

DocuPrint C5155 d

사용설명서

Adobe, Adobe PDF, Acrobat, Reader, PostScript 및 PostScript 3는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows Server, Internet Explorer는 미국 및 기타 국가에 위치한 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

Microsoft 제품 스크린 샷의 재판에 대하여 Microsoft Corporation의 허가를 받았습니다.

Bonjour, Mac, Macintosh, macOS, OS X, EtherTalk 및 TrueType은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

그 밖의 모든 제품명 또는 상표명은 각 소속 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

라이선스에 대한 자세한 내용은 "복사 금지 사항"(P.18)을 참고하십시오.

Microsoft 제품 스크린샷은 Microsoft Corporation의 허가를 받아 재인쇄되었습니다.

본 설명서의 지침에는 앞에 ▲ 기호가 있습니다. 조작 전에 반드시 읽고 지시에 따르십시오.

화폐, 채권 및 증권 또는 그와 유사한 성격의 문서를 인쇄하는 행위는 사용 여부와 관계 없이 법률을 위반하는 행위입니다.

기계의 하드 디스크에 문제가 발생하면 하드 디스크에 저장된 데이터가 손실될 수 있습니다. Fuji Xerox는 이러한 데이터의 손실로 인해 발생하는 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

Fuji Xerox는 컴퓨터 바이러스 감염 또는 해킹에 의해 발생한 어떠한 기계 고장에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

중요

1. 본 설명서는 저작권법의 보호를 받습니다. 저작권법에 의거하여 발행자의 서면 동의 없이 이 설명서 전체 또는 일부를 복사하거나 수정할 수 없습니다.
2. 본 설명서의 일부는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
3. 궁금한 사항이나 오자, 탈자 또는 누락된 페이지에 대한 의견을 보내주십시오.
4. 본 설명서에 명시되어 있지 않은 절차는 시행하지 마십시오. 허가되지 않은 조작은 고장이나 사고를 유발할 수 있습니다. Fuji Xerox는 허가되지 않은 조작으로 인해 발생한 문제에 대해 책임지지 않습니다. 이 제품의 수출은 일본의 외환 거래 및 무역에 관한 법률 및 미국의 수출 관리 규정에 따라 엄격히 관리됩니다.

제록스, 제록스 및 디자인, 후지제록스 및 디자인, ContentsBridge, PDF Bridge, CentreWare는 일본 및/또는 다른 국가에서 Xerox Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

ApeosWare, DocuWorks는 Fuji Xerox Co., Ltd.의 등록 상표 또는 상표입니다.

처음에

DocuPrint C5155 d를 구입해 주셔서 감사합니다.

본 설명서에서는 프린터 작동 방법 및 작동 시 준수해야 할 주의사항에 대해 설명합니다.

제품 성능을 최대한 끌어내 효과적으로 사용할 수 있도록 사용 전에 본 설명서를 주의 깊게 읽어 주십시오.

본 설명서는 컴퓨터와 네트워크 운용 및 구성에 대한 기본 지식을 숙지한 사용자를 대상으로 합니다.

본 설명서를 읽은 후 추후 참고할 수 있도록 안전하고 찾기 쉬운 장소에 보관하십시오. 이 설명서의 그림은 기기에서 보이는 실제 화면과 다를 수 있습니다.

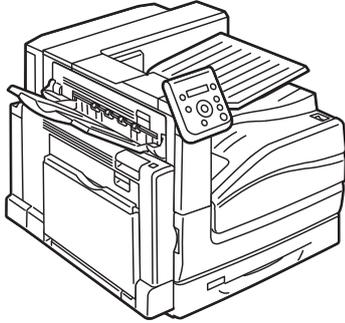
당사는 제품의 연구개발부터 폐기/처분까지 사업활동의 전반에 걸쳐 '지구환경 보호'를 경영 목표의 주요 과제 중 하나로 삼고 있습니다. 또한 생산 시설에서 프레온 가스를 전혀 사용하지 않는 등 자연 보호에 적극적으로 참여하고 있습니다.

당사는 고객이 사용한 복사기나 프린터에서 나온 용지, 카트리지, 부품 등을 다시 사용하고 재활용함으로써 계속해서 자원 보호에 앞장서고 있습니다.

DocuPrint C5155 d의 기능

A3 컬러 프린트 가능, 고속, 고화질

- A4: 분당 50페이지(컬러), 분당 55페이지(흑백)
(문서 1건 연속 단면 프린트 시)



- 오일을 사용하지 않는 정착 기술을 채택해 프린트 물에 쉽게 필기할 수 있으며 포스트잇을 붙일 수 있습니다.
- 모든 종류의 원고를 최적의 프린트 품질로 프린트합니다.

다양한 용지크기 및 종류 취급

- 수동트레이 및 용지트레이로 표준외 크기 용지, OHP 필름 및 기타 특수 용지에 프린트할 수 있습니다.
- 수동트레이로 더욱 다양한 매체에 프린트할 수 있습니다.

쉬운 설치 및 설정

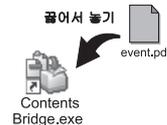
- 설치 도구(제공된 CD-ROM에 포함)를 사용한 쉬운 설치
- 웹 브라우저(CentreWare Internet Services)로 프린터 확인 및 원격 구성

광범위한 프린트 기능

- 다중이미지(N-up)
용지 한 장에 여러 페이지를 프린트할 수 있습니다.
- 양면 프린트
용지 양면에 프린트할 수 있습니다.
- 제본
책 형식으로 중앙을 접을 수 있도록 문서를 프린트합니다.
- 포스터
포스터를 만들 수 있습니다.

- 문서보안
"대외비"와 같은 워터마크를 추가할 수 있습니다.
- 기본설정
자주 사용하는 프린트 설정을 프린터 드라이버의 [기본설정] 리스트에 등록할 수 있습니다. 프린트 중에 리스트의 항목을 선택하여 프린터를 바로 설정할 수 있습니다.

- 샘플 프린트*1
교정본을 프린트하고 교정본 검사 후 남은 부수를 모두 프린트할 수 있습니다.
- PDF Bridge
ContentsBridge Utility를 사용하여 파일을 아이콘으로 끌어 놓아 PDF 파일을 신속하게 직접 프린트할 수 있습니다.



보안 기능

- 통신 암호화*2
허가되지 않은 접속으로 인한 정보 누출을 방지합니다.
- 조작부 잠금
조작부 조작에 대해 비밀번호 접속 제어 기능을 제공합니다.
- 프린터 사용자 제한
인증 기능으로 프린터 사용을 제한합니다.
- 데이터 수신 제어
IP 주소로 프린터에 대한 접속을 제어합니다 (LPD 또는 Port9100을 사용하는 경우).

- 문서보호 프린트 / 개인 프린트*1*3
비밀번호로 보호된 문서를 프린터에 저장하고 조작부 로 비밀번호를 입력하거나 IC 카드로 인증한 후 출력합니다. 이 기능은 기밀 문서 프린트에 이상적입니다.
- 하드 디스크에 축적된 데이터를 삭제하여 정보 유출 방지*4
하드 디스크에 남아 있는 데이터에 대한 외부 분석을 방지하는 덮어쓰기 기능과 장치에 남아 있는 데이터를 한 번에 모두 삭제하는 전체 데이터 삭제 기능이 있습니다.

*1:하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하거나 RAM 디스크를 활성화해야 합니다.

*2:데이터 암호화 기능은 중국 판매 모델에 지원되지 않습니다.

*3:일부 지역에서 사용할 수 없는 기능입니다. 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.

*4:하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요합니다.

목차

처음에	3
DocuPrint C5155 d 의 기능	4
목차	5
설명서의 종류	10
사용설명서에 대하여	11
라이선스 정보	13
복사 금지 사항	18
1 프린터 환경 설정	19
1.1 지원되는 작동 환경	19
1.2 케이블 연결	20
1.3 조작부 화면 언어 변경	23
1.4 네트워크 환경 설정	24
IP 주소(IPv4) 설정	24
IP 주소(IPv6) 설정	27
1.5 포트 활성화	28
1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성	29
CentreWare Internet Services 개요	29
CentreWare Internet Services 사용	32
온라인 도움말 사용	33
1.7 프린터 드라이버 설치	34
2 기본 조작	35
2.1 주요 구성품 및 기능	35
프린터 본체	35
조작부	41
조작부 화면	43
2.2 전원 켜기/끄기	44
주전원 켜기	44
전원 켜기	44
전원 끄기	45
주전원 끄기	46
2.3 회로 차단기	47
2.4 절전 모드 설정/종료	49
절전 모드 설정	49
절전 모드 종료	49
절전 모드가 작동하지 않는 경우	49
2.5 프린트 작업 취소/확인	50
프린트 작업 취소	50
프린트 작업 상태 확인	51
2.6 프린터 정보를 프린터 드라이버로 가져오기	52
프린터명 및 IP 주소를 지정하여 프린터 정보 가져오기	52
프린터 정보 자동으로 가져오기	54
프린터 정보 수동 설정	55
3 프린트	57
3.1 컴퓨터에서 프린트	57

3.2	봉투 프린트	59
	봉투 보급	59
	봉투 프린트	60
3.3	표준외 또는 긴 용지 프린트	63
	표준외 크기 또는 긴 용지 보급	63
	표준외 또는 용지 등록	64
	표준외 또는 긴 용지 프린트	67
3.4	다양한 종류의 용지 프린트	69
3.5	기밀 문서 프린트 - 문서보호 프린트 -	71
	문서보호 프린트	71
	문서보호 프린트로 프린트	71
3.6	출력물 확인 후 프린트 - 샘플 프린트 -	75
	샘플 프린트	75
	샘플 프린트로 프린트	75
3.7	지정된 시간에 프린트 - 시각지정 프린트 -	79
	시각지정 프린트	79
	시각지정 프린트 작업 등록	79
	시각지정 프린트 작업 취소	80
3.8	개인 프린트	82
	개인 프린트	82
	개인 프린트 설정 구성	82
	개인 프린트로 프린트	83
	프린트 작업 삭제	83
3.9	인증 프린트 설정	84
	인증 프린트 설정	84
	인증 프린트 설정 구성	84
	인증 프린트로 프린트	85
3.10	PDF 파일 직접 프린트	87
	PDF 파일 직접 프린트	87
3.11	DocuWorks 파일 직접 프린트	89
	DocuWorks 파일 직접 프린트	89
3.12	메일을 사용하여 프린트 - 메일 프린트 -	91
	메일 프린트 환경 구성	91
	메일 수신	96
	메일을 수신하여 수동으로 프린트	96
	메일 프린트 기능 사용 시 주의 사항	97
4	용지	99
4.1	용지 정보	99
	지원되는 용지	99
	지원되는 용지크기 및 종류	99
	지원되는 용지종류	101
	지원되지 않는 용지	107
	용지 보관 및 취급	107
4.2	용지 보급	108
	수동트레이에 용지 보급	108
	트레이 1 ~ 4에 용지 보급	110
	트레이 1 ~ 4의 용지크기/용지종류	112
	트레이 6(B1 HCF)에 용지 보급	112
	트레이의 용지크기 설정	116
	트레이의 용지종류 설정 변경	117

	각 용지종류에 대한 화질 보정 설정 구성	118
	자동 트레이 선택 기능	119
	트레이 5(수동)에 자동 트레이 선택 설정	120
5	조작부 설정	123
5.1	공통 메뉴의 개요	123
	메뉴 구성	123
	설정 변경	125
5.2	공통 메뉴 설정	127
	[프린터 언어 설정]	127
	[리포트/리스트]	135
	[사용매수 확인]	135
	[기계관리자 메뉴]	135
6	문제 해결	204
6.1	용지 걸림 해결	204
	트레이 5의 용지 걸림	205
	트레이 1~4의 용지 걸림	205
	트레이 6(B1 HCF)의 용지 걸림	208
	왼쪽 상단 커버 A의 용지 걸림	210
	왼쪽 하단 커버 C의 용지 걸림	212
	왼쪽 위커버 D의 용지 걸림	212
	양면 프린트 유니트 커버 B의 용지 걸림	214
	B1 Finisher의 용지 걸림	214
	Booklet 유니트 장착 C1 Finisher의 용지 걸림	216
6.2	스테이플 장치 고장	226
	B1 Finisher의 스테이플 걸림	227
	B1 Finisher용 Booklet 유니트의 스테이플 걸림	229
	Booklet 유니트 장착 C1 Finisher의 스테이플 걸림	230
6.3	하드웨어 문제(전원 이상, 이상 소음 등)	234
6.4	프린트 문제	235
6.5	프린트 및 이미지 품질 문제	237
	프린터 내부(LED 프린트 헤드) 청소	241
6.6	용지 보급 문제	243
6.7	에러 메시지 및 에러 코드	244
	에러 메시지	244
	에러 코드	255
6.8	네트워크 관련 문제	272
	CentreWare Internet Services 문제	272
	메일 프린트/메일 통지 서비스 문제	273
	IPv6 연결 문제	274
	IPv6 환경 프린트 문제	274
	기타 IPv6 문제	274
6.9	비정품모드	276
7	유지보수	277
7.1	소모품 교환	277
	소모품 종류	277
	사용한 소모품 재활용	278
	토너 카트리지 교환	279
	드럼 카트리지 교환	282

	토너 회수통 교환	286
	스테이플 카트리지 교환	289
	펀치 회수통 비우기	294
	정착부 교환	297
	160K 유지보수 키트 교환	299
	200K 유지보수 키트 교환	304
7.2	리포트/리스트 프린트	308
	리포트/리스트 종류	308
	리포트/리스트 프린트	310
7.3	사용매수 확인	312
	컬러모드별 사용매수 확인(사용매수)	312
	컴퓨터로 사용매수 확인([집계 리포트(프린트 작업)])	313
	기능별 사용매수 확인([기능별 카운터 리포트])	314
7.4	IP 주소 변경	315
7.5	웹 브라우저로 프린터 확인/관리	318
7.6	메일로 프린터 상태 확인	319
	메일 통지 서비스로 전달된 정보	319
	메일 통지 서비스 구성	319
7.7	기계 일련번호 확인	322
7.8	RAM 디스크 활성화	323
7.9	보안 기능	325
	보안 기능 개요	325
	IP 주소로 데이터 수신 제어	327
	워터마크 기능 사용	328
	강제 주석 기능	332
	감사 로그 사용	334
	감사 로그에 저장되는 정보	336
7.10	암호화 설정 구성	338
	인증서 종류	338
	암호화 정보	338
	HTTP 통신 암호화 설정 구성	339
	암호화를 위한 IPSec 구성	342
7.11	사용자 사전 등록으로 프린터 기능 접속 제한	346
	인증 및 집계관리 기능의 개요	346
	인증 및 집계관리 설정 구성	347
7.12	농도 조정	352
	계조 보정 절차	352
	계조 보정 수행	353
7.13	이미지 전사 전압 조정	359
7.14	용지 Regi 보정	361
7.15	프린터 청소	364
	프린터 외부 청소	364
7.16	프린터 운반	365
A	부록	366
A.1	기본 사양	366
	DocuPrint C5155 d 사양	366
	B1 Finisher(옵션)	374
	Booklet 유니트 장착 C1 Finisher(옵션)	376
	측면트레이(옵션)	377
	트레이 6(B1 HCF)(옵션)	378

	프린트 가능 영역	378
	내장 폰트	378
A.2	옵션	380
A.3	소모품 및 정기 교환 부품의 수명	381
A.4	제품 정보 얻기	383
	프린터 드라이버 최신 버전 얻기	383
	프린터 펌웨어 업데이트	383
A.5	확장 시스템 메모리 설치	384
	확장 시스템 메모리 설치 절차	386
A.6	하드 디스크 확장 키트 설치	389
	설치 절차	389
A.7	보안 확장 키트 설치	392
	설치 절차	392
A.8	기가비트 이더넷 보드 키트 설치	396
	기가비트 이더넷 보드 키트 설치	396
	기가비트 이더넷 보드 키트 제거	399
A.9	참고 및 제한 사항	401
	프린터 사용 시 참고 및 제한 사항	401
	TCP/IP(lpd) 참고 및 제한 사항	404
	IPv6 연결 참고 및 제한 사항	405
	복제 기능에 대한 참고 및 제한 사항	407
	보안 기능에 대한 참고 및 제한 사항	408
	조작부 메뉴 구조	411

설명서의 종류

설치 설명서	프린터 설치 방법을 단계별로 설명합니다.
핵심 가이드	프린트 준비 방법, 기본 조작 설명, 문제 해결 정보 등의 정보를 제공합니다. 또한 본 설명서에는 확장 시스템 메모리, HDD 확장 키트, 기능 향상 키트, 기가비트 이더넷 보드 키트 및 TC/SC 추가 폰트 키트 등의 옵션을 설치하는 방법에 관한 설명도 포함되어 있습니다. 상세한 정보 및 본 설명서에서 다루고 있지 않은 내용에 관한 정보는 '사용설명서'를 참고하십시오.
사용설명서(PDF) (본 설명서)	프린트를 준비하고 다양한 프린트 기능을 설정하는 방법이 설명되어 있습니다. 또한 조작부 메뉴, 문제해결 정보 및 유지보수에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 이 설명서는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [지원 도구/설명서] > [모델 전용 설명서]에서 표시할 수 있습니다. Macintosh의 경우 소프트웨어/제품 설명서 CD-ROM의 다음 폴더에 있는 색인(index.html)을 더블 클릭합니다. • Manuals/Devicemanual/Korean
미디어 정보	프린터 작동 환경을 설정하는 방법과 프린터 드라이버 및 다양한 후지 제록스 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명하고 있습니다. 이 정보는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [지원 도구/설명서] > [모델 전용 설명서]에서 표시할 수 있습니다. Macintosh용 설명서는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 다음 폴더에서 찾을 수 있습니다. • Manuals/Mac/Korean
에뮬레이션 설정 설명서(PDF)	ESC/P, PCL, HP-GL® 및 HP-GL/2® 에뮬레이션을 설명하고 있습니다. 이 설명서는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [지원 도구/설명서] > [모델 전용 설명서]에서 표시할 수 있습니다. Macintosh의 경우 소프트웨어/제품 설명서 CD-ROM의 다음 폴더에 있는 색인(index.html)을 더블 클릭합니다. • Manuals/Devicemanual/Korean
옵션 부속품 설치 설명서	대부분의 옵션 부속품 (별도 판매) 은 설치 설명서가 함께 제공됩니다.

보충

- PDF 파일을 보려면 컴퓨터에 Adobe® Reader® 를 설치해야 합니다.

전자 매뉴얼에 관하여



보충

- Macintosh용 설명서는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 다음 폴더에서 찾을 수 있습니다.
Manuals/Mac/Korean
Manuals/Devicemanual/Korean/index.html

사용설명서에 대하여

구성

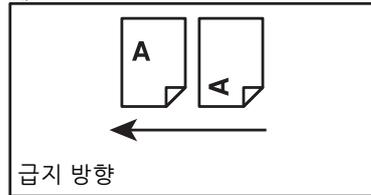
본 설명서의 장 구성과 각 장의 개요는 다음과 같습니다.

1. 프린터 환경 설정	프린터의 작동 환경을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.
2. 기본 작동	프린터 구성품의 이름과 기능, 그리고 전원 켜기/끄기와 프린트 작업 취소 같은 기본 조작 절차에 대해 설명합니다.
3. 프린트	PCL 프린터 드라이버를 사용한 다양한 프린트 방법에 대해 설명합니다.
4. 용지	지원되는 용지 종류와 프린터에 용지를 공급하는 방법에 대해 설명합니다.
5. 조작부 설정	조작부 메뉴와 조작부 메뉴를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.
6. 문제 해결	용지 걸림과 같은 문제를 해결하는 데 도움이 되는 절차를 설명합니다.
7. 보수	소모품 교체, 다양한 리포트/리스트 프린트 등에 대해 설명하고 CentreWare Internet Services(프린터를 모니터링하고 원격 구성을 가능하게 하는 툴), 다양한 보안 기능, 인증 및 집계관리 기능 등의 관리자를 위한 정보도 제공합니다.
A. 부록	제품 정보를 구하는 방법, 프린터 사양, 옵션 부속품 및 소모품수명에 대해 설명합니다.

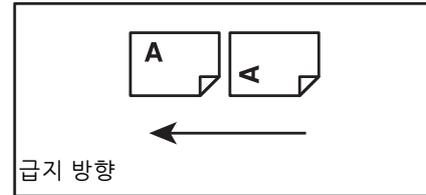
표기

1. 본 설명서에서는 개인용 컴퓨터 및 워크 스테이션을 모두 "컴퓨터"라고 합니다.
2. 다음 항목은 본 설명서에서 사용되는 용어입니다.
 - 중요** : 반드시 읽고 따라야할 중요한 정보
 - 보충** : 중점을 두어야 하는 추가 정보
3. 다음은 본 설명서 전체에서 사용되는 기호입니다.
 - 보충 " "** : 본 설명서 내의 참고문
 - 보충 ' '** : 본 설명서 외의 참고문
 - []** : 메뉴 명칭, 메뉴 항목 또는 사용자의 컴퓨터 화면이나 프린터 조작부 화면에 나타나는 메시지를 나타냅니다. 이 대괄호는 프린터에서 출력되는 리포트와 리스트의 명칭을 나타내는 데에도 사용됩니다.
 - < >** : 컴퓨터 키보드에 있는 키의 명칭이나 프린터 조작부에 있는 하드웨어 버튼 또는 램프를 나타냅니다.
 - >** : 조작부 화면이나 CentreWare Internet Services 조작 수행 시 메뉴 항목이나 명령의 흐름을 나타냅니다.
4. 아래에 나와 있는 기호들은 본 설명서에서 용지 방향을 나타내는 데 사용됩니다.
 - ,세로 : 프린터 전면을 마주본 상태에서 용지를 긴 쪽으로 보급합니다.
 - ,가로 : 프린터 전면을 마주본 상태에서 용지를 짧은 쪽으로 보급합니다.

세로



가로



라이선스 정보

RSA BSAFE(중국 판매 모델 제외)



This product includes RSA® BSAFE® Cryptographic software from EMC Corporation.

Heimdal

Copyright (c)2000 Kungliga Tekniska högskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden). All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE INSTITUTE AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE INSTITUTE OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

JPEG 코드

Our printer software uses some of the codes defined by the Independent JPEG Group.

Libcurl

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2006, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

FreeBSD

This product uses some FreeBSD codes.

The FreeBSD Copyright

Copyright 1994-2006 The FreeBSD 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:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE FREEBSD PROJECT "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 FREEBSD PROJECT 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 views and conclusions contained in the software and documentation are those of the authors and should not be interpreted as representing official policies, either expressed or implied, of the FreeBSD Project.

OpenLDAP

Copyright 1998-2006 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation.

Individual files and/or contributed packages may be copyright by other parties and/or subject to additional restrictions.

This work is derived from the University of Michigan LDAP v3.3 distribution. Information concerning this software is available at <http://www.umich.edu/~dirsvcs/ldap/ldap.html>.

This work also contains materials derived from public sources.

Additional information about OpenLDAP can be obtained at <http://www.openldap.org/>.

Portions Copyright 1998-2006 Kurt D. Zeilenga.
Portions Copyright 1998-2006 Net Boolean Incorporated.
Portions Copyright 2001-2006 IBM Corporation.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright 1999-2005 Howard Y.H. Chu.
Portions Copyright 1999-2005 Symas Corporation.
Portions Copyright 1998-2003 Hallvard B. Furuseth.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that this notice is preserved.

The names of the copyright holders may not be used to endorse or promote products derived from this software without their specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright (c) 1992-1996 Regents of the University of Michigan.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. 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" without express or implied warranty.

The OpenLDAP Public License
Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time.

Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "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 OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE 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 names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation.

Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved. Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

DES

This product includes software developed by Eric Young.
(eay@mincom.oz.au)

AES

Copyright (c) 2003, Dr Brian Gladman Worcester, UK. All rights reserved. This product uses published AES software provided by Dr Brian Gladman under BSD licensing terms.

TIFF (libtiff)

LibTIFF Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler
Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

ICC Profile (Little cms)

Little cms Copyright (C) 1998-2004 Marti Maria

XPS (XML Paper Specification)

This product may incorporate intellectual property owned by Microsoft Corporation. The terms and conditions upon which Microsoft is licensing such intellectual property may be found at <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=52369>.

복사 금지 사항

다음과 같은 문서를 복사 또는 인쇄하는 행위는 법에 의해 엄격히 금지된 사항으로 민형사상의 처벌을 받습니다. 다음은 복사 및 인쇄가 법적으로 금지되는 항목의 예입니다.

- 화폐
- 지폐 및 수표
- 은행 및 정부 채권
- 여권 및 신분증명서
- 저작권 소유자의 동의를 얻지 않은 저작물 및 상표
- 우표 및 기타 유통 증권

복사 금지 항목이 이 목록에 모두 포함된 것은 아니며 완전성과 정확성에 대하여 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 의문 사항은 법률 담당자에게 문의하십시오.

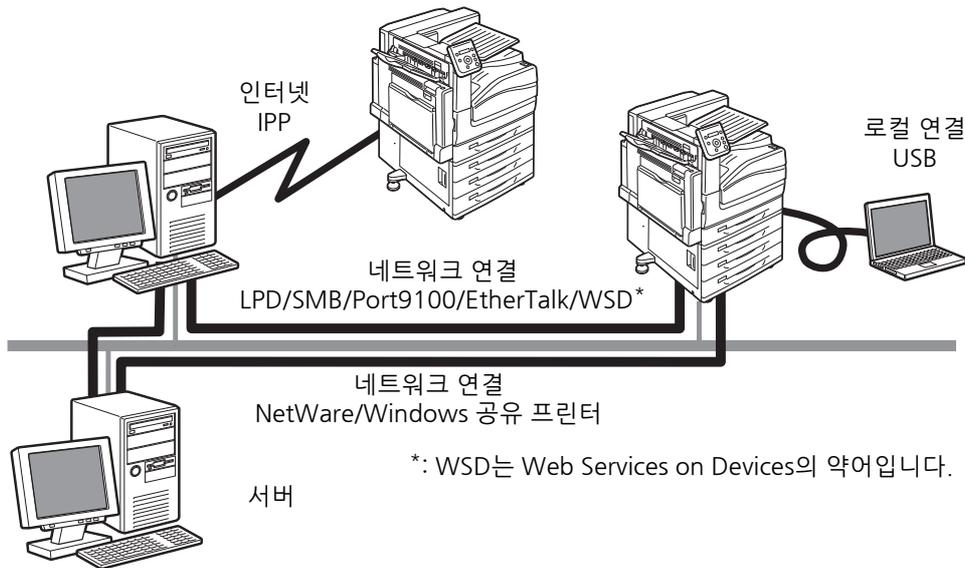
1 프린터 환경 설정

'설치 설명서'를 사용하여 프린터 설치를 완료한 경우 작동 환경을 설정합니다.

1.1 지원되는 작동 환경

본 프린터는 로컬 프린터와 네트워크 프린터로 사용할 수 있습니다. 로컬 프린터로 사용하는 경우 프린터를 컴퓨터에 직접 연결합니다. 네트워크 프린터로 사용하려면 프린터를 네트워크에 연결해야 합니다.

사용할 모든 포트를 조작부에서 [기동]으로 설정하십시오.



■ 로컬 프린터로 사용

로컬 프린터로 사용하는 경우 프린터와 컴퓨터를 연결하는 방법은 다음과 같습니다.

- USB 연결 : USB 케이블을 사용하여 프린터와 컴퓨터를 연결합니다. (기본값: [기동])

■ 네트워크 프린터로 사용

네트워크 프린터로 사용하는 경우 다음과 같은 환경에서 프린터를 설정할 수 있습니다.

- LPD : TCP/IP 프로토콜을 통해 프린터와 컴퓨터 사이에 직접 통신을 구현할 때 사용됩니다. (기본값: [기동])
- Port9100 : Port9100 포트를 사용하는 경우에 사용됩니다. (기본값: [기동])
- NetWare® : NetWare 서버를 사용하여 프린터를 공유하고 관리하는 경우에 사용됩니다. (기본값: [정지])
- SMB : Windows® 네트워크를 사용해서 프린트하는 경우에 사용됩니다. (기본값: [기동])
- IPP : 인터넷을 통해 프린트하는 경우에 사용됩니다. (기본값: [정지])
- EtherTalk : Macintosh에서 프린트하는 경우에 사용됩니다. (기본값: [정지])
- WSD : WSD(Web Services on Devices) 프로토콜을 사용하여 인쇄할 때 사용됩니다. (기본값: [기동])

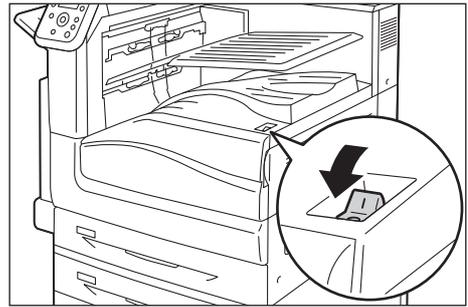
1.2 케이블 연결

선택한 연결 방법에 맞는 인터페이스 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결합니다. 인터페이스 케이블은 프린터와 함께 제공되지 않으므로 별도로 구입해야 합니다.

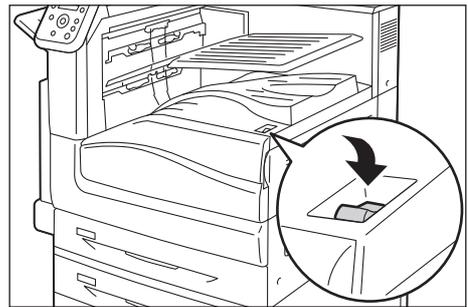
USB 연결

USB 연결을 사용할 때는 케이블을 연결한 다음 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하십시오. 프린터 드라이버 설치 방법은 "1.7 프린터 드라이버 설치"(P.34) 또는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [지원 도구/설명서] > [미디어 정보]를 참조하십시오.

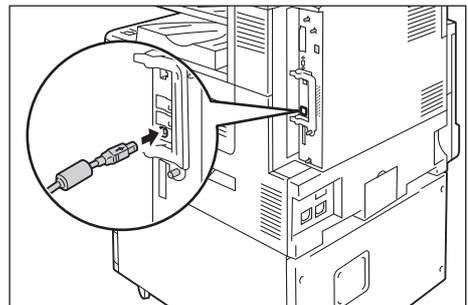
1. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 쪽으로 눌러 전원을 끕니다.



2. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 쪽으로 눌러 전원을 켭니다.



3. USB 케이블을 프린터의 인터페이스 커넥터에 연결합니다.
4. USB 케이블의 반대편 끝을 컴퓨터에 연결합니다.



보충

- [IP 주소를 프린트할 수 없습니다] 메시지가 조작부에 표시될 수 있습니다. 이 메시지를 지우려면 [네트워크/포트] > [TCP/IP 설정] > [IPv4 설정] > [IP 주소 설정 방법]에서 [수동]으로 설정하여 IP 주소(예: 192.168.1.100)를 지정하거나 [네트워크/포트]에서 USB 포트 이외의 각 포트에 대해 [사용안함]으로 설정하십시오.

참고

- IP 주소 설정 방법에 대해서는 "1.4 네트워크 환경 설정" (P.24)을 참고하십시오.
- 각 포트 설정에 대해서는 "1.5 포트 활성화" (P.28)를 참고하십시오.

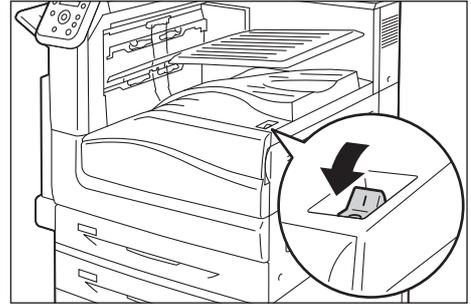
네트워크 연결

1000BASE-T(옵션인 기가비트 이더넷 보드 키트가 설치된 경우)를 사용하거나 100BASE-TX와 10BASE-T를 지원하는 직선형 네트워크 케이블을 사용하십시오.

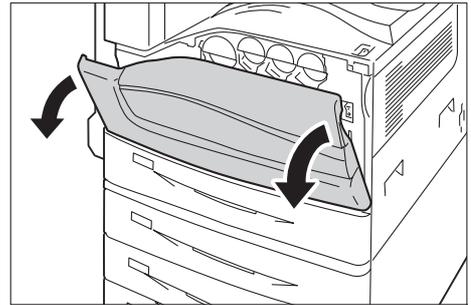
중요

- 1000BASE-T에 연결하려면 카테고리 5(CAT5) 또는 Enhanced 카테고리 5(CAT5e) 케이블을 사용해야 합니다. 신호 품질과 소음 방지를 위해 Enhanced 카테고리 5(CAT5e) 이상의 케이블을 사용할 것을 권장합니다.
- 1000BASE-T는 기가비트 이더넷 보드 키트가 설치된 경우에도 프린터 처리 속도에 따라 성능을 완전히 발휘하지 못할 수 있습니다.

1. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 쪽으로 눌러 전원을 끕니다.



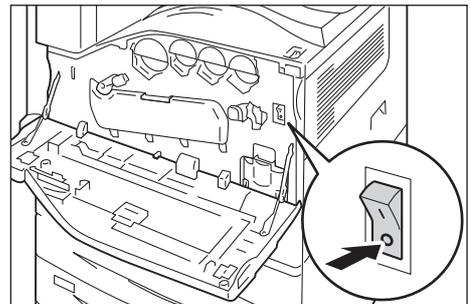
2. 앞커버를 엽니다.



3. 프린터 주전원 스위치를 <○> 쪽을 눌러 주전원을 끕니다.

참고

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.



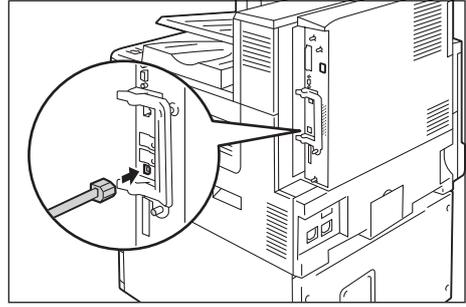
- 네트워크 케이블을 프린터의 인터페이스 커넥터에 연결합니다.

중요

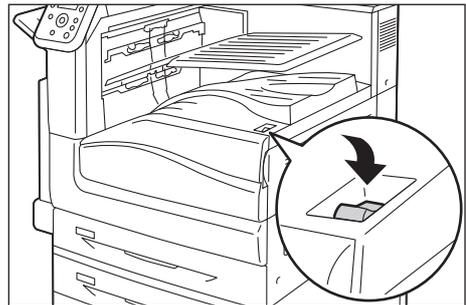
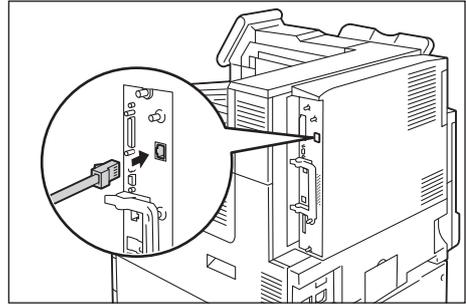
- 커넥터의 위치는 기가비트 이더넷 보드 키트(옵션) 설치 여부에 따라 다릅니다. 환경에 따라 적합한 커넥터로 연결합니다.
- 기가비트 이더넷 보드 키트가 설치되어 있는 경우 표준 구성에 있는 커넥터는 사용할 수 없습니다.
- 기가비트 이더넷 보드 키트를 설치하는 경우 MAC 주소는 표준 구성의 MAC 주소와 같습니다.
- 기가비트 이더넷 보드 키트의 표시등 LED1은 연결된 네트워크 환경에 따라 다음과 같이 켜집니다.
10BASE-T 환경: 꺼짐
100BASE-T 환경: 노란색으로 켜짐
1000BASE-T 환경: 파란색으로 켜짐

- 네트워크 케이블의 반대편 끝을 허브 등의 네트워크 장치에 연결합니다.
- 프린터 주전원 스위치를 <I> 쪽으로 눌러 주전원을 켜 후 앞커버를 닫습니다.
- 프린터 전원 스위치를 <I> 쪽으로 눌러 전원을 켭니다.

예:표준 구성



예: 기가비트 이더넷 보드 키트가 설치된 경우



1.3 조작부 화면 언어 변경

프린터 조작부 화면의 언어를 [English], [Korean], [Simp. Chinese], [Trad. Chinese] 중에서 선택하십시오.

다음은 조작부 화면 언어를 변경하는 방법에 관한 설명입니다.

보충

- 본 설명서에서는 [언어선택]이 [English]으로 설정된 것으로 간주합니다. 조작부 화면 언어로 영어를 사용하는 경우에는 다음 조작이 필요하지 않습니다.

1. 메뉴 화면을 표시하려면 <사양설정> 버튼을 누릅니다.

사양설정
프린터 언어 설정

2. [언어선택 Language]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

사양설정
언어선택 Language

참고

- 원하는 항목을 지나친 경우에는 <▲> 버튼을 눌러 해당 항목으로 되돌아갑니다.

3. <▶> 또는 <설정>을 눌러 선택합니다.
언어가 표시됩니다.

언어선택
•English

4. 원하는 언어가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

5. <설정> 버튼을 눌러 확정합니다.

언어선택
•Korean

6. <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 닫습니다.
프린터가 자동으로 재기동됩니다.

1.4 네트워크 환경 설정

이 절에는 TCP/IP 환경에서 프린터를 설치하는 방법이 설명되어 있습니다.

보충

- 본 프린터는 IPv6 네트워크 환경에서 IPv6 주소를 사용할 수 있습니다. IPv6 주소 사용에 대한 자세한 내용은 "IP 주소(IPv6) 설정" (P.27)을 참고하십시오.

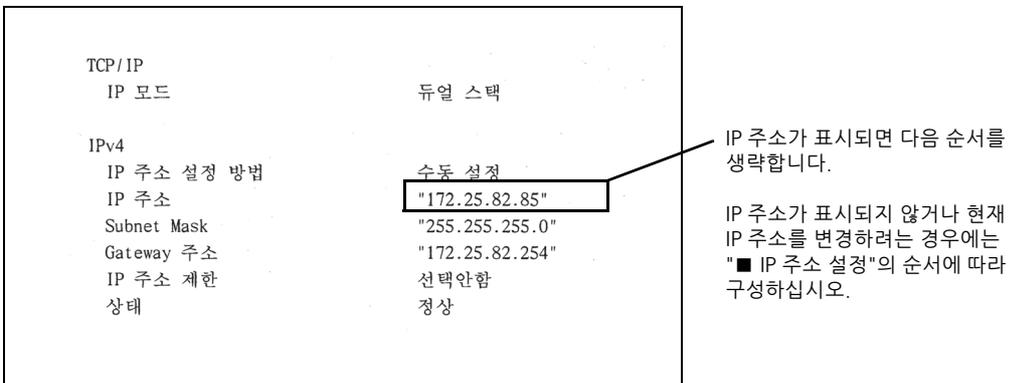
IP 주소(IPv4) 설정

TCP/IP 프로토콜을 사용하려면 프린터용 IP 주소를 구성해야 합니다.

[DHCP/Autonet]을 사용하여 IP 주소를 취득하도록(조작부의 [IP 주소 설정 방법] 설정을 통해) 기본 설정되어 있습니다. 따라서 프린터를 DHCP 서버가 있는 네트워크에 연결한 경우에는 서버에서 IP 주소를 자동 취득합니다.

[기능 설정 리스트]를 프린트하여 프린터에 이미 IP 주소가 있는지 확인하십시오.

프린터에 IP 주소가 없는 경우에는 [IP 주소 설정방법]을 [수동]으로 설정한 다음 주소를 구성합니다.



보충

- [기능 설정 리스트]를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "7.2 리포트/리스트 프린트" (P.308)를 참고하십시오.
- BOOTP나 RARP 서버를 사용하여 IP 주소를 취득할 수 있습니다. BOOTP나 RARP 서버를 사용하는 경우에는 [IP 주소 설정 방법]을 [BOOTP]나 [RARP]로 설정하십시오.
- DHCP 서버를 사용하는 경우 프린터의 IP 주소가 공지 없이 변경될 수 있습니다. 반드시 주소를 정기적으로 점검하십시오.

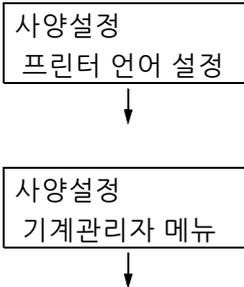
다음은 조작부에서 IP 주소를 설정하는 방법에 관한 설명입니다. 네트워크 환경에 따라 Subnet Mask와 Gateway 주소가 필요합니다. 프린터에 필요한 설정에 관해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

■ IP 주소 설정

중요

- IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소 등의 주소는 네트워크 환경에 따라 달라집니다. 주소 설정에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.



참고

- 원하는 항목을 지나친 경우에는 <▲> 버튼을 눌러 해당 항목으로 되돌아가십시오.

- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[네트워크/포트]가 표시됩니다.

참고

- 잘못된 항목에서 <▶> 또는 <설정> 버튼을 누른 경우 <◀> 또는 <뒤로> 버튼을 눌러 이전 화면으로 되돌아가십시오.
- 처음부터 시작하려면 <사양설정> 버튼을 누릅니다.

- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[LPD]가 표시됩니다.

- [TCP/IP 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[IP 모드]가 표시됩니다.

- [IPv4 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

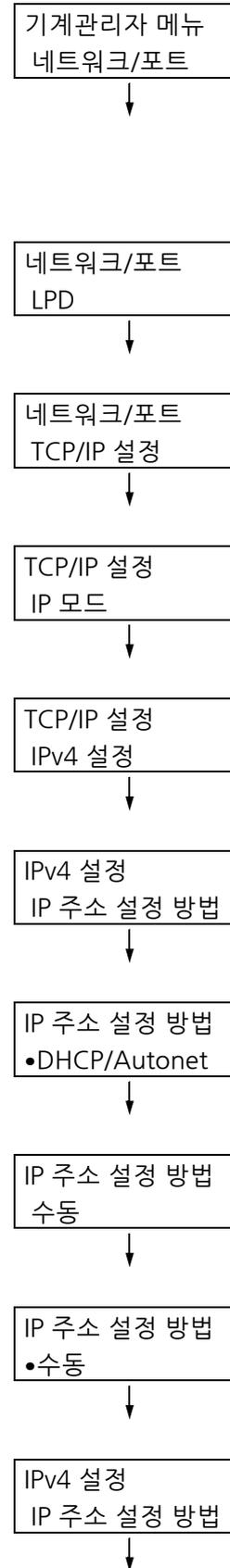
- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[IP 주소 설정 방법]이 표시됩니다.

- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
현재 설정값이 표시됩니다.

- [수동]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

- <설정> 버튼을 눌러 선택을 확정합니다.
[000.000.000.000]이 나타나는 경우에는 순서 15로 건너웁니다.

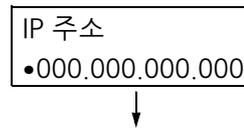
- <◀> 또는 <뒤로> 버튼을 눌러 [IP 주소 설정 방법]으로 돌아갑니다.



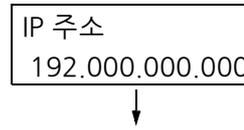
13. <▼> 버튼을 눌러 [IP 주소]를 표시합니다.



14. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재 IP 주소가 표시됩니다.



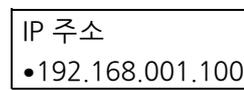
15. <▲> 또는 <▼> 버튼을 사용하여 첫 번째 필드에 값을 입력하고(예: 192) <▶> 버튼을 누릅니다.



참고

- 설정을 변경할 필요가 없는 경우에는 <▶> 버튼을 눌러 다음 필드로 이동합니다.
- <▲>와 <▼> 버튼을 누르면 값이 10씩 증가합니다.
- 이전 필드로 되돌아가려면 <◀> 버튼을 누릅니다.

16. 동일한 방식으로 나머지 필드를 입력합니다. 마지막(4번째) 필드를 입력한 후 (예: 192.168.1.100) <설정> 버튼을 눌러 입력을 확정합니다.



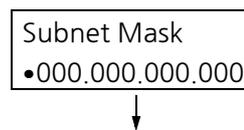
17. Subnet Mask와 Gateway 주소를 설정하려면 <뒤로> 버튼을 누른 다음 순서 18을 진행합니다. 설정 구성을 완료하려면 순서 25를 진행합니다.

■ Subnet Mask/Gateway 주소 설정

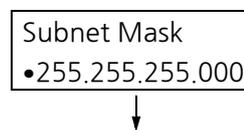
18. [Subnet Mask]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.



19. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재의 Subnet Mask가 표시됩니다.



20. IP 주소 입력과 동일한 방법으로 Subnet Mask를 입력하고(예: 255.255.255.000) <설정> 버튼을 눌러 입력을 확정합니다.



21. <뒤로> 버튼을 눌러 [Subnet Mask]로 돌아갑니다.



22. <▼> 버튼을 눌러 [Gateway 주소]를 표시합니다.



23. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
현재의 Gateway 주소가 표시됩니다.

Gateway 주소
•000.000.000.000



24. IP 주소를 입력한 동일한 방법으로 Gateway
주소를 입력하고(예: 192.168.1.254)
<설정> 버튼을 눌러 입력을 확정합니다.

Gateway 주소
•192.168.001.254

25. 설정이 완료됩니다.
<사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 닫습
니다.
프린터가 자동으로 재기동됩니다.
26. [기능 설정 리스트]를 프린트하여 설정을 확
인합니다.

IP 주소(IPv6) 설정

본 프린터는 IPv6 네트워크 환경에서 IPv6 주소를 사용할 수 있습니다.

기본값으로 프린터 [IP 모드]를 [듀얼 스택]으로 설정하면 IPv4나 IPv6을 자동으로 감지합니
다. 프린터를 IPv6 네트워크에 연결한 경우에는 IPv6 주소가 자동으로 설정됩니다.

[기능 설정 리스트]를 프린트하여 설정을 확인하십시오.

보충

- 프린터에 고정 IPv6 주소를 설정하려면 CentreWare Internet Services를 사용하여 수동으로 설정을 구
성합니다. 그런 다음 [기능 설정 리스트]를 프린트하여 자동으로 설정된 주소를 확인합니다. 이 주소를
사용하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다. IPv6 주소 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [
프로토콜 설정] > [TCP/IP]를 설정하십시오. CentreWare Internet Services에 대한 자세한 내용은 "1.6
CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오. 해당 네트워크 환경에
관한 정보는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

IPv6	
IP 주소 수동 설정	사용안함
자동 설정	
링크 로컬 주소	"fe80::a00:37ff:fe60:72a4"
비상태형 자동 설정 주소 1	"2001:a:b:c:a00:37ff:fe60:72a4 /64"
비상태형 자동 설정 주소 2	" "
비상태형 자동 설정 주소 3	" "
자동 설정 Gateway 주소	"fe80::2a0:deff:fe2a:a6ee"
IP 주소 제한	선택안함
상태	정상

보충

- [기능 설정 리스트]를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "7.2 리포트/리스트 프린트" (P.308)를 참고
하십시오.

1.5 포트 활성화

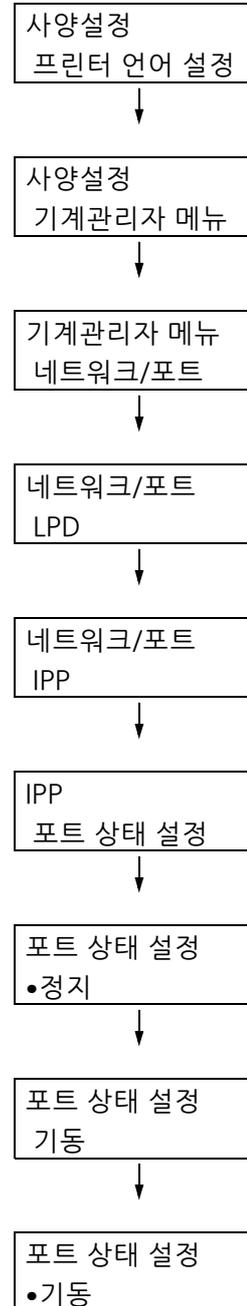
사용하고자 하는 모든 포트를 조작부에서 [기동]으로 설정합니다.

