR**: 50매 또는 높이 5.2mm **다양한 용지 크기로 한 부씩 인쇄 안 함/한 부씩 인쇄/그룹 지정 모드**: • **A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC 및 16K**: 100매 또는 높이 10.4mm • **320mm x 450mm(SRA3), 305mm x 457mm, A3, B4, A4R, B5R, A6R, 11" x 17", LGL, LTRR, 8K 및 16KR**: 50매 또는 높이 5.2mm **하부 트레이(트레이 A)** **한 부씩 인쇄 안 함/한 부씩 인쇄/그룹 지정 모드**: • **A6R**: 30매 • **봉투**: 10매 • **A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC 및 16K**: 500매 또는 높이 52mm • **320mm x 450mm(SRA3), 305mm x 457mm, A3, B4, A4R, B5R, 8K, 11" x 17", LGL, LTRR 및 16KR**: 250매 또는 높이 26mm **다양한 용지 크기로 한 부씩 인쇄 안 함/한 부씩 인쇄/그룹 지정 모드**: • **LTR, A4 및 B5의 조합**: 500매 또는 높이 52mm • **기타 모든 조합**: 250매 또는 높이 26mm **한 부씩 인쇄 + 오프셋 및 그룹 + 오프셋 모드**: • **A4, B5, LTR, EXEC 및 16K**: 500매 또는 높이 52mm • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR 및 8K**: 250매 또는 높이 26mm **스테이플(모서리/이중) 모드**: • **A4, B5, LTR, EXEC 및 16K**: 30세트 또는 높이 52mm • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR 및 8K**: 30세트 또는 높이 26mm **스테이플(스테이플 프리) 모드**: • **A4, B5, LTR 및 16K**: 30세트 또는 높이 52mm • **A3, B4, A4R, 11" x 17" 및 8K**: 30세트 또는 높이 26mm
스테이플	**스테이플링용 용지 유형 및 용량** *3 **스테이플(모서리/이중)** *4: • **A4, B5, LTR, EXEC 및 16K**: 50매(52g/m² ~ 90g/m²) 30매(91g/m² ~ 105g/m²)

	2매(106g/m^2 ~ 256g/m^2) • **A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR 및 8K**: 30매(52g/m^2 ~ 90g/m^2) 20매(91g/m^2 ~ 105g/m^2) 2매(106g/m^2 ~ 256g/m^2) **스테이플(스테이플 프리) 모드**: • **모든 크기**: 5매(52g/m^2 ~ 64g/m^2) 4매(65g/m^2 ~ 81.4g/m^2) 3매(82g/m^2 ~ 105g/m^2) **수동 스테이플** *5: • **모든 크기**: 50매(52g/m^2) 45매(64g/m^2) 40매(80g/m^2 / 75g/m^2)
치수(W x D x H)	501mm x 525mm x 182mm
무게	약 8kg
본체를 포함한 설치 공간 (W x D)	1,026mm x 1,117mm(보조 트레이가 확장되어 있고 용지 카세트 및 수동 급지대가 열려 있는 상태)

*1 얇은용지 2(양면 인쇄), 두꺼운용지 7(폭 216mm 이상)

*2 80g/m^2 / 75g/m^2 / 64g/m^2 용지 전용. 다른 경우 용량이 달라집니다.

*3 일반 스테이플 카트리지를 부착한 경우(최대 스테이플링 용량은 용지 종류와 중량에 따라 다를 수 있습니다).

*4 코팅된 용지: 최대 2매

*5 용지의 두께는 4.0mm 이하입니다.

Inner 2way Tray-J

6F43-0E0

용지 크기	본체에 사용 가능한 용지 **지원 용지 크기(P. 729)**
용지 무게	52g/m² ~ 300g/m²
용지 종류	본체에 사용 가능한 용지 **지원 용지 종류(P. 733)**
용량	100매(80g/m² / 75g/m² / 64g/m²)
치수(W x D x H)	426mm x 407mm x 76mm
무게	약 0.7kg

Copy Tray-J

6F43-0E1

용지 크기	**최대**: 297.0mm x 431.8mm **최소**: 139.7mm x 182.0mm
용지 무게	52g/m² ~ 220g/m²
용지 종류	얇은 용지, 보통 용지, 재생 용지, 색상 용지, 사전 펀칭 용지, 두꺼운 용지 1~5 및 본드지
용량	**LTR, STMTR, A4, B5, B5R, A5R 및 16K**: 100매(80g/m² / 64g/m²) **11" x 17", LGL, LTRR, EXEC, A3, B4, A4R, 8K 및 16KR**: 75매(80g/m² / 64g/m²)
치수(W x D x H)	269mm x 373mm x 97mm
무게	약 0.5kg
본체를 포함한 설치 공간 (W x D)	1,009mm x 664mm

Copy Card Reader

6F43-0E2

사용 가능한 카드	자기
카드 판독 방법	자기 판독
자기 카드 판독 방향	위로
저장/재생	재생
치수 (W x D x H)	88mm x 96mm x 40mm(부착물 키트 및 케이블 제외)
무게	약 200g(부착물 키트 및 케이블 포함)

Super G3 FAX Board

6F43-0E3

사용한 전화선 *1	공중 교환 전화망(PSTN)
스캔 라인 밀도	**일반** **G3**: 8 pels*2/mm x 3.85 line/mm **미세** **G3**: 8 pels*2/mm x 7.7 line/mm **초미세** **G3**: 8 pels*2/mm x 15.4 line/mm **극초미세** **G3**: 16 pels*2/mm x 15.4 line/mm
전송 속도	**Super G3**: 33.6 kbps **G3**: 14.4 kbps
압축 방법	MH, MR, MMR, JBIG
전송 유형	Super G3, G3
전송 원고 크기	A3, B4, A4, A4R, B5*3, B5R*4, A5*4, A5R*4, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR 및 STMTR
수신 용지 크기	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, 8K 및 16K
메모리 RX 작업 수	최대 90개 작업
전송 시간	**JBIG**: 약 2.6초(A4/LTR Canon 원본 용지 전송 시 Normal 8 pels x 3.85line/mm ECM (JBIG))

*1 IP 전화 서비스를 사용 중인 경우 IP 전화선을 통해 팩스 통신이 정상적으로 수행되지 않을 수 있습니다. 일반 전화(공중 교환 전화망)선을 통한 팩스 통신 사용을 권장합니다.

*2 Pels는 화소(pixels)를 의미합니다.

*3 B4로 전송됨.

*4 A4로 전송됨.

전송 기능

6F43-0E4

■푸시 스캔

유형	컬러 스캐너
최대 원고 스캔 크기	복사 규격에 따라 다름
스캔 해상도	**인터넷 FAX** 192dpi x 204dpi **이메일/FTP/SMB** 300dpi x 300dpi
스캔 속도	피더 사양을 참조하십시오.
인터페이스	USB2.0 고속, 유선 LAN, 무선 LAN
지원 프로토콜	FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), SMTP
출력 형식	TIFF, JPEG*1, PDF(콤팩트, 검색 가능), PDF(암호화, 디지털 서명)

*1 단일 용지만.

■풀 스캔

최대 원고 스캔 크기	복사 규격에 따라 다름
컬러 모드	컬러, 흑백, 회색조, 텍스트(OCR)
스캔 해상도	25dpi x 25dpi ~ 9600dpi x 9600dpi(1dpi 단위)
호환되는 OS	Windows 7/Windows 8.1/Windows 10
인터페이스	USB2.0 고속, 유선 LAN, 무선 LAN
지원 프로토콜	TCP/IP, USB
드라이버	TWAIN 호환, WIA 호환(Color Network ScanGear 2. TWAIN 및 WIA)

■인터넷 FAX

통신 프로토콜	SMTP(전송*1)/POP3(수신*2)
통신 모드	단순 모드
해상도	**흑백:** 204dpi x 196dpi
최대 원고 크기	A3
지원 메일 서버 소프트웨어	**전송:** • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Microsoft Exchange Server 2019 • Lotus Domino R7.0 • Sendmail 8.14.4 **수신:** • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Microsoft Exchange Server 2019 • Lotus Domino R7.0 • Qpopper 4.0.19

*1 SMTP 전송/수신 시 SMTP 인증 및 암호화 통신(TLS) 지원

*2 POP RX에서는 SMTP 및 암호화 통신(TLS)보다 먼저 APOP/POP 지원

프린터 기능

6F43-0E5

■UFR II 프린터 기능

유형	내부
인쇄 크기	복사 규격에 따라 다름
인쇄 속도	복사 규격에 따라 다름
데이터 처리 해상도	1,200dpi x 1,200dpi, 600dpi x 600dpi
페이지 기술 언어(PDL)	UFR II
지원 프로토콜	TCP/IP (LPD/Port9100/WSD)
호환되는 OS	• Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019 • Mac OS X(10.10 이상)
내장 글꼴	없음
인터페이스	USB2.0 고속, 유선 LAN, 무선 LAN

■PCL 프린터 기능

유형	내부
인쇄 크기	복사 규격에 따라 다름
인쇄 속도	복사 규격에 따라 다름
데이터 처리 해상도	1,200dpi x 1,200dpi, 600dpi x 600dpi
페이지 기술 언어(PDL)	PCL5, PCL6
지원 프로토콜	TCP/IP (LPD/Port9100/WSD)
호환되는 OS	Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019

내장 글꼴	PCL 글꼴: 로마자 글꼴 93개, 비트맵 글꼴 10개, OCR 글꼴 2개, 바코드 글꼴*1
인터페이스	USB2.0 고속, 유선 LAN, 무선 LAN

*1 옵션 필수 Barcode Printing Kit

■PS 프린터 기능

유형	내부
인쇄 크기	복사 규격에 따라 다름
인쇄 속도	복사 규격에 따라 다름
데이터 처리 해상도	1,200dpi x 1,200dpi, 600dpi x 600dpi
페이지 기술 언어(PDL)	Adobe® PostScript® 3™
지원 프로토콜	TCP/IP (LPD/Port9100/WSD)
호환되는 OS	**드라이버** • Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019 • Mac OS X(10.10 이상) **PPD** • Windows 7/8.1/10 • Mac OS X(10.9 이상)
내장 글꼴	로마자 글꼴 136개
인터페이스	USB2.0 고속, 유선 LAN, 무선 LAN

관리 기능

6F43-0E6

■부서 ID 등록

최대 300 개의 부서 ID를 등록할 수 있습니다.

■방화벽 설정

- 방화벽 설정에 IP 주소를 지정할 때 최대 16 개의 IP 주소(또는 IP 주소 범위)를 IPv4 및 IPv6에 지정할 수 있습니다.
- 방화벽 설정에 MAC 주소를 지정할 때 최대 32개의 MAC 주소를 지정할 수 있습니다.

■인증서 등록(사용자 서명 인증서, 키, CA 인증서)

- 등록할 수 있는 키와 인증서의 알고리즘과 형식은 다음과 같습니다.

RSA 서명 알고리즘:	SHA-1/SHA-256/SHA-384*1/SHA-512*1/MD2*3/MD5*3
RSA 공개 키 알고리즘(키 길이):	RSA (512 비트*3/1024 비트/2048 비트/4096 비트*3)
DSA 서명 알고리즘:	SHA-1
DSA 공개 키 알고리즘(키 길이):	DSA(1024 비트/2048 비트/3072 비트)
ECDSA 서명 알고리즘:	SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
ECDSA 공개 키 알고리즘(키 길이):	ECDSA(P256/P384/P521)
인증서 형식:	**사용자 서명 인증서, 키**: PKCS#12*2 **CA 인증서**: X.509 DER/PEM
파일 확장자:	**사용자 서명 인증서, 키**: p12/pfx **CA 인증서**: cer/pem
최대 등록 가능 인증서 수:	키: 5 CA 인증서: 82

*1 키 알고리즘이 1024 비트 이상인 경우에만 사용할 수 있습니다.

*2 리모트 UI를 이용하여 설치한 경우에만 사용할 수 있습니다.

*3 사용자 서명에 사용할 수 없습니다.

■"약한 암호화"의 정의

<취약 암호 사용 금지>가 <설정>으로 설정되어 있는 경우 다음 알고리즘의 사용이 금지됩니다.

해시:	MD4, MD5, SHA-1
HMAC:	HMAC-MD5
공통 키 암호 시스템:	RC2, RC4, DES
공개 키 암호 시스템:	RSA 암호화(512 비트/1024 비트), RSA 서명(512 비트/1024 비트), DSA(512 비트/1024 비트), DH(512 비트/1024 비트)

참고

- <취약 암호 키/증명서 금지>가 <설정>으로 설정되어 있다 하더라도 루트 인증서를 서명하기 위해 사용하는 알고리즘 SHA-1을 사용할 수 있습니다.

■로그 관리

- 기기에서 다음 유형의 로그를 관리할 수 있습니다. 수집된 로그를 CSV 파일 형식으로 내보낼 수 있습니다.

로그 유형	CSV 파일에서 "로그 유형"으로 표시된 번호	설명
작업 로그	128	이 로그에는 복사/팩스/스캔/전송/인쇄 작업 완료와 관련된 정보가 포함되어 있습니다.
전송 로그	128	로그에는 전송과 관련된 정보가 포함됩니다.

■설정 데이터 가져오기/내보내기

설정 메뉴 목록(P. 458) 을 참조하십시오.

■SCEP Server 지원

Windows Server 2008 R2/2012 R2/2016의 NDES(Network Device Enrollment Service)만 지원됩니다.

시스템 환경

6F43-0E7

WSD 스캔	• **Windows 8.1** • **Windows 10**
리모트 UI의 시스템 요구사항 *1	**Windows** • **Windows7/8.1/10:** Internet Explorer 11 이상 **macOS** • **Mac OS X 10.5 이상:** Safari 5.0.6 이상 **Android** • **Chrome/UC 브라우저** **iOS** • **Safari/UC 브라우저**
호환 가능한 메일 전송 서버 소프트웨어	• Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Microsoft Exchange Server 2019 • Lotus Domino R7.0 • Sendmail 8.14.4
호환 가능한 메일 수신 서버 소프트웨어	• Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Microsoft Exchange Server 2019 • Lotus Domino R7.0 • Qpopper 4.0.19
파일 전송을 위한 수신인으로 사용 가능한 파일 서버	**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 10.0 • **Windows Server 2019** • Mac OS X 10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/10.14 • Solaris 10 • Red Hat Linux 9 **Windows(SMB)** • Windows 7 • Windows 8.1 • Windows 10 • Windows Server 2008 • Windows Server 2008 R2 SP1 • Windows Server 2012

	• Windows Server 2012 R2 • Windows Server 2016 • Windows Server 2019 • Mac OS X 10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/10.14 • Red Hat Linux 9
LDAP 서버 유형	• Active Directory가 설치된 Windows Server 2008 SP2 • Active Directory가 설치된 Windows Server 2012 • Active Directory가 설치된 Windows Server 2012 R2 • Active Directory가 설치된 Windows Server 2016 • Active Directory가 설치된 Windows Server 2019
사용자 안내서의 **시스템 요구사항**	**Windows** • Internet Explorer 9 이상 • Microsoft Edge • Firefox • Firefox ESR • Chrome*2 **macOS** • Safari • Firefox • Chrome*2 **Linux** • Firefox **iOS** • Safari*2 **Android** • Chrome*2

*1 기기의 설정을 변경하기 전에 모든 쿠키를 활성화하고 JavaScript를 사용하도록 웹 브라우저를 설정하십시오.

*2 인터넷에서 설명서를 검색하는 경우에만 해당됩니다.

네트워크 환경

6F43-0E8

■유선 LAN 사양

인터페이스	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T(RJ-45)
지원 프로토콜	**TCP/IP** • **프레임 유형: Ethernet II** • **인쇄 응용 프로그램:** LPD/Raw/IPP/IPPS/WSD/Mopria/Google Cloud Print/AirPrint/Windows10 Mobile Print

■무선 LAN 사양

표준	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
전송 방식	IEEE 802.11b(변조 시스템: DS-SS) IEEE 802.11g(변조 시스템: OFDM 방식) IEEE 802.11n(변조 시스템: OFDM 방식)
주파수 범위	2.412 ~ 2.472GHz
최대 무선 주파수 전원 전송	16.51dBm
통신 모드	• 인프라 모드 • 액세스 포인트 모드
보안(암호화 방식)	**인프라 모드** • 128(104)/64(40) 비트 WEP • WPA-PSK(TKIP/AES-CCMP) • WPA2-PSK(TKIP/AES-CCMP) **액세스 포인트 모드** WPA2-PSK(AES-CCMP)
연결 방법	WPS(Wi-Fi Protected Setup), 수동 설정

옵션

6F43-0E9

기기에 옵션을 설치하여 기기의 기능을 확장할 수 있습니다.

■사용 가능한 옵션

옵션 장비(P. 754)
시스템 옵션(P. 771)

■목적에 맞는 옵션 찾기

용지 카세트를 추가하기

Cassette Feeding Unit-AP(P. 756)

오프셋, 스테이플링 등의 기능 이용하기

Inner Finisher-K(P. 757)

배지 트레이 추가하기

Inner 2way Tray-J(P. 768)
Copy Tray-J(P. 769)

피더를 닫을 때 지원 도구 사용하기

ADF Access Handle-A(P. 770)

원고를 놓을 공간 등 만들기

- Utility Tray-B

■옵션 취급

주의

- 마무리 장치가 부착되어 있는 경우 스테이플링이 수행되는 트레이 부분(롤러 근처)에 손을 대지 마십시오. 부상을 입을 수 있습니다.
- 마무리 장치가 사용 중인 동안 마무리 장치에 손가락이나 손을 대지 마십시오. 부상을 입거나 마무리 장치에 손상을 유발할 수 있습니다.

중요

- 마무리 장치의 트레이에 출력 용지 말고 아무것도 놓지 마십시오. 트레이가 손상될 수 있습니다.

참고

- 기기에 설치된 옵션 장비의 구성에 따라 일부 설정은 표시되지 않을 수 있습니다.

옵션 장비

6F43-0EA

옵션을 여러 가지로 조합해서 기능을 보다 효율적으로 사용할 수 있습니다.

■Inner Finisher-K가 설치된 경우

1 Inner Finisher-K

이 옵션으로는 오프셋 및 스테이플링(모서리/이중)을 수행할 수 있습니다. 이외에도 스테이플러를 사용해 수작업으로 제본할 수도 있고 스테이플러 없이 제본도 가능합니다. **Inner Finisher-K(P. 757)**

2 Cassette Feeding Unit-AP

흔히 사용하는 용지를 넣습니다. A3 및 사용자 정의 크기 용지와 같이 용지 카세트 1에 넣을 수 없는 용지를 넣을 수 있습니다.

Cassette Feeding Unit-AP(P. 756)

■다른 옵션이 설치된 경우

1 Inner 2way Tray-J

이 옵션을 사용하면 2개 위치로 용지를 출력할 수 있습니다. **Inner 2way Tray-J(P. 768)**

2 Copy Tray-J

이 옵션을 사용하면 2개 위치로 용지를 출력할 수 있습니다. **Copy Tray-J(P. 769)**

3 Utility Tray-B

이 옵션은 원고를 놓아둘 공간을 제공합니다.