표준 설정을 사용하는 경우에는 기본 포트가 [기동]으로 설정되어 있으므로 이 조작이 불필요합니다.

다음의 순서에 따라 각 포트를 활성화합니다.

다음 순서에서는 IPP를 예로 들었습니다.

1. 조작부의 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.
4. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [LPD]가 표시됩니다.
5. 원하는 프로토콜이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다. (예: IPP)
6. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [포트 상태 설정]이 표시됩니다.
7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재 설정값이 표시됩니다.
8. <▼> 버튼을 눌러 [기동]을 표시합니다.
9. <설정> 버튼을 눌러 선택을 확정합니다.
10. 설정이 완료됩니다. <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 닫습니다. 프린터가 자동으로 재기동됩니다.



1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성

CentreWare Internet Services 개요

CentreWare Internet Services는 프린터가 TCP/IP 네트워크에 있는 경우에 웹 브라우저를 사용하여 프린터를 감시하거나 원격으로 구성할 수 있는 서비스입니다.

또한 일부 조작부 설정도 서비스의 [등록 정보] 탭에서 설정할 수 있습니다.

보충

- 프린터가 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 CentreWare Internet Services를 사용할 수 없습니다.



■ 웹 브라우저 설정

CentreWare Internet Services 사용 시 프록시 서버를 사용하지 않고 프린터 주소 지정을 권장합니다.

보충

- 프록시 서버를 사용하여 CentreWare Internet Services에 접속하는 경우에는 서비스의 응답이 느리거나 서비스가 표시되지 않을 수 있습니다.
- 웹 브라우저를 설정하는 방법에 관한 정보는 웹 브라우저의 온라인 도움말을 참고하십시오.

CentreWare Internet Services의 표시 언어를 변경하려면 웹 브라우저의 표시 언어를 변경하십시오.

보충

- 웹 브라우저의 표시 언어 변경 방법에 대한 자세한 내용은 웹 브라우저에 제공된 온라인 도움말을 참고하십시오.

CentreWare Internet Services가 올바르게 작동하지 않는 경우에는 다음 순서에 따라 웹 브라우저를 구성하십시오.

아래의 절차는 Internet Explorer 11.0을 예로 든 것입니다.

1. [도구] 메뉴에서 [인터넷 옵션]을 선택합니다.
2. [일반] 탭에서 [검색 기록] 아래의 [설정]을 클릭합니다.
3. [저장된 페이지의 새 버전 확인:]에서 [웹 페이지를 열 때마다] 또는 [Internet Explorer를 시작할 때마다]를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.
5. [인터넷 옵션] 대화상자에서 [확인]을 클릭합니다.

■ 프린터 설정

CentreWare Internet Services를 사용하려면 프린터의 IP 주소를 구성한 다음 [Internet Services]를 사용하도록 설정합니다.(기본값: [사용함]) [Internet Services]를 [사용안함]으로 설정한 경우에는 조작부에서 [사용함]으로 변경하십시오.

참고

- "[Internet Services]" (P.150)
- "1.5 포트 활성화" (P.28)

CentreWare Internet Services 설정

다음은 CentreWare Internet Services의 각 탭에 있는 주요 기능입니다.

탭 이름	메뉴 이름	기능
상태	일반	이름, IP 주소 및 상태를 표시합니다.
	트레이	용지 트레이에 있는 용지의 상태 및 출력 트레이의 상태를 표시합니다.
	구성 요소	소모품의 양과 상태를 표시합니다(추정). 실제 소모품 교체는 조작부에 표시된 메시지를 보고 수행해야 합니다. 참고 • "6.7 에러 메시지 및 에러 코드" (P.244)
	카운터	현재까지 프린트된 페이지 수가 표시됩니다.
	가동 항목별 누적 시간	작동, 대기, 저전력, Sleep 모드 등 현재까지 가동된 총 시간이 표시됩니다.
작업	작업 목록	처리 중인 작업의 목록을 표시합니다.
	작업 이력	완료된 작업의 목록을 표시합니다.
	에러 이력	에러 로그에 저장된 에러 정보를 표시합니다. 표시된 에러 코드의 의미에 대한 자세한 내용은 "에러 코드" (P.255)를 참고하십시오.
프린트	프린트 지시	컴퓨터에 저장된 파일을 선택한 다음 프린터로 직접 프린트합니다. [프린트] 탭은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 나타납니다.
등록 정보	설정 메뉴	[등록 정보] 탭에 있는 기능에 대한 개요가 설명된 페이지를 이동할 수 있도록 버튼이 표시되어 있습니다.
	시스템 설명	제품 이름과 일련번호가 표시됩니다. 제품명* ¹ , 위치* ¹ , 연락처* ¹ , 시스템 관리자 메일주소* ¹ , 기계 메일주소* ¹ 도 설정할 수 있습니다.
	일반 설정	현재의 설정이 표시됩니다. 다른 항목도 설정할 수 있습니다. • 설정 시스템 구성/작업 관리/용지트레이 속성/용지 설정/절전 모드 설정/저장 문서 설정/메모리 설정/Internet Services 설정* ¹ /복제* ¹ /계조 보정/메일 통지 폴더* ¹
	네트워크 설정	포트나 프로토콜처럼 설정과 관련된 네트워크를 점검하거나 변경할 수 있습니다.
	서비스 설정	프린트모드, 에뮬레이션 설정, 메일* ¹ 및 EP 서비스* ³ 설정을 구성할 수 있습니다.
	집계관리* ¹	집계관리 관련 설정을 구성할 수 있습니다.
	문서보호* ¹	문서보호* ¹ 와 관련된 설정을 구성할 수 있습니다. • 설정 인증관리/인증 정보 설정/권한 그룹 등록/외부인증 서버 설정/IP 주소 제한/개방형 포트/감사 로그/인증서 설정/IPSec/인증서 관리/IEEE802.1x/SSL/TLS 설정/복제관리/강제 문서보안/작업 표시 제한/시스템 관리자 설정* ²
지원	정보 링크와 소모품 주문 사이트를 표시합니다.	

*¹ 이러한 설정은 CentreWare Internet Services를 사용하는 경우에만 설정할 수 있으며 조작부에서는 구성할 수 없습니다. 일부 보안 기능은 중국 판매 모델에 지원되지 않습니다.

*² 관리 ID와 비밀번호를 설정할 수 있습니다. 시스템 관리자 ID와 비밀번호의 기본값은 각각 "11111"과 "x-admin"입니다.

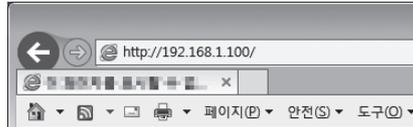
*³ EP 서비스는 중국 판매 모델에 지원되지 않습니다.

CentreWare Internet Services 사용

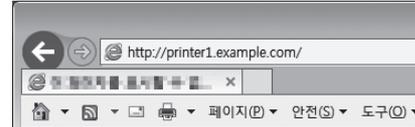
CentreWare Internet Services 액세스 절차는 다음과 같습니다.

1. 컴퓨터를 시작하고 웹 브라우저를 실행합니다.
2. URL 필드에 프린터의 IP 주소나 URL을 입력한 다음 <Enter> 키를 누릅니다. CentreWare Internet Services 페이지가 나타납니다.

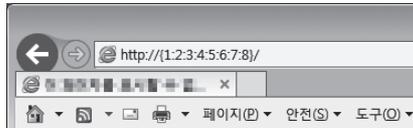
• 예: IPv4용 IP 주소



• 예: URL



• 예: IPv6용 IP 주소



보충

- 포트 번호를 명시하는 경우에는 주소 뒤에 :(콜론)과 80(출고 시 기본 포트 번호)을 입력합니다. 프린터의 포트 번호를 확인하려면 [기능 설정 리스트] 를 프린트합니다.
- [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [HTTP]에서 포트 번호를 변경할 수 있습니다. 포트 번호를 변경하는 경우 주소 뒤에 :(콜론)과 포트 번호를 입력해야 합니다.



- 인증 기능이 설정된 경우에는 사용자 ID 및 비밀번호 입력 화면이 나타납니다. 프린터에 등록된 관리자의 사용자 ID와 비밀번호를 입력하십시오. 사용자 ID와 비밀번호에 관한 정보는 관리자에게 문의하십시오. 사용자 정보는 CentreWare Internet Services 시작 시 우측 상단에 표시됩니다.



- 프린터에 등록된 관리자나 사용자의 ID와 비밀번호로 로그인하여 설정을 구성하고 확정 후 [로그아웃] 클릭으로 시스템에서 로그아웃하여 정보 유출을 방지해야 합니다.



- 데이터 암호화를 사용하도록 설정한 경우 CentreWare Internet Services에 접속할 때 주소 앞에 http가 아니라 https를 입력하십시오.
- 데이터 암호화 기능에 대한 자세한 내용은 "7.9 보안 기능" (P.325) 및 "7.11 사용자 사전 등록으로 프린터 기능 접속 제한" (P.346)를 참고하십시오.

온라인 도움말 사용

각 화면에 있는 설정에 관한 정보는 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오. [도움말]를 클릭하여 [도움말] 창을 표시합니다.



중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

1.7 프린터 드라이버 설치

컴퓨터에서 인쇄하려면 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [빠른 설치]에서 ART-EX 프린터 드라이버를 설치하십시오.

프린터 드라이버의 설치 절차는 컴퓨터가 프린터에 연결된 방법에 따라 다릅니다.

미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [지원 도구/설명서] > [미디어 정보]에서 설치 지침을 확인하고 그에 따른 절차를 수행하십시오.

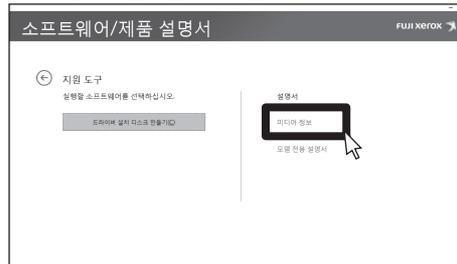
프린터 드라이버를 설치한 후 즉시 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

드라이버 설치(Windows)

1. 드라이브에서 미디어를 설정합니다.
2. [빠른 설치]를 클릭하고 표시된 설치 메뉴 화면에서 드라이버를 설치하십시오.



3. 설치 방법은 [지원 도구/설명서]의 [미디어 정보]를 참조하십시오.



드라이버 설치(Macintosh)

Macintosh용 설명서는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 다음 폴더에서 찾을 수 있습니다.

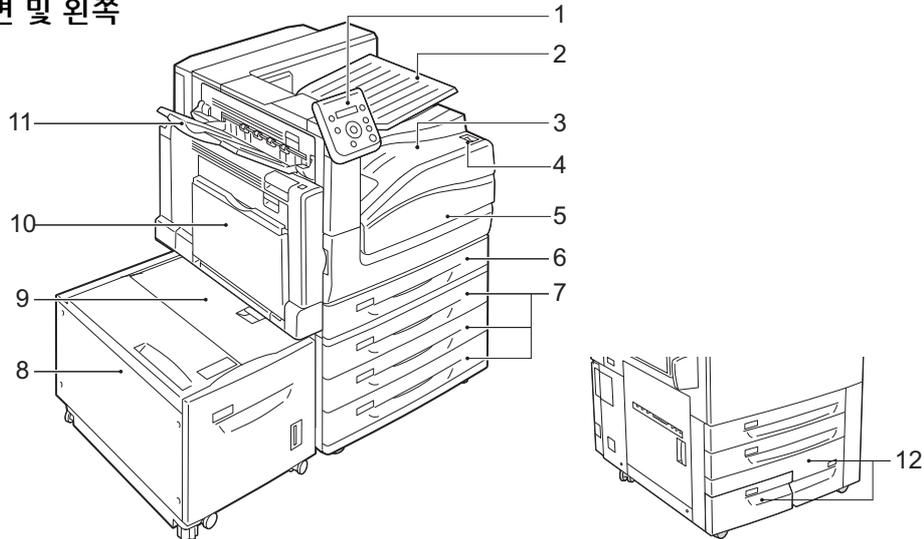
- Manuals/Mac/Korean

2 기본 조작

2.1 주요 구성품 및 기능

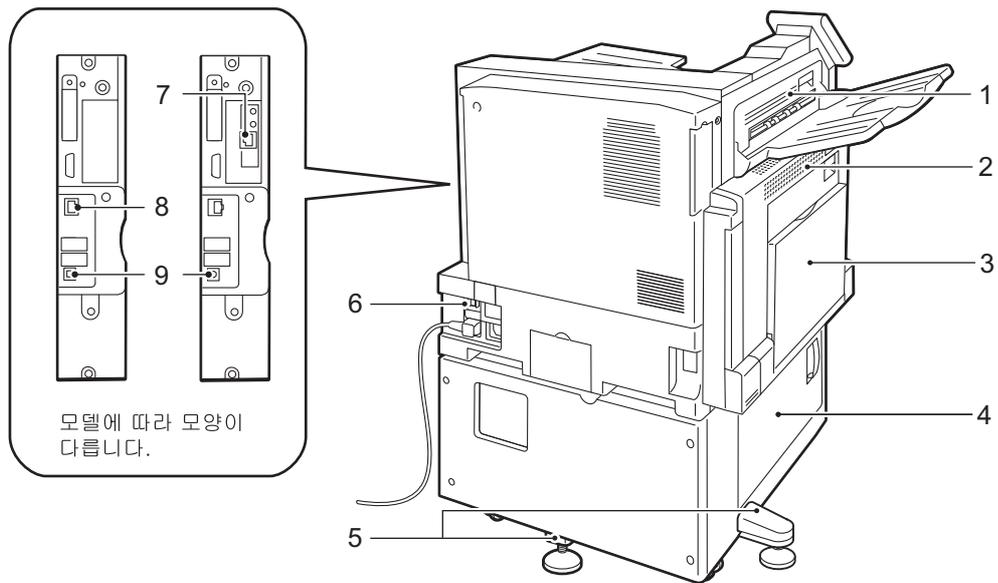
프린터 본체

프린터 앞면 및 왼쪽



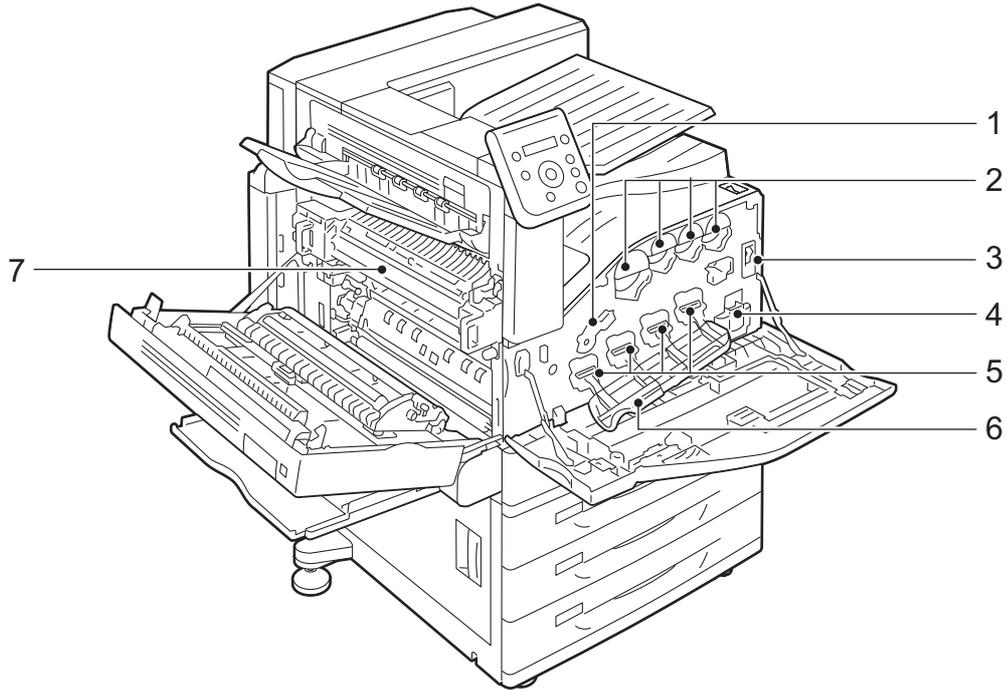
번호	이름	설명
1	조작부	조작 버튼, LED 램프 및 화면으로 구성되어 있습니다. 참고 • "조작부" (P.41)
2	추가 중앙트레이	둘로 분리된 중앙트레이로 출력물이 배출됩니다.
3	중앙트레이	출력물의 프린트 면이 아래로 배출됩니다.
4	전원 스위치	프린터 전원을 켜거나 끕니다. 전원을 켜려면 프린터 전원 스위치를 < > 쪽으로 누르고 전원을 끄려면 <∪> 쪽으로 누릅니다. 참고 • "2.2 전원 켜기/끄기" (P.44)
5	앞커버	드럼 카트리지와 토너 카트리지를 교체하거나 걸린 용지를 제거할 때 엽니다.
6	트레이 1	용지를 보급합니다. 표준 용지트레이입니다.
7	트레이 2, 3, 4 (3단 트레이 모듈)(옵션)	3단 트레이 모듈(옵션)이 설치된 경우 용지를 보급하는 트레이입니다.
8	트레이 6(B1 HCF)(옵션)	B1 HCF(옵션)이 설치된 경우 용지를 보급하는 트레이입니다.
9	트레이 6 위커버	트레이 6을 왼쪽으로 민 후 이 커버를 열고 걸린 용지를 제거합니다.
10	트레이 5(수동트레이)	트레이 1~4에 보급할 수 없는 용지에 프린트하는 경우 용지를 보급하는 트레이입니다. 보통용지뿐만 아니라 봉투 등의 비표준 용지를 보급하는 데 사용됩니다. 필요한 경우 이 트레이를 2단계로 확장할 수 있습니다.
11	측면트레이	출력물의 프린트 면이 위로 배출됩니다.
12	트레이 3, 4(텐덤트레이)(옵션)	용지를 보급하는 트레이입니다.

프린터 오른쪽 및 뒷면



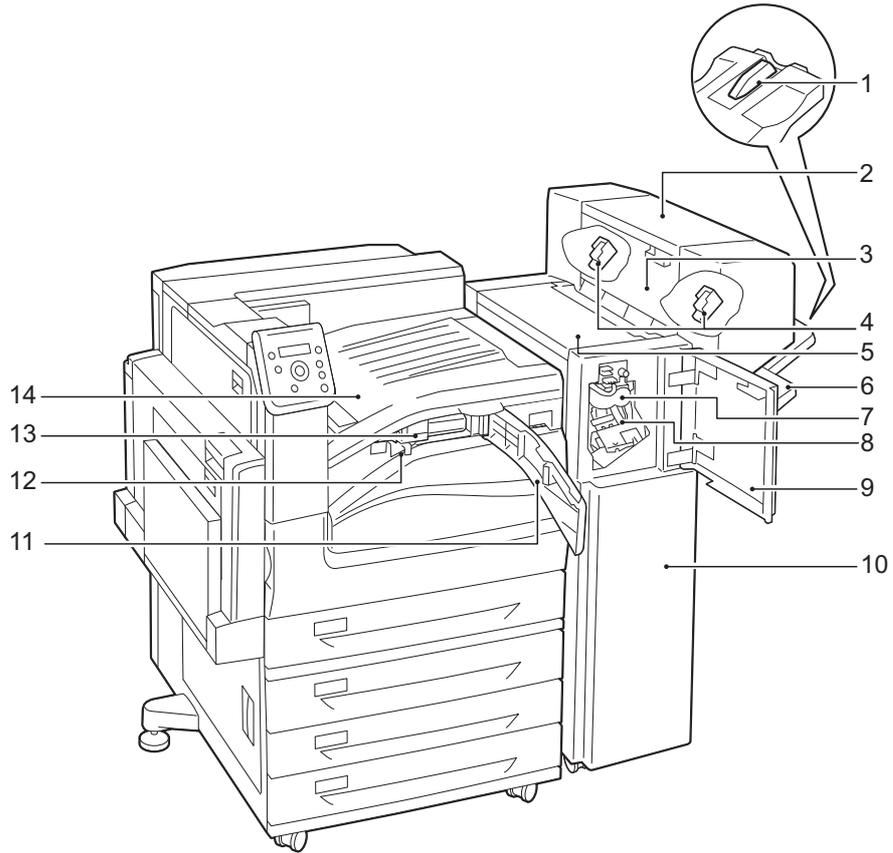
번호	이름	설명
1	왼쪽 위커버 D	걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 엽니다.
2	왼쪽 상단 커버 A	걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 엽니다. 보충 • 커버를 열기 전에 Sleep 모드를 종료한 다음 프린터 전원을 끄십시오.
3	양면 프린트 유닛 커버 B	이 커버를 열고 걸린 용지를 제거합니다.
4	왼쪽 하단 커버 C	걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 엽니다. 트레이 6이 설치된 경우 트레이 6을 왼쪽으로 민 후 이 커버를 엽니다.
5	조정 다리	프린터가 쓰러지지 않도록 합니다. 프린터를 설치 장소로 옮긴 다음 바닥에 닿도록 이 조정 장치를 시계 방향으로 돌리십시오.
6	RESET 버튼	누전이 감지되면 프린터 전원이 자동으로 껍칩니다.
7	기가비트 이더넷 인터페이스 커넥터(옵션)	기가비트 이더넷 보드 키트(옵션)를 설치하면 1000BASE-T 이더넷 인터페이스 케이블을 연결할 수 있습니다.
8	10BASE-T/100BASE-TX 커넥터	10BASE-T/100BASE-TX 이더넷 인터페이스 케이블에 연결됩니다. 보충 • 기가비트 이더넷 보드 키트(옵션)를 설치하면 표준 구성에서 이더넷 커넥터를 사용할 수 없습니다.
9	USB 2.0 커넥터	USB 2.0 케이블에 연결됩니다.

내부



번호	이름	설명
1	드럼 카트리지를 해제 레버	드럼 카트리지를 교체할 때 이 레버를 잠금 해제합니다.
2	토너 카트리지를	Yellow(Y), Magenta(M), Cyan(C) 및 Black(K) 토너가 들어 있습니다.
3	주전원 스위치	프린터의 주전원을 켜거나 끕니다. 항상 기계관리자의 지시를 준수하십시오. 중요 • 주전원을 끄기 전에 항상 전원을 끄십시오. 참고 • "2.2 전원 켜기/끄기" (P.44)
4	토너 회수통(R5)	토너 회수통이 들어 있어 폐토너가 수집됩니다.
5	드럼 카트리지를 (R1, R2, R3, R4)	광전도체가 들어 있습니다. 드럼 카트리지를 이름은 프린터를 마주했을 때 왼쪽에서 오른쪽 순서로 R1, R2, R3, R4입니다.
6	드럼 카트리지를 커버	드럼 카트리지를 교체하거나 프린터 내부를 청소할 때 이 커버를 엽니다.
7	정착부	열과 압력으로 토너를 녹여 용지에 고착합니다. 중요 • 이 부분은 매우 뜨거우므로 만지지 마십시오.

B1 Finisher(옵션) 및 Booklet 유니트 장착 B1 Finisher(옵션)



번호	이름	설명
1	트레이 부속	A4용지 또는 B5용지를 스테이플로 철하지 않고 Finisher 트레이로 배출하는 경우 이 부속품을 설치합니다. 참고 • "트레이 부속 설치" (P.39)
2	Booklet 유니트	접은 출력물을 스테이플로 철합니다.
3	Booklet 유니트 옆커버	Booklet 유니트의 스테이플 카트리지를 교체할 때 이 커버를 엽니다.
4	스테이플 카트리지(Booklet 유니트)[R2/R3]	스테이플이 들어 있습니다. 스테이플을 교체 또는 추가하거나 걸린 스테이플을 제거할 때 이 카트리지를 꺼냅니다.
5	위커버	걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 엽니다.
6	Finisher 트레이	스테이플로 철하거나 접은 출력물이 배출됩니다.
7	접기 유니트	출력을 반으로 접습니다.
8	스테이플 카트리지[R1]	스테이플이 들어 있습니다.
9	앞커버	걸린 용지를 제거하거나 스테이플을 교체할 때 이 커버를 엽니다.
10	B1 Finisher	출력물을 스테이플로 철합니다.
11	앞 이송부 커버 G	펀치 조각을 제거할 때 이 커버를 엽니다.
12	펀치 회수통[R4]	펀치 유니트로부터 조각이 수거됩니다.

번호	이름	설명
13	US 2/3 공 펀치 키트(US 표준) 또는 2/4 공 펀치 키트(옵션)	출력물에 구멍을 뚫습니다. 보충 • US 2/3 공 펀치 키트(US 표준)로 만든 구멍 2개 사이는 70mm로 2/4 공 펀치 키트로 만든 80mm와 다릅니다.
14	중앙트레이(Finisher 이송부 커버 F)	Finisher 트레이로 배출할 수 없는 경우 출력물이 여기로 배출됩니다. 걸린 용지를 제거하려면 커버를 위로 올립니다. 보충 • 중앙트레이로 배출된 출력물을 자주 수거하십시오.

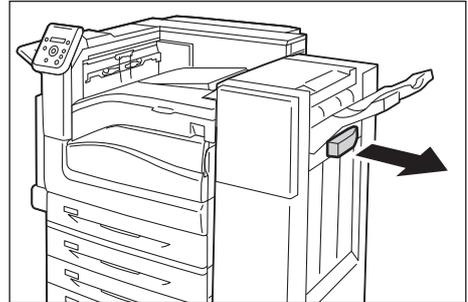
보충

- B1 Finishe에 연결된 전원 코드는 프린터 전용 연결 코드입니다. 이 코드를 프린터 이외의 다른 장치에 연결하지 마십시오.
- Finisher를 장착하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요합니다.

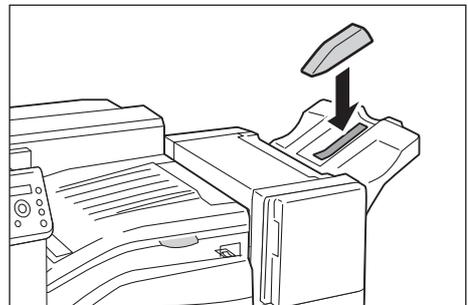
■ 트레이 부속 설치

A4  또는 B5  용지를 스테이플로 철하지 않고 Finisher 트레이로 배출하는 경우 Finisher 트레이에 제공된 트레이 부속품을 설치하여 출력물을 보다 깔끔하게 적재할 수 있습니다.

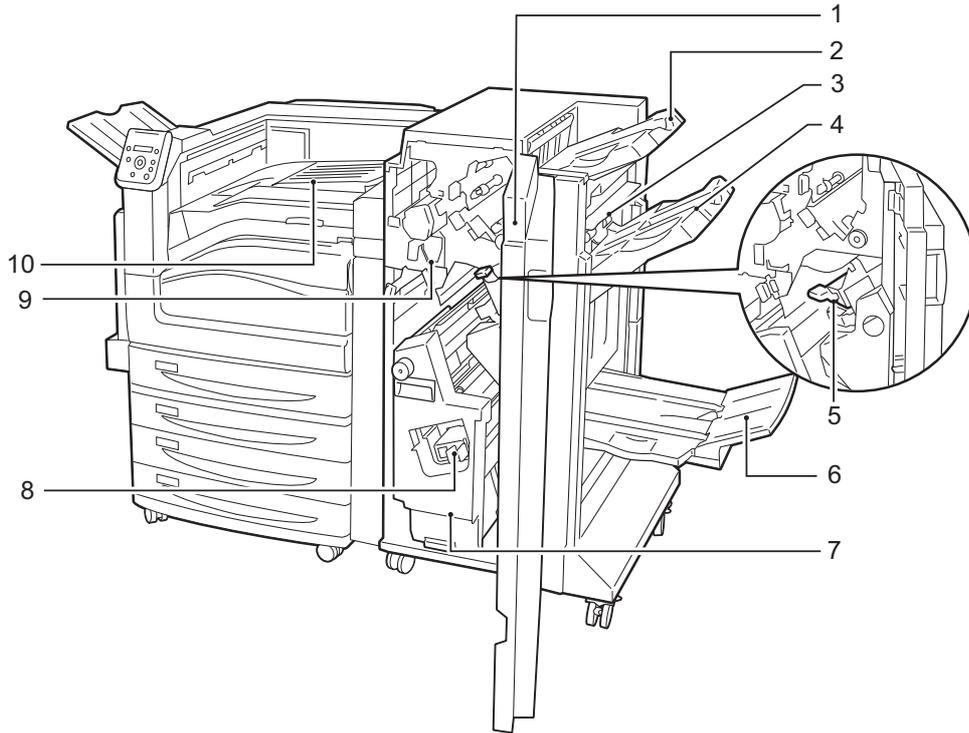
1. Finisher 트레이 뒷면에서 트레이 부속을 분리합니다.



2. 트레이 부속품을 그림과 같이 Finisher 트레이 중간에 장착합니다.



Booklet 유니트 장착 C1 Finisher(옵션)

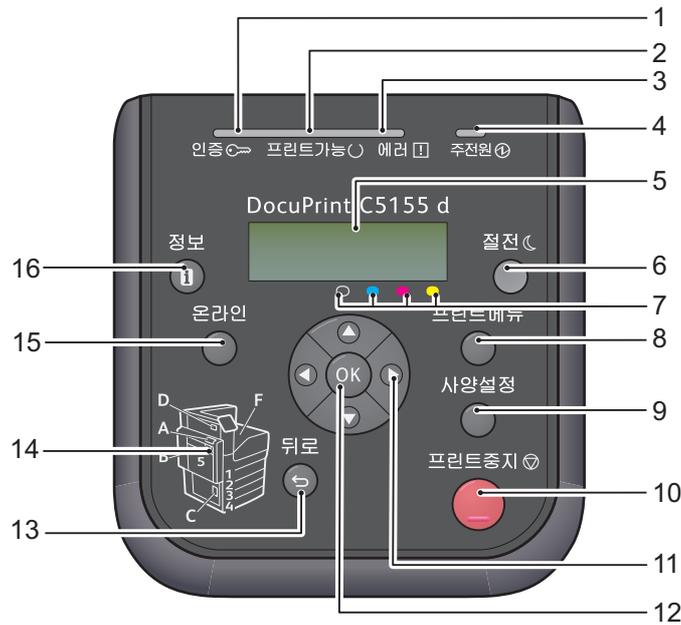


번호	이름	설명
1	앞커버	걸린 용지 또는 스테이플을 제거하거나 스테이플을 교체 또는 추가하거나 펀치 조각을 제거하는 경우 이 커버를 엽니다.
2	배출트레이	출력물이 배출됩니다.
3	배출구 커버 H	걸린 용지를 제거할 때 이 커버를 엽니다.
4	Finisher 트레이	스테이플로 철하거나 접은 출력물이 배출됩니다.
5	스테이플 카트리지[R1]	스테이플이 들어 있습니다.
6	제본트레이	제본 기능의 접기를 선택한 경우 출력물이 배출됩니다.
7	Booklet 유니트[4]	출력물을 접고 스테이플로 철합니다.
8	스테이플 카트리지(Booklet 유니트)[R2/R3]	스테이플이 들어 있습니다. 스테이플을 교환 또는 추가하거나 걸린 스테이플 걸림을 제거할 경우 이 카트리지를 분리합니다.
9	펀치 회수통[R4]	폐 펀치 조각이 수거됩니다.
10	중앙트레이(Finisher 이송부 커버 F)	배출트레이 또는 Finisher 트레이로 출력물을 배출할 수 없는 경우 여기로 전달됩니다. 걸린 용지를 제거하려면 커버를 위로 올립니다. 보충 • 중앙트레이로 배출된 출력물을 자주 수거하십시오.

보충

- Finisher를 장착하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요합니다.

조작부



번호	이름	설명
1	<인증> 램프	관련 장치의 IC 카드 리더기에 장착되거나 연결된 카드 인증 시 점등됩니다.
2	<프린트가능> 램프	프린트 준비가 되면 켜집니다.
3	<에러> 램프	에러가 발생하면 깜박이거나 켜집니다.
4	<주전원> 램프	프린터의 주전원을 켜면 점등됩니다.
5	화면	프린터 상태, 메뉴 선택 사항 및 메시지가 표시됩니다. 프린터 전원을 켜면 [Please Wait...]가 표시됩니다. 표시 메시지가 [프린트할 수 있습니다]로 변경되면 프린트 작업을 할 수 있습니다. 카드 인증이 사용되면 약 2초 동안 인증된 사용자 ID가 표시됩니다. 프린터 전원이 켜진 경우에도 절전 모드 중에는 아무 것도 표시되지 않습니다. 참고 • "조작부 화면" (P.43)
6	<절전> 버튼	프린터가 절전 모드인 경우 이 버튼이 켜집니다. 이 버튼을 누르면 프린터의 절전 모드가 종료됩니다. 대기 상태에서 이 버튼을 누르면 절전 모드(저전력 모드)가 시작됩니다. 보충 • 절전 모드 중에 프린터 전원을 끄면 몇십 초 동안 <절전> 버튼이 점등될 수 있습니다.
7	토너 색상 표시	화면에 나타나는 남은 토너의 색상을 표시합니다.

번호	이름	설명
8	<프린트메뉴> 버튼	<p>문서보호 프린트나 샘플 프린트 같이 프린터나 서버에 저장된 문서를 프린트하는 경우 누릅니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하거나 하드 디스크가 설치되어 있지 않은 경우 RAM 디스크를 활성화해야 합니다. 사용할 수 있는 프린트 기능은 환경에 따라 다릅니다. 프린터에 사용할 수 있는 기능에 대해서는 "조작부 메뉴 구조" (P.411)를 참고하십시오. <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "7.8 RAM 디스크 활성화" (P.323) 참고
9	<사양설정> 버튼	누르면 메뉴 화면이 표시됩니다.
10	<프린트중지> 버튼	작업을 중지하려면 누릅니다.
11	<▲><▼><◀><▶> 버튼	<p>누르면 다음 메뉴, 항목 또는 선택 사항으로 진행됩니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 현재 설정을 변경하는 경우 이 버튼 중 하나를 누른 상태로 있으면 사용 가능한 설정이 빠르게 순환합니다. 해당 설정의 기본 값을 표시하려면 <▲> 및 <▼>을 동시에 누릅니다.
12	<설정> 버튼	이 버튼을 눌러 메뉴 화면에서 선택한 선택 사항을 확정합니다. 리포트/리스트를 프린트하는 경우에도 이 버튼을 사용합니다.
13	<뒤면> 버튼	메뉴 화면을 표시하여 이전 항목으로 복귀하려면 이 버튼을 누릅니다.
14	개략도	에러가 발생한 경우 화면에 나타난 에러 메시지에 표시된 위치를 확인할 때 사용합니다.
15	<온라인> 버튼	<온라인> 버튼을 누르면 프린터가 오프라인 상태가 됩니다. 프린터가 오프라인 상태가 되면 <프린트가능> 램프가 꺼지고 프린트되지 않습니다. <온라인> 버튼을 다시 누르면 프린터가 온라인(프린트 가능) 상태가 됩니다.
16	<정보> 버튼	■ 표시가 화면에 나타날 때 이 버튼을 누르면 현재 상태에 대한 자세한 내용이 표시됩니다.

조작부 화면

화면에는 프린트 화면과 메뉴 화면, 두 종류가 있습니다. 프린트 화면에는 프린터의 상태를 나타내는 메시지가 표시되고 메뉴 화면에는 다양한 설정을 할 수 있도록 설정 메뉴가 표시됩니다.

보충

- 화면의 메시지는 프린터 상태와 설치된 옵션에 따라 다릅니다.
- 화면에 **!** 표시가 있는 경우 <정보> 버튼을 누르면 자세한 내용이 표시됩니다.

프린트 화면

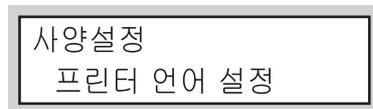
프린터 상태를 나타냅니다. 대기 상태이거나 프린트 중임을 나타내는 화면이 아래와 같이 나타납니다.



메뉴 화면

프린터 설정을 구성하는 화면입니다.

메뉴 화면을 표시하려면 <사양설정> 버튼을 누릅니다. 메뉴 화면을 열면 다음과 같은 메뉴 항목이 나타납니다.



참고

- 메뉴 화면의 메뉴 항목에 대한 자세한 내용은 "5 조작부 설정" (P.123)을 참고하십시오.

2.2 전원 켜기/끄기

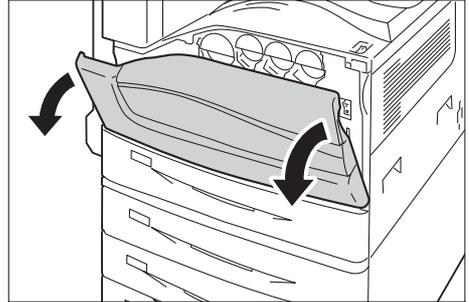
주전원 켜기

주전원을 켜면 제어 장치와 메모리도 켜지며 조작부의 <주전원> 램프에 불이 들어옵니다. 옵션 제품을 설치하거나 프린터를 옮기거나 청소하기 위해 프린터 내부를 열어야 하는 경우가 아니면 주전원을 끄지 마십시오.

중요

- 주전원을 켜자마자 끄지 마십시오. 하드 디스크와 메모리가 손상되거나 기계 오작동을 초래할 수 있습니다.

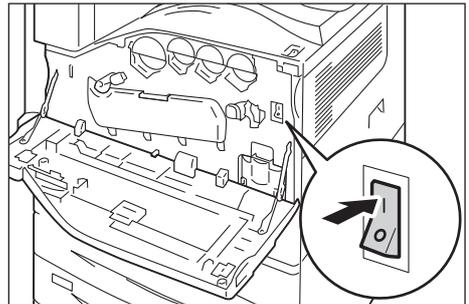
1. 앞커버를 엽니다.



2. 프린터 주전원 스위치를 <I> 쪽으로 눌러 주전원을 켭니다.

보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 켜집니다.



3. 앞커버를 닫습니다.

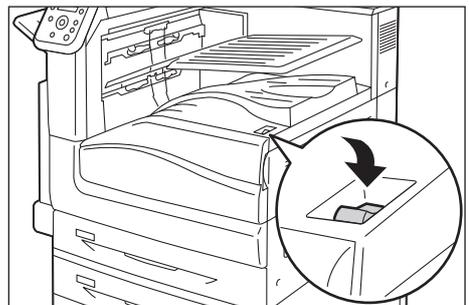
전원 켜기

전원 스위치를 누르기 전에 주전원이 켜 있는지 확인하십시오.

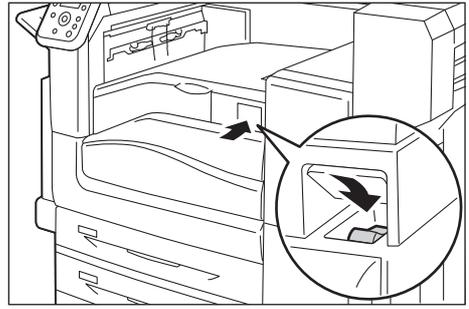
전원을 켜 후 예열하고 프린트할 수 있을 때까지 약 28초가 걸립니다. 기계 구성에 따라 더 오래 걸릴 수 있습니다.

매일 업무 종료 시 또는 오랫동안 프린터를 사용하지 않는 경우 전원을 끄십시오.

1. 프린터 전원 스위치를 <I> 쪽으로 눌러 전원을 켭니다.



- Finisher(옵션)가 설치되어 있는 경우



보충

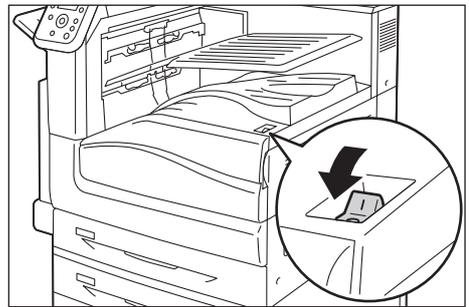
- [Please wait...] 메시지는 기계가 예열 중임을 나타냅니다. 예열 중에는 프린터를 사용할 수 없습니다.
- 에러 메시지가 표시되는 경우 "에러 메시지" (P.244)를 참고하십시오.
- 프린터 전원이 들어오지 않는 경우 다음을 확인하십시오.
 - 전원 코드가 연결되어 있습니다.
 - 주전원이 켜 있습니다.
 - <RESET> 버튼이 눌러 있습니다.

전원 끄기

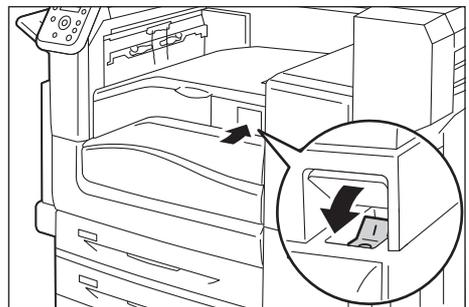
중요

- 조작부의 화면에 [Please wait...]가 표시된 경우 전원을 끄지 마십시오.
- 프린트 중에 전원을 끄지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 전원을 끄면 프린터에 남아 있는 프린트 데이터나 프린터의 메모리에 저장된 정보가 삭제될 수 있습니다.
- 전원이 꺼진 후 전원 끄기 프로세스가 프린터 내부에서 잠시 수행됩니다.(<절전> 버튼이 깜박임) 프린터 전원을 다시 켜기 전에 <절전> 버튼이 완전히 꺼졌는지 확인하십시오.

1. 작업 처리 중이 아님을 램프나 조작부 화면을 통해 확인합니다.
2. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 쪽으로 눌러 전원을 끕니다.



- Finisher(옵션)가 설치되어 있는 경우

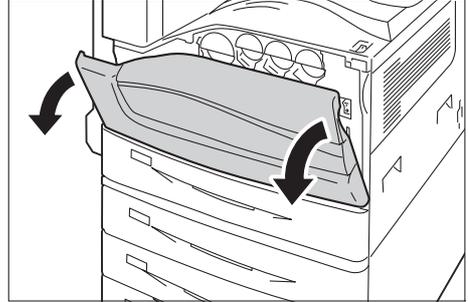


주전원 끄기

중요

- 화면에 표시가 있거나 <절전> 버튼이 깜박이는 동안에는 주전원을 끄지 마십시오. 이 때 주전원을 끄면 하드 디스크와 메모리가 손상되거나 기계 오작동을 초래할 수 있습니다.
- 전원 코드를 분리할 때에는 주전원을 먼저 끕니다. 주전원이 켜진 상태에서 전원 코드를 뽑으면 하드 디스크와 메모리가 손상되거나 기계 오작동을 초래할 수 있습니다.

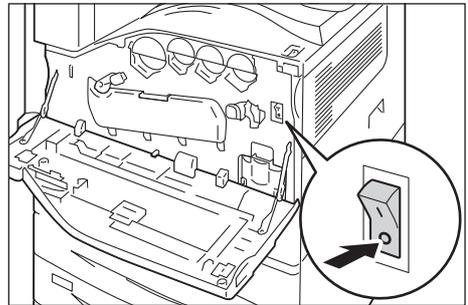
1. 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
2. 앞커버를 엽니다.



3. 프린터 주전원 스위치를 <O> 쪽으로 눌러 주전원을 끕니다.

보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.



4. 앞커버를 닫습니다.

2.3 회로 차단기

본 프린터에는 회로 차단기가 함께 제공됩니다. 누전이 발생할 경우 회로 차단기가 전원 회로를 자동으로 차단하여 화재 발생을 방지합니다. 한 달에 한 번 이상 회로 차단기가 제대로 작동하는지 확인하십시오. 본 기계에는 접지 처리를 해야 합니다. 접지 처리를 제대로 하지 않으면 회로 차단기가 정지되어 감전의 위험이 발생할 수 있습니다.

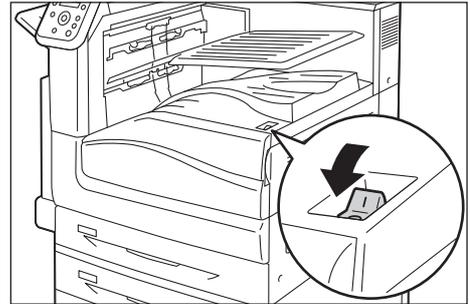
회로 차단기에 문제가 있는 경우 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

다음은 회로 차단기 점검 방법에 대한 설명입니다.

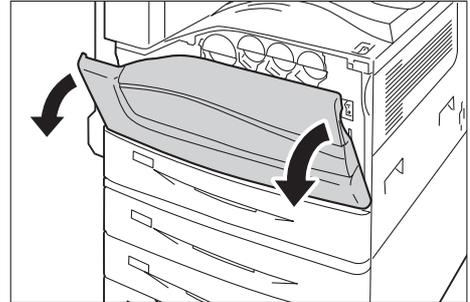
1. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 쪽으로 눌러 전원을 끕니다.

보충

- 화면에 아무 내용도 표시되지 않아야 하며 <절전> 버튼이 켜지지 않아야 합니다.



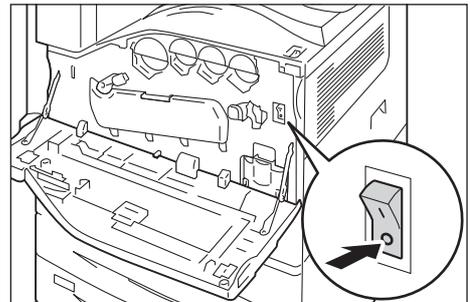
2. 앞커버를 엽니다.



3. 프린터 주 전원 스위치를 <○> 쪽으로 눌러 주 전원을 끕니다.

보충

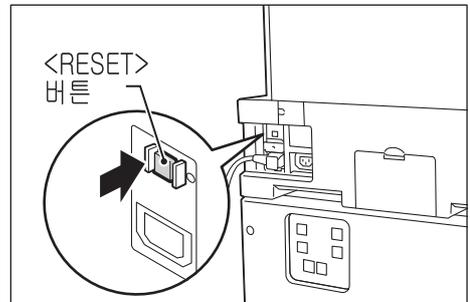
- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.



4. <RESET> 버튼을 누릅니다.

보충

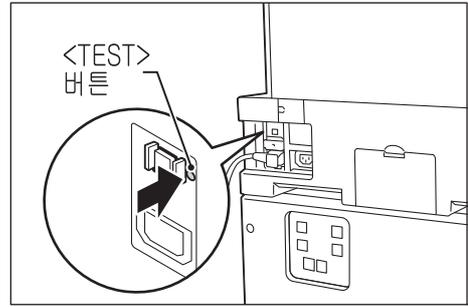
- 누르는 힘을 해제한 후에도 버튼이 눌러있어야 합니다.



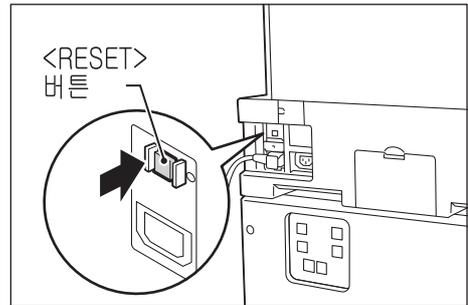
5. 펜 끝처럼 뾰족한 물건으로 <TEST> 버튼을 살짝 누릅니다.

보충

- 눌린 <RESET> 버튼이 다시 원상태로 돌아옵니다.



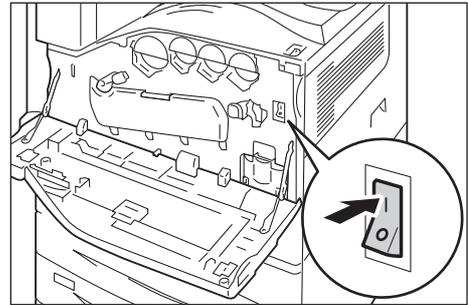
6. <RESET> 버튼을 다시 누릅니다.



7. 프린터 주전원 스위치를 <I> 쪽으로 눌러 주전원을 켭니다.