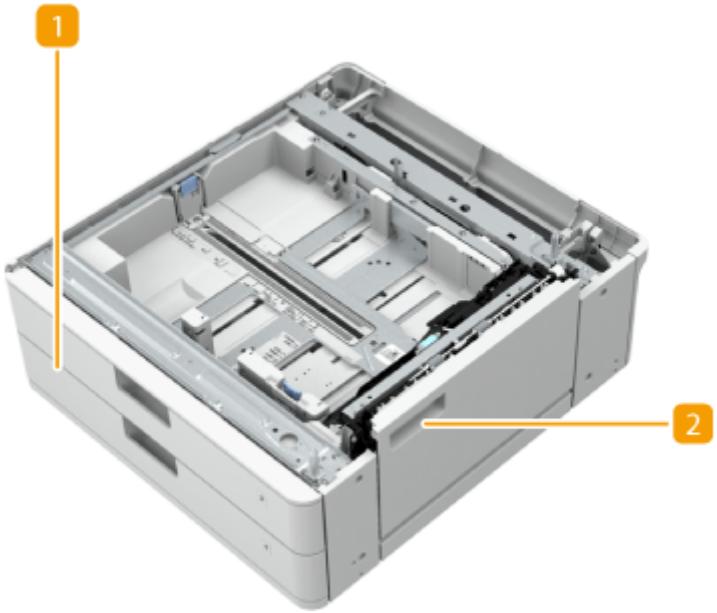
참고

- 기기에 설치할 수 있는 옵션의 조합에 대한 자세한 정보는 가까운 공인 Canon 대리점에 문의하십시오.

Cassette Feeding Unit-AP

6F43-0EC

2개의 용지 카세트를 추가할 수 있습니다. 옵션 용지 카세트에 다양한 크기의 용지를 넣으면 용지 전환 시 작업이 줄어듭니다.



1 용지 카세트

용지를 적재합니다. **용지 카세트에 용지 넣기(P. 138)**

2 하단 오른쪽 커버

기기 내 걸린 용지를 제거할 때 이 커버를 엽니다. **용지 공급 장치의 용지 걸림(P. 699)**

참고

- 용지 카세트에 다른 크기의 용지를 넣을 때 가이드를 조정하십시오.
- 사용 가능한 용지 크기에 대한 내용은 **사용 가능한 용지(P. 729)** 를 참조하십시오.

Inner Finisher-K

6F43-0EE

마무리 기능을 사용하려면 "Inner Finisher-K"를 설치하십시오.

한 부씩 인쇄
인쇄물이 원고의 페이지 순서에 맞춰 묶음으로 정렬되어 한 부씩 인쇄됩니다.

그룹
원본 페이지가 같은 모든 인쇄물이 한꺼번에 묶음으로 그룹 지정됩니다.

오프셋
인쇄물 그룹이 하나씩 번갈아 층을 이루며 바뀝니다.

스테이플 + 한 부씩 인쇄
인쇄물이 페이지 순서에 맞춰 묶음으로 정렬되어 한 부씩 인쇄되고 스테이플링됩니다(모서리/이중).

스테이플 + 그룹
원본 페이지가 같은 모든 인쇄물이 한꺼번에 묶음으로 그룹 지정되고 스테이플링됩니다(모서리/이중).

스테이플 없음
인쇄물에 주름을 넣거나 스테이플 없이 제본합니다. 주름을 넣은 부분을 손가락으로 누르면 손쉽게 용지를 분할할 수 있습니다. 이 기능은 스테이플을 절약하고 인쇄물을 간단히 제본하는 데 유용합니다.

참고

- 스테이플 없음 기능에 사용할 수 있는 용지 크기에 대한 자세한 정보는 **Inner Finisher-K(P. 737)** 을 참조하십시오.
- 사용 환경과 용지 환경에 따라 다르지만, 주름 잡힌 부분이 쉽게 갈라질 수 있습니다.

수동 스테이플링
용지를 슬릿에 넣어 인쇄된 용지를 손으로 스테이플링할 수 있습니다. 예를 들어, 문서에 붙은 스테이플을 제거하여 문서를 복사 또는 스캔한 다음 문서를 다시 스테이플링할 수 있습니다.

■ 외관

1 보조 트레이

대형 용지에 출력하는 경우 보조 트레이를 당겨 꺼냅니다.

2 배지 트레이

용지가 배지 트레이에 출력됩니다.

3 스테이플 버튼

이 버튼은 용지를 손으로 스테이플링하는 경우 누르십시오(수동 스테이플링). 버튼을 누르지 않고도 용지를 스테이플링할 수 있습니다. 용지를 삽입한 뒤 용지를 스테이플링하는 시간 간격을 지정할 수 있습니다. <동작 조정> ▶ **<스테이플러시 실행 시간>(P. 489)**

4 슬릿

용지를 삽입하여 용지를 손으로 스테이플링합니다. 용지를 삽입한 뒤 용지를 스테이플링하는 시간 간격을 지정할 수 있습니다.

5 앞면 커버

열어서 걸린 용지를 제거하거나 스테이플러의 스테이플 걸림을 제거하고, 스테이플 카트리지를 교체합니다.

스테이플 위치 선택

스테이플러로 마무리하려면 원고 문서의 방향에 주의하여 스테이플 위치를 선택해야 합니다.

참고

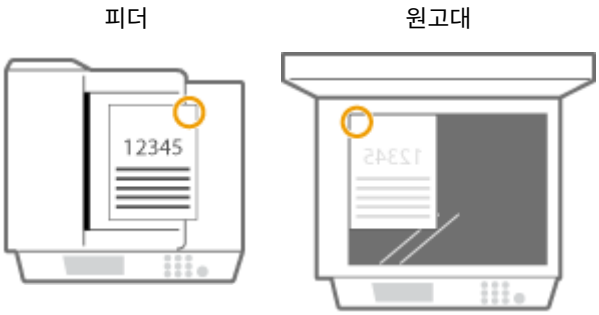
- 스테이플러로 마무리하는 절차는 **스테이플러로 마무리(P. 219)** 를 참조하십시오.

■ 용지 모서리의 한 위치에 스테이플링 (모서리)

다음 그림을 참조하여 스테이플 위치를 선택하십시오.

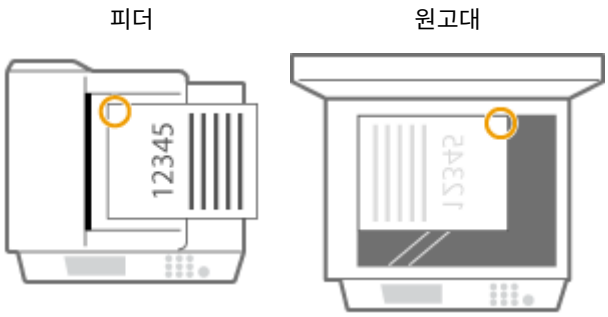
- 용지 오른쪽 상단에 세로 방향으로 스테이플링

A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때



➠ <우측 상단> 선택

A3-, B4-크기 원고를 넣을 때



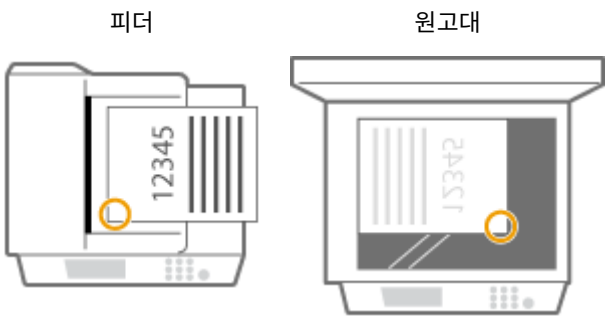
➠ <좌측 상단 표시> 선택

- 용지 왼쪽 상단에 세로 방향으로 스테이플링

A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때

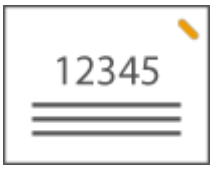
➠ <좌측 상단 표시> 선택

A3-, B4-크기 원고를 넣을 때

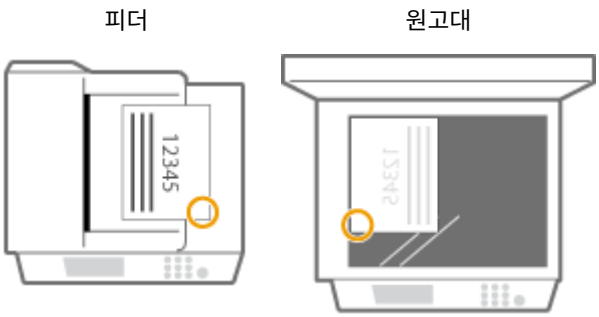


➠ <좌측 하단> 선택

- 용지 오른쪽 상단에 세로 방향으로 스테이플링

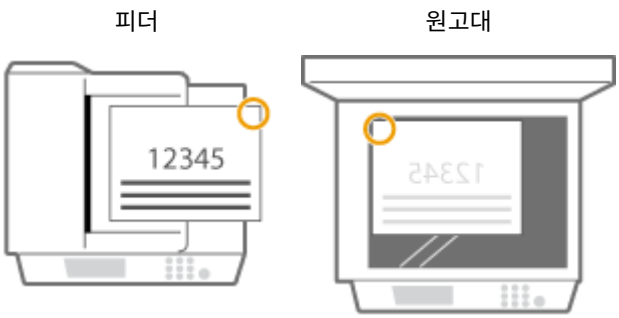


A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때



➠ <우측 하단> 선택

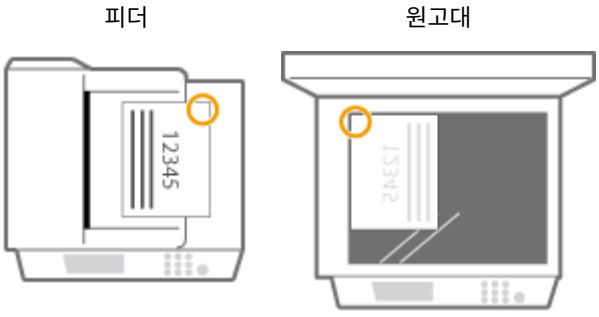
A3-, B4-크기 원고를 넣을 때



➠ <우측 상단> 선택

- 용지 왼쪽 상단에 가로 방향으로 스테이플링

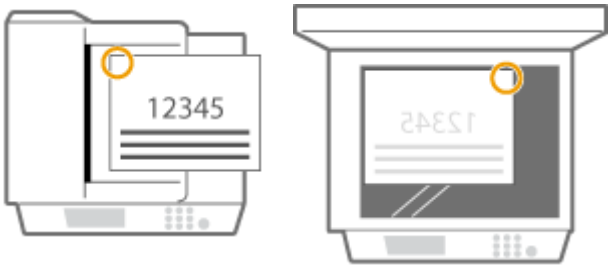
A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때



➠ <우측 상단> 선택

A3-, B4-크기 원고를 넣을 때

피더 원고대



➠ <좌측 상단 표시> 선택

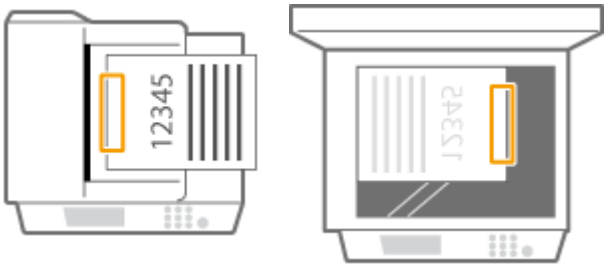
■ 용지 여백 영역의 두 위치에 스테이플링 (이중)

다음 그림을 참조하여 스테이플 위치를 선택하십시오.

- 용지 상단 여백 영역에 세로 방향으로 스테이플링

A3-, B4-크기 원고를 넣을 때

피더 원고대



➠ <좌측> 선택

- 용지 왼쪽 여백 영역에 세로 방향으로 스테이플링

A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때

피더 원고대

➠ <좌측> 선택

- 용지 오른쪽 여백 영역에 세로 방향으로 스테이플링

A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때

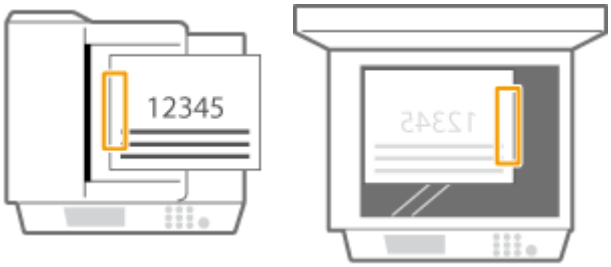
피더 원고대

➠ <우측> 선택

- 용지 왼쪽 여백 영역에 가로 방향으로 스테이플링

A3-, B4-크기 원고를 넣을 때

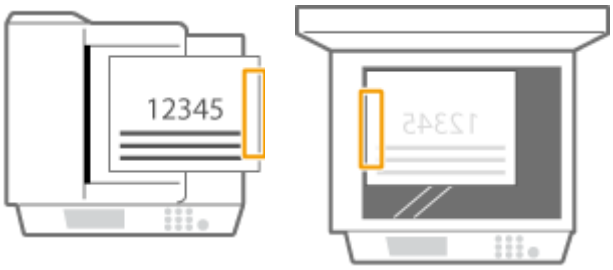
피더 원고대



➠ <좌측> 선택

- 용지 오른쪽 여백 영역에 가로 방향으로 스테이플링

피더 원고대



➠ <우측> 선택

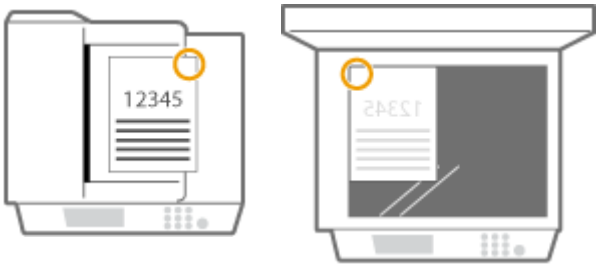
■ 스테이플을 사용하지 않고 주름을 넣어 용지 제본(모서리)

스테이플을 사용하지 않고 용지에 주름을 넣을 경우 다음 그림을 참조하여 주름 위치를 선택하십시오.

- 용지 오른쪽 상단에 세로 방향으로 스테이플링

A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때

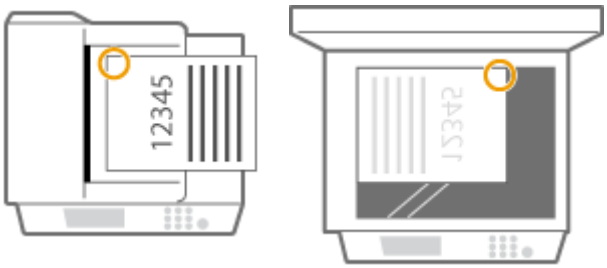
피더 원고대



➠ <우측 상단> 선택

A3-, B4-크기 원고를 넣을 때

피더 원고대



➠ <좌측 상단 표시> 선택

- 용지 왼쪽 상단에 세로 방향으로 스테이플링

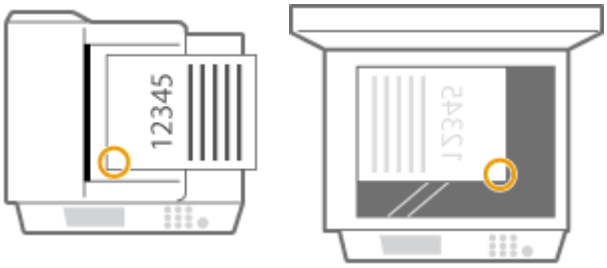
A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때

피더 원고대

➠ <좌측 상단 표시> 선택

A3-, B4-크기 원고를 넣을 때

피더 원고대

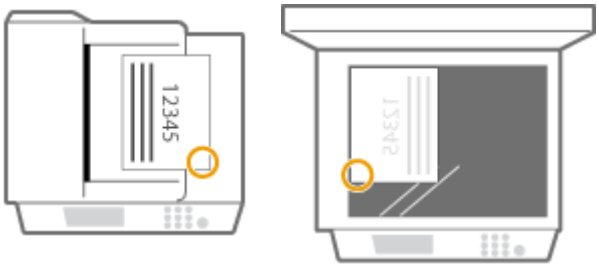


➠ <좌측 하단> 선택

- 용지 오른쪽 상단에 가로 방향으로 스테이플링

A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때

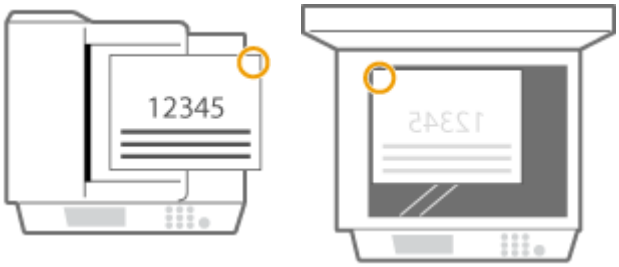
피더 원고대



➠ <우측 하단> 선택

A3-, B4-크기 원고를 넣을 때

피더 원고대

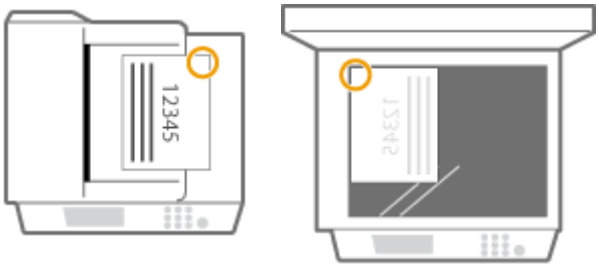


➠ <우측 상단> 선택

- 용지 왼쪽 상단에 가로 방향으로 스테이플링

A4-, B5-, A5-크기 원고를 넣을 때

피더 원고대



➠ <우측 상단> 선택

A3-, B4-크기 원고를 넣을 때

피더 원고대

➠ <좌측 상단 표시> 선택

수동 스테이플링

1 원하는 용지 묶음을 내장 피니셔의 슬릿에 넣습니다.

- 용지 앞면을 아래로 향하게 하여 스테이플링하려는 용지 묶음 가장자리를 슬릿 쪽으로 넣습니다.
- 용지 묶음이 감지되면 스테이플 버튼이 깜박이기 시작하고 자동 스테이플링이 이뤄집니다.

참고:

- 스테이플링을 실행하기 전 경과 시간(초)을 설정할 수 있습니다. **<스테이플러시 실행 시간>(P. 489)**
- 지정된 예정 스테이플링 시작 시간을 기다리지 않고 스테이플링을 수행할 수 있습니다. 한 손으로 종이 묶음을 들고 다른 손으로 스테이플 버튼을 누릅니다.

2 용지 묶음을 당깁니다.

- 스테이플 버튼이 꺼질 때까지 기다린 후 용지 묶음을 잡아 당깁니다.

참고

- 인쇄된 용지 출력이 계속되는 동안에는 수동 스테이플링을 수행할 수 없습니다.

참고

- "Inner Finisher-K"가 설치된 상부 트레이로 용지를 배출하려면 "3 Way Unit-D"가 필요합니다.
- 스테이플 기능에 사용할 수 있는 용지 크기에 대한 자세한 정보는 **Inner Finisher-K(P. 737)** 를 참조하십시오.
- 스테이플의 스테이플 카트리지를 교체하려면 **스테이플 보충(옵션)(P. 614)** 를 참조하십시오.
- 용지 걸림 또는 스테이플 걸림을 제거하는 방법은 **걸린 용지 제거(P. 688)** 및 **스테이플 걸림 제거(옵션)(P. 706)** 를 참조하십시오.
- 용지 유형에 따라 최대 제본 가능한 용지 매수가 불가능할 수 있습니다. 이 경우 용지 유형을 변경하거나 제본할 매수를 줄입니다.