보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 켜집니다.



8. 앞커버를 닫습니다.

2.4 절전 모드 설정/종료

프린터에는 대기 중일 경우에 전력 소비를 줄이는 절전 모드가 있습니다. 절전 모드에는 저전력 모드(46W 이하(AC110 ~ 120V), 48W 이하(AC220 ~ 240V)) 및 Sleep 모드(1.5W 이하(AC110 ~ 120V), 2W이하(AC220 ~ 240V)), 두 가지가 있습니다.

Sleep 모드에서는 제어 장치의 수신기를 제외한 모든 전력이 완전히 꺼져서 전력 소비가 최소화됩니다. Sleep 모드에서 복귀하는 데 필요한 작동 준비 시간은 저전력 모드의 작동 준비 시간보다 더 깁니다.

저전력 모드에서는 전원이 완전히 꺼지지 않고 정착부의 온도를 전체 가동과 Sleep 모드 사이로 유지해서 전력 소비와 예열 사이에서 균형을 이룹니다.

절전 모드 설정

저전력 모드/Sleep 모드 작동 시간에 대한 공장 출고 시 기본 설정은 [1분 이상]이므로 1분 동안 프린트 데이터가 수신되지 않으면 프린터는 저전력 모드를 거치지 않고 바로 Sleep 모드로 전환됩니다.

이 프린터에서는 저전력/Sleep 모드 작동 여부를 설정할 수 있으며 저전력/Sleep 모드 작동 시간은 1~240분 범위에서 설정할 수 있습니다.

중요

- 정착부의 수명은 프린터 전원 공급 시간의 영향을 크게 받습니다. 절전 모드 전환 시간을 길게 설정하면 전원 공급 시간도 길어집니다. 프린터의 정착부 수명이 줄어들 수 있습니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터로 문의하십시오.

보충

- 저전력 모드나 Sleep 모드만 사용하도록 프린터를 구성할 수 있습니다.
- 저전력 모드와 Sleep 모드 작동을 동시에 비활성화할 수 없습니다.
- 저전력 모드 및 Sleep 모드 설정 구성에 대한 자세한 내용은 "설정 예: 전환 시간 변경" (P.125)을 참고하십시오.

절전 모드 종료

컴퓨터에서 프린터로 프린트 작업이 수신되면 절전 모드는 자동 종료됩니다.

IC 카드 리더기(별매)를 프린터에 연결한 경우 저전력 모드 중에 IC 카드를 접촉하여 저전력 모드를 종료할 수 있습니다. 그러나 Sleep 모드는 종료할 수 없습니다.

절전 모드를 수동으로 종료하려면 조작부의 <절전> 버튼을 누릅니다.

절전 모드가 작동하지 않는 경우

다음과 같은 경우에는 사용자에게 프린터 상태와 성능에 대한 정보를 제공하기 위해 저전력 모드나 Sleep 모드가 시작되지 않습니다.

- 조작부 사용 중
- 토너 카트리지가, 드럼 카트리지가 또는 토너 회수통 등의 교체 메시지가 표시되는 경우
- 용지 걸림이나 커버 열림으로 인해 사용자 조작이 필요한 경우
- 프린트 에러가 발생한 경우

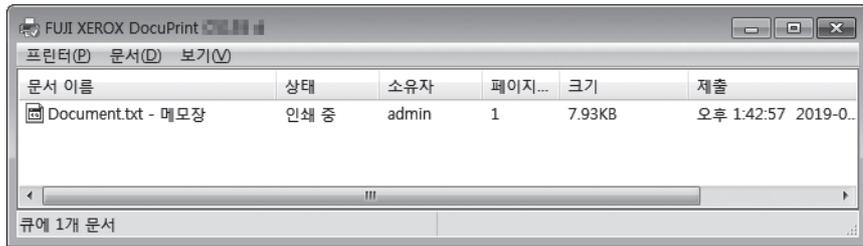
2.5 프린트 작업 취소/확인

프린트 작업 취소

컴퓨터나 조작부에서 프린트 작업을 취소할 수 있습니다.

컴퓨터에서 처리 중인 프린트 작업 취소

1. 모니터 우측 하단에 있는 작업 표시줄의 프린터 아이콘  을 더블 클릭합니다.
2. 취소할 프린트 작업의 문서 이름을 선택한 다음 <Delete> 키를 눌러 삭제합니다.



보충

- 컴퓨터 창에서 문서를 찾을 수 없는 경우에는 조작부에서 문서를 취소하십시오.
- CentreWare Internet Services의 [작업] 탭에서도 프린트 작업을 취소할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.

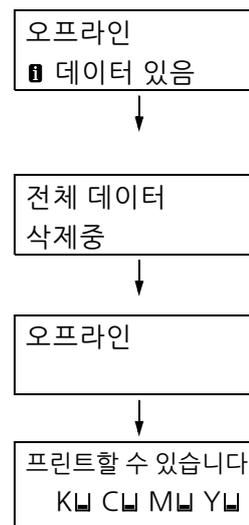
프린터에서 프린트/수신 중인 프린트 작업 취소

조작부에서 <프린트중지> 버튼을 누릅니다. 현재 프린트 중인 페이지는 계속 프린트됩니다.

프린터에 수신된 모든 데이터 취소

예를 들어 매우 큰 문서를 프린트 대기열에 추가한 후 모든 데이터 프린트를 취소하는 절차는 다음과 같습니다.

1. 조작부의 <온라인> 버튼을 누릅니다. 화면에 [오프라인]이 표시됩니다.
2. <프린트중지> 버튼을 누릅니다. 취소 과정이 시작됩니다. 과정이 완료되면 [오프라인]이 화면에 표시됩니다.
3. <온라인> 버튼을 누릅니다. [프린트할 수 있습니다] 화면이 다시 나타납니다.

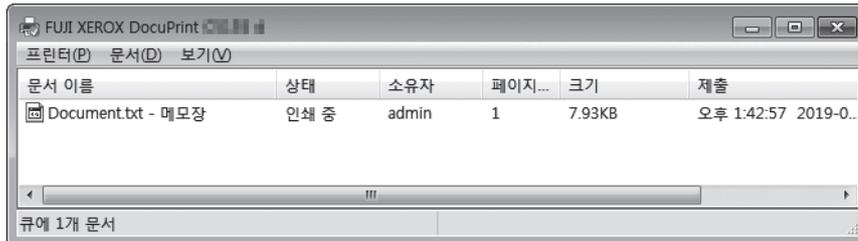


프린트 작업 상태 확인

프린트 중인 데이터 상태를 확인하는 방법에는 두 가지가 있습니다. Windows에서 데이터를 확인하는 방법과 CentreWare Internet Services에서 데이터를 확인하는 방법입니다.

Windows에서 작업 상태 확인

1. 모니터 우측 하단에 있는 작업 표시줄의 프린터 아이콘  을 더블 클릭합니다.
2. 나타난 창에서 [상태]를 확인합니다.



CentreWare Internet Services에서 작업 상태 확인

CentreWare Internet Services의 [작업] 탭에서도 프린트 작업 상태를 확인할 수 있습니다.

참고

- CentreWare Internet Services 온라인 도움말

2.6 프린터 정보를 프린터 드라이버로 가져오기

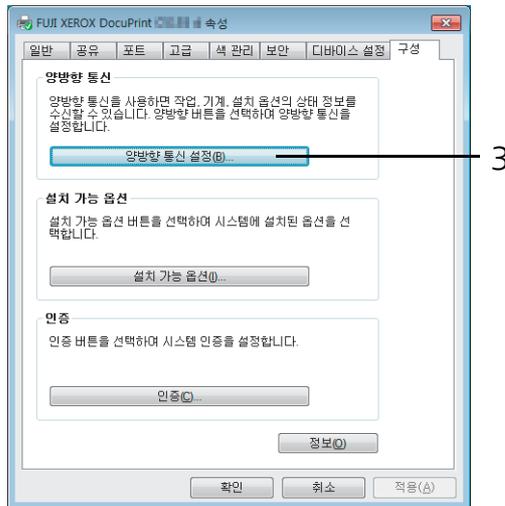
프린터가 네트워크로 연결된 경우 SNMP 프로토콜을 사용하여 프린터 정보(부속품 구성, 용지 트레이에 있는 용지크기와 종류 등)를 프린터 드라이버로 가져올 수 있습니다. 이 작업은 프린터 드라이버의 [구성] 탭에서 수행할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 설치한 다음 이 순서대로 선택사항을 추가하고 용지 설정을 구성하는 데 필요한 프린터 정보를 수동으로 가져 오십시오. 각 프린트 작업에 대한 프린터 정보를 자동으로 가져 오도록 설정할 수도 있습니다.

보충

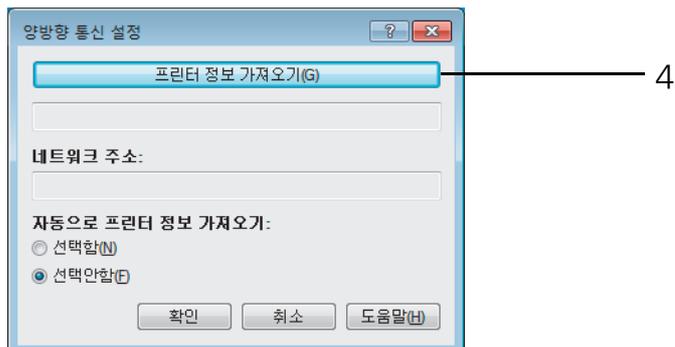
- 프린터가 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 해당 프린터 드라이버 항목을 수동으로 구성하십시오. 방법은 "프린터 정보 수동 설정" (P.55)을 참고하십시오. 이 경우 트레이에 보급된 용지종류와 용지크기가 표시되지 않습니다.
- 이 기능을 사용하려면 조작부를 사용하여 프린터의 SNMP 포트 기능을 활성화(기본값: [기동])해야 합니다.

프린터명 및 IP 주소를 지정하여 프린터 정보 가져오기

1. [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터]를 선택하고 사용 중인 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 프린터의 속성을 표시합니다.
2. [구성] 탭을 클릭합니다.
3. [양방향 통신 설정]을 클릭합니다.



4. [프린터 정보 가져오기]를 클릭합니다.

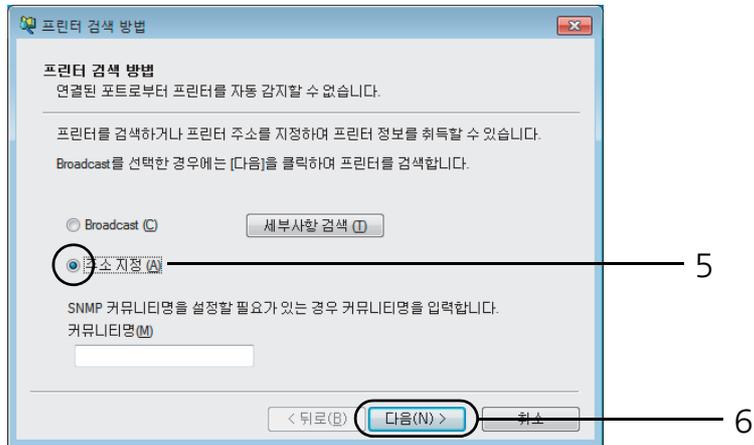


프린터 정보를 프린터 드라이버로 가져온 경우 [완료] 메시지가 나타납니다.
순서 9를 진행합니다.

프린터 정보를 프린터 드라이버로 가져올 수 없는 경우 [프린터 검색 방법] 창이 나타납니다.
순서 5를 진행합니다.

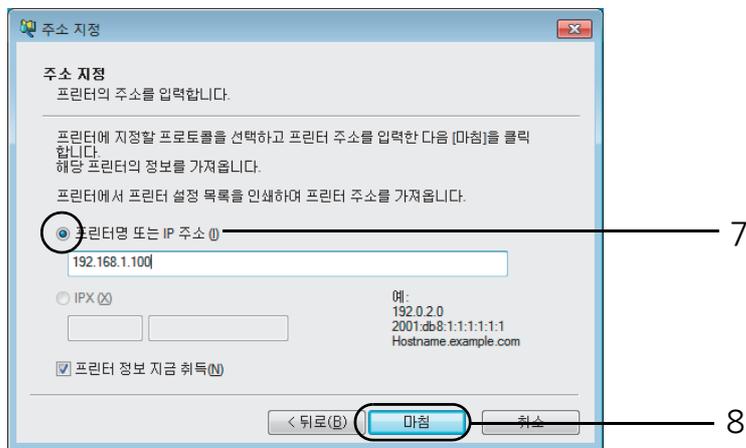
5. [주소 지정]을 선택합니다.

6. [다음]을 클릭합니다.

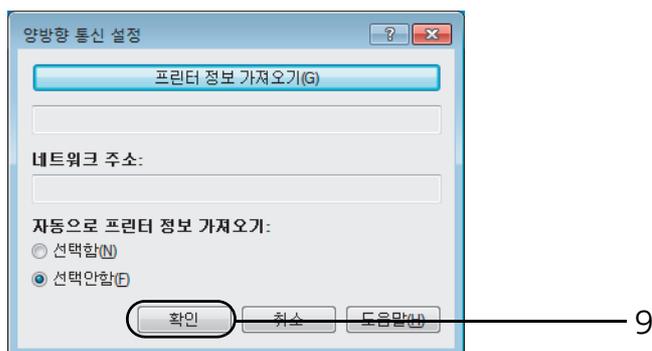


7. [프린터명 또는 IP 주소]에 프린터명이나 IP 주소를 입력합니다.

8. [마침]을 클릭합니다.



9. [확인]을 클릭하여 대화상자를 닫습니다.

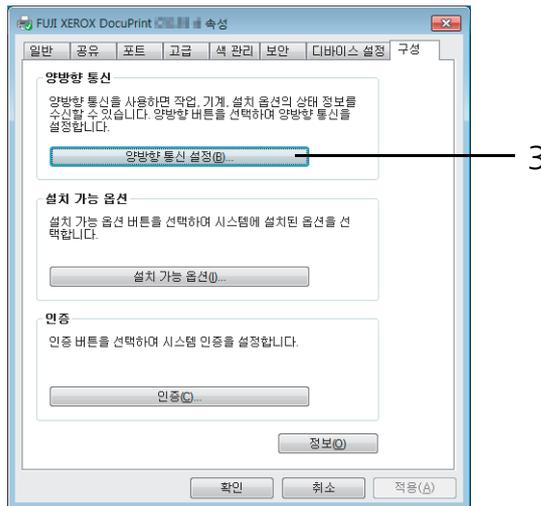


10. [확인]을 클릭합니다.

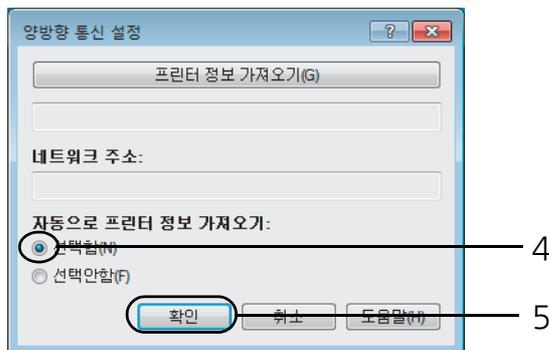
프린터 정보 자동으로 가져오기

프린트 작업 중에 프린터 드라이버 화면에 표시될 때마다 프린터 정보를 자동으로 가져 오도록 설정할 수 있습니다.

1. [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터]를 선택하고 사용 중인 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 프린터의 속성을 표시합니다.
2. [구성] 탭을 클릭합니다.
3. [양방향 통신 설정]을 클릭합니다.



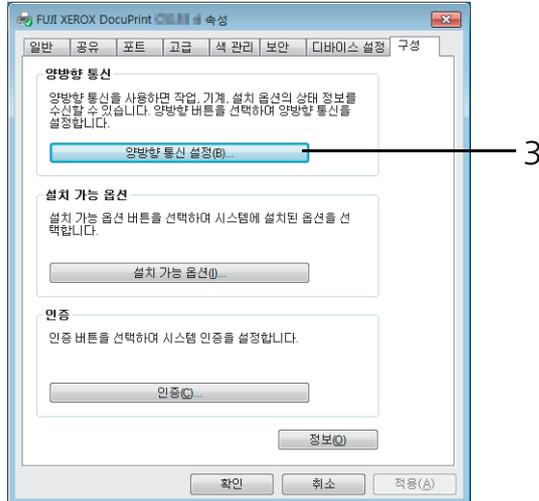
4. [자동으로 프린터 정보 가져오기]에서 [선택함]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭하여 대화상자를 닫습니다.



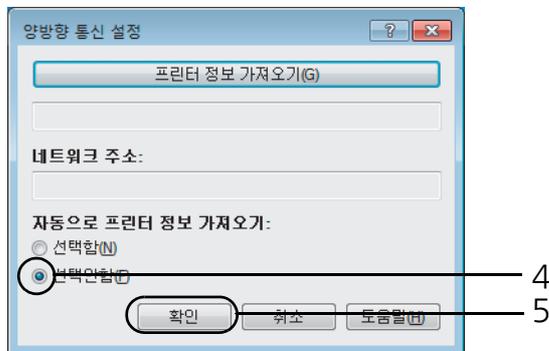
6. [확인]을 클릭합니다.

프린터 정보 수동 설정

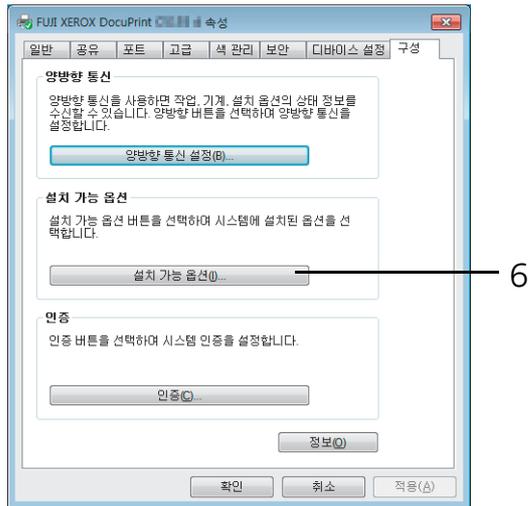
1. [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터]를 선택하고 사용 중인 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 프린터의 속성을 표시합니다.
2. [구성] 탭을 클릭합니다.
3. [양방향 통신 설정]을 클릭합니다.



4. [자동으로 프린터 정보 가져오기]에서 [선택안함]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭하여 대화상자를 닫습니다.

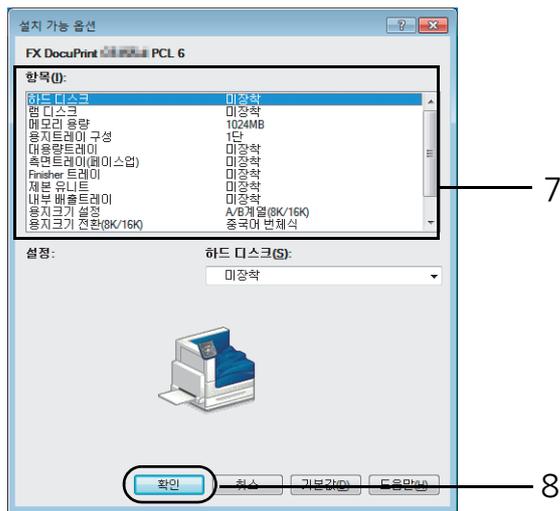


6. [설치 가능 옵션]을 클릭합니다.



7. [항목]에서 필요한 항목을 설정합니다.

8. [확인]을 클릭하여 대화상자를 닫습니다.



9. [확인]을 클릭합니다.

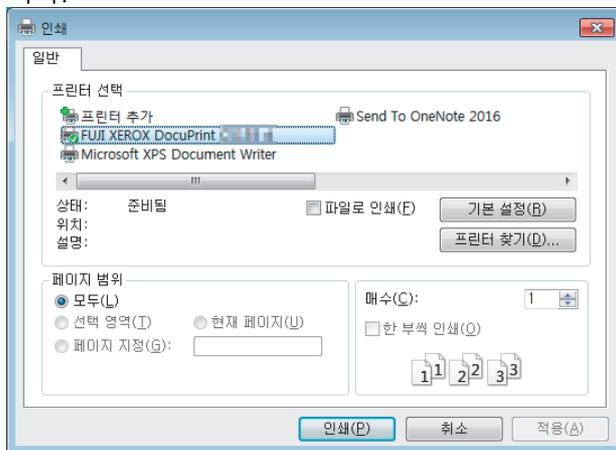
3 프린트

이 장에서는 PCL 프린터 드라이버를 사용한 다양한 프린트 방법을 설명하고 있습니다.

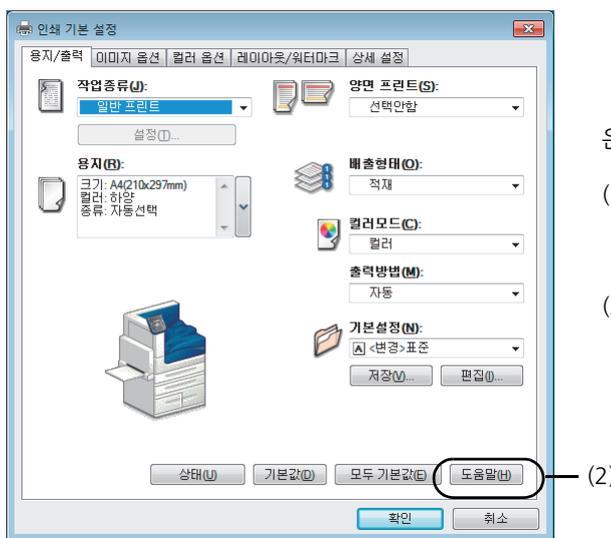
3.1 컴퓨터에서 프린트

이 절에서는 Windows 애플리케이션으로부터 프린트 작업을 전송하는 기본 순서를 설명합니다. 이 순서는 Windows XP WordPad를 예로 든 것입니다. (실제 절차는 사용하고 있는 애플리케이션에 따라 다를 수 있습니다.)

1. 애플리케이션의 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
2. 프린터 선택 상자를 사용하여 프린터를 선택한 다음 인쇄 기본 설정 대화상자를 표시합니다.



3. 원하는 탭을 클릭한 다음 필요한 프린트 기능을 구성합니다. 설정을 완료한 경우에는 [확인]을 클릭하여 대화상자를 닫습니다. 프린트 기능에 관한 자세한 내용은 프린터 드라이버용 온라인 도움말을 참고합니다.



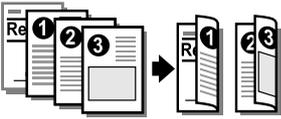
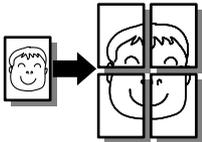
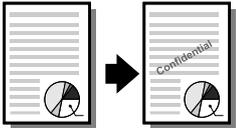
온라인 도움말을 표시하려면

- (1) 도움이 필요한 항목 위로 커서를 가져 간 다음 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하십시오.
- (2) [도움말]을 클릭합니다. [도움말] 창이 나타납니다.

4. [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭하면 프린트가 시작됩니다.

인쇄 설정 대화 상자의 인쇄 기능

다음은 프린터 드라이버에서 사용할 수 있는 일부 인쇄 기능을 소개합니다. 각 기능에 관한 자세한 내용은 프린터 드라이버용으로 제공되는 온라인 도움말을 참고하십시오.

탭	기능		
용지/출력	<ul style="list-style-type: none"> 양면 프린트 용지 양면에 원고를 프린트합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 기본설정 자주 사용하는 프린트 설정을 등록할 수 있습니다. 리스트에서 항목을 선택하여 여러 설정을 구성할 수 있습니다. 필요에 따라 설정을 편집하거나 재등록할 수 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 문서보호 프린트 조작부로 수동으로 프린트하는 경우 문서를 프린터에 일시 저장할 수 있습니다.
	<ul style="list-style-type: none"> 샘플 프린트 여러 세트 작업의 교정본을 프린트할 수 있습니다. 교정본을 점검한 다음 남은 작업을 조작부로 프린트할 수 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 시각지정 프린트 지정된 시간에 프린트할 수 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 표지/간지 앞표지, 뒤표지 또는 간지를 삽입할 수 있습니다. 앞표지 전용으로 특정 색상 및 두께의 용지에 프린트를 할 수 있습니다.
이미지 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 토너 절약이나 이미지 위치 조정 같이 프린트 품질에 관련된 설정을 구성할 수 있습니다. 		
컬러 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 이미지 종류 사진이나 프레젠테이션 같이 프린트할 문서의 종류나 용도에 따라 이미지 품질을 조정할 수 있습니다. 		
	<ul style="list-style-type: none"> 이미지 자동 보정 문서에 사진이나 지도가 포함된 경우 적절한 이미지 품질로 자동 보정하여 문서를 프린트합니다. 		
레이아웃/워터마크	<ul style="list-style-type: none"> 다중 이미지(N-up) 한 페이지에 여러 페이지를 프린트합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 포스터 원본 문서를 나누고 확대하여 이미지를 여러 장의 용지에 복사할 수 있습니다. 그런 다음 해당 용지를 이어 붙여 큰 포스터를 만들 수 있습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 워터마크 원본 이미지 아래에 대외비 같은 워터마크를 추가합니다. 		

보충

- 해당 인쇄 기능은 [장치 및 프린터] 창에 있는 프린터 아이콘을 눌러 인쇄 설정 대화 상자를 표시하여 설정할 수도 있습니다.
여기서 구성한 값이 애플리케이션의 인쇄 기본 설정 대화상자를 열었을 때 표시되는 기능의 기본값이 됩니다.

3.2 봉투 프린트

이 절에서는 봉투를 프린트하는 방법을 설명하고 있습니다.

보충

- 트레이 1(표준), 트레이 2~4, 트레이 6(옵션)으로 봉투를 프린트할 수 없습니다.

봉투 보급

봉투의 주소 기입면에만 프린트할 수 있습니다.

사용할 수 있는 봉투 크기는 다음과 같습니다.

- 229x324mm
- 봉투 C5(162x229mm)
- Monarch(3.9 x 7.5")
- COM10(4.1x9.5")
- 봉투 DL(110x220mm)

중요

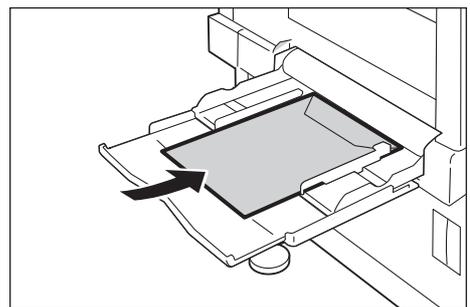
- 최상의 프린트 품질을 위해서 다음과 같은 봉투는 사용하지 마십시오.
 - 말리거나 구겨진 경우
 - 여러 장이 붙어 있거나 손상된 경우
 - 창, 구멍, 절취선, 절취 부분 또는 양각 무늬가 있는 경우
 - 끈, 금속 클램프 또는 점쇠를 사용한 경우
 - 우표를 붙인 경우
 - 커버를 닫았을 때 접착제가 일부 노출되는 경우
 - 도려하지 않은 모서리나 접힌 부분이 있는 경우
 - 구겨지거나 꺼칠꺼칠하거나 풀로 붙인 경우
 - 접착식 개봉 부분을 열어 두십시오

봉투는 수동트레이로만 프린트할 수 있습니다.

보충

- 수동트레이에 용지를 보급하는 방법에 대한 자세한 내용은 "수동트레이에 용지 보급" (P.108)을 참고하십시오.

1. 프린트 면(예: 주소 면)을 아래로 향하게 하고 봉투 덮개를 닫은 상태로 덮개 부분이 먼저 들어가도록 보급합니다.



참고

- 수동트레이에 봉투를 보급하는 방법에 대한 자세한 내용은 "봉투 및 라벨용지용 수동트레이 급지 방향" (P.109)을 참고하십시오.

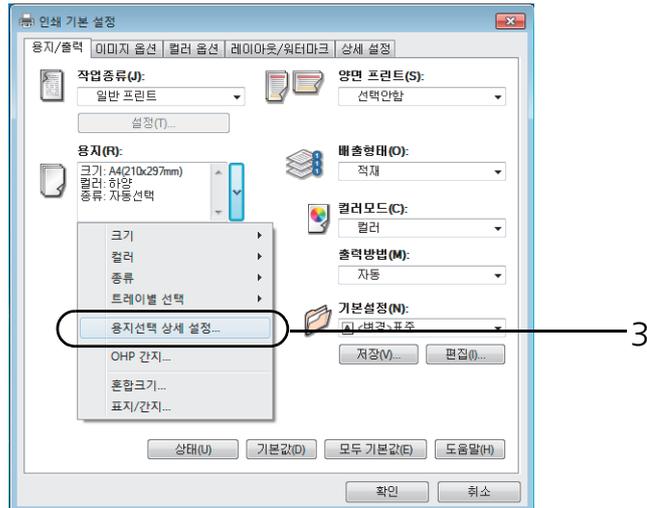
2. 용지 가이드를 봉투 크기에 맞게 조정합니다.

봉투 프린트

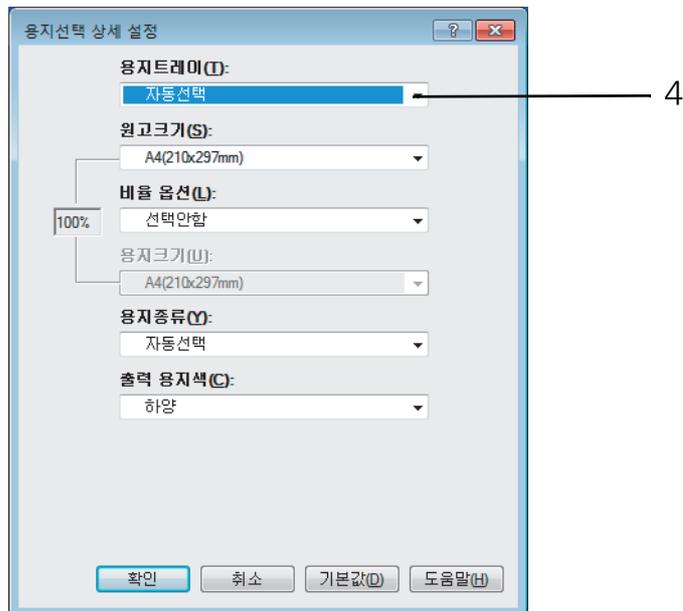
보충

- 인쇄 기본 설정 대화상자를 표시하는 방법은 사용 중인 응용 프로그램에 따라 다릅니다. 해당 응용 프로그램의 설명서를 참고하십시오.

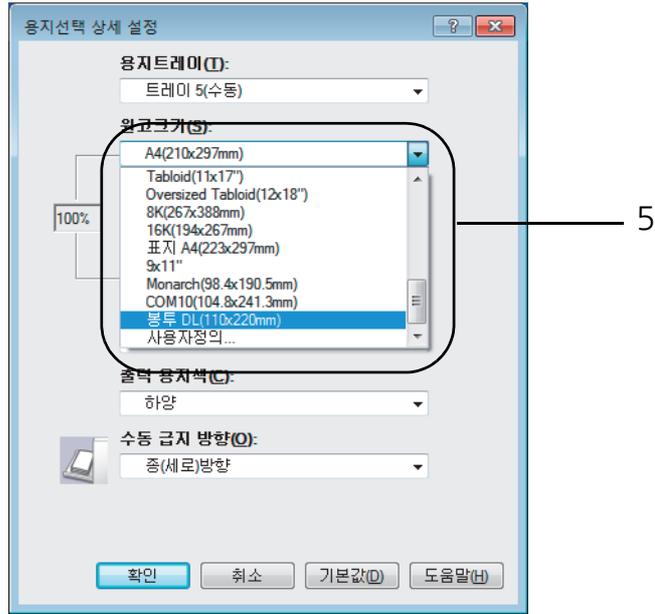
- [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
- 프린터 선택 목록 상자에서 프린터를 선택한 다음 [등록 정보]를 클릭합니다.
- [용지/출력] 탭이 나타납니다. [용지] 옆의 [v]를 클릭하여 옵션을 표시한 다음 [용지선택 상세 설정]을 선택합니다.



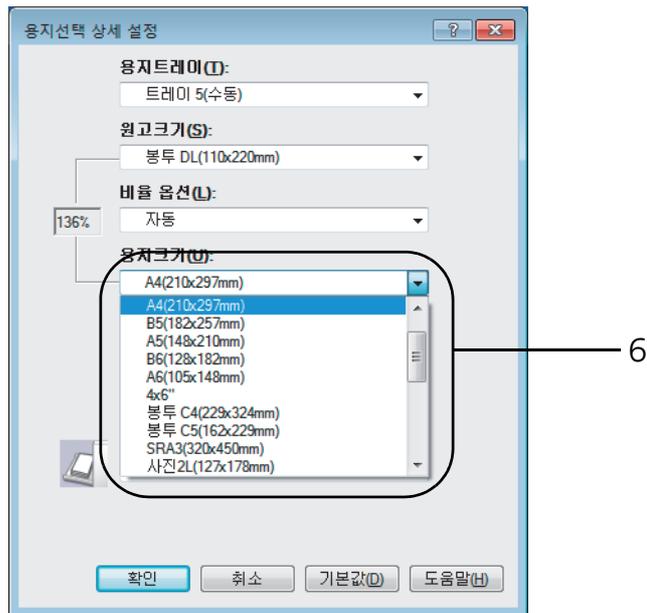
- [용지트레이]에서 [트레이 5(수동)]를 선택합니다.



5. [원고크기]에서 원고크기를 선택합니다.

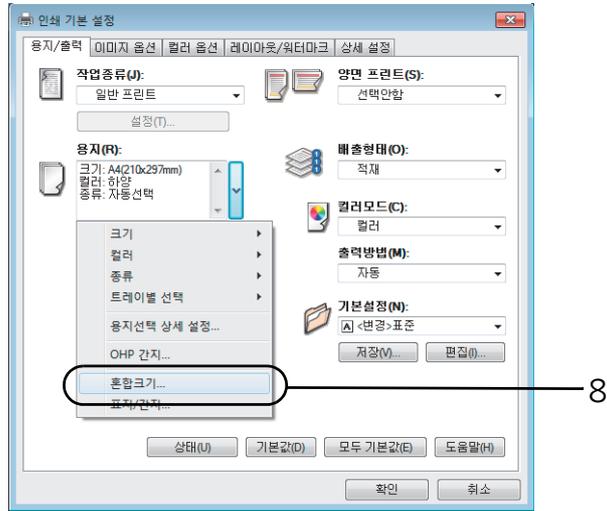


6. 출력 용지 크기가 원고크기와 다른 경우 [비율 옵션]에서 [자동]을 선택하고 [용지크기]에서 출력 용지크기를 선택합니다.



7. [확인]을 클릭하여 [용지선택 상세 설정] 대화상자를 닫습니다.

8. 덮개가 있는 봉투 C4(229x324mm)를 장변으로 보급하거나 봉투 C5(162x229mm)를 프린트하는 경우 [용지] 옆의 [v]를 클릭하여 옵션을 표시한 다음 [혼합크기]를 선택하여 [혼합크기] 대화상자를 표시합니다.
[180도 이미지 회전]에 대해 [혼합방향(봉투용)]을 선택한 후 [확인]을 클릭합니다.



9. [용지/출력] 탭에서 [확인]을 클릭합니다.
10. [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭하여 프린트를 시작합니다.

3.3 표준외 또는 긴 용지 프린트

이 절에서는 긴 용지 및 표준외 크기 용지에 프린트하는 방법을 설명하고 있습니다. 용지트레이에 보급할 수 있는 용지의 크기는 다음과 같습니다.

수동트레이	트레이 1(표준 트레이)
<p style="text-align: center;">↑ 급지 방향</p> <p>길이: 98~1,200mm 폭: 89~320mm</p>	<p style="text-align: center;">↑ 급지 방향</p> <p>길이: 182~432mm 폭: 140~297mm</p>
트레이 2~4(옵션)	
<p style="text-align: center;">↑ 급지 방향</p> <p>길이: 182~457mm 폭: 140~320mm</p>	

표준외 크기 또는 긴 용지 보급

사용자정의 크기 용지의 설정은 표준 크기 용지 설정과 유사합니다. 자세한 내용은 "4.2 용지 보급" (P.108)을 참고하십시오.

긴 용지 보급

다음의 예는 수동트레이에 긴 용지를 보급하는 방법을 설명한 것입니다.

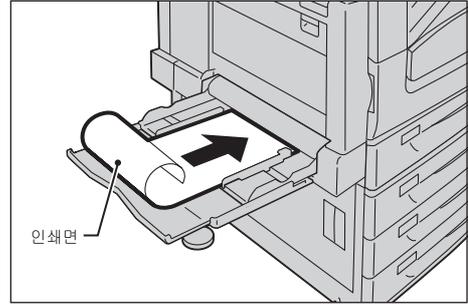
보충

- 긴 용지의 프린트 표면에 지문 표시가 남을 수 있습니다. 보급 시 긴 용지에 표시가 남지 않도록 주의하십시오.
- 옵션 Finisher가 설치되어 있으면 긴 용지를 프린트할 수 없습니다.

1. 긴 용지의 프린트 면을 아래로 하여 용지 끝이 그림과 같이 말린 상태로 수동트레이에 보급합니다.

보충

- 용지의 말린 끝이 용지 투입구에서 가능한 멀리 있어야 합니다. 용지 투입구에 너무 가깝게 말려 있으면 용지 끝이 프린터로 빨려 들어가 용지가 접히거나 구겨질 수 있습니다.
- 용지의 앞끝을 수동트레이 투입구로 조심스럽게 삽입합니다. 올바르게 삽입하지 않으면 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 용지를 한 번에 1매씩 보급합니다.



2. 용지 가이드를 긴 용지 크기에 맞춰 조정합니다. 길이가 기므로 한 번에 1매씩 프린트하여 출력물이 바닥에 떨어지지 않도록 합니다.

표준외 또는 용지 등록

표준외 또는 긴 용지를 사용하려면 먼저 프린터 드라이버에 용지 크기를 등록해야 합니다. 표준외 크기 용지를 트레이 1, 2, 3 또는 4에 보급하는 경우에는 조작부를 사용하여 용지 크기 설정을 구성합니다. 조작부에서 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "트레이의 용지크기 설정" (P.116)을 참고하십시오.

중요

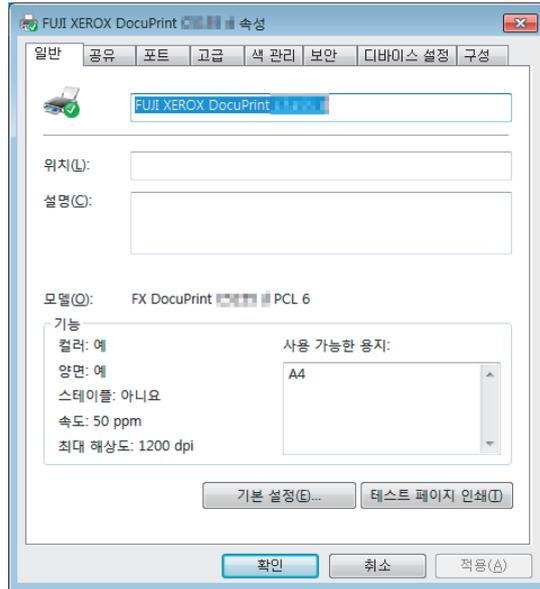
- 프린터 드라이버나 조작부로 용지크기 설정이 올바르게 구성되어 있는지 확인합니다. 용지크기 설정이 잘못되면 프린터 오작동을 초래할 수 있습니다.

보충

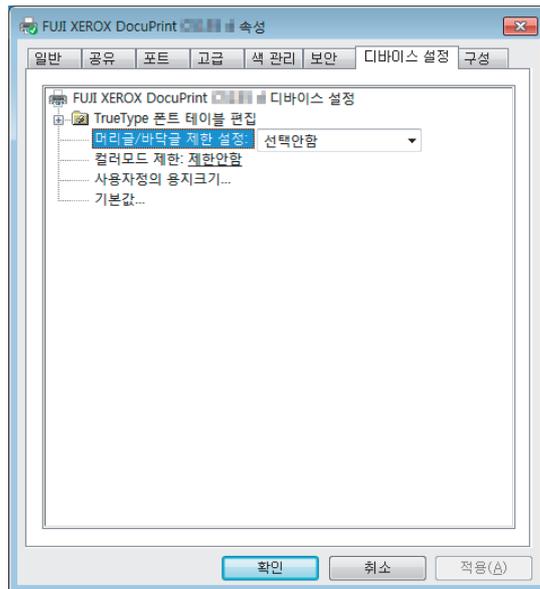
- 관리자 수준의 액세스 권한을 가진 사용자만 설정을 변경할 수 있습니다. 관리자 권한이 없는 사용자는 설정을 확인할 수만 있습니다.
- 프린터를 로컬 프린터로 사용 중인 상태에서 [사용자정의 용지크기] 대화상자에서 설정을 변경하면 컴퓨터에 있는 다른 프린터의 설정에 영향을 미칠 수 있습니다. 네트워크 프린터로 사용하는 경우에 설정을 변경하면 네트워크를 통해 다른 컴퓨터의 네트워크 공유 프린터에 영향을 줄 수 있습니다. 로컬 프린터인 경우 자체 서식 데이터베이스를 사용하는 반면 네트워크로 연결 프린터인 경우 프린트 대기열이 있는 서버의 서식 데이터베이스를 사용하기 때문입니다.

1. [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터]를 선택하고 사용 중인 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 프린터의 속성을 표시합니다.

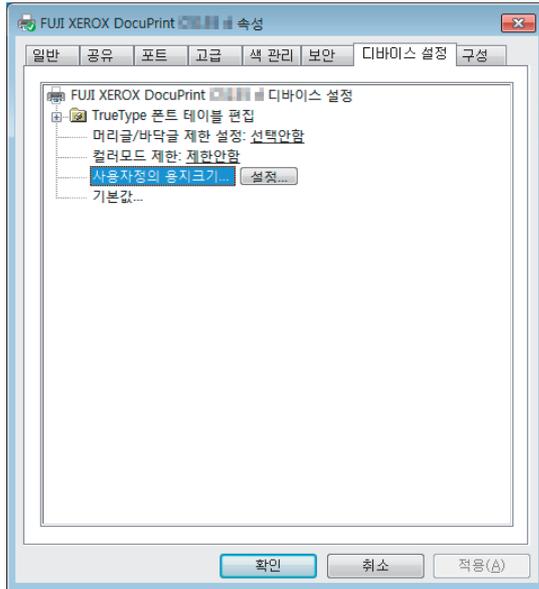
2. [디바이스 설정] 탭을 클릭합니다.



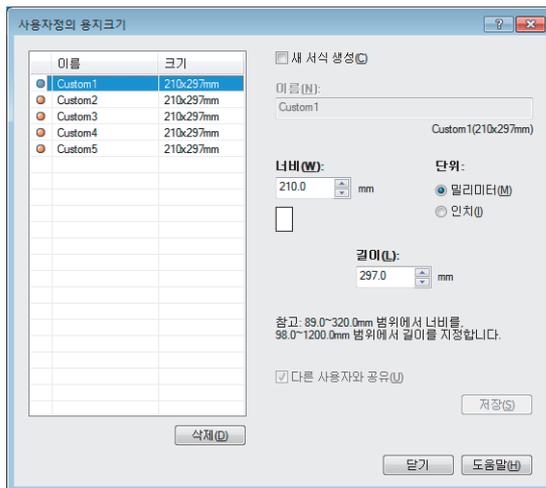
3. [사용자정의 용지크기]를 클릭합니다.



4. [설정]을 클릭합니다.



5. 목록 상자에서 용지 이름과 크기로 설정할 사용자정의 항목을 선택합니다.



보충

- 용지 이름을 변경하려면 [새 서식 생성] 확인란을 선택하고 [이름]에 이름을 입력합니다.

6. [너비] 및 [길이]를 지정합니다.
입력 키나 [▲] 및 [▼] 키를 사용하여 지정합니다.
[너비] 설정이 허용 범위 내에 있더라도 [길이] 설정을 초과하는 값을 지정할 수 없습니다. 반대로 [길이] 설정이 허용 범위 내에 있더라도 [너비] 설정 미만 값을 지정할 수 없습니다.

7. 다른 사용자정의 용지크기를 등록하려면 순서 5 ~ 6을 반복합니다.

8. [저장]을 클릭합니다.

보충

- 새로운 용지 이름을 등록하려면 순서 5를 진행합니다.

9. [닫기]를 클릭합니다.

10. [닫기]를 클릭합니다.

11. [확인]을 클릭합니다.

표준외 또는 긴 용지 프린트

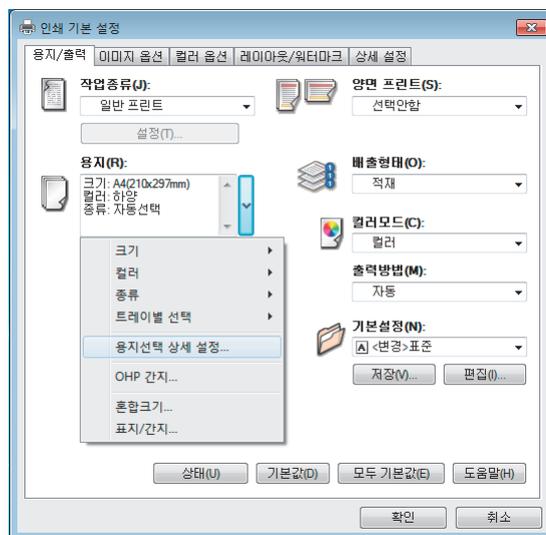
중요

- 용지 크기를 정확하게 설정했는지 확인합니다. 용지크기를 잘못 설정하면 프린터 오작동을 초래할 수 있습니다.

보충

- 속성 대화상자를 표시하는 방법은 사용 중인 애플리케이션에 따라 다릅니다. 애플리케이션 설명서를 참고하십시오.

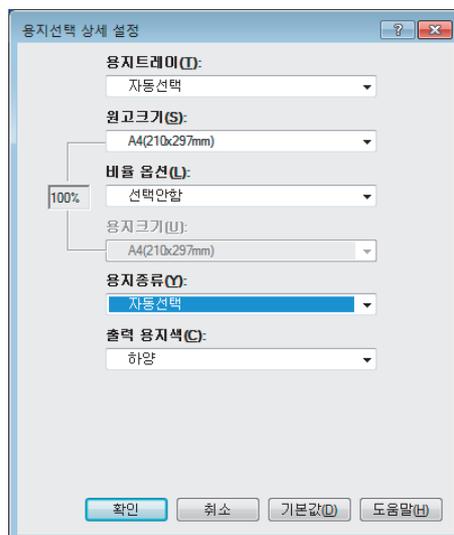
1. [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
2. 프린터 선택 목록상자에서 프린터를 선택한 다음 [인쇄 기본 설정]을 클릭합니다.
3. [용지/출력] 탭이 나타납니다. [용지] 옆의 [v]를 클릭하여 옵션을 표시한 다음 등록된 사용자정의 용지크기를 [크기]에서 선택합니다.



4. 수동트레이에 용지를 보급하고 [용지] 옆의 [v]를 클릭하여 옵션을 표시한 다음 [용지 선택 상세 설정]을 선택합니다.

보충

- 긴 용지는 용지 종류로 [중량지 1(106~169g/m²)] 또는 [중량지 2(170~216g/m²)]를 설정할 수 있습니다.



5. [확인]을 클릭합니다.

6. [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭하면 프린트가 시작됩니다.

3.4 다양한 종류의 용지 프린트

트레이 1~4, 6에는 보통 용지 외에도 중량지나 라벨용지 등과 같은 다양한 종류의 용지를 사용할 수 있습니다.

트레이에 보급된 용지종류를 변경할 때마다 조작부에서 [용지종류] 설정을 변경하십시오.