한 부씩 인쇄 및 그룹

- 한 부씩 인쇄 또는 그룹 기능과 함께 <오프셋>을 선택하면 각 인쇄물 그룹이 바뀝니다.

스테이플러

- 스테이플 모드를 사용하는 경우, 작업 중에 배지 트레이에서 용지 더미를 제거하지 마십시오. 용지 더미는 작업이 완료된 다음에 제거하십시오.
- <스테이플러 유닛의 스테이플을 보급해 주십시오.> 메시지가 나타나면 스테이플을 다 사용한 것입니다. 계속하려면 스테이플 케이스를 교체하십시오.
- 트레이가 가장 낮은 위치에 도달하거나 30세트가 스테이플링되면 출력이 일시적으로 중단됩니다. 출력된 용지를 모두 제거하면 인쇄가 다시 시작됩니다.

Inner 2way Tray-J

6F43-0EF

출력 대상을 추가하려면 이것을 부착합니다. 이것은 복사, 인쇄 및 팩스와 같이 서로 다른 기능에 별도 배지 트레이를 사용할 때 유용합니다.

1 내장 트레이

용지가 배지 트레이에 출력됩니다.

중요

- "Inner 2way Tray-J"를 설치하려면 "3 Way Unit-D"가 필요합니다.

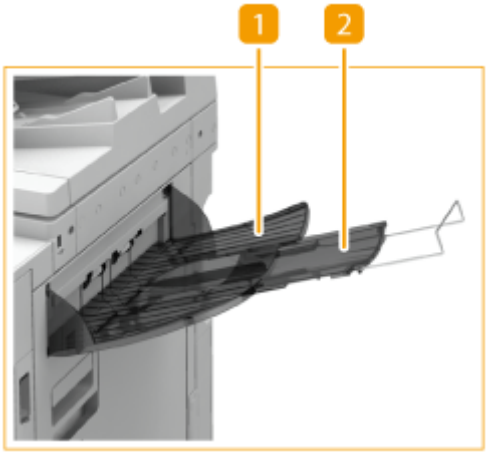
팁

- 동시에 "Copy Tray-J"를 부착하는 경우 출력 대상을 추가할 수 있습니다.

Copy Tray-J

6F43-0EH

출력 대상을 추가하려면 이것을 부착합니다. 이것은 복사, 인쇄 및 팩스와 같이 서로 다른 기능에 별도 배지 트레이를 사용할 때 편리합니다.



1 배지 트레이

인쇄물이 이 트레이로 나옵니다.

2 보조 트레이

대형 용지에 인쇄하는 경우 보조 트레이를 당겨 꺼냅니다.

중요

- "Copy Tray-J"를 설치하려면 "3 Way Unit-D"가 필요합니다.

팁

동시에 "Inner 2way Tray-J"를 부착하는 경우 출력 대상을 추가할 수 있습니다.

ADF Access Handle-A

6F43-0EJ

이 옵션은 피더를 닫는 데 도움이 됩니다.

1 ADF 액세스 손잡이

손잡이 가장자리를 피더 끝에 걸고 피더를 가만히 닫습니다.

시스템 옵션

6F43-0EK

시스템 관련 옵션을 설치하면 기기 성능을 한층 더 강화할 수 있습니다.

■PCL Printer Kit

이 옵션은 PCL 에뮬레이션 인쇄 솔루션을 지원합니다. PCL5c/PCL6 에뮬레이션 인쇄 솔루션을 지원합니다.

■PS Printer Kit

이 옵션을 통해 기기를 PS 프린터로 사용할 수 있습니다.

■Barcode Printing Kit

이 옵션을 통해 바코드를 인쇄할 수 있습니다. 자세한 내용은 온라인 설명서 사이트에서 바코드 인쇄를 참조하십시오.

■Super G3 FAX Board

"Super G3 FAX Board"를 사용하면 팩스를 보내고 받을 수 있습니다. 응용 프로그램에서 생성한 문서를 네트워크를 통해 컴퓨터에서 직접 보낼 수도 있습니다.

- 컴퓨터를 통해 팩스 작업을 할 수 있는 팩스 드라이버가 포함되어 있습니다.

■NFC Kit

이 옵션을 통해 기기와 모바일 기기를 손쉽게 연결할 수 있습니다. 또한 모바일 기기를 본체 위에 접촉하는 것 만으로 인쇄할 수도 있습니다.

설명서 및 관련 내용

6F43-0EL

본 기기에는 아래 나열된 설명서가 포함되어 있습니다. 필요에 따라 참조하십시오.

간단 설치 가이드		먼저 설명서를 읽으십시오. 본 설명서는 기본 조작에 대해 이해하기 쉽게 설명합니다.
사용자 안내서(본 설명서)		이 설명서에서는 웹 브라우저를 사용하여 볼 수 있는 설명서 형식으로 기기의 모든 기능을 설명합니다. 범주 별로 정보를 검색하거나 키워드를 입력하여 특정 항목에 대한 페이지를 검색할 수 있습니다. **사용자 안내서의 사용(P. 773)**

사용자 안내서의 사용

6F43-0ER

사용자 안내서는 기기의 모든 기능에 대해 설명된 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 볼 수 있는 설명서입니다. 사용하려는 항목을 검색하거나 키워드를 입력하여 원하는 페이지를 빠르게 찾을 수 있습니다. 이 단원은 사용자 안내서의 화면 레이아웃과 설명서를 읽는 방법을 설명합니다. 사용자 안내서가 표시되는 방법을 지정할 수 있습니다.

■사용자 안내서의 화면 레이아웃

이 단원에서는 사용자 안내서를 구성하는 화면과 화면 상의 버튼을 사용하는 방법에 대해 설명합니다. **사용자 안내서의 화면 레이아웃 (P. 774)**

■사용자 안내서 보기

이 단원에서는 사용자 안내서에서 사용되는 마크의 의미, 조작 패널의 키와 컴퓨터 디스플레이의 버튼을 나타내는 방법 및 사용자 안내서에 포함된 정보의 이해를 돕는 기타 항목들을 설명합니다. **사용자 안내서 보기(P. 777)**

■사용자 안내서의 외관 지정

사용자 안내서에서 사용되는 글자 크기를 변경하고, 사용자 안내서를 보는 장치에 맞게 화면 레이아웃을 전환 할 수 있습니다.

참고

- PDF 포맷의 매뉴얼을 보기 위한 Adobe Reader에 액세스할 수 없는 경우에는 Vivid Document Imaging Technologies가 개발한 PDF Preview 등과 같은 다른 프로그램을 시도해보십시오.

원하는 항목을 찾는 방법

내용 검색

- 화면 왼쪽에 있는 "목차"에서 항목을 선택하여 원하는 페이지를 찾을 수 있습니다.

키워드 검색

- "봉투" 또는 "토너 카트리지" 등 키워드를 입력하여 검색을 수행하면 해당 키워드를 포함한 페이지가 표시됩니다. 검색 결과에서 원하는 페이지를 찾을 수 있습니다. "네트워크에 연결"과 같은 구문을 입력할 수도 있습니다. 키워드 검색은 여러 키워드를 검색할 수 있는 AND 부울 연산자도 지원합니다. 검색 화면의 구성 및 검색 화면 조작 방법은 **검색(P. 776)** 을 참조하십시오.

사용자 안내서의 화면 레이아웃

6F43-0ES

사용자 안내서는 몇 개의 화면으로 나뉘어 있으며 각 화면의 내용은 서로 다릅니다.

맨 위 페이지

사용자 안내서가 시작되면 나타납니다.

a /

을 클릭하여 장에 포함된 모든 단원을 표시합니다. 을 클릭하면 이전의 표시로 돌아갑니다.

b /

클릭하여 목차와 검색 간에 디스플레이를 전환합니다. 목차가 표시되는 경우 를 클릭할 때마다 디스플레이 숨김 및 표시 간에 전환됩니다. 검색 내용이 표시되면 를 클릭할 때마다 디스플레이 숨김 및 표시 간에 전환됩니다.

c

클릭하여 글자 크기 또는 레이아웃 등 사용자 안내서를 표시하는 방법을 결정하는 매개변수를 설정합니다.

d ?

사용자 안내서를 보는 방법, 검색을 수행하는 방법 및 기타 정보를 표시하려면 클릭합니다.

e /

이전 또는 다음 항목을 표시하려면 클릭합니다.

f **[주의 사항]**

기기 사용 시 알아야 하는 중요한 정보를 보려면 클릭합니다.

항목 페이지

기기 구성 및 사용 방법에 대한 정보가 있습니다.

a 탐색

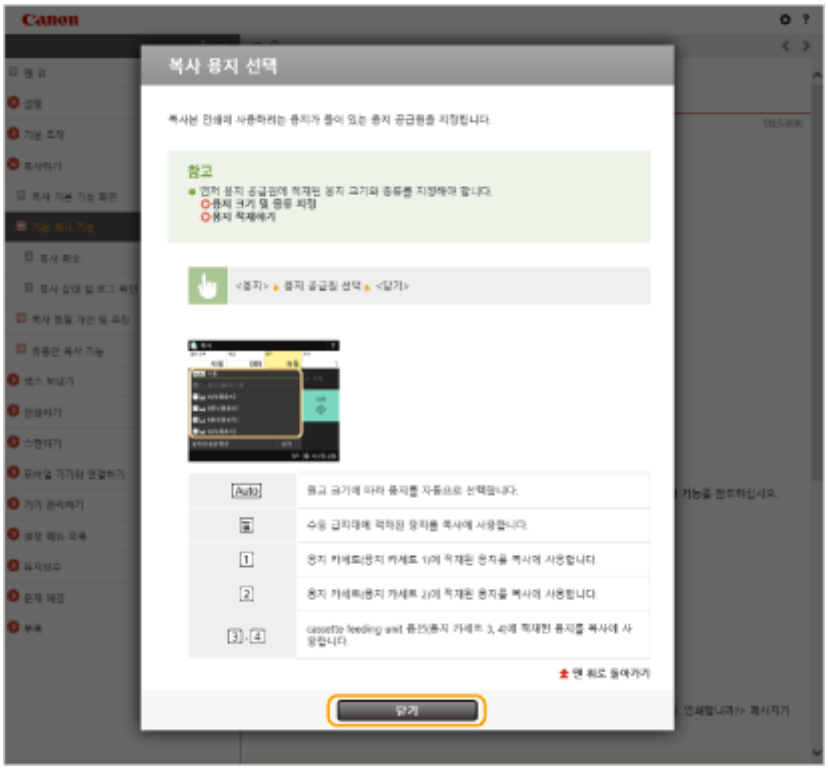
현재 보고 있는 장 항목을 표시합니다.

b

해당 페이지로 이동합니다. 이전 페이지로 돌아가려면 웹 브라우저에서 "뒤로"를 클릭합니다.