보충

- 프린터 드라이버의 용지종류가 용지 트레이에 보급된 실제 용지종류와 맞지 않는 경우에는 이미지가 제대로 처리되지 않습니다. 토너가 용지에 제대로 정착되지 않아 얼룩이나 기타 프린트 품질 문제가 발생할 수 있습니다.

참고

- 용지종류 지정 방법에 대한 내용은 트레이의 "트레이의 용지크기 설정" (P.116) 및 "트레이의 용지종류 설정 변경" (P.117)을 참고하십시오.
- 프린터 드라이버로 설정을 로드하는 방법에 대한 자세한 내용은 "2.6 프린터 정보를 프린터 드라이버로 가져오기" (P.52)를 참고하십시오.

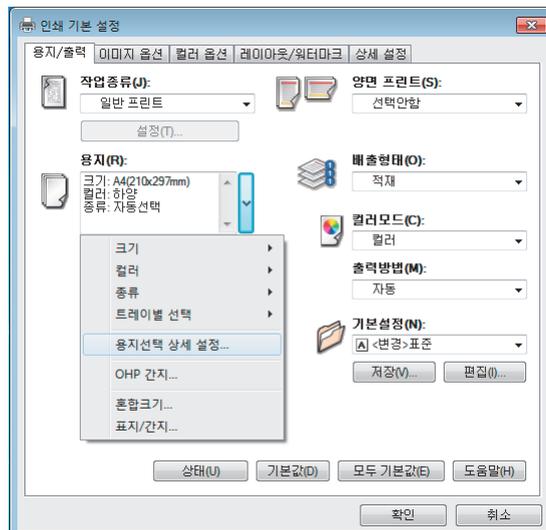
용지종류를 지정한 후 자동 프린트

[용지종류] 설정이 트레이에 보급된 용지종류와 일치하는 경우에는 프린터 드라이버로 용지 트레이를 지정하지 않아도 지정된 용지종류 설정에 따라 적절한 트레이가 선택됩니다.

이 방법을 사용하여 각 용지 트레이에 보급된 용지종류를 별도로 확인하지 않고 프린트 작업을 요청할 수 있습니다.

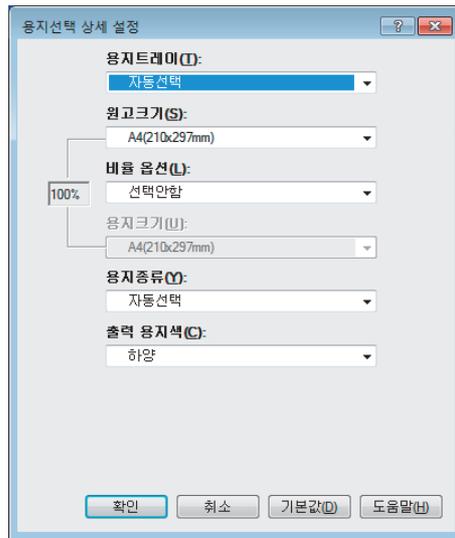
이 기능을 사용하려면 조작부를 사용하여 프린터 트레이의 용지종류 설정을 구성하십시오.

- [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
- 프린터 선택 목록에서 프린터를 선택한 다음 [등록 정보]를 클릭합니다.
- [용지] 옆의 [v]를 클릭하여 옵션을 표시한 다음 [용지선택 상세 설정]을 선택합니다.



- [용지트레이]에서 [자동선택]을 선택합니다.
- [용지종류]에서 프린트할 용지종류를 선택합니다.
- [원고크기]를 설정합니다.

- 출력 용지 크기가 원고 크기와 다른 경우 [비율 옵션]에서 [자동]을 선택하고 [용지크기]에서 출력 용지 크기를 선택합니다.



- [확인]을 클릭하여 [용지선택 상세설정] 대화상자를 닫습니다.
- [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭하여 프린트를 시작합니다.

3.5 기밀 문서 프린트 - 문서보호 프린트 -

문서보호 프린트는 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)나 RAM 디스크가 올바르게 구성된 경우에 사용할 수 있습니다.

중요

- 하드 디스크 오류에 대비하여 데이터를 컴퓨터에 백업해 둘 것을 권장합니다.
- RAM 디스크 사용 중에 프린터 전원이 꺼졌다 켜지면 저장된 모든 문서가 삭제될 수 있습니다.

참고

- RAM 디스크 활성화 방법: "7.8 RAM 디스크 활성화" (P.323)

문서보호 프린트

문서보호 프린트는 비밀번호로 보호된 문서를 프린터로 전송하는 기능입니다. 문서를 즉시 프린트하지 않고 조작부를 사용하여 수동으로 프린트할 때까지 프린터에 일시 저장합니다. 또한 이 기능으로 비밀번호로 보호되지 않은 문서를 저장할 수 있습니다. 자주 사용하는 문서를 프린터에 저장하면 컴퓨터로 매번 전송하지 않고 원할 때마다 프린트할 수 있습니다.



보충

- 조작부에서 문서보호 프린트 작업을 프린트하는 경우에는 프린트 후 삭제 여부를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "조작부 조작" (P.73)을 참고하십시오.
- 조작부에서 [문서보호 프린트]를 [사용안함]으로 선택한 경우에는 문서보호 프린트 출력이 지원되지 않습니다.
- 프린터 속성 대화상자의 [구성] 탭 > [설치 가능 옵션] > [설치 가능 옵션] 대화상자에서 [비밀번호 최소 자리] 설정이 [1] 이상인 경우에는 비밀번호를 항상 입력해야 합니다.

문서보호 프린트로 프린트

다음은 문서보호 프린트로 작업을 프린트하는 방법을 설명하고 있습니다.

컴퓨터에서 문서보호 프린트 설정을 구성한 다음 작업을 프린터로 전송합니다. 그런 다음 필요한 조작부 조작을 수행하여 수동으로 프린트합니다.

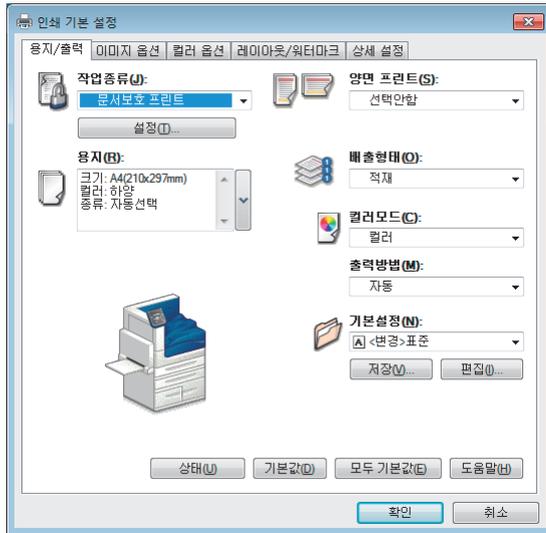
컴퓨터 조작

보충

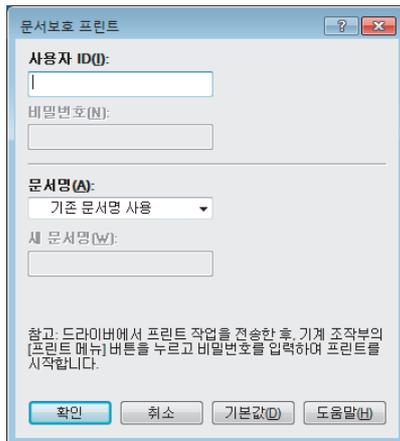
- 속성 대화상자를 표시하는 방법은 사용 중인 애플리케이션에 따라 다릅니다. 애플리케이션의 설명서를 참고하십시오.

1. [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
2. 프린터 선택 목록 상자에서 프린터를 선택한 다음 [등록 정보]를 클릭합니다.

3. [용지/출력] 탭이 나타납니다.
[작업종류]에서 [문서보호 프린트]를 선택합니다.



4. [설정]을 클릭합니다.
[문서보호 프린트] 대화상자가 나타납니다.
5. 사용자 ID를 [사용자 ID]에 입력합니다.
사용자 ID는 영숫자로 최대 8자까지 구성할 수 있습니다.



6. 비밀번호를 작업에 지정하려면 [비밀번호]에 비밀번호를 입력합니다.
비밀번호는 영숫자로 최대 12자까지 구성할 수 있습니다.
7. [문서명]에서 [문서명 입력] 또는 [기존 문서명 사용]을 선택합니다.
[문서명 입력]을 선택한 경우 영숫자로 최대 12자까지 [새 문서명]에 입력하여 문서명을 지정합니다.
[기존 문서명 사용]을 선택한 경우 프린트할 문서의 이름이 문서명이 됩니다. 프린터에서 문서명을 인식하지 못하는 경우 프린트한 날짜와 시간이 문서명으로 사용됩니다.
8. [확인]을 클릭합니다.
9. [용지/출력] 탭에서 [확인]을 클릭합니다.
10. [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭합니다.
문서가 프린터에 저장됩니다.

조작부 조작

다음은 프린터에 저장된 문서보호 프린트 작업을 프린트하는 방법을 설명한 것입니다.

보충

- 문서보호 프린트 작업을 프린트하지 않고 삭제하려면 순서 8 다음에 [삭제]를 선택하십시오.

1. 조작부에서 <프린트메뉴> 버튼을 누릅니다.

프린트 메뉴
문서보호 프린트

2. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
사용자 ID가 나타납니다.

사용자 ID 선택
1001.12345678

3. 해당 사용자 ID가 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

보충

- 사용자 ID는 프린터 드라이버의 [문서보호 프린트] 대화상자에서 [사용자 ID]로 설정된 ID입니다.

4. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
비밀번호를 입력할 수 있는 화면이 나타납니다.

비밀번호+[설정]
[0]

5. <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 비밀번호를 입력합니다. 커서를 이동하려면 <▶> 버튼을 사용합니다.

비밀번호+[설정]
[**7]

보충

- 프린터 드라이버의 [문서보호 프린트] 대화상자에서 [비밀번호]로 지정한 비밀번호를 입력합니다. 비밀번호를 지정하지 않은 경우에는 조작부에 비밀번호 입력 화면이 나타나지 않습니다.

6. <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다.
문서명이 나타납니다.

문서 선택
1.Report

7. 해당 문서명이 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

보충

- 문서명은 프린터 드라이버의 [문서보호 프린트] 대화상자에서 [문서명]에 지정한 이름(영숫자로 최대 12자)입니다.
- 두 개 이상의 문서가 프린터에 저장되어 있는 경우에는 [전체 문서]를 선택할 수 있습니다.

8. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
프린트 후 문서 삭제 또는 저장 여부를 지정할 수 있는 화면이 나타납니다.

1.Report
프린트한 후 삭제

보충

- 프린트하지 않고 작업을 삭제하려면 <▼> 버튼을 눌러 [삭제]를 표시하고 <▶> 버튼을 누른 다음 <설정> 버튼을 누릅니다.
- 프린트 후 문서를 프린터에 저장하려면 <▼> 버튼을 눌러 [프린트한 후 저장]을 표시한 다음 순서 9를 진행하십시오.

9. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
부수 입력 화면이 나타납니다.
10. <▼> 버튼을 사용하여 부수를 입력한 다음 <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 문서를 프린트합니다.
프린트 시작 확인 화면이 나타납니다.
11. <설정> 버튼을 눌러 프린트합니다.
프린트가 시작됩니다.
12. <프린트메뉴> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 돌아갑니다.



3.6 출력물 확인 후 프린트 - 샘플 프린트 -

샘플 프린트는 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)나 RAM 디스크를 구성한 경우 사용할 수 있습니다.

중요

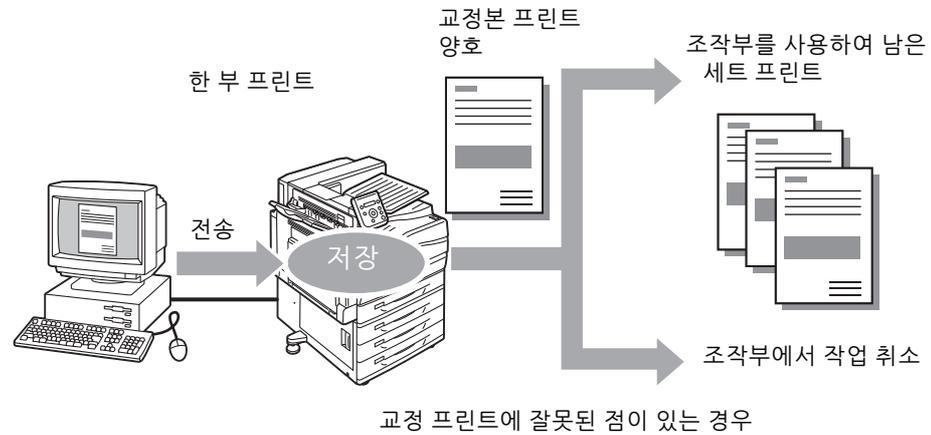
- 하드 디스크 오류에 대비하여 데이터를 컴퓨터에 백업해 둘 것을 권장합니다.
- RAM 디스크 사용 중 프린터 전원이 꺼졌다 켜지면 저장된 모든 문서가 삭제될 수 있습니다.

참고

- RAM 디스크 활성화 방법: "7.8 RAM 디스크 활성화" (P.323)

샘플 프린트

작업을 여러 세트 프린트할 때 샘플 프린트 기능을 사용하면 교정본을 먼저 프린트해서 확인한 후 나머지를 프린트할 수 있습니다. 조작부를 사용하여 모든 세트를 프린트할 때까지 작업은 프린터의 하드 디스크에 저장됩니다.



보충

- 프린터에 남아 있는 샘플 프린트 작업을 프린트하지 않고 삭제하려면 "조작부 조작" (P.77)을 참고하십시오.

샘플 프린트로 프린트

다음은 샘플 프린트를 사용하여 작업을 프린트하는 방법을 설명한 것입니다.

컴퓨터에서 샘플 프린트 설정을 구성한 다음 작업을 프린터로 전송합니다. 필요한 조작부 작업을 수행하여 수동으로 프린트합니다.

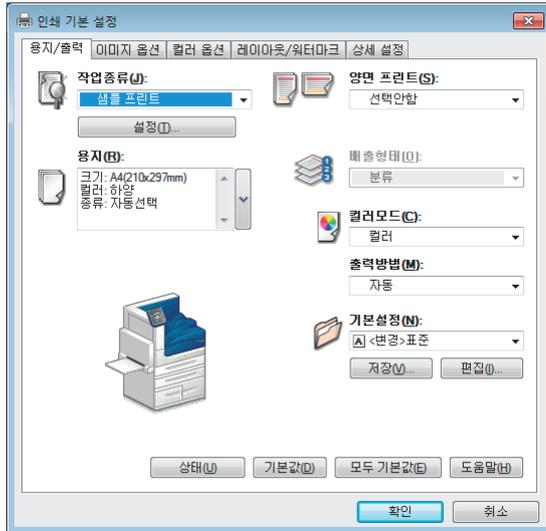
컴퓨터 운용

보충

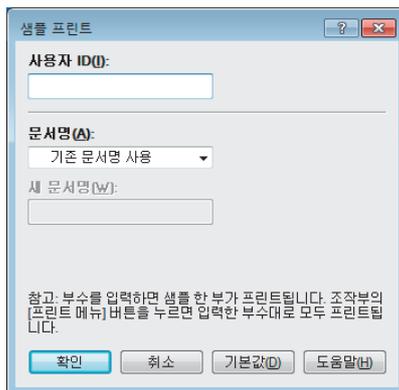
- 속성 대화상자를 표시하는 방법은 사용 중인 애플리케이션에 따라 다릅니다. 애플리케이션의 설명서를 참고하십시오.

1. [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택하십시오.
2. 프린터 선택 목록상자에서 프린터를 선택한 다음 [등록 정보]를 클릭합니다. [용지/출력] 탭이 나타납니다.

- [작업종류]에서 [샘플 프린트]를 선택합니다.



- [설정]을 클릭합니다.
[샘플 프린트] 대화상자가 나타납니다.
- [사용자 ID]에 사용자 ID를 입력합니다.
사용자 ID는 영숫자로 최대 8자까지 구성할 수 있습니다.



- [문서명]에서 [문서명 입력] 또는 [기존 문서명 사용]을 선택합니다.
[문서명 입력]을 선택한 경우 영숫자로 최대 12자까지 [새 문서명]에 입력하여 문서명을 지정합니다.
[기존 문서명 사용]을 선택한 경우 프린트할 문서의 이름이 문서명이 됩니다. 프린터에서 문서명을 인식하지 못하는 경우에는 프린트한 날짜와 시간이 문서명으로 사용됩니다.
- [확인]을 클릭합니다.
- [용지/출력] 탭에서 [확인]을 클릭합니다.
- [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭하여 프린트합니다.

조작부 조작

다음은 교정 프린트 결과에 따라 샘플 프린트 작업을 프린트하거나 삭제하는 방법을 설명한 것입니다.

1. 조작부에서 <프린트메뉴> 버튼을 누릅니다.

프린트 메뉴
문서보호 프린트

2. [샘플 프린트]가 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

프린트 메뉴
샘플 프린트

3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 사용자 ID가 나타납니다.

사용자 ID 선택
2001.12345678

4. 원하는 사용자 ID가 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

보충

- 사용자 ID는 프린터 드라이버의 [샘플 프린트] 대화상자에서 [사용자 ID]로 지정한 ID입니다.

5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 문서명이 나타납니다.

문서 선택
1.Report

6. 해당 문서명이 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

보충

- 문서명은 프린터 드라이버의 [샘플 프린트] 대화상자에서 [문서명]에 지정한 문서명(영숫자로 최대 12자)입니다.
- 두 개 이상의 문서가 프린터에 저장되어 있는 경우에는 [전체 문서]를 선택할 수 있습니다.

7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 프린트 후 문서 삭제 또는 저장 여부를 지정할 수 있는 화면이 나타납니다.

1.Report
프린트

보충

- 프린트하지 않고 작업을 삭제하려면 <▼> 버튼을 눌러 [삭제]를 표시하고 <▶> 버튼을 누른 다음 <설정> 버튼을 누릅니다.

8. 문서를 프린트하려면 <▶> 또는 <설정> 버튼을 사용하여 선택합니다. 부수 입력 화면이 나타납니다.

부수
1부

9. <▼> 버튼을 사용하여 부수를 입력한 다음 <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 문서를 프린트합니다. 프린트 시작 확인 화면이 나타납니다.

1.Report
[설정]:인쇄 개시

보충

- 이때 부수는 한 부가 이미 프린트되었기 때문에 프린터 드라이버에 사전 설정한 수보다 한 부 적습니다.

10. <설정> 버튼을 눌러 프린트합니다.
프린트가 시작됩니다.
11. <프린트메뉴> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 돌아갑니다.

3.7 지정된 시간에 프린트 - 시각지정 프린트 -

시각지정 프린트는 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)나 RAM 디스크가 제대로 구성된 경우 사용할 수 있습니다.

중요

- 하드 디스크 오류에 대비하여 데이터를 컴퓨터에 백업해 둘 것을 권장합니다.
- RAM 디스크 사용 중에 프린터 전원이 꺼졌다 켜지면 저장된 모든 문서가 삭제될 수 있습니다.

참고

- RAM 디스크 활성화 방법: "7.8 RAM 디스크 활성화" (P.323)

시각지정 프린트

시각지정 프린트는 프린트 데이터를 하드 디스크에 저장한 다음 사전 설정된 시간에 자동으로 프린트하는 기능입니다.

동시에 실행(대기)할 수 있는 작업 수는 100개 이하입니다.

중요

- 시각지정 프린트가 진행 중인 동안에는 프린터 전원을 끄지 마십시오.
프린트 작업이 대기 상태이고 하드 디스크가 사용되는 동안 지정된 시간 이전에 프린터 전원이 꺼진 경우, 차후 전원을 다시 켤 때에는 지정된 시간이 지난 프린트 작업이 자동으로 시작됩니다.

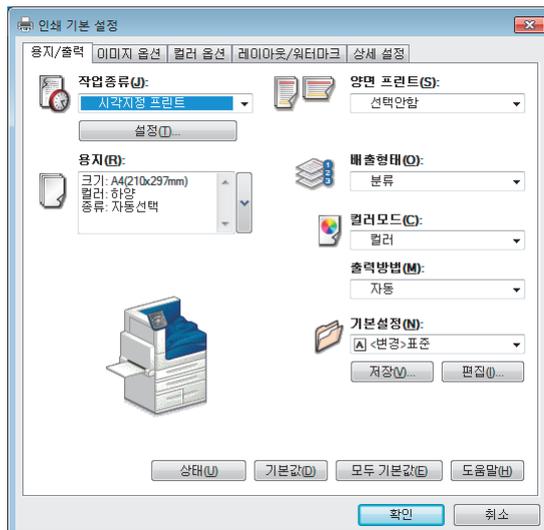
보충

- 시각지정 프린트에 관한 시간 설정은 반드시 프린트 작업 요청 시각으로부터 24시간 이내로 해야 합니다.

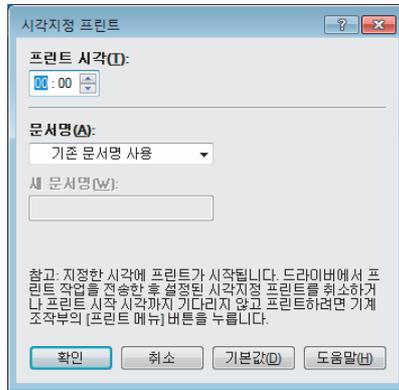
시각지정 프린트 작업 등록

시각지정 프린트로 작업을 프린트하는 방법에 대한 설명입니다.

1. [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
2. 프린터 선택 목록에서 프린터를 선택한 다음 [등록 정보]를 클릭합니다.
3. [용지/출력] 탭의 [작업종류]에서 [시각지정 프린트]를 선택합니다.



- [설정]를 클릭합니다.
[시각지정 프린트] 대화상자가 나타납니다.
- 프린트 시작 시간을 지정합니다.
24시간 형식으로 시간을 지정합니다.



- [문서명]에서 [문서명 입력] 또는 [기존 문서명 사용]을 선택합니다.
[문서명 입력]을 선택한 경우에는 영숫자로 최대 12자까지 [새 문서명]에 입력하여 문서명을 지정합니다.
[기존 문서명 사용]을 선택한 경우 프린트할 문서의 이름이 문서명이 됩니다. 프린터에서 문서명을 인식하지 못하는 경우에는 프린트할 날짜와 시간이 문서명으로 사용됩니다.
- [확인]을 클릭합니다.
- [용지/출력] 탭에서 [확인]을 클릭합니다.
- [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭합니다.
지정된 시간이 되면 프린트가 시작됩니다.

시각지정 프린트 작업 취소

지정한 시간에 관계없이 조작부를 사용하여 시각지정 프린트 작업을 취소하거나 즉시 프린트할 수 있습니다.

- 조작부에서 <프린트메뉴> 버튼을 누릅니다.

프린트 메뉴
문서보호 프린트

- [시각지정 프린트]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

프린트 메뉴
시각지정 프린트

- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
문서명이 나타납니다.

문서 선택
1.Report

- 해당 문서명이 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

보충

- 문서명은 프린터 드라이버의 [시각지정 프린트] 대화상자에서 [문서명]에 지정한 명칭(영숫자로 최대 12자)입니다.

5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
즉시 프린트할지 아니면 프린트하지 않고
작업을 삭제할지 여부를 선택하는 화면이
나타납니다.



보충

- 프린트하지 않고 작업을 삭제하려면 <▼> 버튼을 눌러 [삭제]를 표시하고 <▶> 버튼을 누른 다음 <설정> 버튼을 누릅니다.

6. 문서를 즉시 프린트하려면 <▶> 또는 <설정> 버튼을 사용하여 선택합니다.
프린트 시작 확인 화면이 나타납니다.



7. <설정> 버튼을 눌러 프린트합니다.
프린트가 시작됩니다.
8. <프린트메뉴> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 돌아갑니다.

3.8 개인 프린트

개인 프린트는 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)나 RAM 디스크가 구성된 경우 사용할 수 있습니다.

중요

- 하드 디스크 오류에 대비하여 데이터를 컴퓨터에 백업해 둘 것을 권장합니다.
- RAM 디스크 사용 중 프린터 전원이 꺼졌다 켜지면 저장된 모든 문서가 삭제될 수도 있습니다.

참고

- RAM 디스크 활성화 방법: "7.8 RAM 디스크 활성화" (P.323)

개인 프린트

개인 프린트는 컴퓨터의 프린트 작업 데이터를 임시로 프린터에 저장한 다음 IC 카드 리더기(별매)가 프린터에 연결된 경우 IC 카드 확인을 통해 필요할 때 프린트하는 기능입니다.

컴퓨터의 프린트 작업 데이터는 인증을 위해 각 사용자 ID별로 저장되므로 IC 카드 인증에 있는 정보와 일치하는 사용자의 문서만 프린트할 수 있습니다.

보충

- 일부 지역에서는 IC 카드 리더기가 프린터와 함께 공급되지 않습니다. 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.
- 인증 기능에는 사용자 ID와 프린터에 등록된 기타 로그인 정보를 사용하는 로컬 계정에 대한 로그인과 관련 외부 인증 서버를 사용하는 원격 계정에 대한 로그인이 있습니다. 인증 기능을 사용하는 방법에 대한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.
- IC 카드 리더기를 연결하면 프린터에 이미 저장한 문서보호 프린트 및 샘플 프린트의 프린트 작업 데이터를 사용할 수 없게 될 수 있습니다. 이 경우 IC 카드 리더기를 연결하기 전에 프린트 작업 데이터를 프린트하거나 삭제하십시오.
- 조작부에서 [프린트메뉴] > [강제 인자의 해제]를 선택한 경우 이러한 기능을 해제해야 워터마크 및 문서보안 기능을 사용한 작업을 프린트할 수 있습니다. 이 기능은 강제 프린트를 일시적으로 종료할 수 있는 권한을 가진 사용자만 사용할 수 있습니다. 강제 프린트를 일시적으로 종료할 수 있는 권한 설정에 대한 자세한 내용은 "권한 그룹 만들기 및 사용자 연결" (P.349)을 참고하십시오. 워터마크 및 문서보안 기능에 대해서는 "7.9 보안 기능" (P.325) > "워터마크 기능 사용" (P.328)을 참고하십시오.
- 개인 프린트 기능이 설정된 경우에는 일반 프린트, 문서보호 프린트, 샘플 프린트 및 시각지정 프린트를 사용할 수 없습니다.

개인 프린트 설정 구성

프린터 설정 구성

개인 프린트는 조작부의 [기계관리자 메뉴] > [시스템 설정] > [인증 설정] > [인증 프린트 설정]에 다음 중 하나가 설정된 경우 표시됩니다.

- [수신 제어]가 [개인 프린트에 저장]으로 설정된 경우
- [수신 제어]가 [프린트 인증에 기준]으로 설정되고 [작업 인증시 처리] > [인증 완료 작업]에서 [개인 프린트에 저장]을 설정한 경우

참고

- "인증 프린트 설정" (P.171)

프린터 드라이버 설정 구성

개인 프린트 기능을 사용하려면 프린터 드라이버 속성 대화상자에 사용자 ID를 지정해야 합니다. 사용자 ID가 인증 정보와 맞지 않은 경우에는 프린트를 할 수 없습니다.

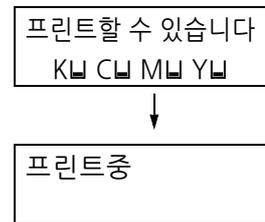
설정 및 설정 절차의 내용에 관한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

개인 프린트로 프린트

개인 프린트 기능을 사용하여 프린터에 저장된 작업을 IC 카드를 접촉하는 방법으로 프린트할 수 있습니다.

1. [프린트할 수 있습니다]가 조작부에 표시되는 동안 인증을 위해 IC 카드를 접촉해야 합니다.

사용자 인증에 성공한 경우 문서가 자동으로 프린트됩니다.



프린트 작업 삭제

다음은 개인 프린트에서 프린터에 저장된 프린트 작업을 삭제하는 방법에 대한 설명합니다.

1. 조작부의 <프린트메뉴> 버튼을 누릅니다.



2. [개인 프린트 삭제]가 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.



3. <▶> 또는 <설정> 버튼으로 선택합니다. 오른쪽 그림과 같이 화면이 표시됩니다.



4. 인증을 위해 IC 카드를 접촉해야 합니다. 인증에 성공한 경우 문서명이 표시됩니다.



5. 해당 문서명이 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

보충

- 두 개 이상의 문서가 프린터에 저장된 경우 [전체 문서]를 선택할 수 있습니다.

6. <▶> 또는 <설정> 버튼으로 선택합니다. 프린트 작업 삭제 화면이 나타납니다.



7. <설정> 버튼을 누릅니다. 프린트 작업이 삭제됩니다.

8. <프린트메뉴> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 돌아갑니다.

3.9 인증 프린트 설정

인증 프린트 설정은 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)나 RAM 디스크가 구성된 경우에 사용할 수 있습니다.

중요

- 하드 디스크 오류에 대비하여 데이터를 컴퓨터에 백업해 둘 것을 권장합니다.
- RAM 디스크 사용 중 프린터 전원이 꺼졌다 켜지면 저장된 모든 문서가 삭제될 수도 있습니다.

참고

- RAM 디스크 활성화 방법: RAM 디스크 활성화(P.279)

인증 프린트 설정

인증 프린트 설정은 IC 카드 리더기(별매)가 프린터에 연결된 경우 사용자의 IC 카드 인증에 따라 프린터에서 잘못된 프린트 작업을 차단할 수 있도록 하는 기능입니다.

조작부의 [기계관리자 메뉴] > [시스템 설정] > [인증 설정] > [인증 프린트 설정] > [수신 제어]가 [인증 프린트에 저장]으로 설정된 경우 컴퓨터의 프린트 작업 데이터가 각 요금청구 ID 별로 프린터에 임시로 저장됩니다. 요금청구 ID가 없는 프린트 작업 데이터는 [7001.(No User ID)]로 저장됩니다. 저장된 프린트 작업 데이터는 프린터 조작으로 프린트할 수 있습니다.

보충

- 사용자 ID가 없어 개인 프린트에 저장할 수 없는 프린트 작업(ContentsBridge 및 CentreWare Internet Services, 메일 프린트 등을 사용한 프린트 작업)도 저장할 수 있으므로 사용자 ID가 없는 프린트 작업도 인증을 통해 프린트할 수 있습니다.
- 일부 지역에서는 IC 카드 리더기가 프린터와 함께 공급되지 않습니다. 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.
- 인증 기능에는 사용자 ID와 프린터에 등록된 기타 로그인 정보를 사용하는 로컬 계정용 로그인과 관련 외부 인증 서버를 사용하는 원격 계정용 로그인이 있습니다. 인증 기능을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.
- IC 카드 리더기를 연결하면 프린터에 이미 저장한 문서보호 프린트 및 샘플 프린트의 프린트 작업 데이터를 사용할 수 없게 될 수 있습니다. 이 경우 IC 카드 리더기를 연결하기 전에 프린트 작업 데이터를 프린트하거나 삭제하십시오.

인증 프린트 설정 구성

프린터 설정 구성

인증 프린트 설정은 조작부의 [기계관리자 메뉴] > [시스템 설정] > [인증 설정] > [인증 프린트 설정]에 다음 중 하나가 설정된 경우 표시됩니다.

- [수신 제어]가 [인증 프린트에 저장]으로 설정된 경우
- [수신 제어]가 [프린트 인증에 기준]으로 설정되고 [작업 인증시 처리] > [인증 실패 작업]에서 [인증 프린트에 저장]을 설정한 경우
- [수신 제어]가 [프린트 인증에 기준]으로 설정되고 [작업 인증시 처리] > [미등록 ID 작업]에서 [인증 프린트에 저장]을 설정한 경우

참고

- "인증 프린트 설정" (P.171)

프린터 드라이버 설정 구성

프린터 드라이버 속성 대화상자에서 요금청구 ID를 설정합니다. 또한 다른 사용자가 문서를 조작하지 못하도록 비밀번호도 설정해야 합니다.

인증 프린트로 프린트

다음은 인증 프린트 설정을 사용하여 프린터에 저장된 작업을 프린트하는 방법에 대한 설명입니다.

1. 조작부에서 <프린트메뉴> 버튼을 누릅니다.

프린트 메뉴
문서보호 프린트

2. [인증 프린트]가 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

프린트 메뉴
인증 프린트

3. <▶> 또는 <설정> 버튼으로 선택합니다. IC 카드 리더기가 프린터에 연결되어 있는 경우 오른쪽과 같은 화면이 나타납니다. 인증을 위해 IC 카드를 접촉해야 합니다. 순서 4에 표시된 화면은 인증에 성공한 경우 나타납니다. 순서 4를 진행합니다. 오른쪽과 같은 화면은 IC 카드 리더기가 프린터에 연결되지 않은 경우 나타나지 않습니다. 순서 4를 진행합니다.

IC 카드로 인증하여
주십시오

4. 사용자 ID가 표시됩니다. 해당 사용자 ID가 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

사용자 ID 선택
7001.(No User ID)

보충

- 요금 청구 ID가 설정되지 않은 문서를 프린트하는 경우 사용자 ID에 대해 [7001.(No User ID)]를 선택하십시오.

사용자 ID 선택
7002.12345678

5. <▶> 또는 <설정> 버튼으로 선택합니다. 비밀번호가 설정된 경우 오른쪽과 같은 화면이 나타납니다. 순서 6을 진행합니다. 비밀번호가 설정되지 않은 경우 문서 선택 화면이 나타납니다. 순서 8을 진행합니다.

비밀번호+[설정]
[0]

6. <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 비밀번호를 입력합니다. 커서를 이동하려면 <▶> 버튼을 사용하십시오.

비밀번호+[설정]
[**7]

7. <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다. 문서명이 나타납니다.

문서 선택
1.Report

8. 해당 문서명이 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

보충

- 특정 사용자 ID에 대해 두 개 이상의 문서가 저장되어 있는 경우 [전체 문서]를 선택할 수 있습니다.

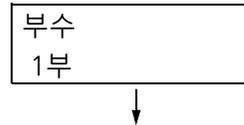
9. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
프린트 후 문서를 삭제할지 아니면 저장할지 여부를 지정할 수 있는 화면이 나타납니다.



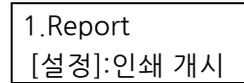
보충

- 프린트하지 않고 작업을 삭제하려면 <▼> 버튼을 눌러 [삭제]를 표시하고 <▶> 버튼을 누른 다음 <설정> 버튼을 누릅니다.
- 프린트 후 문서를 프린터에 저장하려는 경우에는 <▼> 버튼을 눌러 [프린트한 후 저장]을 표시한 다음 순서 10을 진행합니다.

10. <▶> 또는 <설정> 버튼으로 선택합니다.
부수 입력 화면이 나타납니다.



11. <▼> 버튼을 사용하여 부수를 입력한 다음 <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 문서를 프린트합니다. 프린트 시작 확인 화면이 나타납니다.



12. <설정> 버튼을 눌러 프린트합니다.
프린트가 시작됩니다.

13. <프린트메뉴> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 돌아갑니다.

3.10 PDF 파일 직접 프린트

일부 PDF 파일의 경우 프린터 드라이버를 사용하지 않고 프린터로 직접 전송할 수 있습니다. PDF 파일을 직접 프린트하면 프린터 드라이버를 사용하는 것보다 더 쉽고 빠르게 프린트할 수 있습니다.

다음 모드 중에서 선택하여 PDF 파일을 직접 프린트할 수 있습니다. 한 모드는 프린터의 표준이 되는 PDF Bridge 기능을 사용하는 모드이고 다른 모드는 PostScript 기능을 사용하는 모드입니다.

조작부의 [PDF]의 [프린트처리모드]에서 PDF 파일에 대한 프린트 처리 모드를 설정합니다.

참고

- "[PDF]" (P.128)

PDF 파일 직접 프린트

PDF 파일 직접 프린트에는 다양한 방법이 있습니다.

중요

- USB 포트를 사용하여 PDF 파일을 직접 인쇄하려면 ContentsBridge Utility를 사용합니다.

ContentsBridge Utility를 사용하여 PDF 파일 프린트

ContentsBridge Utility는 프린트를 위해 파일을 컴퓨터에서 프린터로 직접 전송하는 Fuji Xerox 소프트웨어입니다.

ContentsBridge Utility가 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 있습니다. ContentsBridge Utility를 사용하려면 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [지원 도구/설명서] > [미디어 정보]를 참조하십시오.

보충

- ContentsBridge Utility를 사용하여 PDF 파일 외에 DocuWorks, TIFF, JPEG 및 XPS(XML Paper Specification) 파일도 프린트할 수 있습니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 PDF 파일 프린트

CentreWare Internet Services의 [프린트] 탭에서 PDF 파일을 지정하면 PDF 파일 프린트를 프린터에 직접 지시할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오.

보충

- 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하면 PDF 파일 외에 DocuWorks, TIFF, JPEG 및 XPS(XML Paper Specification) 파일도 프린트할 수 있습니다.

메일을 사용하여 PDF 파일 프린트

프린트할 PDF 파일을 첨부하여 메일을 컴퓨터에서 프린터로 전송할 수 있습니다. 자세한 내용은 "3.12 메일을 사용하여 프린트 - 메일 프린트 -" (P.91)를 참고하십시오.

보충

- 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.

Lpr 명령을 사용하여 PDF 파일 전송

lpr 등의 명령을 사용하여 PDF 파일을 프린터로 직접 전송할 수 있습니다. 명령으로 프린트하는 경우에는 조작부의 [PDF] 설정에 따라 다음 항목이 프린트됩니다.

- 프린트처리 모드
- 부수
- 양면 프린트
- 프린트모드
- 비밀번호
- 분류
- 레이아웃
- 용지크기
- 컬러모드

참고

- "[PDF]" (P.128)

보충

- [PS]를 [프린트처리 모드]로 선택한 경우에는 [레이아웃]이 나타나지 않습니다.
- lpr 명령을 사용하여 프린트하는 경우에는 lpr 명령을 사용하여 부수를 지정합니다. 이 경우 조작부의 [부수] 설정은 유효하지 않습니다. lpr 명령을 사용하여 부수를 지정하지 않은 경우에는 프린터에서 1 세트로 간주합니다.

다음은 lpr 명령을 사용하여 컴퓨터에서 PDF 파일을 프린트하는 예입니다.

보충

- 다음의 예에서 굵은 글씨는 입력 문자입니다.
- 공백은 △로 표시됩니다.

예

명령 프롬프트에서 다음과 같이 명령을 입력합니다.

예: 프린터의 IP 주소가 192.168.1.100인 경우 event.pdf를 프린트하기 위한 명령

```
C:\>lpr△-S△192.168.1.100△-P△lp△event.pdf
```

<Enter> 키

3.11 DocuWorks 파일 직접 프린트

프린터 드라이버를 사용하지 않고 DocuWorks 파일을 프린터로 직접 전송해서 프린트할 수 있습니다. PDF 파일을 직접 프린트하면 프린터 드라이버를 사용하는 것보다 더 쉽고 빠르게 프린트할 수 있습니다.

DocuWorks 파일 직접 프린트

DocuWorks 파일 직접 프린트에는 다양한 방법이 있습니다.

중요

- USB 포트를 사용하여 DocuWorks 파일을 직접 인쇄하려면 ContentsBridge Utility를 사용합니다.

ContentsBridge Utility를 사용하여 DocuWorks 파일 프린트

ContentsBridge Utility는 프린트를 위해 파일을 컴퓨터에서 프린터로 직접 전송하는 Fuji Xerox 소프트웨어입니다.

ContentsBridge Utility가 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 있습니다. ContentsBridge Utility를 사용하려면 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [지원 도구/설명서] > [미디어 정보]를 참조하십시오.

보충

- ContentsBridge Utility를 사용하면 DocuWorks 파일 외에 PDF, TIFF, JPEG 및 XPS(XML Paper Specification) 파일도 프린트할 수 있습니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 DocuWorks 파일 프린트

CentreWare Internet Services의 [프린트] 탭에서 DocuWorks 파일을 지정하면 DocuWorks 파일 프린트를 프린터에 직접 지시할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오.

보충

- 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.
- ContentsBridge Utility를 사용하면 DocuWorks 파일 외에 PDF, TIFF, JPEG 및 XPS(XML Paper Specification) 파일도 프린트할 수 있습니다.

메일을 사용하여 DocuWorks 파일 프린트

프린트할 DocuWorks 파일을 첨부하여 메일을 컴퓨터에서 프린터로 전송할 수 있습니다. 자세한 내용은 "3.12 메일을 사용하여 프린트 - 메일 프린트 -" (P.91)를 참고하십시오.

보충

- 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.

Lpr 명령을 사용하여 DocuWorks 파일 전송

lpr 등의 명령을 사용하여 DocuWorks 파일을 프린터로 직접 전송할 수 있습니다. 명령으로 프린트하는 경우에는 조작부의 [XDW(DocuWorks)] 설정에 따라 다음 항목이 프린트됩니다.

- | | |
|---------|-------|
| •부수 | •분류 |
| •양면 프린트 | •레이아웃 |
| •프린트모드 | •용지크기 |
| •비밀번호 | •컬러모드 |

참고

- "[XDW(DocuWorks)]" (P.133)

보충

- lpr 명령을 사용하여 프린트하는 경우에는 lpr 명령을 사용하여 부수를 지정합니다. 이 경우 조작부의 [부수] 설정은 유효하지 않습니다. lpr 명령을 사용하여 부수를 지정하지 않은 경우에는 프린터에서 1 세트로 간주합니다.

다음은 lpr 명령을 사용하여 컴퓨터에서 DocuWorks 파일을 프린트하는 예입니다.

보충

- 다음의 예에서 굵은 글씨는 입력 문자입니다.
- 공백은 △로 표시됩니다.

예

명령 프롬프트에서 다음과 같이 명령을 입력하십시오.

예: 프린터의 IP 주소가 192.168.1.100인 경우 "Report.xdw"를 프린트하기 위한 명령

```
C:\w>lpr△-S△192.168.1.100△-P△lp△Report.xdw
```

<Enter> 키

3.12 메일을 사용하여 프린트 - 메일 프린트 -

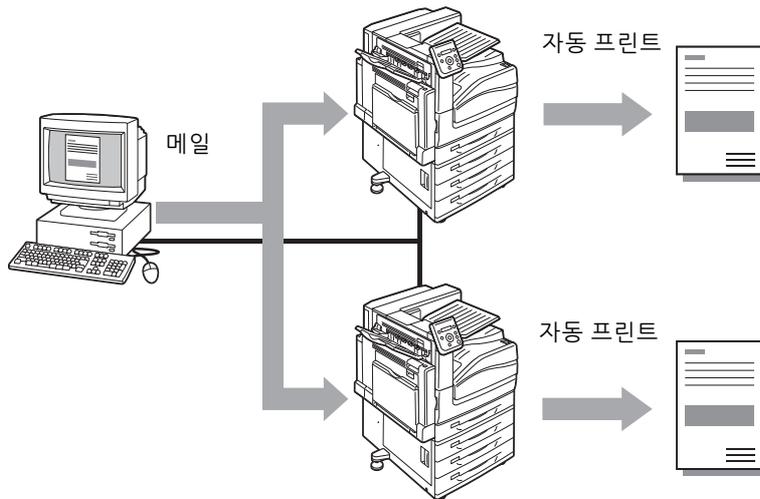
프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되어 있고 TCP/IP 통신과 메일 수신을 할 수 있도록 네트워크 환경에 연결되어 있는 경우 메일을 컴퓨터에서 프린터로 전송할 수 있습니다. 설정에 따라 수신 메일을 자동으로 프린트할 수 있습니다. 이 기능을 메일 프린트라고 합니다.

중요

- 하드 디스크 오류에 대비하여 데이터를 컴퓨터에 백업해 둘 것을 권장합니다.

보충

- TIFF, PDF, JPEG(JFIF), XPS(XML Paper Specification), XDW(DocuWorks 문서) 및 XBD(DocuWorks 바인더 문서) 문서를 첨부할 수 있습니다.



메일 프린트 환경 구성

메일 프린트를 사용하려면 네트워크에 서버(SMTP 및 POP3 서버 등)를 구성해야 합니다.

보충

- 메일 설정을 잘못 구성하면 네트워크 문제가 발생할 수 있습니다. 메일 설정 구성을 네트워크 관리자에게 반드시 전달하십시오.

네트워크 환경 설정

- 메일 계정 생성

메일 환경 설정(프린터)

CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 아래에 설명된 항목을 구성합니다.

보충

- 설정을 구성한 후 [적용]을 클릭한 다음 프린터의 전원을 껐다 켜야 합니다.
- 각 메뉴 항목에 관한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오.

*: 기본값
 선택: 확인란 선택
 선택안함: 확인란 선택 안 함

항목	설정	설명	사용 가능한 설정	수신 프로토콜	
				SMTP	POP3
설명	관리자의 메일 주소	인터넷 서비스 관리자의 메일 주소 지정	영숫자 및 기호 (@), 마침표(.), 하이픈(-), 밑줄(_)로 최대 128 바이트	○	○
	기계의 메일 주소	프린터의 메일 주소를 지정합니다. 주소는 프린터에서 전송된 메일의 "보낸 사람:" 필드에 나타납니다.			
네트워크 설정 > 포트 설정	수신 메일	확인란 선택	-	○	○

항목	설정	설명	사용 가능한 설정	수신 프로토콜	
				SMTP	POP3
네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > TCP/IP	호스트명	프린터의 호스트명을 지정합니다. 호스트명은 DNS 및 SMB의 동적 업데이트에 사용됩니다. 1바이트 문자로 16자를 초과하여 호스트명을 설정한 경우 처음 15자가 호스트명으로 간주됩니다.	영숫자 및 하이픈(-)으로 최대 32바이트	○	○
	도메인명	DNS 도메인명을 지정합니다.	영숫자 및 마침표(.), 하이픈(-)으로 최대 255바이트	○	-
	DNS 서버 주소 자동 취득/IPv6 DNS 서버 주소 자동 취득	[사용함] 확인란을 선택하면 IPv4 DNS 서버 주소/IPv6 서버 주소가 자동으로 취득됩니다.	IPv4: • 선택안함: 수동 • 선택: DHCP* IPv6: • 선택안함: 수동 • 선택: DHCPv6-lite	○	-
	우선 DNS 서버 주소/대체 DNS 서버 주소 1 ~ 2	IPv4/IPv6 DNS 서버 주소를 지정합니다.	IPv4: xxx.xxx.xxx.xxx IPv6: IPv6-주소 형식	○	-
	DNS 동적 갱신 (IPv4/IPv6)	[선택함] 확인란을 선택하여 IPv4/IPv6 DNS를 자동으로 업데이트한 다음 [덮어쓰기] 확인란을 선택하여 덮어쓸 수 있습니다.	• 선택함 • 덮어쓰기*	○	-
	도메인검색 리스트 자동 작성	[선택함] 확인란을 선택하면 도메인 검색 리스트가 자동으로 생성됩니다.	• 선택: 자동 생성 가능* • 선택안함: 자동 생성 불가	○	-
	도메인명 1~3	도메인명을 지정합니다.	영숫자, 마침표(.), 하이픈(-)으로 최대 255바이트	○	-
	연결시도 중단	도메인 검색 종료 시간을 지정합니다.	1 ~ 60 초 1초*	○	-
	DNS 이름 해결의 IPv6 우선	[선택함] 확인란을 선택하여 이중 스택 모드에서 IPv6 DNS 이름 해결에 우선순위를 부여합니다.	• 선택: 우선 순위* • 선택안함: 우선 순위 없음	○	-

항목	설정	설명	사용 가능한 설정	수신 프로토콜	
				SMTP	POP3
서비스 설정 > 메일 > 기본값 > 보낸 사람 주소 > 편집	수신 프로토콜	메일 수신용 프로토콜을 지정합니다.	<ul style="list-style-type: none"> SMTP POP3* 	○	-
	수신메일 시트 프린트 옵션	수신된 메일에 첨부된 문서와 함께 메일 헤더 및 메시지를 프린트하는 경우에 이 설정을 구성합니다. [모든 헤더 및 본문 프린트]를 지정하면 메일 등의 수신 경로구성을 프린트할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 선택안함(첨부 문서만 프린트) 첨부 및 메시지 프린트(있는 경우) 기본 헤더 및 본문 프린트* 모든 헤더 및 본문 프린트 	○	○
	송신확인메일 자동 프린트	전송 수신 메일을 프린트할지 여부를 지정합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 선택안함* 선택함 송신에러만 프린트 	○	○
네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > POP3	POP3 서버 IP 주소(호스트명) 및 포트번호	메일 수신용 POP3 서버의 IP 주소, IPv6 주소 형식 또는 FQDN(완전히 인증된 도메인명)을 지정합니다. POP3 서버에 의해서 사용되는 포트 번호를 지정합니다.	영숫자 및 마침표(,), 하이픈(-)으로 최대 128 바이트 1~65535	-	○
	POP 수신 비밀번호의 암호화	[APOP 인증] 확인상자를 선택하여 POP 수신 인증용 APOP를 사용할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 선택안함: 비활성화* 선택: 활성화 	-	○
	SMTP AUTH-로그인명	POP3 서버용 로그인 사용자명을 설정합니다. 한 명의 사용자만 지정할 수 있습니다.	ASCII 그래픽 문자(코드 33~126)로 최대 64바이트	-	○
	비밀번호	POP 사용자명의 비밀번호를 지정한 다음 [POP 사용자 비밀번호 재확인]에 동일한 비밀번호를 재입력합니다.	ASCII 프린트 문자(ASCII 그래픽 문자, 공백, 코드 32~126)로 최대 64바이트	-	-
	POP3 서버 확인 간격	메일용 POP3 서버의 폴링 간격을 지정합니다.	1분~120분 10분*	-	○

항목	설정	설명	사용 가능한 설정	수신 프로토콜	
				SMTP	POP3
네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > SMTP	SMTP 서버 IP 주소(호스트명)	<p>메일 수신용 POP3 서버의 IP 주소, IPv6 주소 형식 또는 FQDN(완전히 인증된 도메인명)을 지정합니다.</p> <p>또한 SMTP 서버로 사용할 포트 번호를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> IPv4 xxx.xxx.xxx.xxx. xxx 형식의 입력 데이터는 0에서 255 사이의 숫자 값을 나타냅니다. IPv6 xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx. xxxx 형식의 입력 데이터는 16진수 값을 나타냅니다. 잘못된 데이터를 입력한 경우 <Clear> 버튼을 눌러 다시 입력합니다. 	영숫자, 마침표(.), 하이픈(-)으로 최대 128바이트	○	-
	메일 전송용 포트 번호	메일을 전송하기 위해 SMTP 서버에서 사용되는 포트 번호를 지정합니다.	1~65535	○	○
	메일 수신용 포트 번호	메일을 수신하기 위해 SMTP 서버에서 사용되는 포트 번호를 지정합니다.	1~65535	○	-
	SMTP-SSL/TLS 통신	SMTP용 SSL/TLS 통신을 지정합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 비활성화* STARTTLS (사용 가능한 경우) STARTTLS SSL/TLS 	○	○
	기계의 메일 주소	<p>프린터의 메일 주소를 지정합니다.</p> <p>SMTP 수신의 경우 계정에 대해 @ 표시 좌측에 명칭을 지정할 수 있습니다. 주소에 대해 @ 표시 우측에 주소의 호스트명과 도메인명을 결합한 값을 지정합니다. 별칭을 지정할 수 없습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 계정명: mymail 호스트명: myhost 도메인명: example.com <p>위 예제의 메일 주소는 mymail@myhost.example.com입니다.</p>	메일 주소용으로 허용된 문자로 최대 128바이트	○	-
	SMTP 송신인증	SMTP 서버용 인증 방법을 지정합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 선택안함* POP before SMTP SMTP AUTH 	○	-
	SMTP AUTH+로 그인명	인증에 필요한 SMTP 서버의 인증용 사용자명을 지정합니다.	ASCII 그래픽 문자(코드 33~126)로 최대 64 바이트	○	-
	비밀번호	SMTP 서버에 대한 로그인을 지정합니다.	ASCII 프린트 문자(ASCII 그래픽 문자, 공백, 코드 32~126)로 최대 64 바이트	○	-

지원되는 메일 첨부파일

프린터는 다음과 같은 형식의 메일 첨부 파일을 수신할 수 있습니다.

- PDF 파일(Adobe Acrobat 4-Acrobat 9로 생성된 파일로 PDF Bridge를 사용하는 경우 PDF 1.5 이상에 추가된 일부 기능은 지원되지 않습니다. PostScript를 사용하는 경우 PDF 1.7 이상에 추가된 일부 기능은 지원되지 않습니다.)
- TIFF 파일
- XPS(XML Paper Specification) 파일
- JPEG(JFIF) 파일
- DocuWorks 파일

메일 수신

이 예에서는 Outlook Express를 사용하여 컴퓨터에서 프린터로 메일을 전송하는 방법을 보여줍니다.

1. 메일 소프트웨어를 사용하여 메일을 작성한 다음 XPS(XML Paper Specification) 파일을 첨부합니다.

보충

- 텍스트나 HTML 형식의 메일 메시지가 지원됩니다. HTML 형식의 메일 메시지인 경우 메시지의 텍스트 부분만 프린트됩니다. 형식이 HTML인데도 메시지의 텍스트 부분이 전송되지 않은 경우에는 메일 메시지를 프린트하지 않습니다.
- 확장자가 tif, tiff, pdf, jpeg, jpg, jpe, jfif, xps, xdw 또는 xbd가 아닌 경우 첨부 파일을 제대로 프린트되지 않을 수 있습니다.
- 첨부 파일 확장자가 txt인 경우 text/plain이 Content-Type으로 지정됩니다. 이 확장자의 첨부 파일은 charset으로 us-ascii 또는 iso-2022-jp가 지정된 경우에만 프린트됩니다.
- 첨부 파일 확장자는 대소문자를 구분하지 않습니다.
- 최대 31개까지 파일을 첨부할 수 있습니다. 그러나 형식 때문에 프린터에서 프린트할 수 없는 경우 해당 첨부 파일은 첨부 수로 계산되지 않습니다.

2. 프린터의 메일 주소를 입력합니다.

3. 메일을 전송합니다.

보충

- 수신 프린터의 다음과 같은 설정에 따라서 메일 메시지와 첨부 문서가 프린트됩니다.
 - 메일 메시지: A4 크기, 단면
 - TIFF 파일 첨부: CentreWare Internet Services [에뮬레이션 설정] 설정의 [메모리 설정]에 관한 현재 [TIFF/JPEG] 설정
 - PDF 파일 첨부: 조작부에서 [PDF] > [프린트처리 모드]로 [PDF Bridge]가 선택된 경우에는 [PDF], [프린트처리 모드]로 [PS]가 선택된 경우에는 CentreWare Internet Services [에뮬레이션 설정]의 [메모리 설정]의 현재 [PostScript] 설정
 - XPS(XML Paper Specification) 파일 첨부: XPS에 포함되는 Print Ticket(조작부에서 구성한 [XPS] 설정에 따라 작동)의 설정
 - XDW 또는 XBD 파일 첨부: 조작부로 구성한 [XDW(DocuWorks)] 설정

메일을 수신하여 수동으로 프린트

프린터로 메일이 수신되면 자동으로 프린트되지만 조작부에서 수동으로 프린트할 수도 있습니다(POP 수신인 경우만).

보충

- 이 기능은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되어 있고 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [메일 수신]이 [사용함]이고 [등록 정보] > [서비스 설정] > [메일] > [수신 프로토콜]이 [POP3]으로 설정되어 있는 경우 사용할 수 있습니다.

1. 조작부의 <프린트메뉴> 버튼을 누릅니다.

보충

- 일부 환경에서는 [개인 프린트]가 먼저 화면에 나타납니다.

프린트 메뉴
문서보호 프린트



2. [메일 프린트] 가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

프린트 메뉴
메일 프린트



3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 수신 시작 확인 화면이 표시됩니다.

메일수신 프린트
[설정]:수신 개시



4. <설정> 버튼을 누릅니다. 메일 수신이 시작됩니다. 수신이 완료되면 메시지가 프린트됩니다. 프린트가 완료되면 [프린트할 수 있습니다] 화면이 자동으로 나타납니다.

메일수신 프린트
대기중



프린트할 수 있습니다
K M C M Y

메일 프린트 기능 사용 시 주의 사항

보안 주의 사항

메일은 전 세계의 컴퓨터를 연결하는 네트워크인 인터넷을 전송 매체로 사용합니다. 이로 인해 메일 교환에는 정보 유출이나 위조와 같은 보안 위험이 따릅니다.

중요하거나 기밀 정보를 교환할 때에는 메일보다 더 안전한 방법을 사용할 것을 권장합니다. 원하지 않는 메일을 차단하려면 꼭 필요한 경우가 아니면 메일 주소를 배포하지 마십시오.

도메인별 IP 주소 제한 설정

특정 도메인으로부터만 메일을 수신할 수 있도록 프린터를 설정할 수 있습니다.

도메인별 IP 주소 제한 설정에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 온라인 도움말을 참고하십시오.

인터넷 서비스 제공업체와 프린터 연결 시 주의 사항

- 정액제 무제한 인터넷 서비스를 사용하거나 인터넷에 항상 접속해 있는 경우가 아니라면 프린터가 메일 서버로부터 데이터를 검색할 때마다 사용자에게 요금이 청구됩니다.
- 프린터를 IP 마스크 환경에 연결했는지 확인하십시오. 글로벌 IP 주소가 지정된 상태에서 프린터가 인터넷에 연결된 경우에는 올바른 작동이 보장되지 않습니다.
- POP 접속을 사용하는 경우에는 프린터용 고유 메일 계정을 만들어야 합니다. 공유 메일 계정을 사용하면 문제가 발생할 수 있습니다.
- 인터넷 속도가 느린 경우에는 그림이나 기타 대용량 데이터를 수신하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

- 일부 인터넷 서비스 제공업체에서는 SMTP 수신을 지원합니다. SMTP를 사용하려면 인터넷 서비스 제공업체에 세부 설정을 요청하십시오.
- MTA(Mail Transfer Agent)가 비공개 세그먼트로 작동 중인 인터넷 환경에 프린터를 연결하는 경우에는 운용 필요성에 따라 설정을 구성합니다.

4 용지

4.1 용지 정보

프린터에 적합하지 않은 용지를 사용하면 용지 걸림, 이미지 품질 문제 또는 프린터 고장 등이 발생할 수 있습니다. 프린터에 적합한 용지만 사용합니다.

⚠ 경고

- 먹지나 코팅용지 등 전도율이 높은 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸리면 단락되어 화재가 발생할 수 있습니다.

지원되는 용지

지원되는 용지크기 및 종류

다음 표에는 지원되는 용지크기와 용지종류 및 각 용지트레이 용량이 나열되어 있습니다.

용지트레이	기본 중량/연량	최대 용량
트레이 5 (수동트레이)	55~280g/m ² 연량: 47.3~240.7kg	90매(80g/m ² 용지 사용 시) 또는 최대 10mm 중요 <ul style="list-style-type: none">• 코팅용지는 한 번에 1매씩 보급합니다. 습기가 찬 용지를 여러 장 보급하면 여러 장이 한꺼번에 급지되어 프린터 고장을 초래할 수 있습니다.• 긴 용지는 한 번에 한 매씩 보급하십시오.
트레이 1 (표준)	60~256g/m ² 연량: 51.6~220.1kg	500매(80g/m ² 용지 사용 시)
트레이 2 (1단 트레이 모듈)(옵션) 트레이 2~4 (3단 트레이 모듈)(옵션)	60~256g/m ² 연량: 51.6~220.1kg	500매(80g/m ² 용지 사용 시)
트레이 3~4 (텐덤 트레이)(옵션)	60~256g/m ² 연량: 51.6~220.1kg	트레이 3: 860매 트레이 4: 1,125매 (80g/m ² 용지 사용 시)
트레이 6 (B1 HCF) (옵션)	55~216g/m ² 연량: 47.3~186kg	2,030매(80g/m ² 용지 사용 시)

중요

- 상기 요건에 맞는 용지를 각 용지트레이에 보급해야 합니다. 프린터 드라이버에서 프린트 요청을 전송하는 경우에는 올바른 용지크기, 용지종류 및 용지트레이를 선택해야 합니다.
지원되지 않는 용지를 보급하거나 설정이 잘못된 경우에는 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 물기, 비, 습기 등의 수분으로 인해 용지에서 프린트 이미지가 벗겨질 수 있습니다. 자세한 정보는 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

보충

- 연량은 12절판 크기(788x1,091mm) 용지 1,000매의 무게입니다.

■ 양면 프린트용 용지

다음은 양면 프린트에 사용하는 용지의 크기와 종류입니다.

용지크기	용지종류
SRA3(320x450mm)  , A3  B4  , A4  , A4  , B5  , B5  , A5  , A5  , B6  , 8.5x11"  , 8.5x11"  , 8.5x13"  , 8.5x14"  , 11x15" , 11x17" , 표지 A4 , 9x11" , 12x18" , 사용자용지(폭: 128~320mm, 길이: 140~483mm)	보통용지(60~105g/m ²), 재생용지(60~105g/m ²), 고급 백상지(60~105g/m ²), 중량지1(106~169g/m ²), 중량지2(170~256g/m ²)* ¹ , 코팅용지1(106~169g/m ²), 코팅용지2(170~256g/m ²)* ¹ ,

*1: 용지 중량, 최대 220g/m²까지 양면 프린트가 자동 수행됩니다.

보충

- 양면 프린트가 지원되지 않는 종류의 용지 양면에 프린트하려면 앞면을 프린트한 다음 용지를 수동으로 다시 보급하여 뒷면을 프린트하십시오(앞면을 이 기계로 프린트한 경우에만 가능). 이 경우 프린터 드라이버에서 용지종류를 [xxx(뒷면)]으로 설정합니다(xxx는 용지종류). 얇은 용지, 라벨용지, OHP 필름의 뒷면에는 프린트할 수 없습니다.
- 용지 품질, 용지 섬유 방향 및 기타 요인에 따라 일부 용지종류에 제대로 프린트되지 않을 수 있습니다. 표준 용지 사용을 권장합니다.

지원되는 용지 사양

일반 용지(시판 중인 용지)를 사용 시 다음 사양에 맞는지 확인합니다. 최상의 프린트 품질을 위해 표준 용지 사용을 권장합니다.

용지트레이	사양
수동트레이	55~280g/m ²
트레이 1(표준)	60~256g/m ²
트레이 2 (1단 트레이 모듈) (옵션)	60~256g/m ²
트레이 2~4 (3단 트레이 모듈) (옵션)	60~256g/m ²
트레이 3, 4(텐덤 트레이 모듈) (옵션)	60~256g/m ²
트레이 6(B1HCF)(옵션)	55~216g/m ²

지원되는 용지종류

표준 용지

흔히 사용되는 용지(보통용지)에 프린트하는 경우 아래 설명된 기준에 맞는 용지를 사용하십시오.
. 선명하게 프린트하려면 다음 표준 용지 사용을 권장합니다.

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m ²)	용지종류	이미지 품질	참고 / 취급
Colotech Plus	A4	90	보통용지	A	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다.
Colotech Plus	A3	90	보통용지	A	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다.
Professional	A4	80	보통용지	A	
FKX-H	A4	80	보통용지	A	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다.
FKX-H	A3	80	보통용지	A	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다.
Diplomat	A4	80	보통용지	A	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다.
Diplomat	A3	80	보통용지	A	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다. • 포장을 벗긴 용지를 고온다습한 환경에 두지 마십시오.
Xtra	A4	75	보통용지	B	
Xtra	A3	75	보통용지	B	
Xtra	A4	80	보통용지	A	
Xtra	A3	80	보통용지	A	
Xtra	8.5 x 11	80	보통용지	A	
Roxy	A4	80	보통용지	A	
Roxy	A3	80	보통용지	A	
Gold Flag ship	A4	80	보통용지	A	
Gold Flag ship	A3	80	보통용지	A	

준표준 용지

표준 용지 외에 다음 용지를 사용할 수 있습니다 .

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m ²)	용지종류	이미지 품질	참고 / 취급
Performer Plus	A4	80	보통용지	A	
Performer Plus	A3	80	보통용지	A	
FXK-X (Indagiat)	A4	75	보통용지	B	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다 .
FXK-X (Indagiat)	A3	75	보통용지	B	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다 .
Astro Extra	A4	80	보통용지	A	
UPM Office MULTIFUNCTION	A4	70	보통용지	B	
UPM Office MULTIFUNCTION	A3	70	보통용지	B	
Green Label	A4	70	보통용지	B	
Premier	A4	80	보통용지	A	• 고온다습한 환경에서 양면 프린트하는 경우 용지에 주름이 생길 수 있습니다 .
Premier	A3	80	보통용지	A	• 고온다습한 환경에서 양면 프린트하는 경우 용지에 주름이 생길 수 있습니다 .
Premier	8.5 x 11	80	보통용지	A	• 고온다습한 환경에서 양면 프린트하는 경우 용지에 주름이 생길 수 있습니다 .
Gold Flag ship	A4	70	보통용지	B	
Gold Flag ship	A3	70	보통용지	B	

사용할 수 있는 용지

표준 용지 외에 다음 용지를 사용할 수 있습니다 .

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m ²)	용지종류	이미지 품질	참고 / 취급
Business	A4	80	보통용지	A	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다 .
Business	A3	80	보통용지	A	• 프린트하기 전 용지에 바람을 충분히 불어 넣은 다음 트레이에 보급합니다 .
Excel	A4	80	보통용지	A	
Excel	A3	80	보통용지	A	

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m ²)	용지종류	이미지 품질	참고 / 취급
Colotech Plus	A3	100	중량지 1	A	
Blue wrap- 4Hole Punch	A4	80	보통용지	A	
Reflex	A4	80	보통용지	A	
Reflex	A3	80	보통용지	A	
Paper One	A4	80	보통용지	A	
Paper One	A3	80	보통용지	A	
Double A	A4	80	보통용지	A	
Double A	A3	80	보통용지	A	
XEROX ONE	A4	80	보통용지	A	
XEROX ONE	A3	80	보통용지	A	
Warrior	A3	80	보통용지	A	
Colotech Plus	A4	120	중량지 1	A	
Colotech Plus	A3	120	중량지 1	A	
Colotech Plus	A4	160	중량지 1	A	
Colotech Plus	A3	160	중량지 1	A	
Digital Plus	A4	75	보통용지	B	
Digital Plus	A3	75	보통용지	B	
White & Gray Label	A4	70	보통용지	B	
White & Gray Label	A3	70	보통용지	B	
White & Gray Label	8.5 x 11	70	보통용지	B	
White & Gray Label	8.5 x 14	70	보통용지	B	
UPM Horizon	A4	70	보통용지	B	
UPM Horizon	A3	70	보통용지	B	
DocuPaper	A4	80	보통용지	A	
Jet Set	A3	70	보통용지	B	
Jet Set	A3	80	보통용지	A	
Xcite (Red)	A4	80	보통용지	A	
Xcite (Red)	A3	80	보통용지	A	
Green Wrap	A4	80	보통용지	A	
Green Wrap	A3	80	보통용지	A	
N000	A4	80	보통용지	A	
Multi Purpose (Red & White Packaging)	A4	80	보통용지	A	

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m ²)	용지종류	이미지 품질	참고 / 취급
Multi Purpose (Red & White Packaging)	8.5 x 11	80	보통용지	A	
Multi Purpose (Red & White Packaging)	8.5 x 14	80	보통용지	A	
Symphony (Pastel Pink etc)	A4	80	보통용지	A	
Recycled Supreme	A4	80	보통용지	A	
Red Label	A4	80	보통용지	A	
Performer Plus	A4	80	보통용지	A	
Performer Plus	A3	80	보통용지	A	

특수 매체

엽서 및 봉투 등 다음과 같은 특수 매체를 사용할 수 있습니다 .

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m ²)	용지종류	이미지 품질	참고 / 취급
3R98204	A4	미상	OHP 필름	-	<ul style="list-style-type: none"> • 흰 줄무늬가 없는 가장자리가 먼저 들어가도록 OHP 필름을 보급합니다 . • 용지의 방전으로 인해 작고 흰 점이 생길 수 있습니다 .
3R96019	A4	미상	중량지 1	C	
L515		미상	OHP 필름	-	<ul style="list-style-type: none"> • 프린트된 OHP 필름이 서로 붙어 출력될 수 있습니다 . • 용지의 방전으로 인해 작고 흰 점이 생길 수 있습니다 .
P801	A4	미상	OHP 필름	-	<ul style="list-style-type: none"> • 프린트 후 용지에 정전기가 일어날 수 있습니다 • 트레이 5를 사용하는 경우 OHP 필름을 보급하기 전에 맨 밑에 다른 종류의 용지를 놓으십시오 .
24Up	A4	미상	라벨용지	-	<ul style="list-style-type: none"> • 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다 . • 라벨용지를 재사용하거나 일부를 떼어낸 라벨용지는 사용하지 마십시오 .
8Up	A4	미상	라벨용지	-	<ul style="list-style-type: none"> • 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다 . • 라벨용지를 재사용하거나 일부를 떼어낸 라벨용지는 사용하지 마십시오 .

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m ²)	용지종류	이미지 품질	참고 / 취급
1Up	A4	미상	라벨용지	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다. 라벨용지를 재사용하거나 일부를 떼어낸 라벨용지는 사용하지 마십시오.
Laser card 040P00142	A4	Card 100	중량지 2	A	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 용지 중앙을 위로 살짝 말아 보급하십시오.
Universal Transparency Plain 115MIC	A4	미상	OHP 필름	-	<ul style="list-style-type: none"> 두 장 이상의 OHP 필름을 동시에 급지하는 경우 한 번에 한 장씩 보급하십시오.
V510	A4	미상	OHP 필름	-	<ul style="list-style-type: none"> 컬러 프린트 시 전사 결과가 좋지 않고 토너가 컬러 이미지 위에 남아 있을 수 있습니다. 트레이 5를 사용하는 경우 OHP 필름을 보급하기 전에 맨 밑에 다른 종류의 용지를 놓으십시오.
16Up	A4	미상	라벨용지	-	

사용 제한 매체

다음 용지를 제한적으로 사용할 수 있습니다.

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m ²)	용지종류	이미지 품질	참고 / 취급
Xplore Paper	A4	70	보통용지	B	
Xplore Paper	A3	70	보통용지	B	
Colotech Gloss	A4	170	코팅용지 2	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Gloss	A3	170	코팅용지 2	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Plus Gloss	A4	120	코팅용지 1	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다. 고온다습한 환경에서 사용 시 작은 점이 나타날 수 있습니다.
Colotech Plus Gloss	A3	120	코팅용지 1	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Plus Gloss	A4	140	코팅용지 1	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Plus Gloss	A3	140	코팅용지 1	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Plus Gloss	A4	210	코팅용지 2	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Plus Gloss	A3	210	코팅용지 2	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Plus Gloss	A3	250	코팅용지 2	-	<ul style="list-style-type: none"> 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m ²)	용지종류	이미지 품질	참고 / 취급
Colotech Plus Gloss	A3	280	코팅용지 2	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech+Silk	A3	120	코팅용지 1	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech+Silk	A4	140	코팅용지 1	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech+Silk	A3	140	코팅용지 1	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech+Silk	A3	170	코팅용지 2	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech+Silk	A3	210	코팅용지 2	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech+Silk	A3	250	코팅용지 2	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech+Silk	A3	280	코팅용지 2	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Super Gloss	A4	135	코팅용지 1	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Super Gloss	A3	160	코팅용지 1	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Super Gloss	A4	210	코팅용지 2	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Super Gloss	A3	210	코팅용지 2	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Super Gloss	A3	250	코팅용지 2	-	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다.
Colotech Plus	A4	200	중량지 2	A	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다. • 트레이 5 사용 시 용지 중앙을 위 로 살짝 말아 보급하십시오.
Colotech Plus	A3	200	중량지 2	A	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다. • 트레이 5 사용 시 용지 중앙을 위 로 살짝 말아 보급하십시오.
Colotech Plus	A4	220	중량지 2	A	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다. • 트레이 5 사용 시 용지 중앙을 위 로 살짝 말아 보급하십시오.
Colotech Plus	A3	220	중량지 2	A	• 트레이 5 사용 시 한 번에 한 장씩 프린트합니다. • 트레이 5 사용 시 용지 중앙을 위 로 살짝 말아 보급하십시오.
Colotech Plus	A4	250	중량지 2	A	• 자동 양면 기능은 사용할 수 없습 니다.
Colotech Plus	A3	250	중량지 2	A	• 자동 양면 기능은 사용할 수 없습 니다.
Colotech Plus	A4	280	중량지 3	-	
Colotech Plus	A3	280	중량지 3	-	

지원되지 않는 용지

비정품 용지 및 OHP 필름을 사용하면 용지 걸림이나 기계 오작동을 초래할 수 있습니다. Fuji Xerox 정품 용지 및 OHP 필름을 사용하십시오.

- 습기가 차거나 젖은 용지
- 다른 프린터나 복사기로 이미 프린트한 용지
- 구겨지거나 주름지거나 찢어진 용지
- 평평하지 않거나 짐쇠가 있는 봉투
- 표면 처리된 컬러용지
- 펄프지나 섬유지와 같이 표면이 거친 용지
- Symphony (Pastel Pink etc.) A4 80g/m²

용지 보관 및 취급

부적절한 상태로 보관된 용지는 품질이 저하되어 용지 걸림, 이미지 품질 문제 및 프린터 고장을 초래할 수 있습니다. 용지를 보관할 때에는 다음의 지침을 따릅니다.

용지 보관 환경

- 온도: 10 ~ 30°C
- 상대 습도: 30 ~ 65%

용지 보관 지침

- 용지를 사용한 포장지로 다시 포장한 다음 캐비닛과 같은 습기가 없는 곳에 보관합니다.
- 용지를 평평하게 보관합니다. 용지를 세워서 보관하지 마십시오.
- 용지가 구겨지거나 감기거나 접히지 않도록 합니다.
- 용지를 직사광선에 노출하지 마십시오.

4.2 용지 보급

이 절에서는 수동트레이나 트레이 1~4 및 6에 용지를 보급하는 방법을 설명합니다.

보충

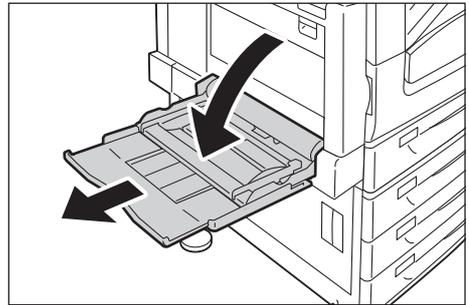
- 프린트 중 용지가 부족한 경우 조작부에 메시지가 표시됩니다. 메시지 지시에 따라 용지를 추가하십시오. 용지가 추가되면 프린트가 자동으로 재개됩니다.

수동트레이에 용지 보급

중요

- 전원이 켜 있을 때 용지를 보급해야 합니다.
- 같은 트레이에 다른 종류의 용지를 보급하지 마십시오.
- 프린트 중에 용지를 용지트레이에서 꺼내거나 추가하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 수동트레이 위에 용지 이외의 물건을 놓지 마십시오. 트레이를 누르거나 트레이에 과도한 힘을 가하지 마십시오.

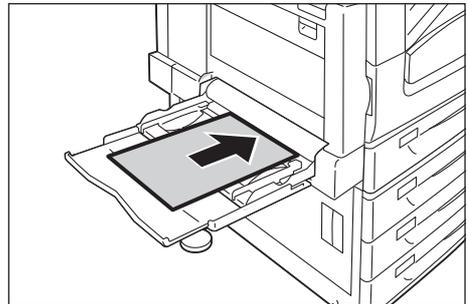
- 수동트레이를 내립니다.
필요에 따라 트레이를 확장합니다. 확장 트레이를 두 단계로 확장할 수 있습니다.



- 프린트 면을 아래로 향하게 한 상태에서 용지를 보급합니다.

중요

- 트레이에 종류와 크기가 상이한 용지를 보급하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

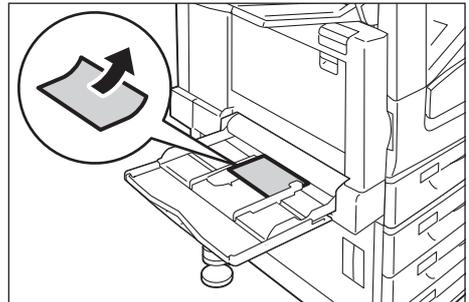


중요

- 두꺼운 용지를 프린트할 때 용지가 기계 안으로 급지되지 않을 경우에는 그림과 같이 용지의 앞끝을 말아 트레이에 보급합니다. 그러나 지나치게 말거나 접으면 용지 걸림이 발생합니다.

보충

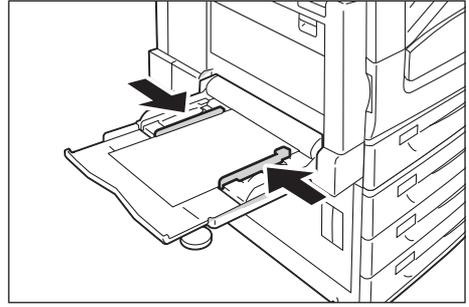
- 봉투, 라벨용지, 긴 용지를 보급하는 경우에는 다른 보급 방법을 사용합니다. "봉투 및 라벨용지용 수동트레이 급지 방향" (P.109) 및 "3.3 표준외 또는 긴 용지 프린트" (P.63)를 참고하십시오.



3. 용지 가이드를 용지크기에 맞게 조정합니다.

중요

- 용지 가이드를 용지에 살짝 닿도록 해야 합니다. 용지 가이드를 너무 조이면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 최대 적재선을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

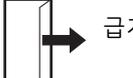
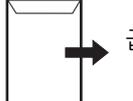
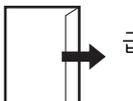


보충

- 수동트레이로 프린트하는 경우에는 프린터 드라이버를 사용하여 용지크기 및 용지종류 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.
- 프린터 드라이버를 사용하지 않고 프린트하는 경우(예: PDF 파일의 lpr 프린트) 프린터의 조작부를 사용하여 용지종류 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 "[용지종류]" (P.178)를 참고하십시오.

봉투 및 라벨용지용 수동트레이 급지 방향

수동트레이에 봉투를 보급하는 경우 봉투 덮개를 닫고 주소 면을 아래로 향하게 놓습니다. 다음과 같이 봉투 종류와 보급 방향에 따라 프린터 드라이버 설정을 구성합니다.

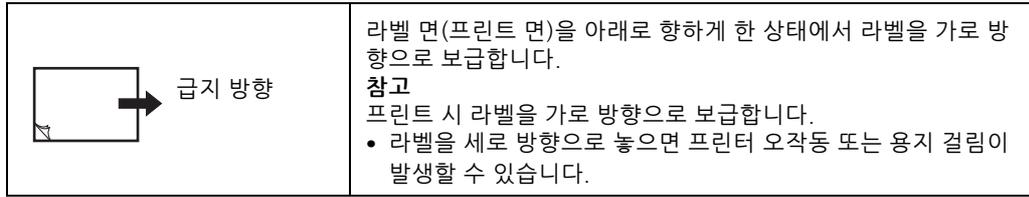
<p>229x324mm</p>  <p>급지 방향</p> <p>Monarch(3.9x7.5") COM10(4.1x9.5") 봉투 DL(110x220mm)</p>  <p>급지 방향</p>	<p>[용지/출력] 탭 > [용지] 메뉴 > [용지선택 상세설정] 대화상자를 선택하여 다음 설정을 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 원고크기: 설정된 봉투 크기 선택 • 용지트레이: 트레이 5(수동) • 수동트레이 용지종류: 봉투
<p>229x324mm</p>  <p>급지 방향</p> <p>봉투 C5(162x229mm)</p>  <p>급지 방향</p>  <p>급지 방향</p>	<p>[용지/출력] 탭 > [용지] 메뉴 > [용지선택 상세설정] 대화상자를 선택하여 다음 설정을 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 원고크기: 설정된 봉투 크기 선택 • 용지트레이: 트레이 5(수동) • 수동트레이 용지종류: 봉투 <p>[용지/출력] 탭 > [용지] 메뉴 > [혼합크기]를 선택하여 다음 설정을 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 180도 이미지 회전: 혼합방향(봉투용)

보충

- 봉투 덮개를 연 상태로 봉투에 프린트하는 경우 덮개 길이를 더한 용지크기를 [사용자정의 용지크기]에 등록합니다. 등록된 용지크기를 [원고크기]와 [용지크기]에 설정한 후 [180도 이미지 회전]에서 [혼합방향(봉투용)]을 선택합니다. 봉투 하단(덮개 부분의 반대편)이 먼저 들어가도록 봉투를 보급합니다.

라벨용 수동트레이 급지 방향

라벨을 수동트레이에 보급할 때 라벨 방향을 확인해야 합니다.



중요

- 최상의 프린트 품질을 위해 다음과 같은 봉투는 사용하지 마십시오.
 - 말리거나 구겨진 경우
 - 여러 장이 붙어 있거나 손상된 경우
 - 창, 구멍, 절취선, 절취 부분 또는 양각 무늬가 있는 경우
 - 뉘음 끈, 금속 클램프 또는 침식을 사용한 경우
 - 우표를 붙인 경우
 - 커버를 닫을 때 접착제가 일부 노출된 경우
 - 도련하지 않은 모서리나 접힌 부분이 있는 경우
 - 구겨지거나 꺼칠꺼칠하거나 풀로 붙인 경우
 - 접착식 커버가 열려 있는 경우
- 커버가 접착식인 봉투를 프린트해야 하는 경우에는 커버를 닫고 커버가 먼저 들어가도록 봉투를 보급합니다. 접착식 커버가 열린 상태로 봉투를 보급하면 오작동을 초래할 수 있습니다.

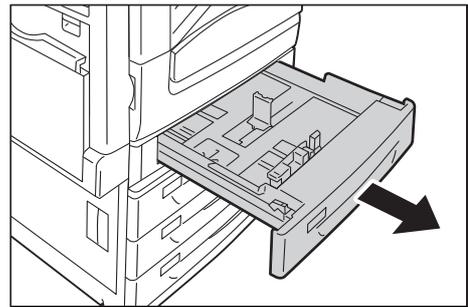
트레이 1 ~ 4에 용지 보급

표준 기능으로 트레이 1(표준 트레이)이 이 프린터에 설치되어 있습니다. 옵션 1단 트레이 모듈이 설치된 경우 트레이 2를 사용할 수 있으며 옵션 3단 트레이 모듈이 설치된 경우 트레이 2 ~ 4를 사용할 수 있습니다. 이 절에서는 트레이 1에 용지를 보급하는 방법을 설명합니다.

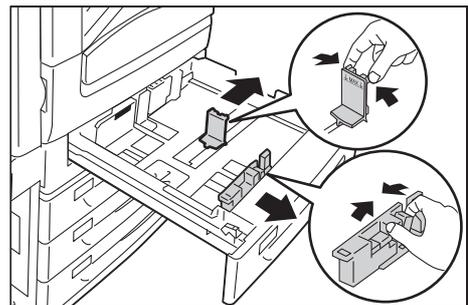
중요

- 2개 이상의 트레이를 밖으로 당기거나 열고 용지를 보급하지 마십시오. 기계 뒤에서 힘이 가해지면 기계가 기울거나 전복되어 부상을 입을 수 있습니다.

1. 트레이를 멈출 때까지 잡아당깁니다.



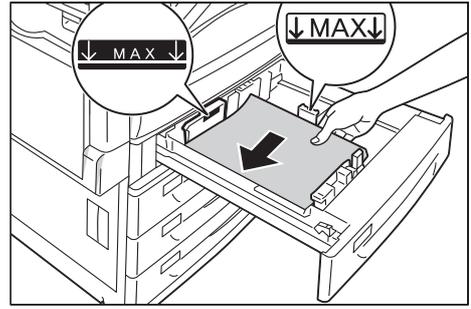
2. 2개의 가이드 클립(상단 및 측면)을 잡고 용지크기에 맞춰 삽입합니다.



3. 용지의 프린트 면을 아래로 향하게 하고 용지가장자리를 트레이 왼쪽에 맞춰 용지를 보급합니다.

중요

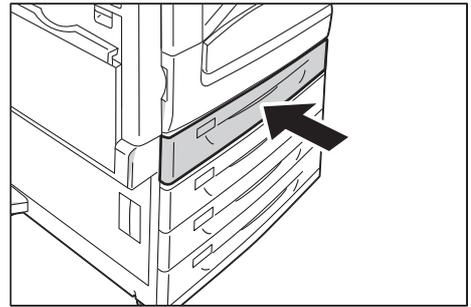
- 한 트레이에 여러 종류의 용지를 보급하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 최대 적재선("MAX" 표시)을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 기계 오작동을 초래할 수 있습니다.
- 트레이 1~4의 오른쪽 빈 공간에 용지나 물건을 놓지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



4. 용지트레이를 끝까지 살며시 밀어 넣습니다.

중요

- 트레이 장착 시 살며시 밀어야 합니다. 트레이를 강제로 밀면 기계 오작동이 발생할 수 있습니다.

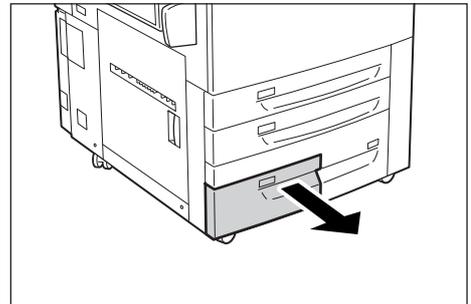


텐덤트레이 모듈이 설치된 경우

이 절에서는 옵션 텐덤 트레이 모듈이 설치된 경우 용지를 보급하는 방법을 설명합니다.

■ 트레이 3에 용지 보급

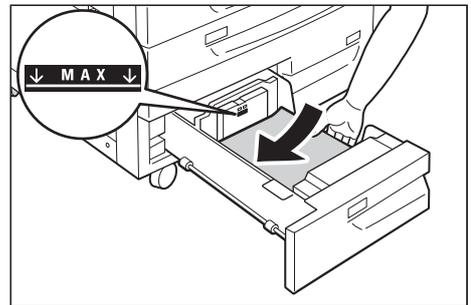
1. 트레이 3을 멈출 때까지 밖으로 당깁니다.



2. 용지의 프린트 면을 아래로 향하게 하고 용지가장자리를 트레이 왼쪽에 맞춰 용지를 보급합니다.

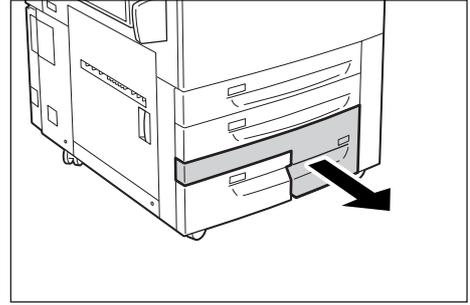
중요

- 한 트레이에 여러 종류의 용지를 보급하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 최대 적재선("MAX" 표시)을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



■ 트레이 4에 용지 보급

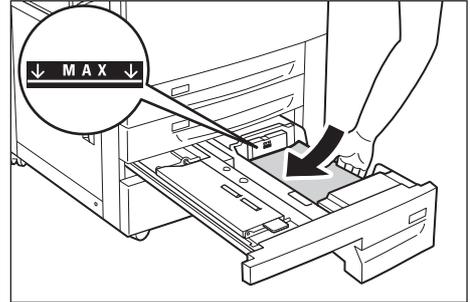
1. 트레이 4를 멈출 때까지 밖으로 당깁니다.



2. 용지의 프린트 면을 아래로 향하게 하고 용지 가장자리를 트레이 왼쪽에 맞춰 용지를 보급합니다.

중요

- 한 트레이에 여러 종류의 용지를 보급하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 최대 적재선("MAX" 표시)을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



트레이 1 ~ 4의 용지크기/용지종류

용지트레이 1 ~ 4에 보급된 용지의 크기(표준 크기만 해당)와 방향은 프린트에서 감지되지만 표준외 크기 용지를 보급한 경우에는 조작부를 사용하여 크기 설정을 구성해야 합니다.

용지종류가 감지되지 않으므로 용지종류 설정을 구성해야 합니다. 용지종류 설정이 실제 용지종류와 맞지 않는 경우 토너가 용지에 제대로 정착되지 않아 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다. 용지종류 설정을 올바르게 구성해야 합니다. 모든 트레이의 공장 출고 시 기본값은 보통용지입니다.

참고

- "트레이의 용지크기 설정" (P.116)
- "트레이의 용지종류 설정 변경" (P.117)

보충

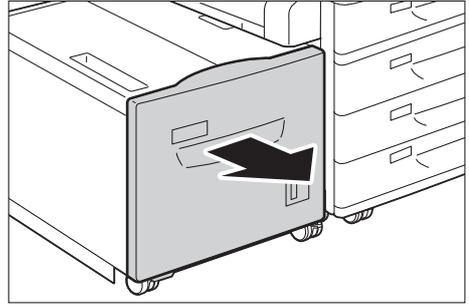
- 프린터는 현재의 용지종류 설정에 따라 화질 처리 처리를 수행합니다. 거친 용지 또는 명함 용지 같은 두꺼운 용지를 사용하는 경우에도 조작부에서 [화질 보정] 설정을 구성해야 합니다. "거친 용지"는 빛에 비쳤을 때 글자가 뚜렷히 비치는 용지를 의미합니다. 화질 보정에 대한 자세한 내용은 "[화질 보정]" (P.197) 을 참고하고 구성 설정에 대한 자세한 내용은 "각 용지종류에 대한 화질 보정 설정 구성" (P.118) 을 참고하십시오.

트레이 6(B1 HCF)에 용지 보급

B1 HCF(옵션)이 설치된 경우 트레이 6을 사용할 수 있습니다. 다음에서는 트레이 6에 용지를 보급하기 위한 절차를 설명합니다.

프린트 중에 기계에 용지가 부족할 경우 화면에 메시지가 표시됩니다. 메시지에 따라 용지를 추가하십시오. 용지가 추가되면 프린트가 자동으로 재개됩니다.

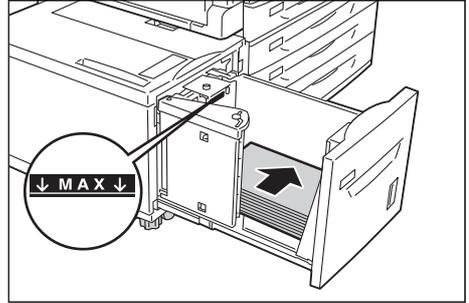
1. 트레이를 멈출 때까지 밖으로 당깁니다.



2. 용지의 프린트 면을 아래로 하고 가장자리를 왼쪽에 정렬하여 보급합니다.

중요

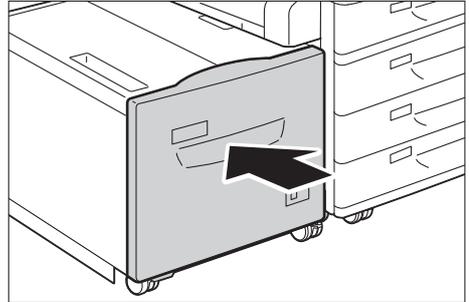
- 트레이에 다른 종류의 용지를 보급하지 마십시오. 그렇게 하면 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 최대 적재선("MAX" 표시)을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



3. 용지트레이를 끝까지 살며시 밀어 넣습니다.

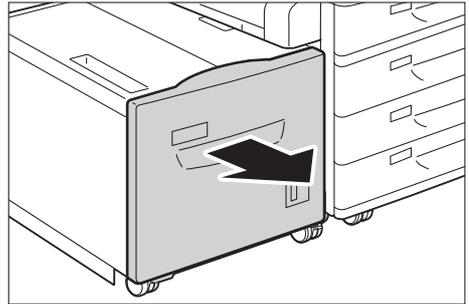
중요

- 트레이를 삽입할 때 부드럽게 미십시오. 트레이를 강제로 밀면 기계 오작동이 발생할 수 있습니다.



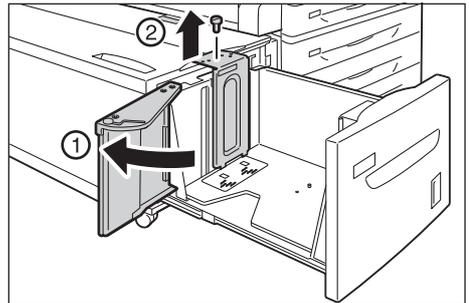
트레이 6의 용지크기 변경

1. 트레이 6을 멈출 때까지 잡아당깁니다.

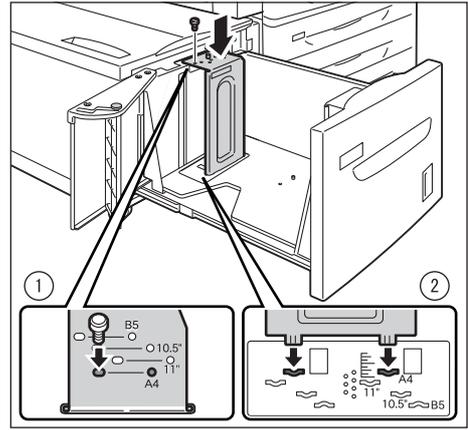


2. 트레이에 보급된 용지를 꺼냅니다.

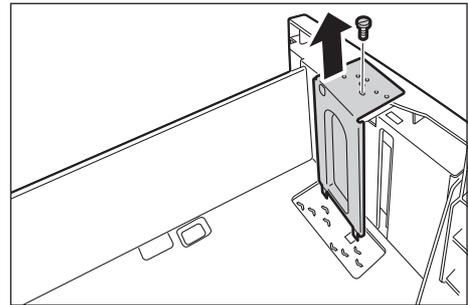
3. 말단 가이드(1)를 열고 나사(2)를 풀 다음 가이드를 트레이에서 분리합니다.



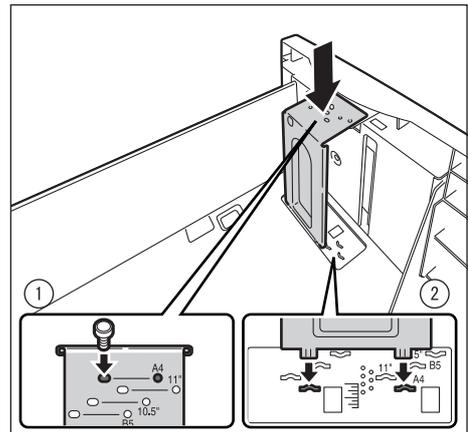
4. 가이드 하단에 있는 작은 돌출부를 용지크기 (1)에 해당하는 구멍에 끼웁니다. 트레이의 돌출부를 가이드 상단의 용지크기(2)에 해당하는 구멍에 끼우고 나사(2)를 조입니다.



5. 전면 가이드의 나사를 풀고 가이드를 트레이에서 분리합니다.



6. 가이드 하단에 있는 작은 돌출부를 용지크기 (1)에 해당하는 구멍에 끼웁니다. 트레이의 돌출부를 가이드 상단의 용지크기에 해당하는 구멍에 끼우고 나사(2)를 조입니다.



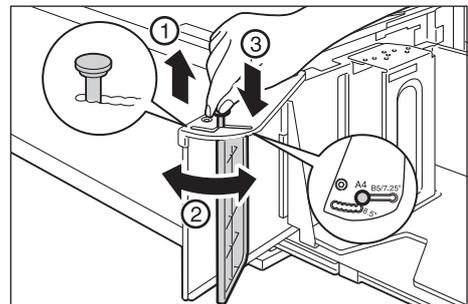
7. 말단 가이드의 레버를 올립니다(1). 슬롯을 따라 레버를 옮기면서 용지크기(2)에 해당하는 위치에 레버를 맞춘 다음 레버를 아래로 누릅니다(3).