참고:

- 아이콘을 클릭하면 현재 페이지가 어두워지고 팝업 창이 나타날 수 있습니다. 페이지로 돌아가려면 팝업 창의 [닫기]를 클릭하십시오.



c /

숨겨진 자세한 설명을 표시하려면 를 클릭합니다. 자세한 설명을 닫으려면 를 클릭합니다.

d

맨 위 페이지로 돌아가려면 클릭합니다.

검색

키워드로 검색을 수행하여 원하는 페이지를 찾을 수 있는 텍스트 상자가 포함된 검색 창을 표시하려면 를 클릭합니다.

a [키워드 입력]

키워드 또는 키워드들을 입력하고 를 클릭하여 검색 결과를 표시합니다. 키워드를 스페이스(공백)으로 분리하여 모든 키워드를 포함하는 페이지들을 검색할 수 있습니다. 또한 키워드를 이중 따옴표 안에 넣어 정확한 표현을 포함하는 페이지만 볼 수도 있습니다.

b 검색 결과

지정한 키워드를 포함한 페이지의 검색 결과를 표시합니다. 이 결과에서 원하는 페이지를 찾고 페이지의 항목 제목을 클릭합니다.

참고:

- 지정한 키워드가 검색 결과에서 볼드체로 표시됩니다.

사용자 안내서 보기

6F43-0EU

이 단원에서는 사용자 안내서에서 사용된 표시, 버튼, 화면 및 기타 항목에 대해 설명합니다. 경고 및 주의 사항은 해당 기기와 함께 제공된 "간단 설치 가이드"의 "중요 안전 지침"에도 있습니다. 이 지침을 참조하십시오.

마크

아래 마크를 사용하여 안전과 관련된 주의 사항, 기기 취급과 관련된 제한 사항 및 주의 사항, 유용한 정보 및 기타 정보를 나타냅니다.

잘못 취급했을 경우에 부상을 입을 우려가 있는 주의사항을 나타냅니다. 본 기기를 안전하게 사용하기 위하여 반드시 주의사항을 준수하십시오.

실행해서는 안되는 조작을 나타냅니다. 이들 항목을 주의 깊게 읽어서 설명된 조작은 실행하지 않도록 해 주십시오.

중요

조작상의 요구사항 및 제한사항을 나타냅니다. 기기를 올바르게 사용하여 기기 손상 또는 재산 손실이 발생하지 않도록 이 항목을 주의 깊게 읽어 주십시오.

참고

조작에 대한 설명을 나타내거나 절차에 대한 추가 설명이 있습니다.

팁

기기 사용과 관련된 유용한 기능 또는 정보를 나타냅니다.

본 설명서에서 사용된 키 및 버튼

조작 패널의 키와 컴퓨터 디스플레이의 버튼은 다음 표기로 나타납니다:

유형	예
조작 패널의 키	
조작 패널에 표시되는 설정	<타이머/전력 설정> <용지가 걸렸습니다.>
컴퓨터 디스플레이에 표시되는 버튼 및 텍스트 인터페이스	[기본 설정]

이 설명서에서 사용된 컴퓨터 화면

별도로 언급되지 않은 경우 본 사용자 안내서에서 사용된 디스플레이는 imageRUNNER C3125의 디스플레이입니다. 사용 중인 모델 또는 운영 체제에 따라 본 설명서에서 사용되는 디스플레이의 모습은 실제 디스플레이와 약간 다를 수도 있습니다. 또한 드라이버 및 소프트웨어의 모습은 해당 버전에 따라 다를 수 있습니다.

본 설명서에서 사용된 그림

사용자 안내서에서 사용된 그림은 "imageRUNNER C3125"에서 쓰이는 것이며, 달리 명시하지 않은 한 다음과 같은 옵션이 설치됩니다.

- Cassette Feeding Unit-AP

Windows 기본 사용법

6F43-0EX

프린터 폴더 표시(P. 779)
[네트워크 검색] 활성화(P. 779)
인쇄 서버의 공유 프린터 표시(P. 780)
Windows에서 테스트 페이지 인쇄(P. 781)
비트 아키텍처 확인(P. 782)
컴퓨터 이름 확인(P. 783)
프린터 포트 확인(P. 784)
양방향 통신 확인(P. 785)
컴퓨터가 연결된 SSID 확인(P. 786)
Windows Store 앱에서 인쇄하거나 송신하는 경우(P. 786)

참고

- 사용하는 컴퓨터에 따라 작업이 다를 수 있습니다.

■ 프린터 폴더 표시

Windows Vista
[시작] ▶ [제어판] ▶ [프린터].

Windows 7/Server 2008 R2
[시작] ▶ [장치 및 프린터] 선택.

Windows 8/Server 2012
화면 하단 왼쪽 모서리를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 ▶ [제어판] 선택 ▶ [장치 및 프린터 보기].

Windows 8.1/Server 2012 R2
[시작]을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 ▶ [제어판] 선택 ▶ [장치 및 프린터 보기].

Windows 10
[ ] ▶ [Windows 시스템] 선택 ▶ [제어판] ▶ [하드웨어 및 소리] ▶ [장치 및 프린터].

Windows Server 2008
[시작] ▶ [제어판] 선택 ▶ [프린터] 더블 클릭.

Windows Server 2016
마우스 오른쪽 버튼으로 [ ] 클릭 ▶ [제어판] 선택 ▶ [하드웨어] ▶ [장치 및 프린터].

■ [네트워크 검색] 활성화

네트워크 상의 컴퓨터를 보려면 [네트워크 검색]을 활성화합니다.

Windows Vista
[시작] ▶ [제어판] 선택 ▶ [네트워크 상태 및 작업 보기] ▶ [네트워크 검색] 아래의 [네트워크 검색 켜기] 선택.

Windows 7/Server 2008 R2
[시작] ▶ [제어판] 선택 ▶ [네트워크 상태 및 작업 보기] ▶ [고급 공유 설정 변경] ▶ [네트워크 검색] 아래의 [네트워크 검색 켜기] 선택.

Windows 8/Server 2012
화면 하단 왼쪽 모서리를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 ▶ [제어판] 선택 ▶ [네트워크 상태 및 작업 보기] ▶ [고급 공유 설정 변경] ▶ [네트워크 검색] 아래의 [네트워크 검색 켜기] 선택.

Windows 8.1/Server 2012 R2
마우스 오른쪽 버튼으로 [시작] 클릭 ▶ [제어판] 선택 ▶ [네트워크 상태 및 작업 보기] ▶ [고급 공유 설정 변경] ▶ [네트워크 검색] 아래의 [네트워크 검색 켜기] 선택.

Windows 10
[ ] ▶ [Windows 시스템] 선택 ▶ [제어판] ▶ [네트워크 상태 및 작업 보기] ▶ [고급 공유 설정 변경] ▶ [네트워크 검색] 아래의 [네트워크 검색 켜기] 선택.

Windows Server 2008
[시작] ▶ [제어판] 선택 ▶ [네트워크 및 공유 센터] 더블 클릭 ▶ [네트워크 검색] 아래의 [네트워크 검색 켜기] 선택.

Windows Server 2016
마우스 오른쪽 버튼으로 [ ] 클릭 ▶ [제어판] 선택 ▶ [네트워크 상태 및 작업 보기] ▶ [고급 공유 설정 변경] ▶ [네트워크 검색] 아래의 [네트워크 검색 켜기] 선택.

■인쇄 서버의 공유 프린터 표시

1 Windows 탐색기를 엽니다.

Windows Vista/7/Server 2008
[시작] ▶ [모든 프로그램] 또는 [프로그램] 선택 ▶ [보조프로그램] ▶ [Windows 탐색기].

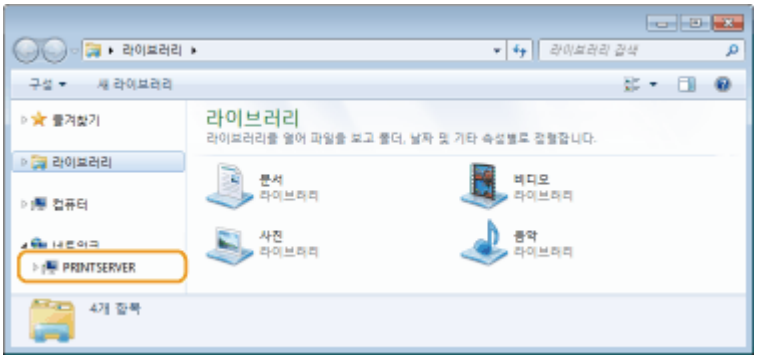
Windows 8/Server 2012
화면 하단 왼쪽 모서리를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 ▶ [파일 탐색기] 선택.

Windows 8.1/Server 2012 R2
마우스 오른쪽 버튼으로 [시작] 클릭 ▶ [파일 탐색기] 선택.

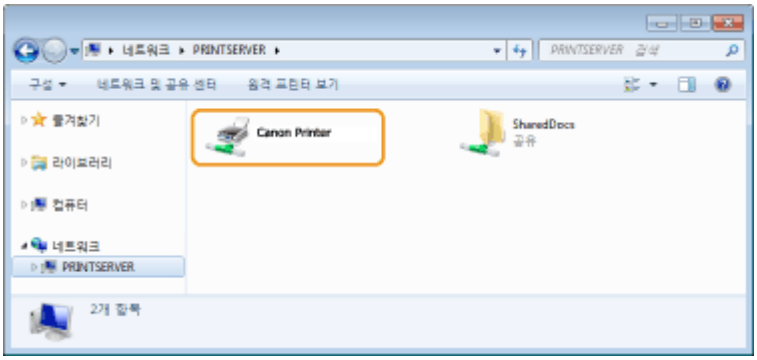
Windows 10/Server 2016
마우스 오른쪽 버튼으로 [ ] 클릭 ▶ [파일 탐색기] 선택.

2 [네트워크] 또는 [내 네트워크 환경]에서 프린터 서버를 선택합니다.

- 네트워크에 있는 컴퓨터를 보려면 네트워크에서 컴퓨터 탐색 또는 네트워크에서 컴퓨터 검색 기능을 활성화해야 합니다.



➠ 공유된 프린터가 표시됩니다.



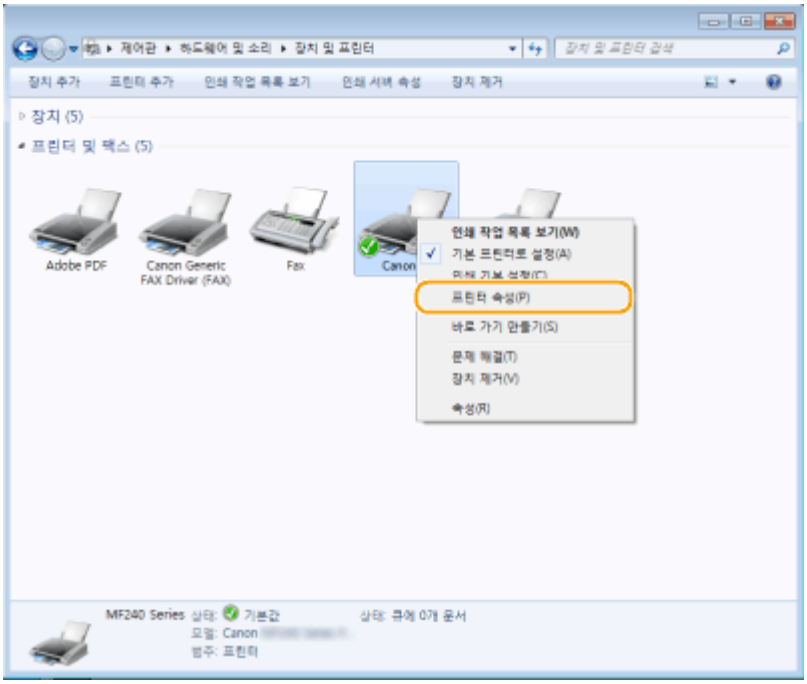
■Windows에서 테스트 페이지 인쇄

Windows에서 테스트 페이지를 인쇄하여 프린터 드라이버가 제대로 작동하는지 확인할 수 있습니다.

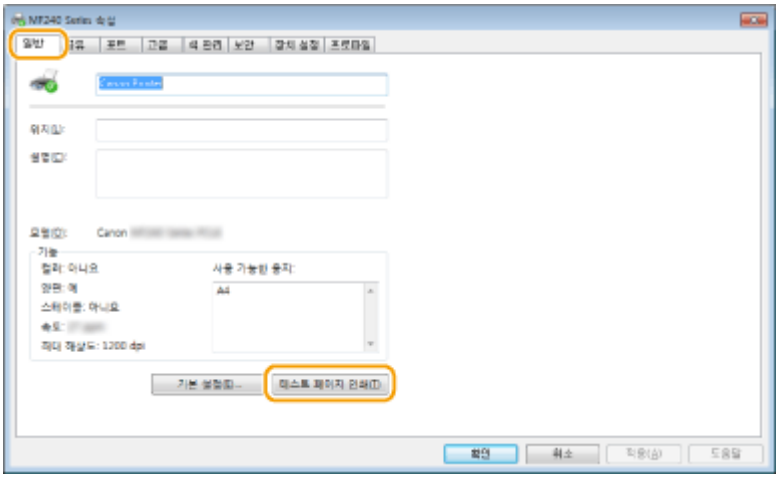
1 **수동 급지대에 A4 크기의 용지를 넣습니다.** **수동 급지대에 용지 넣기(P. 141)**

2 **프린터 폴더를 엽니다.** **프린터 폴더 표시(P. 779)**

3 **기기의 프린터 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 또는 [속성]을 클릭합니다.**



4 **[일반] 탭에서 [테스트 페이지 인쇄]를 클릭합니다.**



➠ 테스트 페이지가 인쇄됩니다.

■비트 아키텍처 확인

컴퓨터에서 실행되는 Windows가 32비트인지 64비트인지 잘 모를 경우 아래 절차를 따르십시오.

1 [제어판]을 표시합니다.

Windows Vista/7/Server 2008
[시작] ▶ [제어판] 선택.

Windows 8/Server 2012
화면 하단 왼쪽 모서리를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 ▶ [제어판] 선택.

Windows 8.1/Server 2012 R2
마우스 오른쪽 버튼으로 [시작]을 클릭 ▶ [제어판] 선택.

Windows 10/Server 2016
2단계를 진행합니다.

2 [시스템]을 표시합니다.

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012
[시스템 및 유지 관리] 또는 [시스템 및 보안] 클릭 ▶ [시스템].

Windows 10/Server 2016
[ ] 클릭 ▶ [설정] ▶ [시스템] ▶ [정보] 선택.

Windows Server 2008
[시스템] 더블 클릭.

3 비트 아키텍처를 확인합니다.

32비트 버전의 경우
[32비트 운영 체제]가 표시됩니다.

64비트 버전의 경우
[64비트 운영 체제]가 표시됩니다.

■컴퓨터 이름 확인

1 [제어판]을 표시합니다.

Windows Vista/7/Server 2008
[시작] ▶ [제어판] 선택.

Windows 8/Server 2012
화면 하단 왼쪽 모서리를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 ▶ [제어판] 선택.

Windows 8.1/Server 2012 R2
마우스 오른쪽 버튼으로 [시작]을 클릭 ▶ [제어판] 선택.

Windows 10
[ ] ▶ [Windows 시스템] 선택 ▶ [제어판].

Server 2016
마우스 오른쪽 버튼으로 [ ] 클릭 ▶ [제어판] 선택.

2 [시스템]을 표시합니다.

Windows Vista/7/8/10/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016
[시스템 및 유지 관리] 또는 [시스템 및 보안] 클릭 ▶ [시스템].

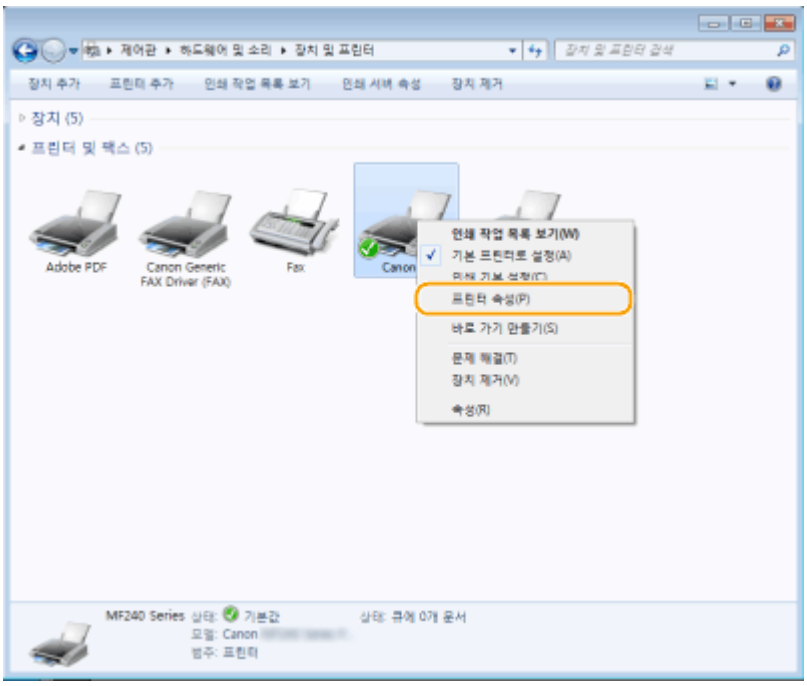
Windows Server 2008
[시스템] 더블 클릭.

3 컴퓨터 이름 확인.