중요

- 말단 가이드를 용지크기에 맞게 조정해야 합니다. 말단 가이드를 올바르게 조정하지 않으면 용지가 제대로 보급되지 않고 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

보충

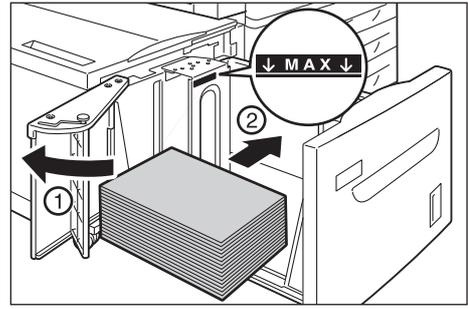
- 8.5" 왼쪽에 있는 슬롯은 사용하지 않습니다.



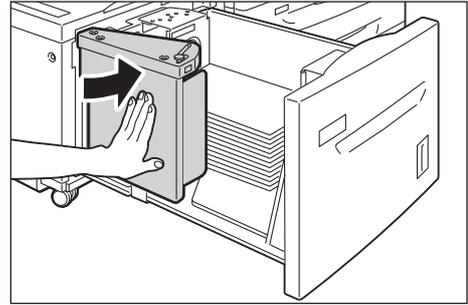
8. 종단 가이드(1)를 열고 프린트할 면이 위로 향하게 하여 용지를 공급한 다음 용지 끝을 트레이의 오른쪽에 정렬하십시오(2).

중요

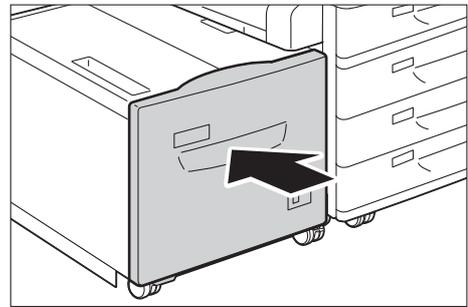
- 트레이에 다른 종류의 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 최대 적재선 이상으로 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



9. 말단 가이드를 확실하게 닫습니다.



10. 트레이를 멈출 때까지 살며시 밀니다.



트레이 6의 용지크기/용지종류

프린터가 용지트레이 6에 공급된 용지의 크기(표준 크기만 해당)와 방향을 감지할 수 있지만, 조작부를 사용하여 용지 종류 설정을 구성하십시오.

용지종류 설정이 실제 용지종류와 맞지 않으면 토너가 용지에 제대로 정착되지 않아 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다. 반드시 용지종류 설정을 올바르게 구성하십시오. 모든 트레이의 초기 출고 시 기본값은 보통 용지입니다.

참고

- "트레이의 용지크기 설정" (P.116)
- "트레이의 용지종류 설정 변경" (P.117)

보충

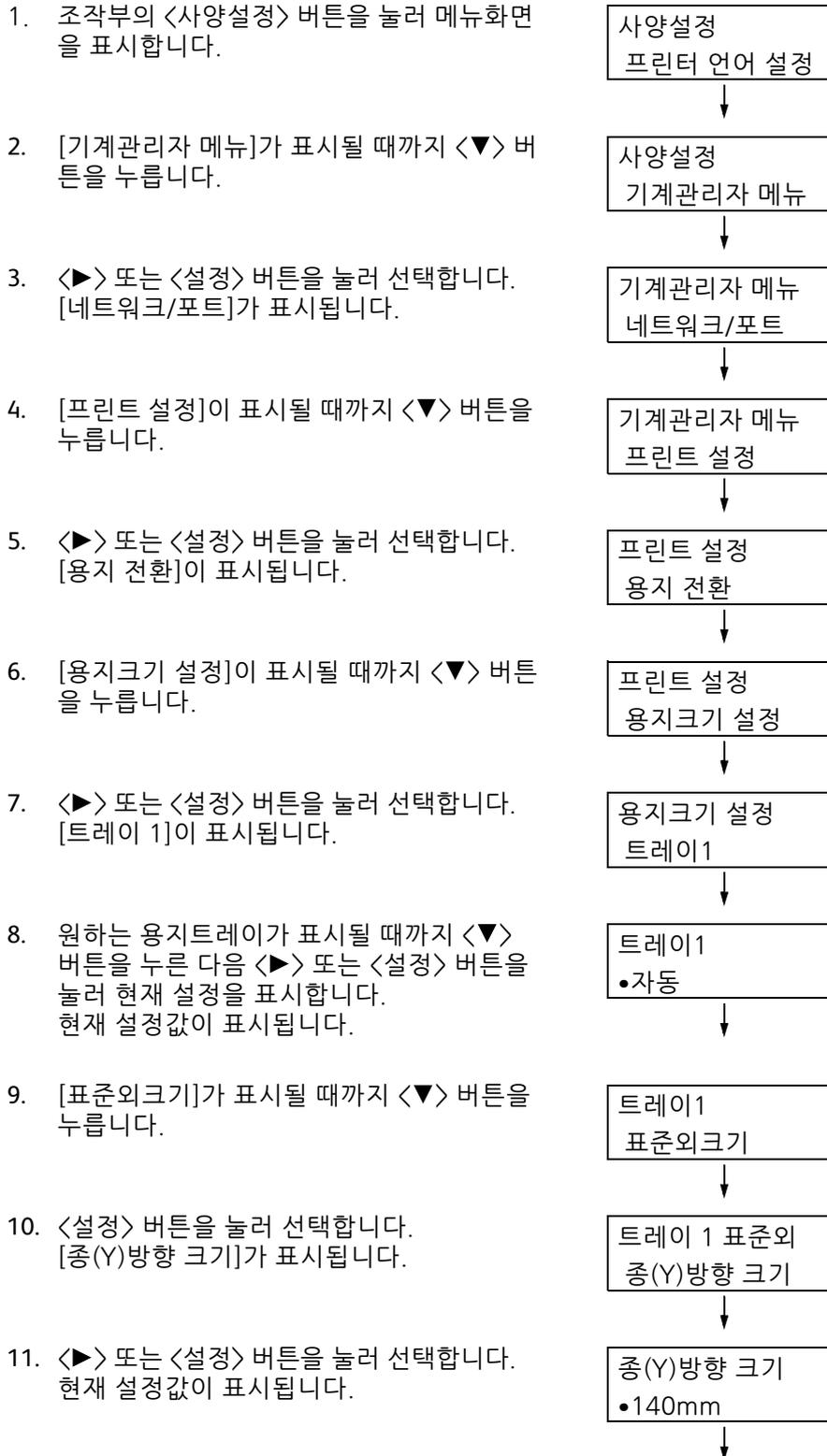
- 프린터는 현재의 용지종류 설정에 따라 용지 화질 처리를 수행합니다. 또한 거친 용지 또는 명함 용지 같은 두꺼운 용지를 사용하는 경우에도 조작부에서 [화질 보정] 설정을 구성해야 합니다. "거친 용지"는 빛에 비쳤을 때 글자가 비치는 용지를 의미합니다. 화질 보정에 관한 정보는 "[용지 화질 처리]" (P.184)을 참고하고 설정 구성에 관한 정보는 "각 용지종류에 대한 화질 보정 설정 구성" (P.118)을 참고하십시오.

트레이의 용지크기 설정

트레이 1 ~ 4에 대해 사용자정의 크기 설정을 구성하려면 다음의 절차를 수행합니다.

보충

- 트레이에 보급된 용지를 사용자정의 크기 용지에서 표준 크기 용지로 변경한 경우 아래 순서 9에서 [자동]을 선택합니다. 프린터에서 각 용지트레이에 보급된 용지종류를 자동 감지합니다.



12. <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 종(Y)방향 크기를 입력한 다음 <설정> 버튼을 눌러 적용합니다. (예: 297mm)
13. 종(Y)방향 크기를 설정한 다음 횡(X)방향 크기를 설정합니다. <◀> 또는 <뒤로> 버튼을 눌러 [종(Y)방향 크기]로 되돌아갑니다.
14. <▼> 버튼을 누릅니다. [횡(X)방향 크기]가 표시됩니다.
15. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재 설정값이 표시됩니다.
16. <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 횡(X)방향 크기를 입력한 다음 <설정> 버튼을 눌러 적용합니다. (예: 432mm)
17. 다른 트레이의 설정을 구성하려면 순서 8의 화면이 표시될 때까지 <◀> 버튼이나 <뒤로> 버튼을 누른 다음 절차를 반복합니다. 설정 작업을 종료하려면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑니다.



중요

- 횡(X)방향이 297mm인 경우 종(Y)방향에 최대 420mm까지 지정할 수 있으며 횡(X)방향이 279mm인 경우 종(Y)방향에 최대 432mm까지 지정할 수 있습니다.

트레이의 용지종류 설정 변경

용지종류 설정이 실제 용지종류와 일치하지 않으면 토너가 용지에 제대로 정착되지 않아 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다.

아래의 절차를 수행하여 트레이의 용지종류 설정을 변경합니다.

중요

- 용지종류 설정 후 토너가 용지에 제대로 정착되지 않거나 프린트 품질이 떨어지는 경우에는 다른 용지종류 설정으로 변경하고 다시 프린트합니다. 예를 들어 용지종류 설정이 보통용지인 경우에는 고급 백상지나 재생용지로 변경합니다.

보충

- 각 용지종류에 적합한 설정에 대한 자세한 내용은 "지원되는 용지" (P.99)를 참고하십시오.

1. 조작부의 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴화면을 표시합니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.



4. [프린트 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [용지 전환]이 표시됩니다.
6. [용지종류]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [트레이 1]이 표시됩니다.
8. 원하는 용지트레이가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누른 다음 <▶> 버튼을 눌러 현재 설정을 표시합니다. 현재 설정값이 표시됩니다.
9. 원하는 용지종류가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다. (예: 고급 백상지)
10. <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다.
11. 다른 트레이의 설정을 구성하려면 순서 8의 화면이 표시될 때까지 <◀> 또는 <뒤로> 버튼을 누른 다음 절차를 반복합니다. 설정 작업을 종료하려면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑니다.



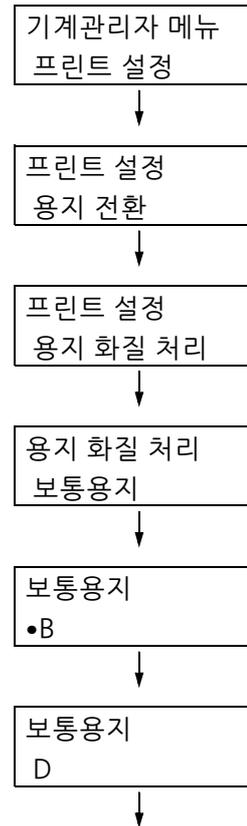
각 용지종류에 대한 화질 보정 설정 구성

프린터는 현재의 용지종류 설정에 따라 용지 화질 처리 처리를 수행합니다. 프린트 및 화질 보정 문제가 자주 발생하는 경우 다음 절차를 수행하여 화질 보정 절차를 변경합니다.

1. 조작부의 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴화면을 표시합니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.



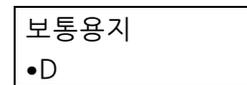
4. [프린트 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [용지 전환]이 표시됩니다.
6. [용지 화질 처리]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [보통용지]가 표시됩니다.
8. 원하는 용지종류가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누른 다음 <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 현재 설정을 표시합니다. 현재 설정값이 표시됩니다.
9. 원하는 용지 품질이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다. (예: D)



보충

- 빛에 비쳤을 때 글자가 비치는 거친 용지에는 용지 품질 [D]가 적절합니다. 기타 설정은 "[화질 보정]" (P.197)을 참고하십시오.

10. <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다.

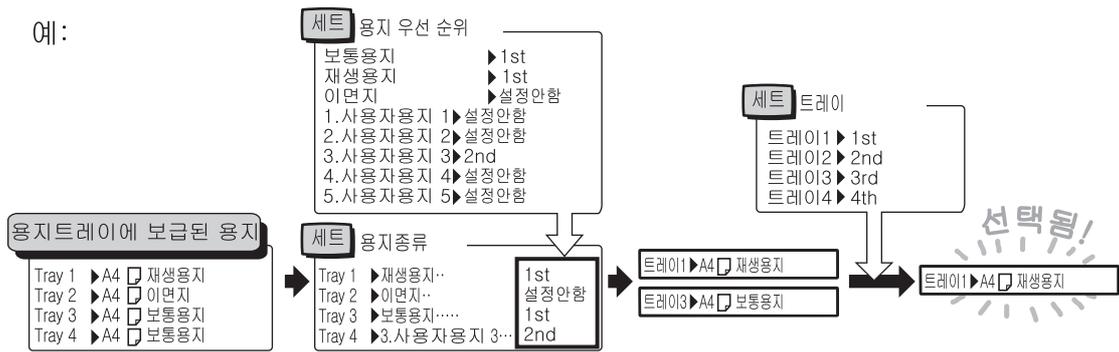


11. 다른 용지 종류 설정을 구성하려면 순서 8의 화면이 표시될 때까지 <◀> 또는 <뒤로> 버튼을 누릅니다. 설정 작업을 종료하려면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑니다.

자동 트레이 선택 기능

프린터 드라이버의 [용지/출력] 탭에서 [용지] > [트레이별 선택] 설정을 [자동 선택]으로 선택한 상태에서 프린트하면 프린터는 프린트할 문서의 크기와 방향 또는 용지종류와 색상을 기준으로 용지트레이를 자동으로 선택합니다. 이 기능을 "자동 트레이 선택"이라고 합니다.

문서에 적합한 트레이가 한 개 이상일 경우, 프린터는 조작부에 지정된 [용지종류] 설정을 [용지종류 우선 순위]에 적용하여 우선 순위가 가장 높은 용지트레이를 선택합니다. 이 경우 트레이의 용지종류에 대해 [용지종류 우선 순위]가 [자동 해제 시의 트레이]로 설정된 경우에는 자동 트레이 선택이 적용되지 않습니다. [용지종류 우선 순위] 설정이 모든 용지종류에 대해 동일한 경우 프린터는 [용지종류 우선 순위] 설정을 기준으로 용지를 선택합니다.



보충

- 수동트레이는 [자동 트레이 전환 대상외]로 기본 설정되어 있습니다. 자동 트레이 선택을 설정하려면 "트레이 5(수동)에 자동 트레이 선택 설정" (P.120)을 참고하십시오.
- [용지트레이 우선 순위]에서 [자동 트레이 전환 안함]으로 설정된 트레이의 경우 프린터가 자동 트레이 선택을 수행하지 않습니다.
- 자동 선택된 트레이에 해당하는 트레이가 없을 경우에는, 프린터에 용지 보급 메시지가 표시됩니다. 이 메시지를 표시하지 않고 문서 크기와 거의 같거나 큰 용지에 작업을 프린트할 수 있도록 프린터를 프로그램 할 수 있습니다. (대체 트레이 기능)
- 프린트 중에 트레이에 용지가 부족할 경우, 프린터는 자동으로 크기와 방향이 동일한 용지가 들어있는 다른 트레이로 전환합니다(자동 트레이 전환 기능). 트레이의 용지종류에 대해 [용지종류 우선 순위]가 [자동 해제 시의 트레이]로 설정된 경우 프린터가 트레이를 전환하지 않습니다.
- 동일한 종류의 용지에 명칭을 지정하여 사용자용지로 구성할 수 있습니다. 예를 들어 트레이에 파란색 보통용지가 보급되어 있는 경우 이 용지를 '파란색 보통용지'로 명명하여 다른 보통용지와 구분할 수 있습니다.

참고

- "[프린트 설정]" (P.177)

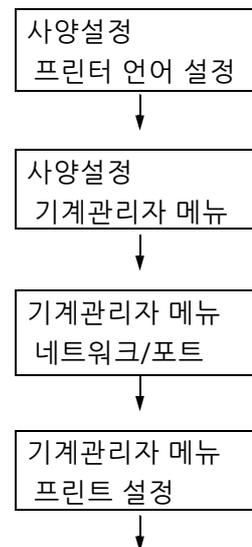
트레이 5(수동)에 자동 트레이 선택 설정

아래 절차로 조작부에서 트레이 5(수동)에 대해 자동 트레이 선택을 설정합니다. 용지트레이 우선 순위 및 용지크기를 지정하여 트레이 5(수동)에 자동 트레이 선택을 설정할 수 있습니다.

참고

- "자동 트레이 선택 기능" (P.119)

1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴화면을 표시합니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.
4. [프린트 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.



5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[용지 전환]이 표시됩니다.
6. [트레이 우선 순위]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[트레이 1]이 표시됩니다.
8. [트레이 5(수동)]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
9. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[자동 전환 대상외]가 표시됩니다.
10. <▼> 버튼을 누른 다음 <설정> 버튼을 누릅니다.
트레이 5(수동)의 우선 순위가 설정됩니다.



보충

- 트레이 5(수동)에 대해서는 가장 낮은 우선 순위만 설정할 수 있습니다. 오른쪽에 표시된 예제는 프린터에 3단 트레이 모듈(옵션)이 설치된 경우입니다.

11. [프린트 설정]이 표시될 때까지 <◀> 을 누르십시오.
12. [용지크기 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
13. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[트레이 1]이 표시됩니다.
14. [트레이 5(수동)]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
15. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
현재 설정값이 표시됩니다.
16. 원하는 용지크기가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다. (예: A5)



17. <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다.

트레이5(수동)

•A5 

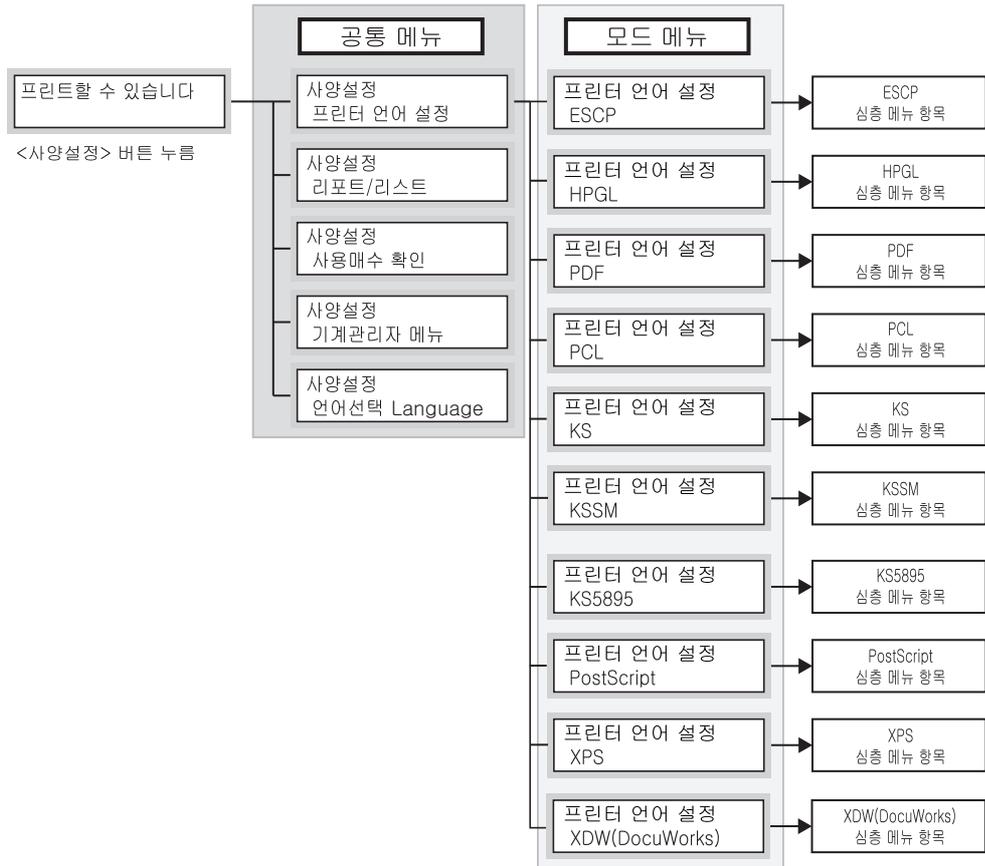
18. 설정 작업을 종료하려면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑니다.

5 조작부 설정

5.1 공통 메뉴의 개요

메뉴 구성

조작부 메뉴는 공통 메뉴와 모드 메뉴로 구성되어 있습니다. 이 절에서는 주로 공통 메뉴를 설명합니다.

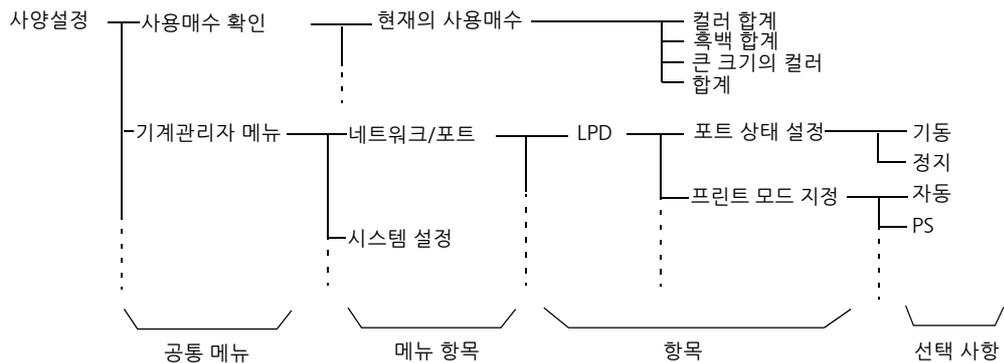


공통 메뉴는 모든 프린트 모드에 공통 설정을 구성하는 화면입니다.

각 공통 메뉴는 다음 구조로 구성되어 있습니다.

- 공통 메뉴 > 메뉴 항목 > 항목 > 선택 사항

다음은 공통 메뉴의 계층 구조의 일부입니다.



다음 표에는 공통 메뉴의 개요가 설명되어 있습니다.

공통 메뉴	설명	참조
프린터 언어 설정	[ESCP] ESC/P 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 PC-PR201H 에뮬레이션 설정 설명서
	[HPGL] HP-GL 및 HP-GL/2 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 ART IV, ESC/P 에뮬레이션 설정 설명서
	[PDF] PDF 파일을 직접 프린트하기 위한 설정을 구성합니다.	"[PDF]" (P.128)
	[PCL] PCL 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 PCL 에뮬레이션 설정 설명서
	[KS] KS 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	"[KS], [KSSM], [KS5895]" (P.130)
	[KSSM] KSSM 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	"[KS], [KSSM], [KS5895]" (P.130)
	[KS 5895] KS 5895 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	"[KS], [KSSM], [KS5895]" (P.130)
	[PostScript] PostScript 관련 설정을 설정합니다.	"[PostScript]" (P.132)
	[XPS] XPS(XML Paper Specification) 파일을 직접 프린트하기 위한 설정을 구성합니다.	"[XPS]" (P.133)
	[XDW(DocuWorks)] DocuWorks 파일을 직접 프린트하기 위한 설정을 구성합니다.	"[XDW(DocuWorks)]" (P.133)
리포트/리스트	다양한 리포트/리스트를 프린트할 수 있습니다.	"리포트/리스트 프린트" (P.308)
사용매수 확인	조작부에 프린트된 페이지의 매수를 표시합니다.	"컬러모드별 사용매수 확인(사용매수)" (P.312)
기계관리자 메뉴	[네트워크/포트] 호스트 인터페이스와 통신하는 데 필요한 설정을 구성합니다.	"[네트워크/포트]" (P.135)
	[시스템 설정] 경고음이나 절전 기능과 같은 프린터 기본 기능을 설정합니다. 또한 설정이 실수로 변경되지 않도록 하기 위해서 조작부에 대한 비밀번호를 설정합니다.	"[시스템 설정]" (P.157)
	[프린트 설정] 용지 트레이 및 자동 트레이 선택 기능을 설정합니다.	"[프린트 설정]" (P.177)
	[메모리 설정] 각 인터페이스의 메모리와 서식 메모리의 크기를 변경합니다.	"[메모리 설정]" (P.195)
	[화질 보정] 프린트 품질의 색상 농도가 변경된 경우 색상 농도를 조정합니다.	"[화질 보정]" (P.197)
	[Finisher 조정] Finisher가 설치되어 있는 경우 펀치 위치나 팜플릿 프린트 시 접기 위치를 조정합니다.	"[Finisher 조정]" (P.200)
	[초기화/데이터삭제] 하드 디스크 및 설정을 초기화한 다음, 프린터에 저장된 데이터(예: 서식)를 삭제합니다.	"[초기화/데이터삭제]" (P.201)
언어선택 Language	조작부 화면 언어를 변경합니다.	"[언어선택 Language]" (P.203)

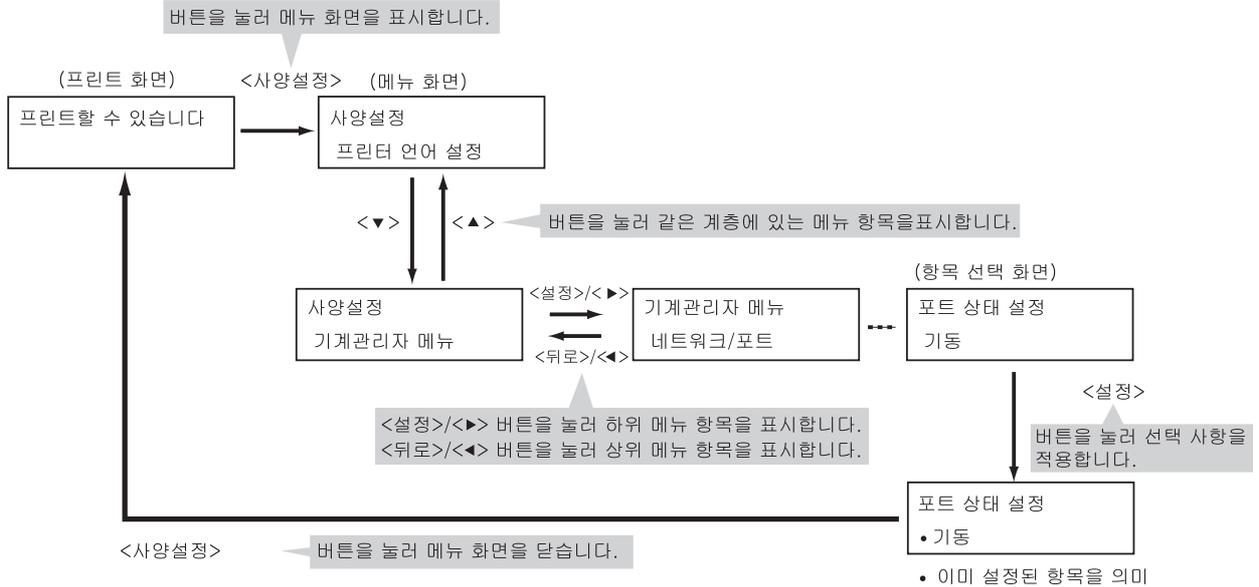
보충

- 각 메뉴 항목을 설정하기 위한 기본 절차에 대한 자세한 내용은 "기본 절차" (P.125)를 참고하십시오.

설정 변경

기본 절차

메뉴 화면을 표시하거나 프린터를 설정하는 메뉴를 위 아래로 이동하려면 조작부에서 다음 버튼을 사용합니다.



보충

- <설정> 버튼을 눌러 값을 저장하면 값 앞에 " · " 표시가 나타납니다. 값을 변경하려면 처음 화면으로 돌아가서 이전 절차를 반복합니다.
- 일부 항목의 설정을 사용하려면 경우에 따라 프린터를 재기동해야 합니다. 이 경우 메뉴 화면이 종료되면 프린터가 자동으로 재기동됩니다.

기본값으로 재설정

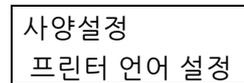
<▲> 또는 <▼> 버튼을 사용하여 항목의 숫자 값을 변경하려면 <▲> 및 <▼> 버튼을 동시에 눌러 값을 기본값으로 재설정합니다.

값이 공장 출고 시 설정으로 변경됩니다. 값을 적용하려면 <설정> 버튼을 누릅니다.

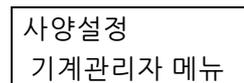
설정 예: 전환 시간 변경

이 예에서는 공통 메뉴에서 작동할 전환 시간을 60분으로 설정합니다.

1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.



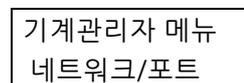
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.



보충

- 원하는 항목을 지나친 경우에는 <▲> 버튼을 눌러 해당 항목으로 되돌아갑니다.

3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 그런 다음 하위 단계로 이동합니다.



보충

- 잘못된 항목에서 <▶> 또는 <설정> 버튼을 누른 경우 <◀> 또는 <뒤로> 버튼을 눌러 이전 화면으로 되돌아갑니다.
- 처음부터 시작하려면 <사양설정> 버튼을 누릅니다.

4. [시스템 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 다음 하위 단계로 이동합니다.

6. [Sleep 전환 시간]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재 설정값이 표시됩니다.

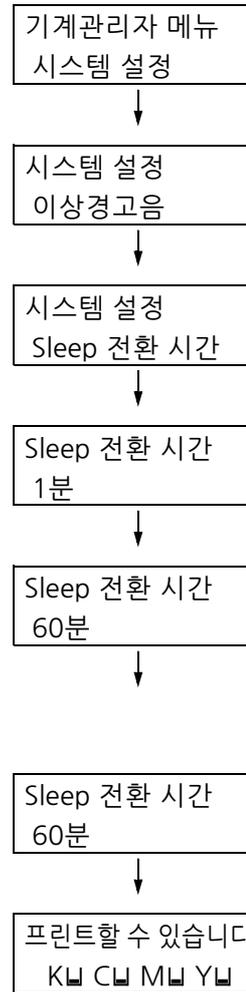
8. [60분]을 표시하려면 <▲> 또는 <▼> 버튼을 누릅니다.

보충

- <▲> 또는 <▼> 버튼을 누른 상태로 있으면 선택 사항이 순환합니다.

9. 선택 사항을 확정하려면 <설정> 버튼을 누릅니다. 해당 값이 적용됩니다.

10. 설정이 완료됩니다. <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 돌아갑니다.



5.2 공통 메뉴 설정

이 절에서는 공통 메뉴에 있는 설정을 설명합니다.

보충

- 메뉴 항목을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "설정 변경" (P.125)을 참고하십시오.
- 일부 메뉴 항목은 CentreWare Internet Services에서도 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오.
- 공통 메뉴의 전체 목록을 다이어그램으로 보려면 "조작부 메뉴 구조" (P.411)를 참고하십시오.

[프린터 언어 설정]

[프린터 언어 설정] 메뉴는 [ESCP], [HPGL], [PDF], [PCL], [KS], [KSSM], [KS5895], [PostScript], [XPS], [XDW(DocuWorks)] 등의 하위 메뉴로 구성됩니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification을 의미합니다.

[ESCP]

[ESCP] 메뉴에서 설정할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 "PC-PR201H 에뮬레이션 설정 설명서"를 참조하십시오.

[HPGL]

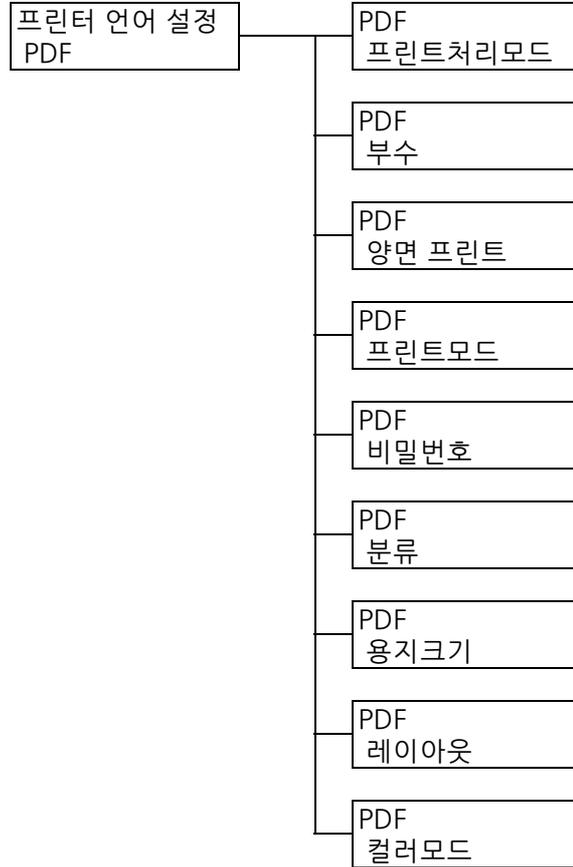
[HPGL] 메뉴에서 설정할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 "HP-GL, HP-GL/2 에뮬레이션 설정 설명서"를 참조하십시오.

[PDF]

PDF 파일을 프린터로 직접 전송합니다.

보충

- ContentsBridge Utility(Fuji Xerox Co., Ltd.에서 제공되는 소프트웨어)를 사용하지 않고 PDF 파일을 프린트하는 경우에는 [부수], [양면 프린트], [프린트모드], [비밀번호], [분류], [용지크기], [레이아웃], [컬러모드] 설정을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 "3.10 PDF 파일 직접 프린트" (P.87)를 참고하십시오.



설정	설명
처리 모드	<p>PDF 파일의 프린트 처리 모드를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [PDF Bridge](기본값) 프린터에 설치된 PDF Bridge 기능을 사용하여 PDF 파일을 처리합니다. • [PS] PostScript 기능을 사용하여 PDF 파일을 처리합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [PS]를 선택한 경우의 프린트 결과와 [PDF Bridge]를 선택한 경우의 프린트 결과는 서로 다릅니다.
부수	<p>프린트 부수를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [1부]~[999부](기본값: [1부]) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 파일 전송에 사용되는 프로토콜에 따라 프로토콜에 지정된 값이 [부수] 설정에 우선할 수 있습니다.

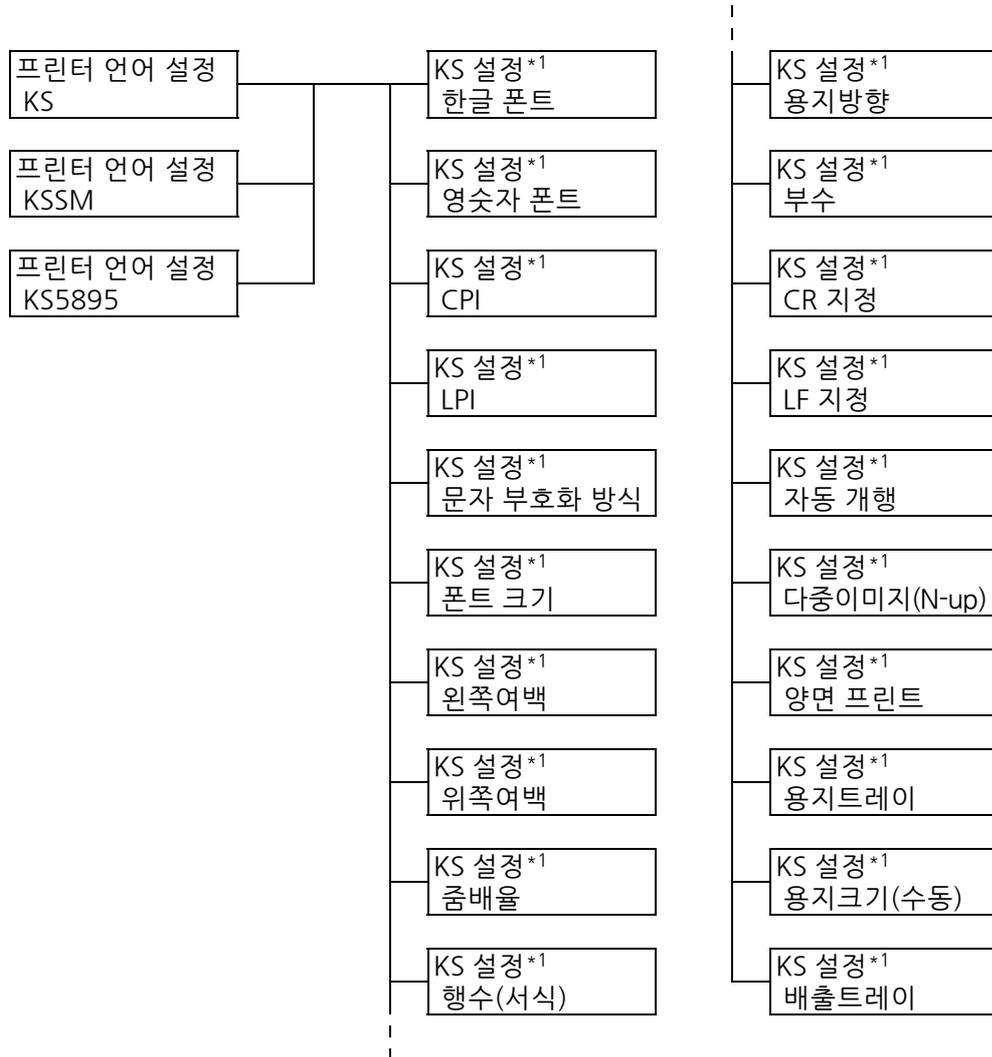
설정	설명
양면 프린트	양면 프린트 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [선택안함](기본값) 양면 프린트를 사용하지 않습니다. [좌우열기] 완성된 문서를 책처럼 펴볼 수 있도록 용지의 양면을 프린트합니다. [상하열기] 완성된 문서를 달력처럼 펴볼 수 있도록 용지의 양면을 프린트합니다.
프린트모드	프린트 모드를 다음 중 하나로 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [고속] [표준]보다 더 빠른 속도로 문서를 프린트합니다. [표준](기본값) 표준 이미지 품질과 표준 속도로 문서를 프린트합니다. [고화질] [표준]보다 프린트 속도는 느리지만 더 좋은 이미지 품질로 프린트합니다.
비밀번호	비밀번호로 잠긴 PDF를 프린트하기 전에 여기서 비밀번호를 설정합니다. 비밀 번호가 여기서 설정한 비밀번호와 일치하는 경우에만 파일이 프린트됩니다. 비밀번호는 알파벳과 숫자로 최대 32자까지 입력할 수 있습니다. P.203의 *4를 참고하십시오.
분류	여러 문서의 분류 여부를 설정합니다. (1, 2, 3...1, 2, 3...) <ul style="list-style-type: none"> [선택안함](기본값) [선택함]
용지크기	출력 용지크기를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [자동](기본값) PDF 파일의 크기와 설정에 따라 출력 크기를 자동으로 결정합니다. [A4] 또는 [8.5x11"] [기계관리자 메뉴] > [프린트 설정] > [용지크기 초기값]에서 선택한 옵션에 따라 [A4] 또는 [8.5x11"]를 표시합니다.
레이아웃	출력 레이아웃을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [자동%](기본값) 자동으로 출력 크기를 선택하고 줌 비율을 산출하여 출력 용지에 최대한 크게 파일을 프린트합니다. [100%(등배)] 출력 크기와 관계없이 PDF 파일을 원본 크기로 프린트합니다. [팜플렛] 양면 문서 1부로 팜플릿을 만듭니다. 각 페이지를 올바르게 배치한 상태에서 접 으면 책과 같이 배열되도록 출력합니다. 페이지 구성에 따라 [팜플렛]을 사용할 수 없으면 대신 [자동%]이 사용됩니다. [용지크기]가 [A4]이면, 출력 크기도 A4가 됩니다. [용지크기]가 [자동]이면 출력 크기는 A3 또는 A4가 됩니다. [2up] 한 장의 용지에 두 페이지를 프린트합니다. 이 항목을 선택하면 출력 크기는 [기계관리자 메뉴] > [프린트 설정] > [용지크기 초기값]에서 선택한 선택사항에 따라 A4 또는 8.5x11"이 됩니다. [4up] 한 장의 용지에 네 페이지를 프린트합니다. 이 항목을 선택하면 출력 크기는 [기계관리자 메뉴] > [프린트 설정] > [용지크기 초기값]에서 선택한 선택사항에 따라 A4 또는 8.5x11"이 됩니다.
컬러모드	출력 색상을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [컬러(자동)](기본값) 자동으로 각 페이지의 출력 색상을 결정합니다. 흑백 이외의 색상이 있는 페이지는 컬러로 프린트되고 흑백 색상만 있는 페이지는 흑백으로 프린트됩니다. [흑백] 문서를 흑백으로 프린트합니다.

[PCL]

[PCL] 메뉴에서 설정할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 미디어 (소프트웨어/제품 설명서)의 "PCL 에뮬레이션 설정 설명서"를 참조하십시오.

[KS], [KSSM], [KS5895]

KS, KSSM, KS5895에 대해 설정합니다.



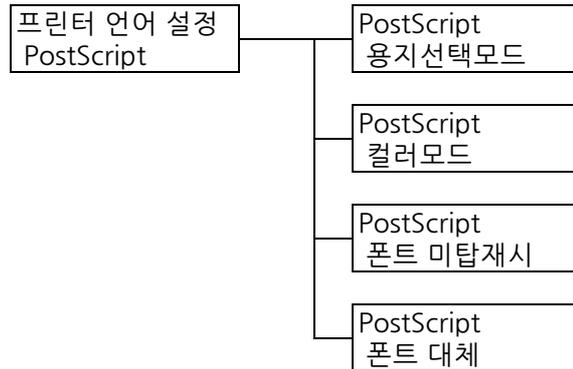
*1 [KSSM]을 선택한 경우 [KSSM 설정]이 표시되고 [KS5895]를 선택한 경우 [KS5895 설정]이 표시됩니다.

설정	설명
한글 폰트	[Myungjo], [Gothic], [Rounded Gothic], [Graphic], [궁서체], [샘물채], [T-Myungjo], [T-Gothic], [TR-Gothic], [T-Graphic], [T-Saemmul] 중에서 사용할 한글 폰트를 선택합니다. • [Myungjo] (기본값)
영숫자 폰트	[Fixed-MJ], [[Fixed-Gt], [Myungjo], [Gothic], [Rounded Gothic], [궁서체], [샘물채] 중에서 사용할 영어 폰트를 선택합니다. • [Fixed-M J] (기본값)
CPI	[24CPI E:H=2.1], [19CPI E:H=2.1], [18CPI E:H=2.1], [17CPI E:H=2.1], [16CPI E:H=2.1], [15CPI E:H=2.1], [13.3CPI E:H=2.1], [10CPI E:H=1.1], [12CPI E:H=2.1], [10CPI E:H=2.1] 중에서 사용할 인치 당 문자 수를 선택합니다. • [12CPI E:H=2.1] (기본값)
LPI	[15LPI], [14LPI], [13LPI], [12LPI], [11LPI], [10LPI], [9LPI], [8LPI], [7LPI], [6LPI], [5LPI], [4LPI], [3LPI] 중에서 사용할 라인 간격을 선택합니다. • [6LPI] (기본값)

설정	설명
문자 부호화 방식	[Wansung], [영숫자만], [Johab] 중에서 사용할 코드를 선택합니다. • [Wansung](기본값)
폰트 크기	4~72point 범위에서 사용할 폰트 크기를 1 point 단위로 선택합니다. • [11](기본값)
왼쪽여백	4~50mm 범위에서 프린트 왼쪽여백을 0.5mm 단위로 선택합니다. KS, KSSM • [4.0mm](기본값) KS5895 • [5.0mm](기본값)
위쪽여백	4~50mm 범위에서 프린트 위쪽여백을 0.5mm 단위로 선택합니다. KS, KSSM • [4.0mm](기본값) KS5895 • [7.0mm](기본값)
줄배율	50~400% 범위에서 1% 단위로 줄배율을 설정합니다. • [100%](기본값)
행수(서식)	페이지당 문자 수를 설정합니다. 용지크기에 따라 300 ~ 1 범위에서 1 단위로 문자 수를 설정합니다. • [자동](기본값)
용지 방향	용지 방향을 설정합니다. • [종(세로)방향](기본값) • 횡(가로)방향
부수	1~99 범위에서 1 단위로 프린트 부수를 설정합니다. • [1부](기본값)
CR 지정	CR 명령 수신 시의 동작을 설정합니다. • [CR만](기본값) • [CR+LF]
LF 지정	LF 명령 수신 시의 동작을 설정합니다. • [LF만](기본값) • [LF+CR]
자동 개행	줄 밖꿈 적용 여부를 설정합니다. • [선택안함](기본값) • [선택함]
다중이미지(N-up)	용지 한 페이지에 문서 2페이지를 프린트할지 설정합니다. • [선택안함](기본값) • [2up]
양면 프린트	양면 프린트 실행 여부를 설정합니다. • [선택안함](기본값) • [좌우열기] • [상하열기]
용지트레이	사용할 트레이를 설정합니다. • [자동](기본값) • [트레이 1 xxx], [트레이 2 xxx], [트레이 3 xxx], [트레이 4 xxx], [트레이 5(수동) xxx], [트레이 6 xxx] 보충 • xxx는 트레이에 보급된 용지크기를 나타냅니다.
용지크기(수동)	A4  , A4  , A5  , B4  , B5  , B5  , 엽서(100x148mm), 사용자용지, 11x17", 8.5x14", 8.5x13", 8.5x11"  , 8.5x11"  , 5.5x8.5"  , A3 
배출트레이	배출트레이(배출 위치)를 설정합니다. • [중앙트레이](기본값)

[PostScript]

PostScript와 관련된 설정을 구성합니다.



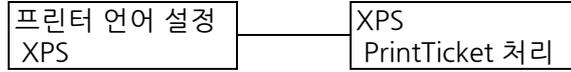
설정	설명
용지선택모드	PostScript DMS(Deferred Media Selection) 기능 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [자동](기본값) DMS 기능을 사용할 수 있도록 합니다. • [트레이에서 선택] DMS 기능을 사용할 수 없도록 하고 용지 트레이를 선택합니다.
컬러모드	PostScript 출력 시 적용될 기본 출력 색상을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [컬러](기본값) • [흑백]
폰트 미탑재시	작업에 명시된 PostScript 폰트를 찾을 수 없을 경우의 처리 방법을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [대체 폰트로 인쇄](기본값) 대체 작업에 명시된 폰트가 있는 문서를 프린트합니다. 폰트는 Courier로 대체될 수 있습니다. • [프린트 중지] 프린트를 중단합니다.
폰트 대체	작업에 지정된 PostScript 폰트를 찾을 수 없을 경우 폰트 대체에 ACTx를 사용할지 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [ATCx사용함](기본값) • [ATCx사용안함]

[XPS]

XPS 관련 설정을 설정합니다.

보충

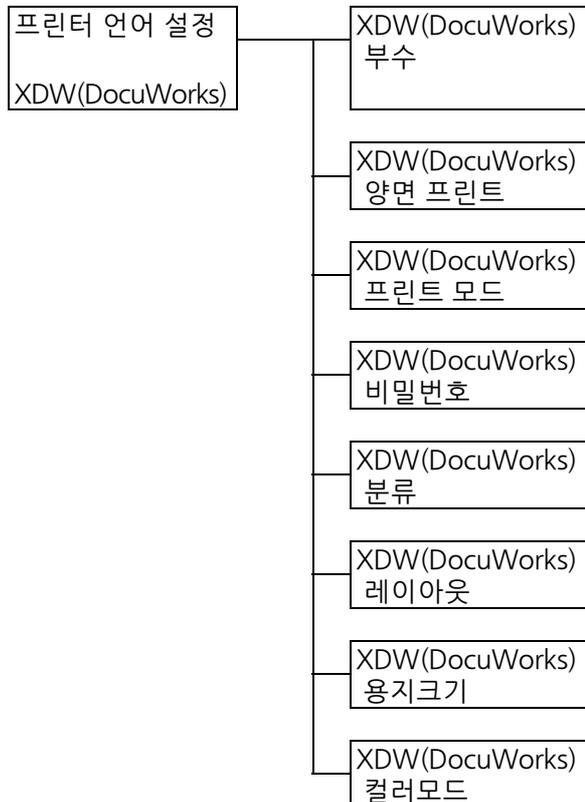
- XPS는 XML Paper Specification을 의미합니다.



설정	설명
PrintTicket 처리	<p>XPS 문서에 나열된 프린트 설정(PrintTicket*¹)을 읽을 경우의 프린터 작동을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [표준모드](기본값) PrintTicket 처리가 수행됩니다. 이 경우 프린터의 다른 프린터 드라이버에서 출력한 것과 비슷한 결과를 얻을 수 있습니다. • [사용안함] PrintTicket 처리가 수행되지 않습니다. 프린터 이외의 모델용으로 만들어진 XPS 문서를 처리할 때 PrintTicket 에러가 발생한 경우 이 옵션을 선택하면 문서를 출력할 수 있습니다. • [호환모드] 대체 설정 또는 잘못된 프린트 명령 시 Microsoft 사양에 따라 처리가 수행됩니다. 이 옵션은 프린터 이외의 모델에서 XPS 문서를 출력한 것과 같은 결과를 얻을 수 있도록 설정되어 있습니다. <p>*¹ PrintTicket은 Microsoft Corporation이 제공하는 XPS 문서에 저장된 프린트 설정입니다.</p>

[XDW(DocuWorks)]

DocuWorks 파일을 프린터로 직접 전송할 수 있습니다.



설정	설명
부수	프린트 부수를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [1부]~[999부](기본값: [1부]) 보충 <ul style="list-style-type: none"> 파일 전송에 사용되는 프로토콜에 따라 프로토콜에 지정된 값이 [부수] 설정에 우선할 수 있습니다.
양면 프린트	양면 프린트 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [사용안함](기본값) 양면 프린트를 사용하지 않습니다. [좌우열기] 완성된 문서를 책처럼 펴볼 수 있도록 용지의 양면을 프린트합니다. [상하열기] 완성된 문서를 달력처럼 펴볼 수 있도록 용지의 양면을 프린트합니다.
프린트 모드	프린트 모드를 다음 중 하나로 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [고속] [표준]보다 빠른 속도로 문서를 프린트합니다. [표준](기본값) 표준 이미지 품질과 표준 속도로 문서를 프린트합니다. [고화질] [표준]보다 프린트 속도는 느리지만 더 좋은 이미지 품질로 프린트합니다.
비밀번호	비밀번호로 잠긴 DocuWorks 파일을 프린트하기 전에 여기서 비밀번호를 설정합니다. DocuWorks 파일은 해당 비밀번호가 여기서 설정한 비밀번호와 일치하는 경우에만 프린트됩니다. 비밀번호는 알파벳과 숫자로 최대 32자까지 입력할 수 있습니다. P.203의 *4를 참고하십시오.
분류	여러 문서의 분류 여부를 설정합니다. (1, 2, 3...1, 2, 3...) <ul style="list-style-type: none"> [선택안함](기본값) [선택함]
레이아웃	출력 레이아웃을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [자동%](기본값) 자동으로 출력 크기를 선택하고 줌 비율을 산출하여 출력 용지에 가능한 크게 파일을 프린트합니다. [100%(등배)] 출력 크기와 관계없이 DocuWorks 파일을 원본 크기로 프린트합니다. [2up] 한 장의 용지에 두 페이지를 프린트합니다. 이 항목을 선택하면 출력 크기는 [기계관리자 메뉴] > [프린트 설정] > [용지크기 초기값]에서 선택한 선택사항에 따라 A4 또는 8.5x11"이 됩니다. [4up] 한 장의 용지에 네 페이지를 프린트합니다. 이 항목을 선택하면 출력 크기는 [기계관리자 메뉴] > [프린트 설정] > [용지크기 초기값]에서 선택한 선택사항에 따라 A4 또는 8.5x11"이 됩니다. 보충 <ul style="list-style-type: none"> [자동%], [2up] 또는 [4up]의 경우 스티커 메모를 제외한 문서 크기에 따라 줌 배율이 계산됩니다.
용지크기	출력 용지크기를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [자동](기본값) DocuWorks 파일의 크기와 설정에 따라 출력 크기를 자동으로 결정합니다. [A4] 또는 [8.5x11"] [기계관리자 메뉴] > [프린트 설정] > [용지크기 초기값]에서 선택한 옵션에 따라 [A4] 또는 [8.5x11"]를 표시합니다.

설정	설명
컬러모드	출력 색상을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [컬러(자동)](기본값) 자동으로 각 페이지의 출력 색상을 결정합니다. 흑백 이외의 색상이 있는 페이지는 컬러로 프린트되고 흑백 색상만 있는 페이지는 흑백으로 프린트됩니다. [흑백] 문서를 흑백으로 프린트합니다.

[리포트/리스트]

다양한 리포트/리스트를 프린트할 수 있습니다. 리포트/리스트에 대한 자세한 내용 및 리포트/리스트를 프린트하는 방법은 "7.2 리포트/리스트 프린트" (P.308)를 참고하십시오.

보충

- 프린트할 수 있는 리포트/리스트는 프린터에 설치된 옵션 품목에 따라 다양합니다. 자세한 내용은 "리포트/리스트 프린트" (P.310)를 참고하십시오.

[사용매수 확인]

프린트 페이지 수를 조작부에 표시합니다. 출력모드별 사용매수 정보를 확인할 수 있습니다. 사용매수 정보와 사용매수를 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 "컬러모드별 사용매수 확인(사용매수)" (P.312)을 참고하십시오.

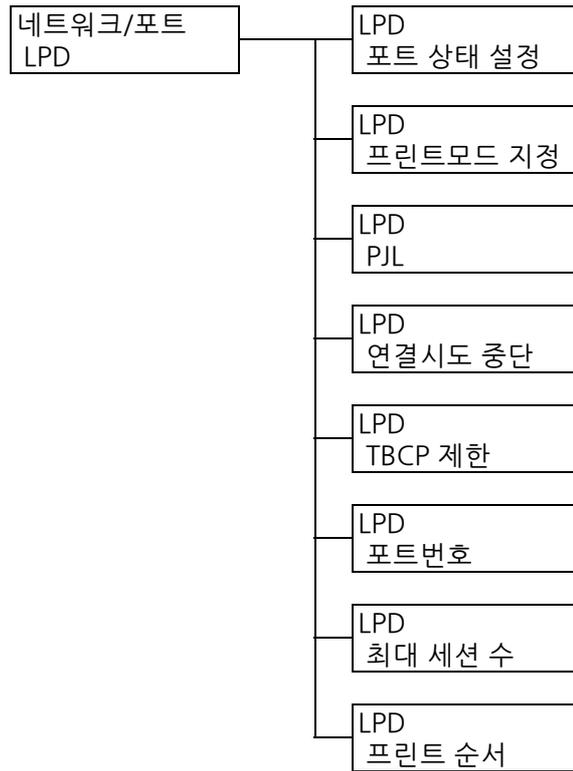
[기계관리자 메뉴]

[기계관리자 메뉴] 메뉴는 [네트워크/포트], [시스템 설정], [프린트 설정], [메모리 설정], [화질 보정], [Finisher 조정], [초기화/데이터삭제] 등의 하위 메뉴로 구성됩니다.

[네트워크/포트]

호스트 인터페이스와 통신하는 데 필요한 설정을 구성합니다.

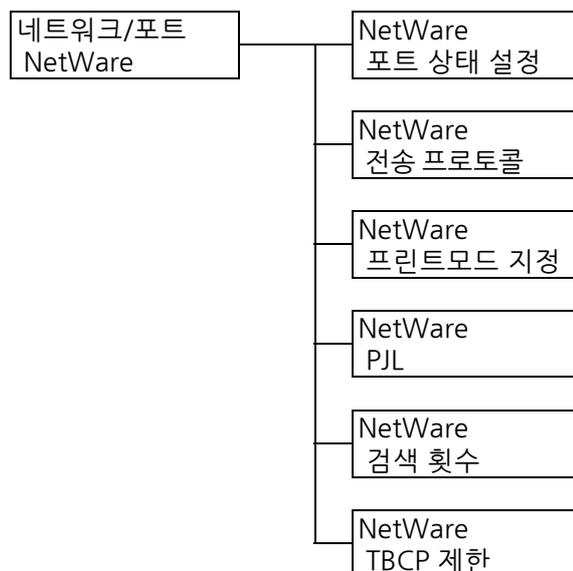
[LPD]



설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시 LPD 포트의 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동](기본값) • [정지] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • LPD 포트를 사용하려면 IP 주소를 지정해야 합니다. <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
프린트모드 지정	<p>데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [자동](기본값) <p>프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.203의 *1 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [PS] [ESC/P] [HP-GL/2] [PCL] [TIFF] [KS] [KSSM] [KS5895] <p>컴퓨터로부터 데이터를 수신한 후 선택된 프린트 언어로 처리합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [HexDump] <p>컴퓨터로부터 수신된 데이터를 ASCII 코드(16진법 형식)로 프린트해서 볼 수 있습니다(P.203의 *3 참고).</p>

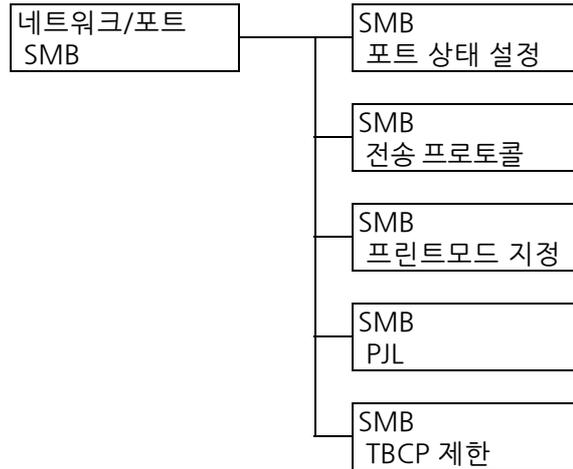
설정	설명
PJL	컴퓨터로부터 전송된 PJL 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJL 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프린트할 경우에 필요합니다. PJL 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니다 (P.203의 *5 참고). • [사용함](기본값) • [사용안함]
연결시도 중단	데이터가 수신되지 않을 경우에는 데이터 수신에 최소된 후 시간을 설정합니다. 2초~3600초 범위에서 1초 단위로 값을 지정합니다(P.203의 *2 참고). • [16초](기본값)
TBCP 제한	PostScript 데이터 처리 중 TBCP 제한 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함]
포트번호	1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.203의 *2 참고). • [515](기본값) 보충 • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다.
최대세션수	LPD로 프린터에 동시에 연결할 수 있는 클라이언트의 최대 수를 설정합니다. 1~10 범위에서 값을 지정합니다. • [5](기본값)
프린트 순서	프린트 데이터 대기열을 설정합니다. • [데이터 처리 순서](기본값) 프린트 데이터가 처리되는 순서에 따라 프린트합니다. • [프린트 처리 순서] 프린트 데이터가 수신되는 순서에 따라 프린트합니다.

[NetWare]



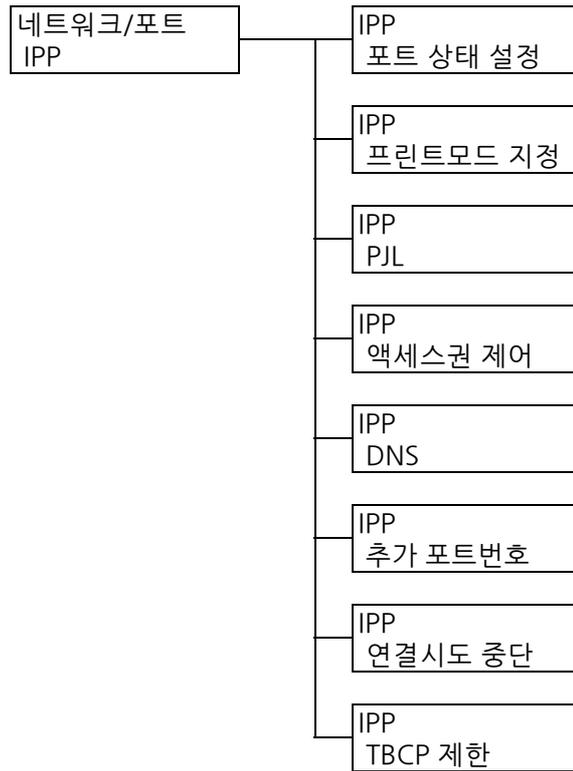
설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시에 NetWare 포트의 사용 여부를 설정합니다. • [기동] • [정지](기본값) 중요 • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
전송 프로토콜	NetWare에서 사용되는 수송 레이어의 프로토콜을 설정합니다. IPX/SPX와 TCP/IP 가운데 하나 또는 둘 모두를 선택할 수 있습니다. • [TCP/IP, IPX/SPX](기본값) • [TCP/IP] • [IPX/SPX] 보충 • TCP/IP 프로토콜을 사용할 경우 프린터와 클라이언트 컴퓨터에 IP 주소가 할당되어 있어야 합니다.
프린트모드 지정	데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법 설정합니다. • [자동](기본값) 프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.203의 *1 참고). • [PS] [ESC/P] [HP-GL/2] [PCL] [TIFF] [KS] [KSSM] [KS5895] 컴퓨터로부터 데이터를 수신한 후 선택된 프린트 언어로 처리합니다. • [HexDump] 컴퓨터로부터 수신된 데이터를 ASCII 코드(16진법 형식)로 프린트해서 볼 수 있습니다(P.203의 *3 참고).
PJL	컴퓨터로부터 전송된 PJL 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJL 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프린트할 경우에 필요합니다. PJL 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니다(P.203의 *5 참고). • [사용함](기본값) • [사용안함]
검색 횟수	파일 서버 검색 횟수를 설정합니다. 1회 ~ 100회 범위에서 1회 단위로 설정하거나 [상한 없음]으로 설정합니다. 검색은 1분 간격으로 수행됩니다(P.203의 *2 참고). • [상한 없음](기본값) • [1회] ~ [100회]
TBCP 제한	PostScript 데이터 처리 중 TBCP 제한 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함]

[SMB]



설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시 SMB 포트의 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동](기본값) • [정지] <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
전송 프로토콜	<p>SMB에서 사용되는 수송 레이어의 프로토콜을 설정합니다. NetBEUI와 TCP/IP 가운데 하나 또는 둘 모두를 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [TCP/IP, NetBEUI](기본값) • [TCP/IP] • [NetBEUI] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 프로토콜을 사용할 경우 프린터와 클라이언트 컴퓨터에 IP 주소가 할당되어 있어야 합니다.
프린트모드 지정	<p>데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [자동](기본값) <p>프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.203의 *1 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [PS] [ESC/P] [HP-GL/2] [PCL] [TIFF] [KS] [KSSM] [KS5895] <p>컴퓨터로부터 데이터를 수신한 후 선택된 프린트 언어로 처리합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [HexDump] <p>컴퓨터로부터 수신된 데이터를 ASCII 코드(16진법 형식)로 프린트해서 볼 수 있습니다(P.203의 *3 참고).</p>
PJI	<p>컴퓨터로부터 전송된 PJI 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJI 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프린트할 경우에 필요합니다. PJI 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니다(P.203의 *5 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) • [사용안함]
TBCP 제한	<p>PostScript 데이터 처리 중 TBCP 제한 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용안함](기본값) • [사용함]

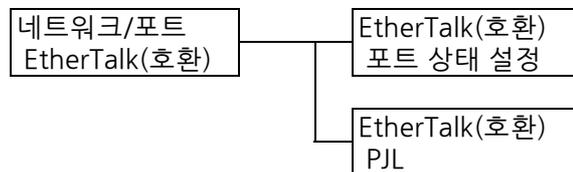
[IPP]



설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시 IPP 포트 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동] • [정지](기본값) <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했다라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
프린트모드 지정	<p>데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [자동](기본값) <p>프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.203의 *1 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [PS] [ESC/P] [HP-GL/2] [PCL] [TIFF] [KS] [KSSM] [KS5895] <p>컴퓨터로부터 데이터를 수신한 후 선택된 프린트 언어로 처리합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [HexDump] <p>컴퓨터로부터 수신된 데이터를 ASCII 코드(16진법 형식)로 프린트해서 볼 수 있습니다(P.203의 *3 참고).</p>
PJI	<p>컴퓨터로부터 전송된 PJI 명령의 사용 여부를 설정합니다.</p> <p>PJI 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프린트할 경우에 필요합니다. PJI 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니다(P.203의 *5 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) • [사용안함]

설정	설명
액세스권 제어	프린트 작업을 중지하거나 삭제할 때, 프린터를 일시 정지할 때, 또는 일시 정지를 취소할 때 접속 제어 기능 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [사용안함](기본값) • [사용함]
DNS	프린터 확인 시 DNS (Domain Name System) 등록 명칭 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) DNS 명칭을 사용합니다. • [사용안함] IP 주소를 사용합니다.
추가 포트 번호	1~65535 범위에서 추가 포트 번호를 설정합니다(P.203의 *2 참고). <ul style="list-style-type: none"> • [80](기본값) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일한 포트 번호를 공유할 수 있습니다 (P.203의 *6 참고)
연결시도 중단	데이터가 수신되지 않는 경우, 수신을 취소할 때까지 기다릴 시간을 설정합니다. 0초 ~ 65535초 범위에서 1초 단위로 값을 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [60초](기본값)
TBCP 제한	PostScript 데이터 처리 중 TBCP 제한 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [사용안함](기본값) • [사용함]

[EtherTalk(호환)]



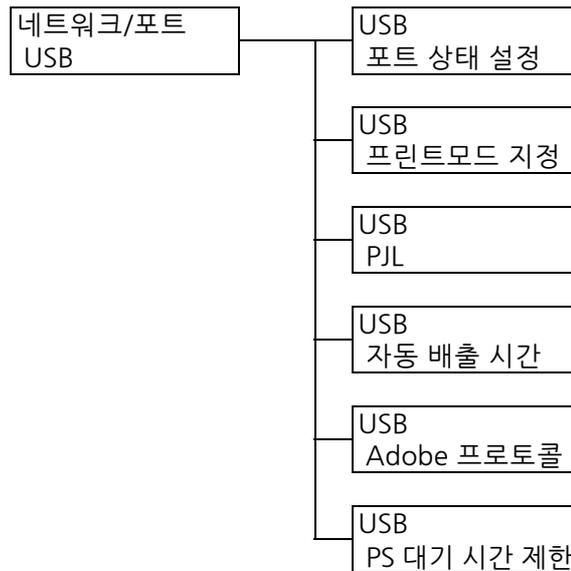
설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시 EtherTalk 포트 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [기동] • [정지](기본값) <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
PJI	컴퓨터로부터 전송된 PJI 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJI 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프린트할 경우에 필요합니다. PJI 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니다 (P.203의 *5 참고). <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) • [사용안함]

[Bonjour]



설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시 Bonjour 포트 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동](기본값) • [정지] <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multicast DNS 기능을 사용하려면 [사용함]으로 설정합니다. Bonjour를 사용해서 검파기 프린터에 프린트하려면 LPD 포트도 활성화합니다.

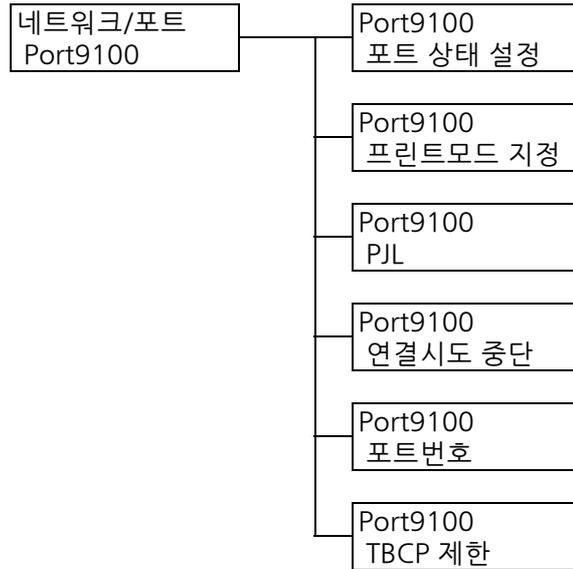
[USB]



설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 기동 시 USB 2.0(고속) 포트 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동](기본값) • [정지] <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 메모리가 충분하지 않은 경우에는 사용하지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.

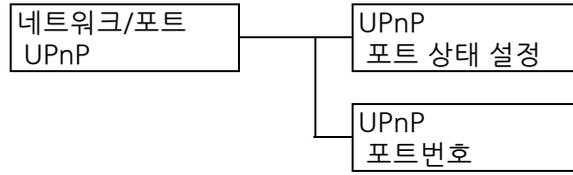
설정	설명
프린트모드 지정	<p>데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [자동](기본값) 프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.203의 *1 참고). • [PS] [ESC/P] [HP-GL/2] [PCL] [TIFF] [KS] [KSSM] [KS5895] 컴퓨터로부터 데이터를 수신한 후 선택된 프린트 언어로 처리합니다. • [HexDump] 컴퓨터로부터 수신된 데이터를 ASCII 코드(16진법 형식)로 프린트해서 볼 수 있습니다(P.203의 *3 참고).
PJL	<p>컴퓨터로부터 전송된 PJL 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJL 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프린트할 경우에 필요합니다. PJL 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니다(P.203의 *5 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) • [사용안함]
자동 배출 시간	<p>데이터가 수신되지 않는 상황이 지속될 경우, 프린터에 들어와 있는 데이터를 자동으로 프린트하고 제거할 때까지 기다릴 시간을 설정합니다. 5초~1275초 범위에서 5초 단위로 시간을 설정합니다(P.203의 *2 참고). 최종 데이터가 수신된 후 여기에 설정된 시간 내에 다음 데이터가 수신되지 않으면 작업이 완료된 것으로 판단합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [30초](기본값)
Adobe 프로토콜	<p>PostScript 통신 프로토콜을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [표준](기본값) 통신 프로토콜이 ASCII 형식인 경우 선택합니다. • [Binary] 데이터에 특별한 처리가 필요하지 않는 경우 선택합니다. 일부 데이터는 [표준] 프로토콜을 사용할 때보다 느리게 프린트됩니다. • [TBCP] 통신 프로토콜이 ASCII 및 2진 형식이고, 제어 코드를 사용하여 이 두 형식 중에서 변경할 경우 선택합니다. • [RAW] 통신 프로토콜이 Raw 형식인 경우 선택합니다. USB 인터페이스를 사용하여 Macintosh 컴퓨터에서 EPS 파일을 올바르게 프린트할 수 없을 경우에 이 항목을 선택합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 드라이버에 지정된 데이터 형식에 따라 알맞은 선택사항을 선택합니다. • [Adobe 프로토콜]은 PostScript로 프린트하는 경우에만 사용할 수 있습니다. • 일반적인 경우에는 이 설정을 기본값인 [표준]으로 사용합니다.
PS 대기 시간 제한	<p>PostScript의 프린트 대기 시간을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용안함](기본값) [USB]의 [자동 배출 시간]이 사용됩니다. • [사용함] PostScript 프린터 드라이버인 경우 [PS 대기 시간 제한]이 사용됩니다

[Port9100]



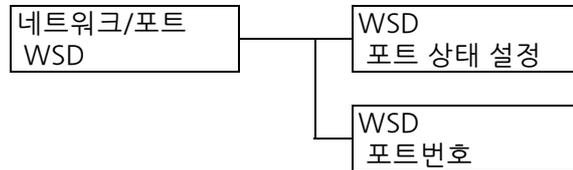
설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시 Port9100 포트 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동](기본값) • [정지] <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했다더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
프린트모드 지정	<p>데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [자동](기본값) <p>프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.203의 *1 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [PS] [ESC/P] [HP-GL/2] [PCL] [TIFF] [KS] [KSSM] [KS5895] <p>컴퓨터로부터 데이터를 수신한 후 선택된 프린트 언어로 처리합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [HexDump] <p>컴퓨터로부터 수신된 데이터를 ASCII 코드(16진법 형식)로 프린트해서 볼 수 있습니다(P.203의 *3 참고).</p>
PJI	<p>컴퓨터로부터 전송된 PJI 명령의 사용 여부를 설정합니다.</p> <p>PJI 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프린트할 경우에 필요합니다. PJI 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니다(P.203의 *5 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) • [사용안함]
연결시도 중단	<p>데이터가 수신되지 않는 경우, 수신을 취소할 때까지 기다릴 시간을 설정합니다. 2초~65535초 범위에서 1초 단위로 값을 지정합니다.(P.203의 *2 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [60초](기본값)
포트번호	<p>1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.203의 *2 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [9100](기본값) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다.
TBCP 제한	<p>PostScript 데이터의 처리 중 TBCP 제한 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용안함](기본값) • [사용함]

[UPnP]



설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시에 UPnP 포트의 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동] • [정지](기본값) <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했다라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용하지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
포트번호	<p>1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.203의 *2 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [80](기본값) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일한 포트 번호를 공유할 수 있습니다 (P.203의 *6 참고).

[WSD]

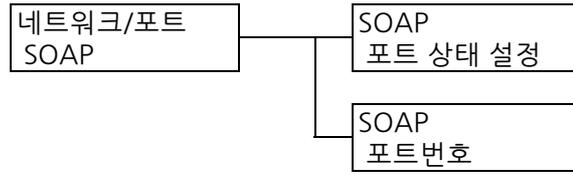


보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시 WSD 포트 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동](기본값) • [정지] <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했다라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
포트번호	<p>1 ~ 65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.203의 *2 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [80](기본값) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일한 포트 번호를 공유할 수 있습니다.

[SOAP]

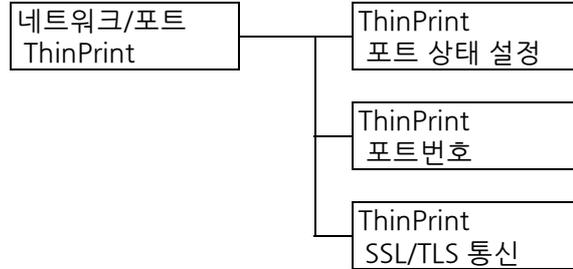


설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시 SOAP 포트 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동](기본값) • [정지] <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했다더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경하십시오.
포트번호	<p>1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.203의 *2 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [80](기본값) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일한 포트 번호를 공유할 수 있습니다 (P.203의 *6 참고).

[ThinPrint]

보충

- 이 항목은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
- ThinPrint® 기능을 사용하려면 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.



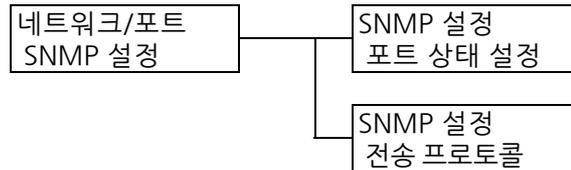
설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시 ThinPort 포트 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동] • [정지](기본값)
포트번호	<p>1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.203의 *2 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [4000](기본값) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다.

설정	설명
SSL/TLS 통신	SSL 암호화 통신 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [사용안함](기본값) • [사용함] 보충 <ul style="list-style-type: none"> • SSL 통신을 사용하려면 클라이언트 인증서가 필요합니다. 프린터에 적절한 인증서를 구성합니다.

[SNMP 설정]

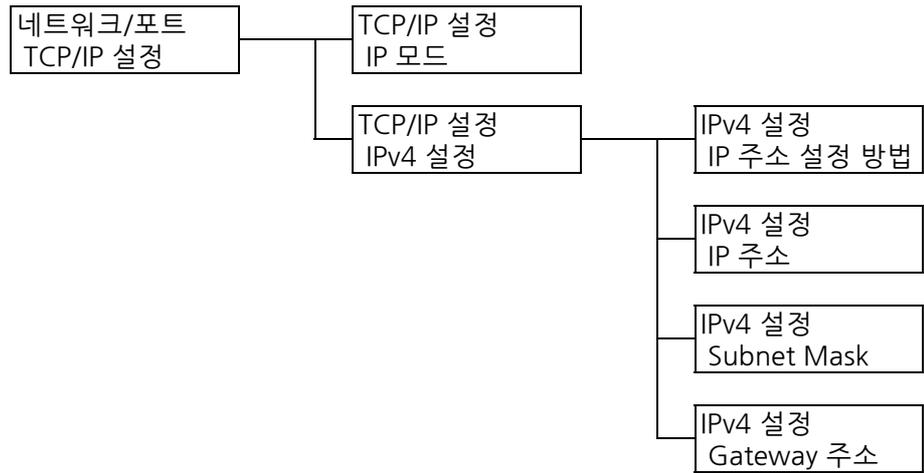
보충

- 여러 프린터를 원격으로 관리하는 응용 프로그램을 사용한 경우 SNMP를 구성해야 합니다. SNMP는 프린터 정보를 관리하며 해당 정보를 관리 응용 프로그램에 제공합니다.



설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시 SNMP 포트 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [기동](기본값) • [정지] 중요 <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했다더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
전송 프로토콜	SNMP에 의해 사용되는 전송 계층의 프로토콜을 설정합니다. IPX와 UDP의 둘 중 하나 또는 둘 모두를 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • [UDP](기본값) • [IPX] • [IPX, UDP] 보충 <ul style="list-style-type: none"> • UDP 프로토콜을 사용할 경우 프린터와 클라이언트 컴퓨터에 IP 주소가 할당되어 있어야 합니다. • 사용할 프로토콜(IPX 또는 UDP)을 결정하려면 응용 프로그램에 제공된 설명서를 참고하십시오.

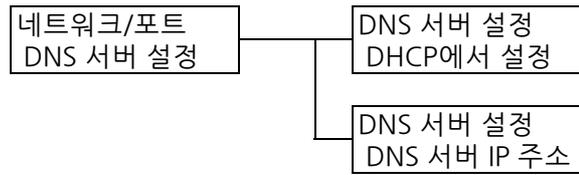
[TCP/IP 설정]



설정	설명
IP 모드	<p>IP 모드를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [IPv6] IPv6 모드가 사용됩니다. 자동으로 구성되므로 고급 설정은 필요 없습니다. [IPv4] IPv4 모드가 사용됩니다. [IPv4 설정]에서 IP 주소를 설정합니다. [듀얼 스택](기본값) IPv4와 IPv6 모드를 모두 사용할 수 있습니다.

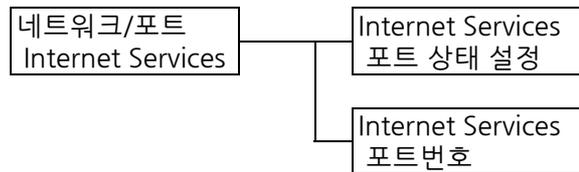
설정		설명
IPv4 설정	-	IPv4 설정을 구성합니다.
	IP 주소 설정 방법	<p>TCP/IP 프로토콜을 사용하는 데 필요한 정보(IP 주소, Subnet Mask 또는 Gateway 주소)를 가져오는 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [DHCP/Autonet](기본값) AutoIP 기능이 있는 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버로부터 자동으로 정보를 가져옵니다. [수동] 조작부에서 수동으로 정보를 설정합니다. IP 주소에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오. [DHCP] DHCP 서버에서 자동으로 정보를 가져옵니다. [BOOTP] BOOTP에서 자동으로 정보를 가져옵니다. [RARP] RARP에서 자동으로 정보를 가져옵니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> [DHCP/Autonet], [DHCP], [BOOTP], [RARP]를 [수동]으로 변경하면 IP 주소를 설정하는 화면이 표시될 수 있습니다. 이 화면이 표시된 경우에는 IP 주소를 수동으로 설정합니다.
	IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소	<p>자동으로 획득한 IP 주소를 확인하거나 수동으로 IP 주소를 입력할 수 있습니다. xxx.xxx.xxx.xxx 형식으로 IP 주소를 입력합니다. IP 및 Gateway 주소의 각 xxx에는 0 ~ 255 범위에서 설정할 수 있습니다. 그러나 127 또는 224에서 255 사이의 수는 첫 xxx가 될 수 없습니다. Subnet Mask/Gateway 주소의 경우 각 xxx는 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254, 255 중 하나여야 합니다(P.203의 *2 참고).</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인합니다. 주소를 잘못 설정하면 네트워크 문제가 발생할 수 있습니다. Subnet Mask/Gateway 주소에 주소를 올바르게 입력하지 못한 경우(예: 비트 중간에 0을 설정한 경우) 주소를 설정한 후에도 <사양설정> 버튼을 누르면 이전 설정이 복구됩니다. 올바른 값이 설정될 때까지는 다른 항목을 구성할 수 없습니다. Gateway 주소는 명확하게 표시해야 하는 경우에만 설정합니다. Gateway 주소가 자동으로 설정되는 환경에서는 이 설정이 필요 없습니다.

[DNS 서버 설정]



설정	설명
DHCP에서 설정	<p>DHCP 서버에서 DNS 서버 IP 주소를 자동으로 가져올지 여부를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택함] • [선택안함](기본값) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNS 서버 IP 주소를 수동으로 설정하는 경우 네트워크 관리자에게 문의하여 IP 주소를 확인합니다. • [선택함]을 [선택안함]으로 변경하면 IP 주소를 설정하는 화면이 표시될 수도 있습니다. 이 화면이 표시된 경우에는 IP 주소를 수동으로 설정합니다. • IP 주소 설정 방법을 [수동]으로 설정한 경우 이 항목은 [선택안함]으로 고정됩니다.
DNS 서버 IP 주소	<p>자동 설정된 IP 주소를 확인하거나 수동으로 IP 주소를 입력할 수 있습니다. IP 주소를 xxx.xxx.xxx.xxx 형식으로 입력합니다. IP 주소 형식으로 xxx에 0 ~ 255 범위의 숫자를 사용할 수 있습니다(P.203의 *2 참고).</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하십시오. 주소를 잘못 설정하면 네트워크 문제가 발생할 수 있습니다.

[Internet Services]



설정	설명
포트 상태 설정	<p>프린터 시동 시 인터넷 서비스 사용 여부를 설정합니다. [사용함]을 선택하면 CentreWare Internet Services를 사용할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하면 컴퓨터의 웹 브라우저를 통해 프린터를 감시하거나 원격으로 구성할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [기동](기본값) • [정지] <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트를 사용하도록 설정했다더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용하지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet Services를 사용하려면 프린터와 클라이언트 컴퓨터에 IP 주소가 할당되어 있어야 합니다.

설정	설명
포트번호	<p>1부터 65535 사이에서 포트 번호를 설정합니다(P.203의 *2 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> [80](기본값) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일한 포트 번호를 공유할 수 있습니다 (P.203의 *6 참고).

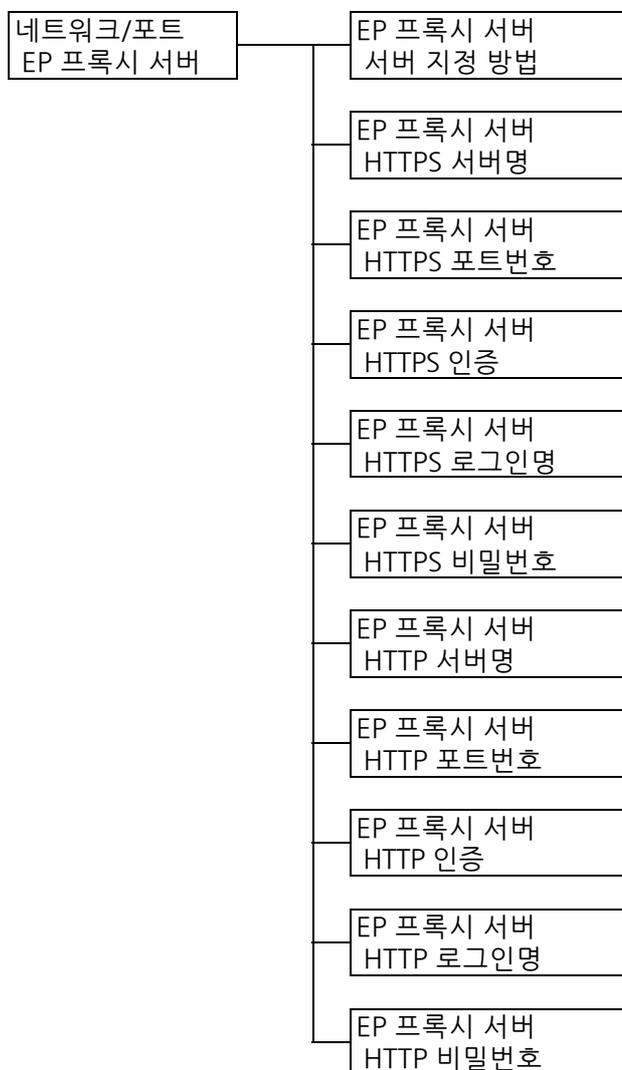
[EP 프록시 서버]

중요

- 이 기능은 EP 시스템을 사용할 때 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

보충

- 이 항목은 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다.



설정	설명
서버 지정 방법	EP 프록시 서버 사양을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [전체 동일한 설정](기본값) HTTPS와 HTTP에 동일한 설정을 사용합니다. HTTPS의 설정이 HTTP에도 사용됩니다. [프로토콜별로 설정] HTTPS와 HTTP가 별도로 설정됩니다.
HTTPS 서버명 HTTP 서버명	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 EP 프록시 서버의 서버명을 입력합니다. 최대 255자까지 입력할 수 있습니다(P.203의 *4 참고).
HTTPS 포트 번호 HTTP 포트 번호	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 포트 번호를 1~65535 사이에서 설정합니다 (P.203의 *2 참고). <ul style="list-style-type: none"> [8080](기본값) 보충 <ul style="list-style-type: none"> 특정 포트 번호만 설정하십시오.
HTTPS 인증 HTTP 인증	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 EP 프록시 서버의 인증 기능 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [사용안함](기본값) [사용함]
HTTPS 로그인명 HTTP 로그인명	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 EP 프록시 서버의 로그인명을 입력합니다. 최대 31자까지 입력할 수 있습니다(P.203의 *4 참고).
HTTPS 비밀번호 HTTP 비밀번호	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 EP 프록시 서버의 비밀번호를 입력합니다. 최대 31자까지 입력할 수 있습니다(P.203의 *4 참고).

[WINS 서버 설정]



설정	설명
DHCP에서 설정	DHCP 서버에서 WINS(Windows Internet Name Service)를 사용하는 데 필요한 WINS 서버 IP 주소를 자동으로 가져올지 여부를 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [선택함] [선택안함](기본값) 보충 <ul style="list-style-type: none"> DNS 서버 IP 주소를 수동으로 설정하는 경우 네트워크 관리자에게 문의하여 IP 주소를 확인하십시오. [선택함]을 [선택안함]으로 변경하는 경우 IP 주소 설정 화면이 표시될 수 있습니다. 이 화면이 표시되는 경우에는 IP 주소를 수동으로 설정하십시오. IP 주소 설정 방법을 [수동]으로 설정한 경우 이 항목은 [선택함]으로 고정됩니다.

설정	설명
1차 IP 주소 2차 IP 주소	<p>이 항목을 사용하여 자동 설정된 IP 주소를 확인하거나 수동으로 IP 주소를 입력할 수 있습니다. IP 주소를 xxx.xxx.xxx.xxx 형식으로 입력합니다. IP 주소 형식으로 xxx에 0 ~ 255 범위의 숫자를 사용할 수 있습니다(P.203의 *2 참고). [1차 IP 주소]가 유효하지 않은 경우에는 [2차 IP 주소]도 유효하지 않습니다.</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하십시오. 주소를 잘못 설정하면 네트워크 문제가 발생할 수 있습니다.

[Ethernet 설정]

네트워크/포트
Ethernet 설정

설정	설명
Ethernet 설정	<p>이더넷 인터페이스의 통신 속도와 커넥터 종류를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [자동](기본값) 100M(Full-Duplex), 100M(Half-Duplex), 10M(Full-Duplex) 또는 10M(Half-Duplex)를 자동으로 감지합니다. [100M(Full-Duplex)] 100M(Full-Duplex)를 사용합니다. [100M(Half-Duplex)] 100M(Half-Duplex)를 사용합니다. [10M(Full-Duplex)] 10M(Full-Duplex)를 사용합니다. [10M(Half-Duplex)] 100M(Half-Duplex)를 사용합니다. [1000BASE-T] 1000BASE-T를 설정합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 기가비트 이더넷 보드 키트(옵션)가 설치된 경우 [1000BASE-T]가 표시됩니다.

[IPX/SPX 프레임]

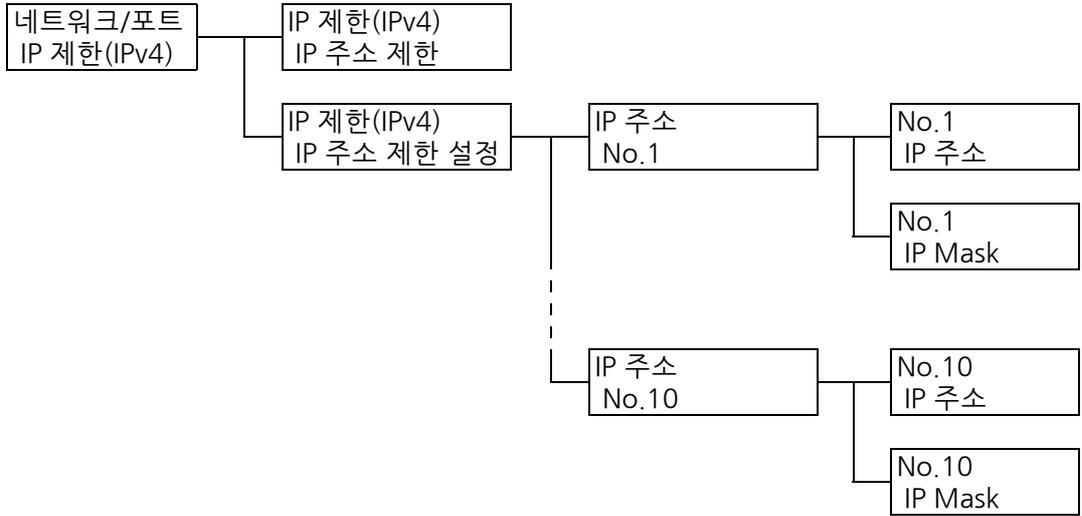
네트워크/포트
IPX/SPX 프레임

설정	설명
IPX/SPX 프레임	<p>IPX/SPX 프레임 종류를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [자동](기본값) 프레임 종류를 자동으로 선택합니다. [Ethernet II] 이더넷 프레임 종류를 사용합니다. [Ethernet 802.3] IEEE802.3 프레임 종류를 사용합니다. [Ethernet 802.2] IEEE802.2 프레임 종류를 사용합니다. [Ethernet SNAP] SNAP 프레임 종류를 사용합니다.

[IP 제한(IPv4)]

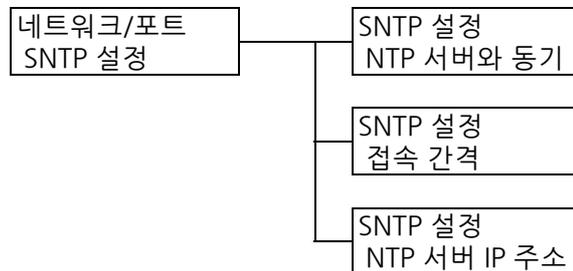
보충

- [IP 제한(IPv4)]은 CentreWare Internet Services에서도 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "IP 주소로 데이터 수신 제어" (P.327)를 참고하십시오.



설정	설명
IP 주소 제한	IP 주소를 사용하여 수신 제한 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [선택안함](기본값) [선택함]
IP 주소 제한 설정	프린트용 필터를 통해 허용되는 IP 주소를 등록합니다. 10개 이하의 IP 주소를 등록할 수 있습니다. 등록된 IP 주소용 필터 주소를 설정합니다. IP 주소 및 필터 주소를 xxx.xxx.xxx.xxx 형식으로 입력합니다. IP 주소의 경우 xxx는 0 ~ 255 범위의 숫자를 지정할 수 있습니다(P.203의 *2 참고). 예를 들어 [IP 주소]가 129.249.110.23으로 설정되고 [IP Mask]가 255.255.255.0으로 설정된 경우 프린트 허용 IP 주소는 129.249.110.xxx입니다. 여기서 xxx에 1~254 사이의 숫자로 지정할 수 있습니다. 보충 <ul style="list-style-type: none"> CentreWare Internet Services에는 최대 25개의 IP 주소를 등록할 수 있습니다.

[SNTP 설정]



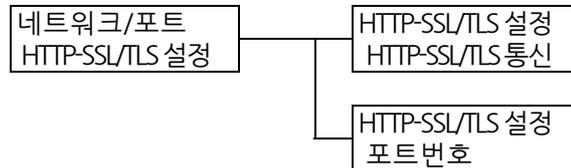
설정	설명
NTP 서버와 동기	NTP 서버 시각과 프린터 시각의 동기화 여부를 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [선택안함](기본값) [선택함]

설정	설명
접속 간격	NTP 서버에 연결하는 간격을 설정합니다. 1~500시간 범위에서 1시간 단위로 값을 지정합니다(P.203의 *2 참고). • [168시간](기본값)
NTP 서버 IP 주소	NTP 서버의 IP 주소를 설정합니다. IP 주소를 xxx.xxx.xxx.xxx 형식으로 입력합니다. IP 주소의 경우 xxx는 0~255 사이의 숫자로 지정할 수 있습니다(P.203의 *2 참고). • [000.000.000.000](기본값)

[HTTP-SSL/TLS 설정]

보충

- HTTP-SSL/TLS 프로토콜을 사용하여 HTTP 통신 데이터를 암호화할 경우에 이 항목을 설정합니다.
[HTTP-SSL/TLS 설정]은 인증서가 프린터에 등록된 경우에만 표시됩니다.
- HTTP 통신 데이터와 프린터에 필요한 서버 인증서에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정 구성" (P.339)을 참고하십시오.
- 통신 암호화는 중국 판매 모델에는 지원되지 않습니다.



설정	설명
HTTP-SSL/TLS 통신	HTTP-SSL/TLS 프로토콜을 사용하여 HTTP 통신 데이터를 암호화할지 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) HTTP-SSL/TLS 통신을 사용할 수 없도록 합니다. • [사용함] HTTP-SSL/TLS 통신을 사용할 수 있도록 합니다.
포트번호	1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.203의 *2 참고). • [443](기본값) 보충 • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다.

[IPSec 통신]

보충

- 통신 암호화는 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다.

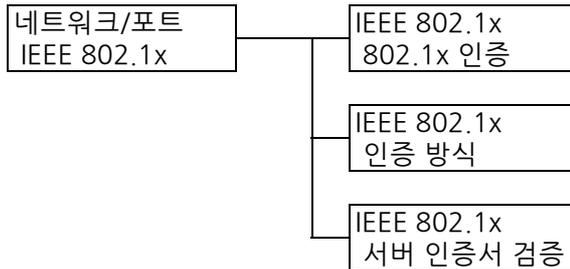
네트워크/포트
IPSec 통신

설정	설명
IPSec 통신	<p>네트워크상의 컴퓨터에서 프린터에 데이터를 전송할 경우, 패킷 단위로 데이터를 암호화할지 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용안함](기본값) • [사용함] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이 항목은 운영 체제가 Windows 7, Windows Server 2008 R2인 경우에만 사용할 수 있습니다. • 메뉴 항목을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "암호화를 위한 IPSec 구성" (P.342)을 참고하십시오.

[IEEE 802.1x]

보충

- 통신 암호화는 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다.



설정	설명
802.1x 인증	<p>IEEE 802.1x 인증 기능의 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용안함](기본값) • [사용함]
인증 방식	<p>IEEE 802.1x 인증 방식을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [EAP-MD5](기본값) • [EAP-MS-CHAPv2] • [PEAP-MS-CHAPv2] • [EAP-TLS]
서버 인증서 검증	<p>서버 인증서 검증 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) • [선택함]

[시스템 설정]

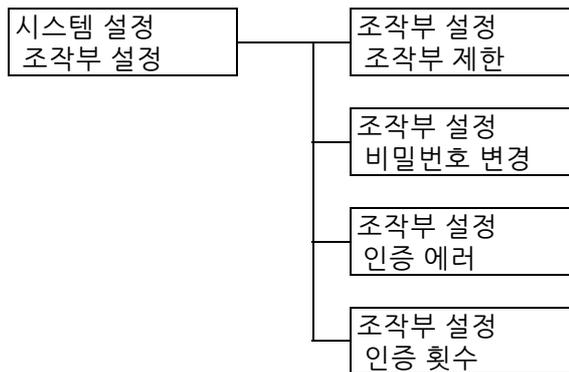
[시스템 설정] 메뉴에서는 기본 프린터 작동을 설정할 수 있습니다.