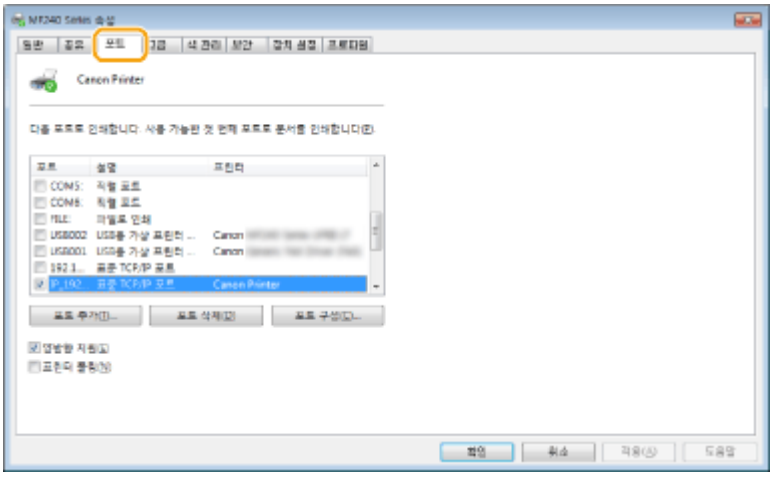
■프린터 포트 확인

1 **프린터 폴더를 엽니다.** ▶프린터 폴더 표시(P. 779)

2 **기기의 프린터 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 또는 [속성]을 클릭합니다.**



3 **[포트] 탭에서 포트가 올바르게 선택되었는지 확인합니다.**



참고

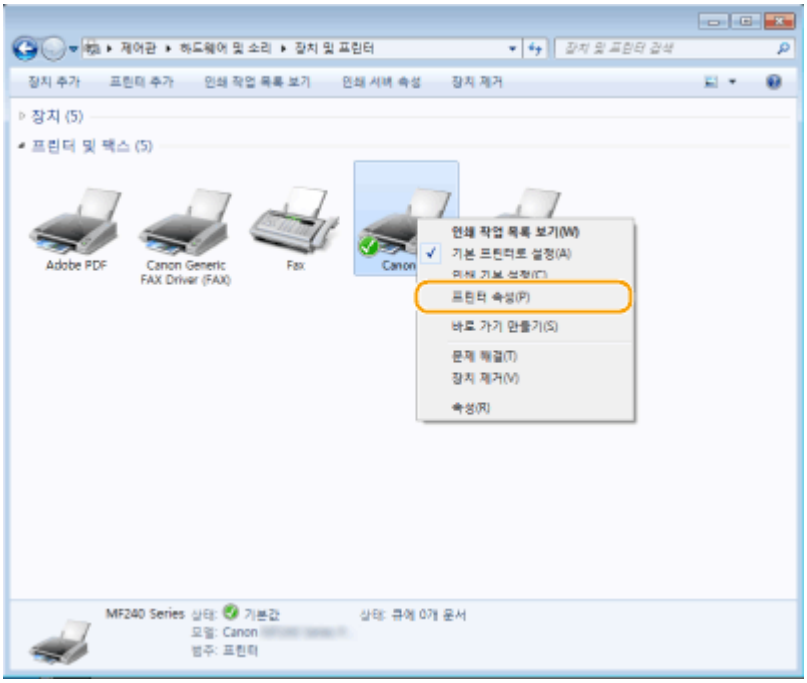
네트워크 연결을 사용하면서 기기의 IP 주소를 변경한 경우

- 선택한 포트의 [설명]이 [Canon MFNP Port]이고 기기와 컴퓨터가 동일한 서브넷에 있는 경우 연결이 유지됩니다. 새 포트를 추가할 필요가 없습니다. [표준 TCP/IP 포트]인 경우 새 포트를 추가해야 합니다. **프린터 포트 구성(P. 43)**

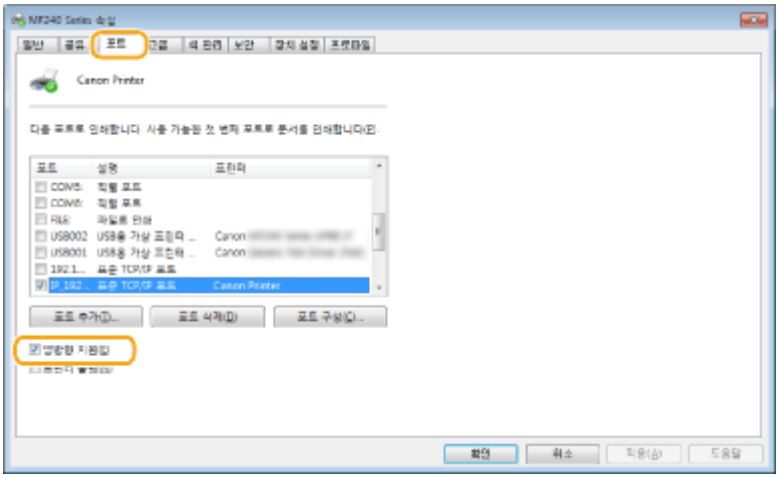
■양방향 통신 확인

1 **프린터 폴더를 엽니다.** **프린터 폴더 표시(P. 779)**

2 **기기의 프린터 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 또는 [속성]을 클릭합니다.**



3 **[포트] 탭에서 [양방향 지원] 확인란이 선택되었는지 확인합니다.**



■컴퓨터가 연결된 SSID 확인

컴퓨터가 무선 LAN 네트워크에 연결된 경우, 시스템 트레이에서 , , 또는 을 클릭하여 연결된 무선 LAN 라우터의 SSID가 표시되도록 합니다.

■Windows Store 앱에서 인쇄하거나 송신하는 경우

Windows 8/Server 2012

화면 오른쪽에 참 표시 ▶ [장치]를 누르거나 클릭 ▶ 사용하는 드라이버 ▶ [인쇄].

Windows 8.1/Server 2012 R2

화면 오른쪽에 참 표시 ▶ [장치]를 누르거나 클릭 ▶ [인쇄] ▶ 사용하는 드라이버 ▶ [인쇄].

Windows 10

응용 프로그램에서 [인쇄]를 누르거나 클릭 ▶ 사용하는 드라이버 ▶ [인쇄].

참고

- 이 방법으로 문서를 인쇄하거나 팩스를 송신하면 제한된 수의 기능만 사용할 수 있습니다.
- [프린터 작업 시 주의해야 합니다. 조치를 취하려면 데스크톱으로 이동하세요.] 메시지가 표시되면 데스크톱으로 이동하여 필요한 작업을 수행하십시오. 이 메시지는 문서 인쇄, 팩스 송신 또는 비슷한 작업 시 기기에 사용자 이름이 표시되도록 설정된 경우에 나타납니다.

주의 사항

6F43-0EY

■IPv6 Ready 로고

본 기기는 IPv6 포럼에 의해 정의된 IPv6 Ready Logo Phase-2를 취득한 운영 체제를 사용합니다.

■면책 조항

- 이 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- CANON INC.는 별도로 명시하지 않는 한 본 문서와 관련하여 시장성, 특정 사용 목적의 적합성 또는 불침해에 대한 보증을 포함하여 (그러나 이에 국한하지 않음) 기타 어떤 명시적, 묵시적 보장도 하지 않습니다. CANON INC.는 이 문서의 사용으로 인해 발생하는 여하간의 직접 손해, 간접 손해 또는 필연적 손해 또는 기타 손해나 비용 손해에 대하여 책임지지 않습니다.
- PDF 포맷의 매뉴얼을 보기 위한 Adobe Reader에 액세스할 수 없는 경우에는 Vivid Document Imaging Technologies가 개발한 PDF Preview 등과 같은 다른 프로그램을 시도해보십시오.

■저작권

사전 허가없이 이 문서의 전체 또는 일부 내용을 무단으로 복제하는 행위는 금지되어 있습니다.

■상표

Adobe, Acrobat 및 Reader는 미국 및 다른 나라에 등록된 Adobe Systems Incorporated의 상표 또는 등록 상표입니다.
Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Safari, Mac, macOS, OS X는 Apple Inc.의 등록 상표입니다.
Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Microsoft Edge, Excel 및 PowerPoint는 미국 및/또는 다른 나라에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
iOS는 미국 및/또는 다른 나라에서 Cisco의 상표 또는 등록 상표이며 사용 허가를 받아 사용되고 있습니다.
Mopria®, Mopria® 로고 및 Mopria® Alliance 로고는 미국 및 기타 국가에서 Mopria Alliance, Inc.의 등록 상표 및 서비스 표시입니다. 무단 사용은 엄격하게 금지됩니다.
Google Cloud Print, Google Chrome 및 Android는 Google Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다.
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, 2014 all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.

Adobe, PostScript 및 PostScript 로고는 미국 및/또는 다른 나라에서 Adobe Systems Incorporated의 등록 상표 또는 상표입니다.

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.

PDF 로고는 미국 및 다른 나라에서 Adobe Systems Incorporated의 상표 또는 등록 상표입니다.

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.

본 설명서에 나오는 모든 브랜드 이름 및 제품 이름은 해당 소유자의 등록 상표 또는 상표입니다.

V_190919

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.

제3자 서비스

본 제품을 통해 제3자 서비스를 사용할 경우 아래 조건을 준수해야 합니다.
본 소프트웨어를 통해 제3자 콘텐츠(텍스트, 이미지, 비디오, 오디오, 또는 소프트웨어)에 액세스하거나 이를 획득할 경우 콘텐츠 소유자나 해당 법에 의해 공연히 허용된 경우를 제외하고는 다음과 같은 행위는 허여되지 않을 수 있습니다. (a) 스크랩, 데이터베이스 구축, 콘텐츠 영구 복제본 생성, 또는 캐시 해더에 허가된 기한이 지난 캐시본 보유 (b) 복사, 번역, 편집, 파생본 생성, 또는 판매, 대여, 배포, 게시 또는 다른 제3자에게 재인가 (c) 출처 또는 소유권 오표기 (d) 저작권, 상표 또는 타 소유권 표시 제거, 변경 및 명료하지 않은 표기, 저작물, 법적 고지 또는 타 출처 및 원본 표기 위조 또는 삭제.

기타 조건을 전제로 하는 소프트웨어

아래 표에 있는 소프트웨어 및 각각의 라이선스 기간을 참조하여 세부 정보 및 해당 라이선스 조건을확인하기 바랍니다.

소프트웨어 표

소프트웨어 명	라이선스 약관: 페이지 참조
Adobe PDF Scan Library	3
Adobe PostScript 3	6
ARM CMSIS （Cortex Microcontroller Software Interface Standard）	13
expat	17
HarfBuzz	18
libjingle	19
Lua	20
LuaSocket	21
LuneScript	22
MD4	23
Net-SNMP	24
OpenSSL	32

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 .

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 .

ARM CMSIS （Cortex Microcontroller Software Interface Standard）

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.

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.

HarfBuzz

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.

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.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

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.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license
Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

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.

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

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.

MD4

"RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm"

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.

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.]
*/
```