[이상경고음]

시스템 설정
이상경고음

설정	설명
이상경고음	<p>용지 걸림 같은 문제가 발생하여 작업이 결함 상태로 유지될 경우 발생할 경고음의 음량을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [금지] • [소](기본값) • [중] • [대]

[조작부 설정]



설정	설명
조작부 제한	<p>메뉴 접근 제한을 위해 비밀번호 설정 여부를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) • [선택함] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택함]으로 설정한 경우 비밀번호 설정 화면이 표시됩니다. <▲> 및 <▼> 버튼을 눌러 비밀번호에 12자리의 숫자를 입력합니다. 자릿수를 이동하려면 <▶> 및 <◀> 버튼을 누릅니다. • [000000000000]은 비밀번호로 설정할 수 없습니다.
비밀번호 변경	<p>조작부를 잠그는 비밀번호를 변경할 수 있습니다. 새로운 비밀번호(12자리의 수)를 입력합니다. 첫번째 입력과 두번째 입력이 일치해야 새로운 암호가 적용됩니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [비밀번호 변경]은 [조작부 제한]이 [선택함]으로 설정된 경우에만 유효합니다.
인증 에러	<p>인증 에러가 발생한 경우의 접속 취소 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함] • [선택함](기본값)

설정	설명
인증 횟수	접근을 취소할 때까지 허용할 인증 에러 횟수를 1 ~ 10회 범위에서 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [5회](기본값) 보충 <ul style="list-style-type: none"> • [인증 에러]가 [선택안함]으로 설정된 경우 [선택안함]이 표시됩니다.

[자동 복귀]

시스템 설정
자동 복귀

설정	설명
자동 복귀	메뉴 표시 자동 해제 여부를 1~30분 범위에서 1분 단위로 지정합니다(P.203의 *2 참고). <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) • [1분]~[30분]

[저전력모드]

보충

- 저전력모드에 대한 자세한 내용은 "2.4 절전 모드 설정/종료" (P.49)를 참고하십시오.

시스템 설정
저전력모드

설정	설명
저전력모드	사전 설정된 시간이 경과한 후 전력 절약을 위해 정작부 온도를 자동으로 낮춥니다. 이 기능의 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) • [사용안함] 보충 <ul style="list-style-type: none"> • [Sleep 모드]가 [사용안함]으로 설정된 경우 [저전력모드]를 [사용안함]으로 설정할 수 없습니다.

[저전력 전환 시간]

보충

- 저전력 전환 시간에 대한 자세한 내용은 "2.4 절전 모드 설정/종료" (P.49)를 참고하십시오.

시스템 설정
저전력 전환 시간

설정	설명
저전력 전환 시간	저전력 모드 전환 시간을 설정합니다. 1 ~ 240분 사이에서 1분 단위로 지정합니다(P.203의 *2 참고). <ul style="list-style-type: none"> • [1분](기본값)

[Sleep 모드]

보충

- Sleep 모드에 대한 자세한 내용은 "2.4 절전 모드 설정/종료" (P.49)를 참고하십시오.

시스템 설정
Sleep 모드

설정	설명
Sleep 모드	<p>저전력 모드보다 전력 소모가 적습니다. 기능 사용 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) • [사용안함] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [저전력모드]가 [사용안함]으로 설정된 경우 [Sleep 모드]를 [사용안함]으로 설정할 수 없습니다.

[Sleep 전환 시간]

보충

- Sleep 전환 시간에 대한 자세한 내용은 "2.4 절전 모드 설정/종료" (P.49)를 참고하십시오.

시스템 설정
Sleep 전환 시간

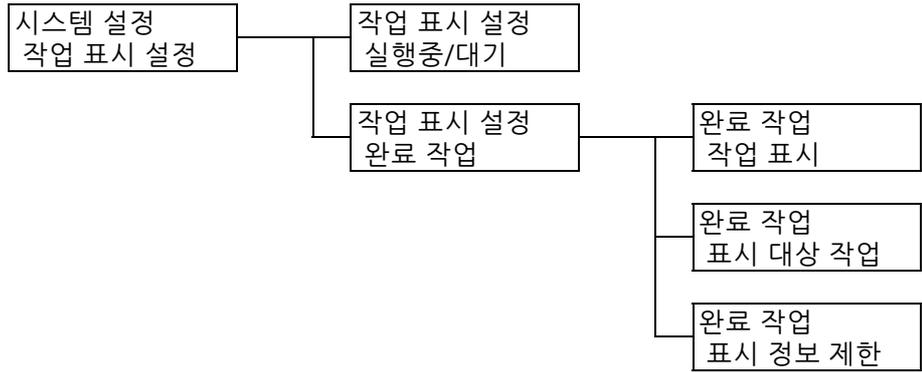
설정	설명
Sleep 전환 시간	<p>Sleep 모드 전환 시간을 설정합니다. 1~240분 사이에서 1분 단위로 지정합니다(P.203의 *2 참고).</p> <ul style="list-style-type: none"> • [1분](기본값) <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "설정 예: 전환 시간 변경" (P.125)

[자동 작업 이력]

시스템 설정
자동 작업 이력

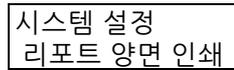
설정	설명
자동 작업 이력	<p>완료된 프린트 작업에 관한 [작업 이력 리포트]를 자동으로 프린트할지 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [프린트안함](기본값) • [작업 이력 리포트]를 자동으로 프린트하지 않습니다. • [프린트] <p>메모리에 채워진 프린트 작업 수가 최대 한도인 50개에 도달하면 출력되지 않은 지난 작업의 내역이 가장 오래된 프린트 작업부터 자동으로 출력됩니다. 프린트되고 있거나 대기 중인 프린트 데이터는 이 내역에 기록되지 않습니다.</p>

[작업 표시 설정]



설정	설명
실행중/대기	프린트 중이거나 대기 중인 작업에 관한 정보를 표시하는 설정입니다. <ul style="list-style-type: none"> • [작업 상세 표시](기본값) • [작업 상세 숨김]
완료 작업	- 완료된 작업 정보의 표시에 관한 설정을 구성합니다.
작업 표시	완료된 작업의 선택사항 보기 옵션을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [표시안함] • [인증시 표시] • [항상 표시](기본값)
표시 대상 작업	완료된 작업에 대해 모든 사용자의 작업을 표시할지 또는 인증된 사용자만의 정보를 표시할지 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [전체](기본값) • [인증사용자 작업]
표시 정보 제한	완료된 작업의 세부사항 숨김 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) • [선택함]

[리포트 양면 인쇄]



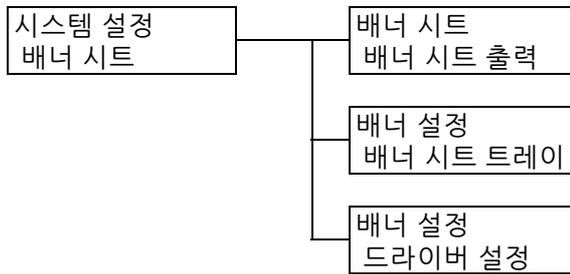
설정	설명
리포트 양면 인쇄	리포트/리스트를 단면 또는 양면으로 프린트할지 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [단면](기본값) • [양면]

[프린트 가능 영역]

시스템 설정
프린트 가능 영역

설정	설명
프린트 가능 영역	프린트 영역의 확장 여부를 설정합니다. 이 항목은 에뮬레이션(HP-GL/2, ESC/P, PCL)이나 PostScript로 프린트할 경우에 사용할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • [표준](기본값) • [확장]

[배너 시트]



설정	설명
배너 시트 출력	배너 시트의 삽입 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) 배너 시트를 출력하지 않습니다. • [첫번째 페이지] 문서의 시작에 배너 시트를 출력합니다. • [마지막 페이지] 문서의 마지막에 배너 시트를 출력합니다. • [첫+마지막 페이지] 문서의 시작과 마지막에 배너 시트를 출력합니다.
배너 시트 트레이	배너 시트 프린트에 사용할 용지 트레이를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [트레이 1](기본값) • [트레이 2]~[트레이 4], [트레이 6] 보충 <ul style="list-style-type: none"> • 트레이 2~트레이 4, 트레이 6은 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다.
드라이버 설정	프린터 드라이버에 배너 설정을 사용할지 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) • [사용안함]

[문서보호 프린트]

보충

- 이 항목은 문서보호 프린트 기능을 사용할 수 있는 경우에만 표시됩니다.

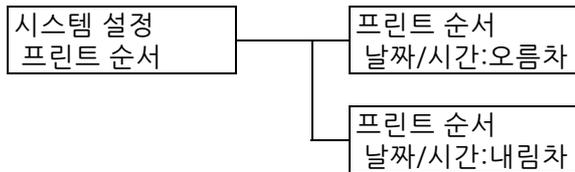
시스템 설정
문서보호 프린트

설정	설명
문서보호 프린트	<p>조작부를 통해 문서보호 프린트 작업을 프린트하도록 허용할지 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) 조작부에서 문서보호 프린트 작업을 프린트할 수 있도록 합니다. • [사용안함] 조작부에서 문서보호 프린트 작업을 프린트할 수 없도록 합니다.

[프린트 순서]

보충

- 이 항목은 하드 디스크(옵션)가 설치되어 있거나 확장 시스템 메모리(옵션)가 설치되어 있고 [RAM 디스크]가 [기동]으로 설정된 경우 나타납니다.

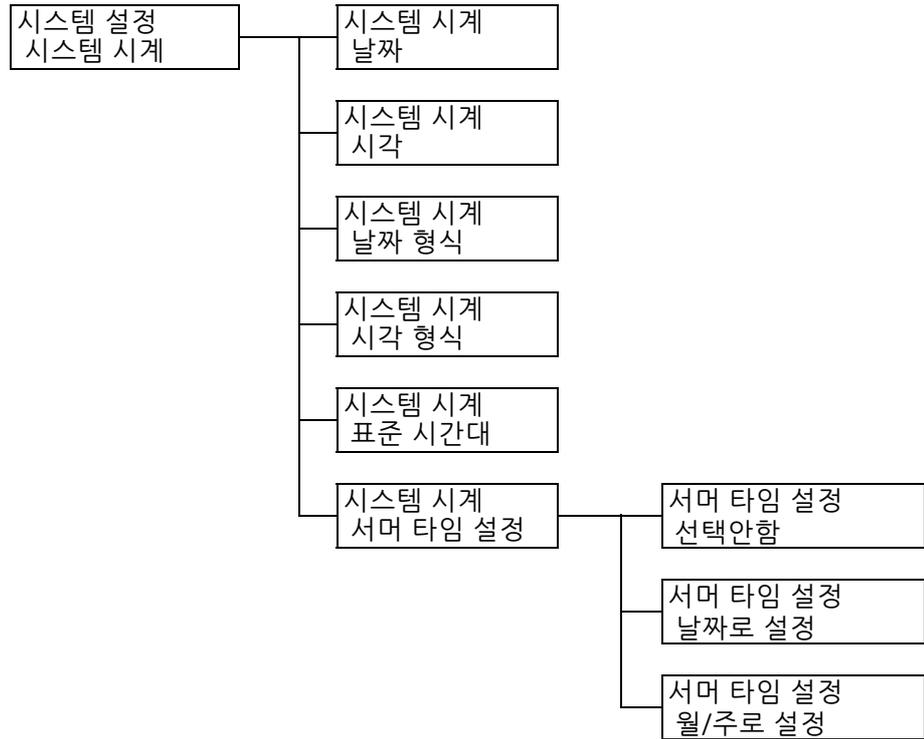


설정	설명
프린트 순서	<p>문서보호 프린트, 개인 프린트 또는 인증 프린트 기능을 사용하여 문서를 프린트할 때 선택한 파일의 프린트 순서를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [날짜/시간:오름차](기본값) 파일을 시간순으로 프린트합니다. • [날짜/시간:내림차] 파일을 시간의 역순으로 프린트합니다.

[시스템 시계]

보충

- 이 항목에서 설정한 날짜와 시각이 리포트와 리스트에 프린트됩니다.



설정	설명
날짜	[날짜 형식]에서 설정한 형식에 맞는 년/월/일을 설정합니다.
시각	[시각 형식]에서 설정한 형식에 맞는 시간: 분을 설정합니다.
날짜 형식	<p>날짜 표시 형식을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [yyyy/mm/dd] 날짜가 년/월/일의 순서로 표시됩니다. [mm/dd/yyyy] 날짜가 월/일/년의 순서로 표시됩니다. [dd/mm/yyyy](기본값) 날짜가 일/월/년의 순서로 표시됩니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 기본값은 모델에 따라 다를 수 있습니다.
시각 형식	<p>시각 표시 형식을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [12시간제] [24시간제](기본값)
표준 시간대	표준 시간대를 설정합니다.
서머 타임 설정	<p>서머 타임을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [선택안함](기본값) 서머 타임이 설정되지 않습니다. [날짜로 설정] 서머 타임의 시작일과 종료일을 날짜(월, 일) 기준으로 설정합니다. [월/주로 설정] 서머 타임의 시작일과 종료일을 월과 주 기준으로 설정합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 올바르지 않은 값을 입력하면 [설정값이 바르지 않습니다]가 표시되고, 시작일과 종료일을 같게 설정하면 [개시일과 종료일이 바르지 않습니다]가 표시됩니다.

[첫 장 출력 속도]

시스템 설정
첫장 출력 속도

설정	설명
첫장 출력 속도	초기 프린트 속도를 컬러 또는 흑백으로 설정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none">• [컬러 우선](기본값)• [흑백 우선]

[컬러모드 자동시]

시스템 설정
컬러모드 자동시

설정	설명
컬러모드 자동시	컬러 프린트 자동 감지 기능을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none">• [컬러/흑백 감지](기본값) 첫 페이지를 기준으로 컬러 프린트 또는 흑백 프린트를 결정합니다. 첫 페이지가 컬러로 되어 있으면 모든 페이지를 컬러로 프린트합니다. 첫 페이지가 흑백이면 흑백으로 프린트하다 중간에 컬러 페이지가 나오면 컬러 프린트로 전환합니다. 이후 흑백 페이지가 나와도 계속 컬러로 프린트합니다. 출력 속도가 가장 높은 우선 순위를 갖습니다• [컬러로 출력] 모든 페이지를 컬러로 프린트합니다.

[용지걸림시 처리]

시스템 설정
용지 걸림시 처리

설정	설명
용지걸림시 처리	프린트 중에 용지 걸림이 발생한 경우의 프린트 작업 처리 방법을 지정합니다. <ul style="list-style-type: none">• [제거 후에 재개](기본값) 용지 걸림이 해결된 후 프린트를 재개합니다.• [프린트중지] 용지 걸림이 해결된 후 프린트 작업을 취소합니다.

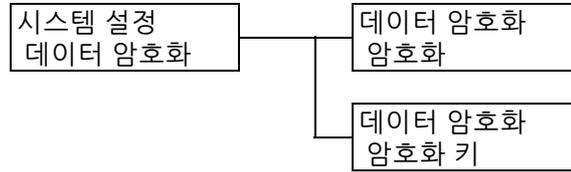
[데이터 암호화]

중요

- [데이터 암호화] 설정이 변경되면 하드 디스크가 초기화됩니다.

보충

- 이 항목은 하드디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
- 이 항목은 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다.
- 모든 데이터는 하드 디스크에 기록될 때 자동으로 암호화됩니다.

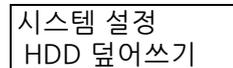


설정	설명
암호화	시스템 디스크(하드 디스크)에 있는 데이터의 암호화 여부를 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) • [선택함]
암호화 키	데이터 암호화에 사용할 12자리 숫자의 암호화 키를 설정합니다. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • [암호화 키]는 설정된 경우에도 보안을 위해 항상 [0]으로 표시됩니다.

[HDD 덮어쓰기]

보충

- 이 항목은 하드디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.



설정	설명
HDD 덮어쓰기	하드 디스크에 있는 데이터를 덮어쓸지 여부와 데이터가 덮어쓰기 횟수를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함] • [1회] • [3회](기본값)

[작업 처리 우선]

보충

- 이 항목은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

시스템 설정 작업 처리 우선

설정	설명
작업 처리 우선	프린트를 시작할 때 용지 트레이에 용지가 없는 경우와 같이 프린터가 어떤 이유로 작업을 시작할 수 없을 경우 자동으로 다른 작업에 의해 현재 작업이 무시 되도록 할지 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none">• [금지](기본값)• [허가] 보충 <ul style="list-style-type: none">• 문서보호 프린트와 샘플 프린트 같은 저장된 작업에는 작업 처리 우선 기능을 사용할 수 없습니다.• [허가]로 설정한 경우 [이상종료후 처리] 기능을 사용할 수 없습니다.

[이상종료후 처리]

보충

- 이 항목은 하드디스크 확장 키트(옵션)가 설치되어 있고 [작업 처리 우선]이 [금지]로 설정된 경우에만 표시됩니다.

시스템 설정 이상종료후 처리

설정	설명
이상종료후 처리	어떤 이유로 프린트 작업 중에 에러가 발생하여 프린트 작업을 취소해야 할 경우에 프린터가 수행하는 작업을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none">• [자동 작업 재개](기본값) 에러가 발생한 프린트 작업을 자동으로 취소하고 이후 작업을 재개합니다.• [사용자 조작 재개] 프린트 작업의 취소를 야기하는 에러가 발생하는 경우, 조작부에 에러 메시지가 표시됩니다. 프린트 작업은 프린터 측에 의해 취소됩니다.

[Software Download]

시스템 설정 Software Download

설정	설명
Software Download	소프트웨어 다운로드 기능 사용 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none">• [허가](기본값)• [금지]

[RAM 디스크]

보충

- 이 항목은 하드 디스크(옵션)가 설치되어 있지 않고 확장 시스템 메모리(옵션)가 설치된 경우 나타납니다.

시스템 설정
RAM 디스크

설정	설명
RAM 디스크	<p>RAM 디스크 사용 여부를 설정합니다. [사용함]으로 설정할 경우 RAM 디스크를 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [사용함](기본값) • [사용안함] <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • RAM 디스크를 사용할 때 기계 전원을 켜다가 켜면 저장된 문서가 모두 삭제됩니다.

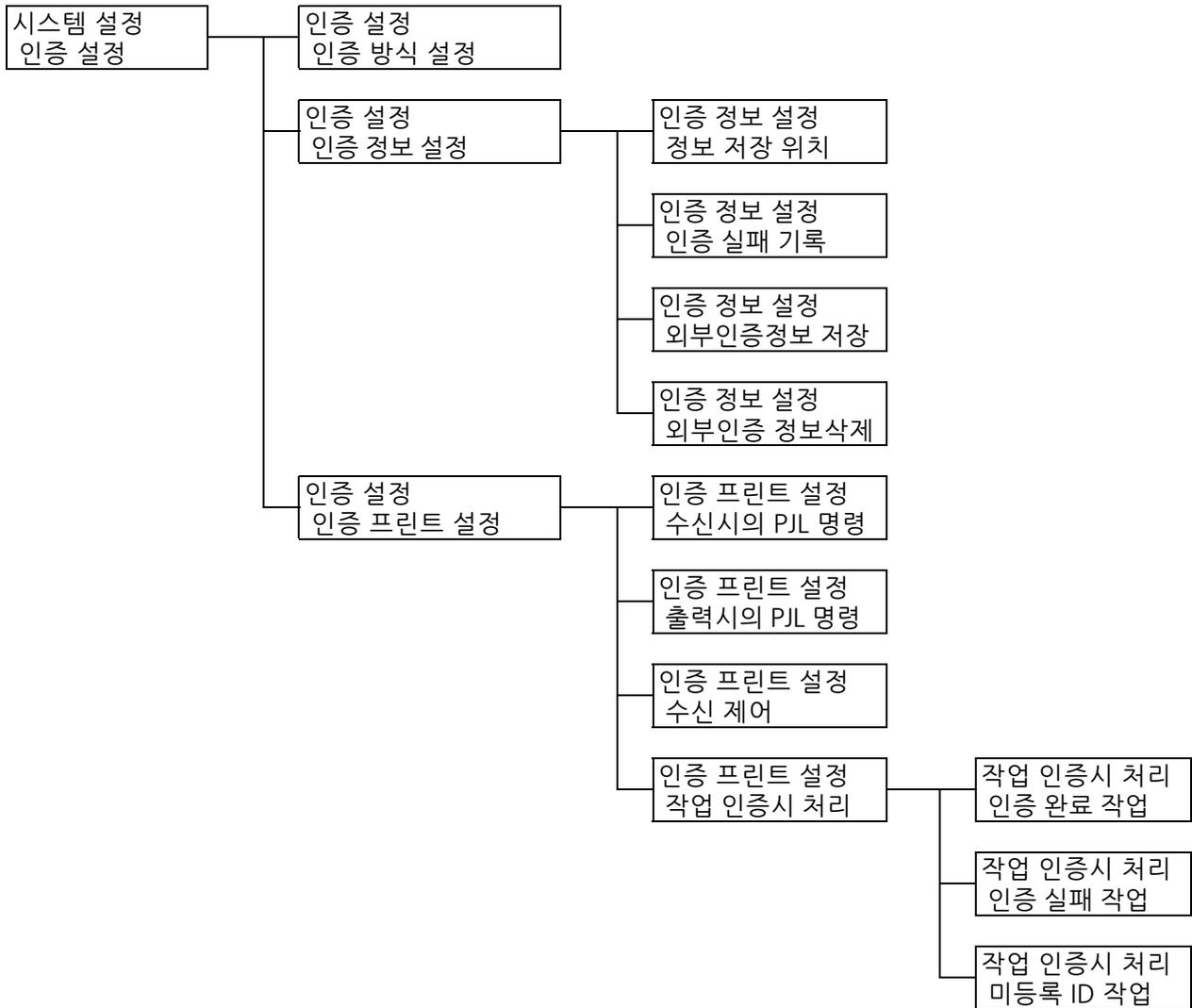
[집계관리]

시스템 설정
집계관리

집계관리
집계관리 운용

설정	설명
집계관리 운용	<p>계정 관리를 수행할 관리 종류를 선택합니다. [본체 집계관리]를 설정할 경우 [프린터 집계 리포트] 대신 [프린터 집계관리 리포트]를 프린트할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) • [인증 서버] 인증 서버에서 관리되는 사용자 정보를 사용하여 계정 관리를 수행합니다. • [본체 집계관리] 프린터에 사전 등록된 정보를 사용하여 계정 관리를 수행합니다. • [네트워크 집계관리] 원격 서비스에서 관리되는 사용자 정보를 기준으로 계정 관리를 수행합니다. 사용자 정보는 원격 서비스에 등록되어 있습니다. • [XeroxStdAccounting] 집계 관리는 기계에 사전 등록된 사용자 정보 및 계정 정보를 기준으로 수행됩니다. [XeroxStdAccounting]을 선택하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요합니다.

[인증 설정]



설정	설명
인증 방식 설정	프린터 인증 방법을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [인증안함](기본값) 인증을 수행할 수 없습니다. • [본체인증] 프린터에 사전 등록된 사용자 정보를 기준으로 사용자 인증을 수행합니다. • [외부인증] 원격 인증 서버로 사용자를 인증합니다.

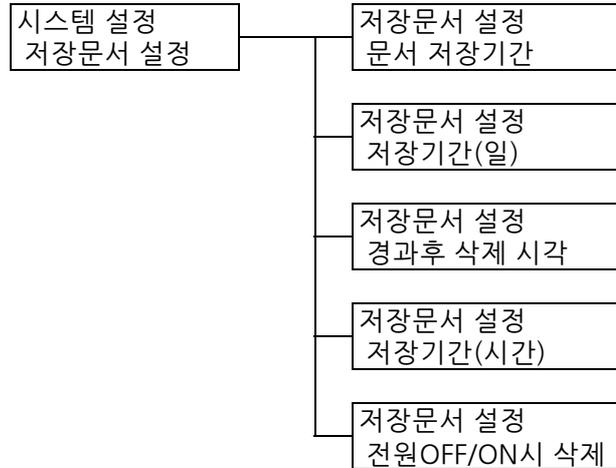
설정		설명
인증 정보 설정	정보 저장 위치	인증 정보 저장 위치를 설정합니다. 비휘발성 메모리(NVM) 또는 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • [NVM](기본값) • [하드 디스크] 보충 <ul style="list-style-type: none"> • 이 항목은 [집계관리] > [집계관리 운용]에 [네트워크 집계관리]가 설정되어 있고 [인증 방식 설정]에 [본체인증]이 설정된 경우 표시됩니다.
	인증 실패 기록	10분 내에 사전 설정된 횟수만큼 인증에 실패한 경우 [에러 이력 리포트]에 실패한 인증을 기록할지 여부를 설정합니다. 이는 유효하지 않은 접속을 감지하기 위한 것입니다. <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함] • [선택함](기본값) [선택함]으로 지정 시 기록되는 인증 실패 횟수를 1 ~ 600 범위의 값으로 지정할 수 있습니다. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • 인증 실패는 [에러 이력 리포트]에만 저장되며 "[조작부 설정]" (P.157)를 통한 접속 실패는 기록되지 않습니다.
	외부인증정보 저장	원격 계정의 저장 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) • [선택함] 보충 <ul style="list-style-type: none"> • 이 항목은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되어 있고 [인증 방식 설정]에 대해 [외부인증]이 선택된 경우에 표시됩니다.
	외부인증정보삭제	[외부인증정보 저장]을 [선택함]으로 설정해서 저장했던 외부인증용 사용자 정보를 삭제합니다. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • 이 항목은 하드디스크 확장 키트(옵션)가 설치되어 있고 [인증 방식 설정]에 대해 [외부인증]이 선택된 경우에만 표시됩니다.

설정	설명
인증 프린트 설정	<p>-</p> <p>인증된 사용자 정보를 사용하는 인증 프린트를 설정합니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 항목은 하드 디스크(옵션)가 설치되어 있지 않고 확장 시스템 메모리(옵션)가 설치된 경우 나타납니다.
수신시의 PJI 명령	<p>원격 프린트 명령의 수신을 PJI 명령으로 제어할 수 있습니다. [제어안함]으로 설정했거나 프린터에 수신된 PJI 명령이 없는 경우에는 다음에 설명된 [수신 제어] 설정값이 사용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [제어안함](기본값) [제어함]
출력시의 PJI 명령	<p>원격 프린트 작업의 프린트는 PJI 명령으로 제어할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [제어안함](기본값) [제어함]
수신 제어	<p>수신된 프린트 작업을 다루는 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [프린트 인증에 기준](기본값) [개인 프린트에 저장] <p>인증 기능의 사용 여부와 관계없이 개인 프린트에 대해 사용자 ID와 함께 작업을 저장합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [인증 프린트에 저장] <p>인증 기능의 사용 여부와 관계없이 인증 프린트에 대해 수신된 모든 작업을 저장합니다.</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> [인증 프린트에 저장]으로 설정할 경우 인증이 성공하든 실패하든 모든 프린트 작업이 저장됩니다. 원하지 않는 프린트 작업이 준비되는 것을 방지하려면 자동 감지를 설정하거나 [문서 저장기간]에 설정되어 있는 저장 기간을 초과한 프린트 작업을 수동으로 삭제합니다. 저장 기간을 설정하는 방법에 대한 상세한 내용은 "[저장문서 설정]" (P.172)을 참고하십시오. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 항목은 IC 카드 리더기(별매)가 설치된 경우에만 표시됩니다. 일부 지역에선 IC 카드 리더기가 프린터와 함께 공급되지 않습니다. 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오. [개인 프린트에 저장]과 [인증 프린트에 저장]으로 설정한 경우 프린터 드라이버에서 지정한 문서보호 프린트, 샘플 프린트, 시각지정 프린트는 무시됩니다.
작업 인증시 처리	<p>프린트 작업이 수신되는 경우의 처리 방법을 설정합니다.</p> <p>[인증 완료 작업]</p> <p>성공적으로 인증된 작업이 수신될 경우의 처리 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [프린트](기본값) <p>프린트 작업이 프린트됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [개인 프린트에 저장] <p>프린트 작업이 개인 프린트로 저장됩니다.</p> <p>[인증 실패 작업]</p> <p>인증 실패 작업이 수신될 경우의 처리 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [인증 프린트에 저장] [작업 중지](기본값) <p>[미등록 ID 작업]</p> <p>사용자 ID가 없는 프린트 작업이 수신될 경우의 처리 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [프린트] [인증 프린트에 저장] [작업 중지](기본값) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 항목은 IC 카드 리더기(별매)가 설치된 경우에만 표시됩니다. 일부 지역에선 IC 카드 리더기가 프린터와 함께 공급되지 않습니다. 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.

[저장문서 설정]

보충

- 이 항목은 하드 디스크(옵션)가 설치되어 있거나 확장 시스템 메모리(옵션)가 설치되어 있고 [RAM 디스크]가 [기동]으로 설정된 경우 나타납니다.



설정	설명
문서 저장기간	문서의 저장 기간을 설정합니다. 저장된 작업은 문서 만료일이 되면 자동으로 삭제됩니다. <ul style="list-style-type: none"> [설정안함](기본값) 문서가 무조건 보관됩니다. [기간(일)/삭제 시각] 일수와 시간으로 저장 기간을 설정합니다. [기간(시간)] 문서가 삭제될 때까지의 시간을 설정합니다.
저장기간(일)	1~14일 범위에서 1일 단위로 저장 기간을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [7일](기본값)
경과후 삭제 시각	문서가 삭제되는 시간을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [3:00AM] 또는 [3:00](기본값) 보충 <ul style="list-style-type: none"> [시스템 설정] > [시스템 시계] > [시각 형식]을 설정하여 12시간제 또는 24시간제로 시간을 지정합니다.
저장기간(시간)	0시간 15분~120시간 0분 범위에서 저장 기간을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [4시간 0분](기본값)
전원OFF/ON시 삭제	프린터를 켜거나 끌 때 저장 기간에 상관없이 저장된 작업을 삭제할지 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [삭제안함](기본값) 프린터를 켜거나 끌 때 해당 문서가 만료일에 도달한 저장된 작업만 삭제합니다. 해당 문서가 만료일에 도달하지 않은 저장된 작업은 삭제하지 않습니다. [삭제] 프린터를 켜거나 끌 때 저장된 작업을 모두 삭제합니다.

[추가 중앙트레이]

시스템 설정
추가 중앙트레이

설정	설명
추가 중앙트레이	추가 중앙트레이를 사용할지 여부를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [장착](기본값) • [미장착]

[소프트웨어 옵션]

보충

- 이 항목은 보안 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
- 보안 확장 키트를 설치하려면 하드디스크 확장 키트(옵션)가 필요합니다.

시스템 설정
소프트웨어 옵션

소프트웨어 옵션
보안 확장 키트

보안 확장 키트
사용 가능 키트

설정	설명
보안 확장 키트	프린터에 설치된 보안 확장 키트를 사용하도록 설정합니다. [사용 가능 키트]를 선택하면 확인 메시지가 표시됩니다. <설정> 버튼을 누릅니다. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • [보안 확장 키트]를 사용하도록 설정하면 다른 장치가 설치된 보안 확장 키트의 ROM을 사용할 수 없습니다. • 이 기능을 재설정하거나 사용하지 않으려면 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

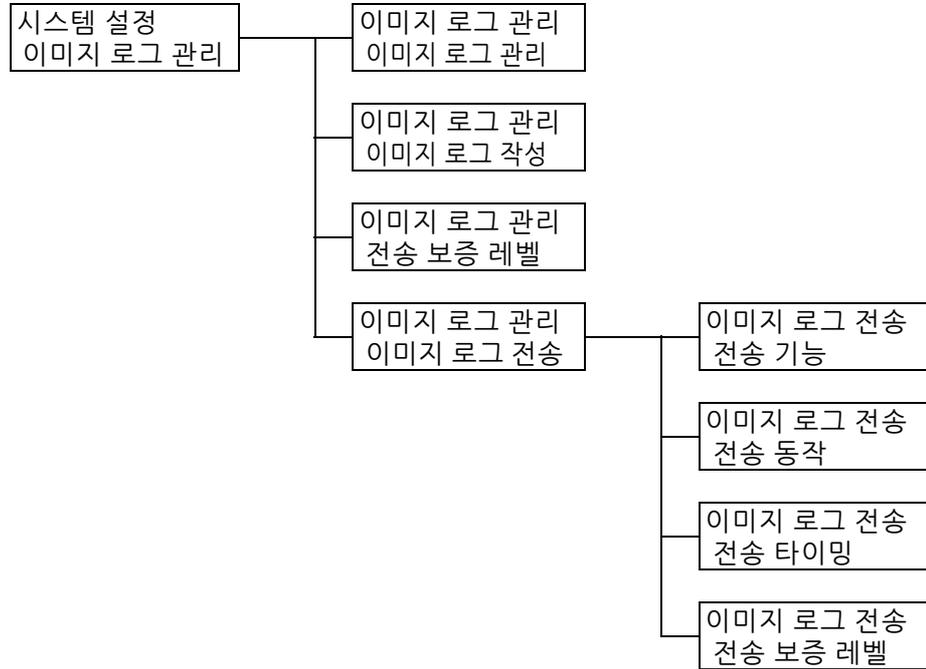
[이미지 로그 관리]

중요

- 이미지 로그 관리 기능을 사용하려면 판매 대리점으로 문의하십시오.

보충

- 이 항목은 보안 확장 키트(옵션)와 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.



설정	설명
이미지 로그 관리	<p>이미지 로그 관리 기능의 사용 여부를 설정합니다. 일반적으로 프린터는 이 기능이 [선택안함]으로 설정된 상태에서 사용됩니다. 이미지 로그 관리 기능을 사용하려면 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) • [선택함]
이미지 로그 작성	<p>이미지 로그 작성 여부를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함] • [선택함](기본값)
전송 보증 레벨	<p>프린트 작업의 이미지 로그가 확실히 생성되는 수준을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [고] <p>이미지 로그가 무조건 생성됩니다. 따라서 경우에 따라 프린트 작업이 영향을 받을 수도 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [저](기본값) <p>프린터 성능에 부여된 우선 순위에 따라 이미지 로그를 가능한 많이 생성합니다. 따라서 경우에 따라 이미지 로그의 생성이 생략될 수도 있습니다.</p>

설정	설명	
이미지 로그 전송	-	로그 서버로의 이미지 로그 전송을 설정합니다.
	전송 기능	이미지 로그 전송 기능의 사용 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함]
	전송 동작	이미지 로그의 자동 전송을 설정합니다. • [일시정지] • [작업별로 전송] • [일괄 전송](기본값) 보충 • [이미지 로그 관리] > [전송 보증 레벨]을 [고]로 설정한 경우 [작업별로 전송]이 표시됩니다.
	전송 타이밍	이미지 로그가 전송되는 시기를 설정합니다. 각각의 전송 타이밍에 대해 [사용함] 또는 [사용안함]을 설정합니다. 기본값은 모두 [사용안함]입니다. • [작업종료시] • [전원공급시] • [최종조작후] • [일정 수 저장시]
	전송 보증 레벨	데이터가 로그 서버로 전송되는 보장 수준을 설정합니다. • [저](기본값) • [고] 보충 • [고]로 설정한 경우 데이터가 무조건 전송됩니다. 그러나 데이터 전송 중에는 프린터 성능이 떨어지거나 프린트가 중단될 수 있습니다.

[소프트웨어 갱신]

보충

- 이 항목은 EP 시스템이 사용될 경우에만 표시됩니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
- 이 항목은 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다.

시스템 설정
소프트웨어 갱신

설정	설명
소프트웨어 갱신	인터넷을 사용하는 EP 시스템이 사용될 경우 프린터에 사용되는 펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드할 수 있도록 합니다. 보충 • 일부 지역에서는 EP 시스템을 사용하지 못할 수도 있습니다. EP 시스템의 적용에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

[WEP 설정]

보충

- 이 항목은 EP 시스템이 사용될 경우에만 표시됩니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
- 이 항목은 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다.



설정	설명	
EP 진단/수리 의뢰	-	인터넷을 사용하는 EP 시스템이 사용될 경우 진단 또는 수리 요청을 원격 센터에 보냅니다. 보충 • 일부 지역에서는 EP 시스템을 사용하지 못할 수도 있습니다. EP 시스템의 적용에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
	EP 진단	프린터의 EP 진단을 요청합니다.
	수리 의뢰	프린터의 수리를 요청합니다.
EP 통신 확인	EP 시스템을 사용하여 고객 지원 센터에 문의할 때 연결 상태를 점검할 수 있도록 합니다. [EP 통신 확인]을 선택하면 확인 메시지가 표시됩니다. <설정> 버튼을 누릅니다.	

[프린트 설정]

[프린트 설정] 메뉴에서는 용지 트레이와 자동 트레이 선택 기능을 설정할 수 있습니다.

보충

- 자동 트레이 선택 기능에 대한 자세한 내용은 "자동 트레이 선택 기능" (P.119)을 참고하십시오.

[용지 전환]

프린트 설정
용지 전환

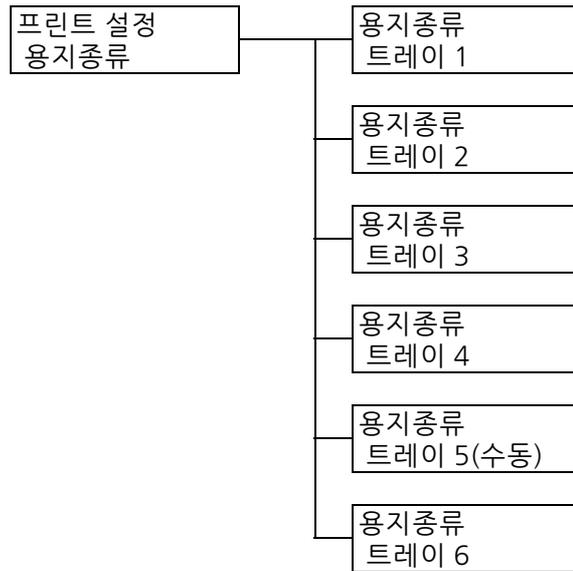
설정	설명
용지 전환	<p>자동 트레이 선택 기능으로 선택된 용지 트레이에 용지가 없을 경우에 다른 용지 트레이로 전환할지 여부를 설정합니다. 이 기능을 사용하려면 대체 트레이의 용지크기를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함](기본값) 트레이를 대체하지 않으며, 용지 트레이에 용지를 공급하라는 메시지를 표시합니다. • [큰 크기 선택] 요청한 크기보다 한 치수 더 큰 용지가 들어 있는 다른 용지 트레이로 전환하며, 100% 줌 비율로 문서를 프린트합니다. • [비슷한 크기 선택] 요청한 크기에 가장 가까운 크기의 용지가 들어 있는 다른 용지 트레이로 전환하며 필요한 경우 축소된 줌 비율로 문서를 프린트합니다. • [수동트레이 금지] 수동트레이로 전환하며 수동트레이에 공급된 용지에 문서를 프린트합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터로부터 전송된 요청에 의해 이러한 설정이 덮어씌워질 수 있습니다.

[용지종류 에러]

프린트 설정
용지종류 에러

설정	설명
용지종류 에러	<p>프린트 작업에 명시된 용지종류를 적재한 용지 트레이가 없을 경우에 취할 조치를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [설정 변경 표시] 용지종류 설정을 변경하라는 메시지가 표시됩니다. • [확인 화면 표시](기본값) 용지종류를 확인하라는 메시지가 표시됩니다. • [프린트] 메시지를 표시하지 않으며 현재 지정된 용지종류로 프린트 작업을 수행합니다.

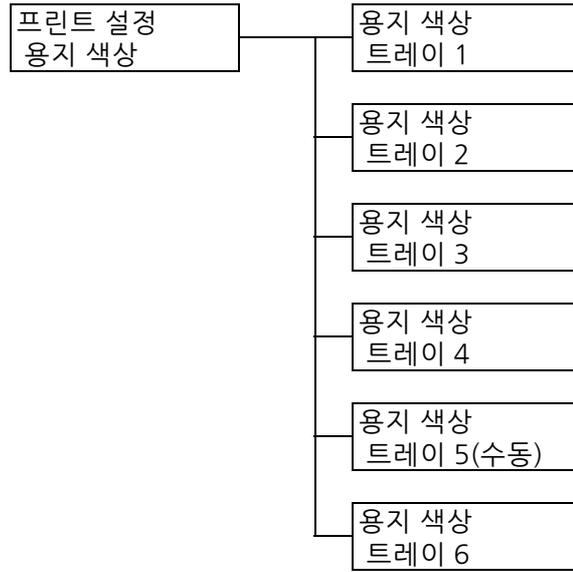
[용지종류]



설정	설명
트레이 1	<p>트레이 1에 공급되는 용지종류를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [보통용지](기본값), [재생용지], [고급 백상지], [이면지], [중량지 1], [중량지 1(A)], [중량지 1(B)], [중량지 1(C)], [중량지 1(S)], [중량지 1(뒷면)], [중량지 1(A)(뒷면)], [중량지 1(B)(뒷면)], [중량지 1(C)(뒷면)], [중량지 1(S)(뒷면)], [중량지 2], [중량지 2(A)], [중량지 2(B)], [중량지 2(C)], [중량지 2(D)], [중량지 2(S)], [중량지 2(뒷면)], [중량지 2(A)(뒷면)], [중량지 2(B)(뒷면)], [중량지 2(C)(뒷면)], [중량지 2(D)(뒷면)], [중량지 2(S)(뒷면)], [OHP 필름], [코팅용지 1], [코팅용지 1(뒷면)], [코팅용지 2], [코팅용지 2(뒷면)], [라벨용지], [천공용지], [레터 헤드], [사전 인쇄 용지], [기타], [1. Custom 1]~[5. Custom 5] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭이 표시됩니다.
트레이 2 ~ 트레이 4	<p>트레이 2 ~ 4에 공급되는 용지종류를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [보통용지](기본값), [재생용지], [고급 백상지], [이면지], [중량지 1], [중량지 1(A)], [중량지 1(B)], [중량지 1(C)], [중량지 1(S)], [중량지 1(뒷면)], [중량지 1(A)(뒷면)], [중량지 1(B)(뒷면)], [중량지 1(C)(뒷면)], [중량지 1(S)(뒷면)], [중량지 2], [중량지 2(A)], [중량지 2(B)], [중량지 2(C)], [중량지 2(D)], [중량지 2(S)], [중량지 2(뒷면)], [중량지 2(A)(뒷면)], [중량지 2(B)(뒷면)], [중량지 2(C)(뒷면)], [중량지 2(D)(뒷면)], [중량지 2(S)(뒷면)], [OHP 필름], [코팅용지 1], [코팅용지 1(뒷면)], [코팅용지 2], [코팅용지 2(뒷면)], [라벨용지], [천공용지], [레터 헤드], [사전 인쇄 용지], [기타], [1. 등록 1]~[5. 등록 5] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 트레이 2 ~ 트레이 4는 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다. [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭이 표시됩니다.

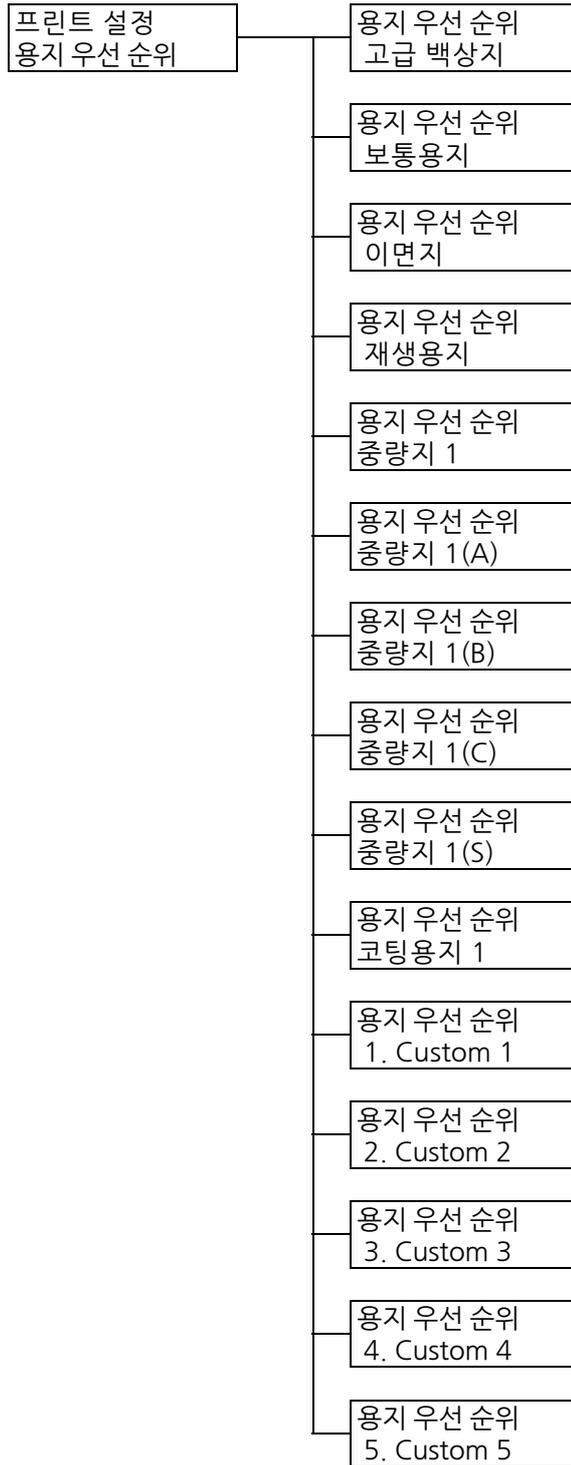
설정	설명
트레이 5(수동)	<p>수동 트레이에 공급되는 용지종류를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [보통용지](기본값), [재생용지], [고급 백상지], [이면지], [중량지 1], [중량지 1(뒷면)], [중량지 2], [중량지 2(뒷면)], [중량지 3], [중량지 3(뒷면)], [OHP 필름], [코팅용지 1], [코팅용지 1(뒷면)], [코팅용지 2], [코팅용지 2(뒷면)], [라벨용지], [봉투], [얇은 용지], [천공용지], [레터 헤드], [사전 인쇄 용지], [기타], [보통용지(A)], [보통용지(B)], [보통용지(C)], [보통용지(D)], [보통용지(E)], [보통용지(F)], [보통용지(G)], [보통용지(S)], [1. Custom 1]~[5. Custom 5] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> [1. Custom 1]~[5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭이 표시됩니다.
트레이 6	<p>트레이 6에 공급되는 용지종류를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [보통용지](기본값), [재생용지], [고급 백상지], [이면지], [중량지 1], [중량지 1(뒷면)], [중량지 1(A)], [중량지 1(B)], [중량지 1(C)], [중량지 1(S)], [중량지 1(A)(뒷면)], [중량지 1(B)(뒷면)], [중량지 1(C)(뒷면)], [중량지 1(S)(뒷면)], [중량지 2], [중량지 2(뒷면)], [중량지 2(A)], [중량지 2(B)], [중량지 2(C)], [중량지 2(D)], [중량지 2(S)], [중량지 2(A)(뒷면)], [중량지 2(B)(뒷면)], [중량지 2(C)(뒷면)], [중량지 2(D)(뒷면)], [중량지 2(S)(뒷면)], [OHP 필름], [코팅용지 1], [코팅용지 1(뒷면)], [코팅용지 2], [코팅용지 2(뒷면)], [라벨용지], [천공용지], [레터헤드], [사전프린트지], [기타], [봉투], [1. Custom 1]~[5. Custom 5] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 트레이 6은 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다. [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭이 표시됩니다.

[용지 색상]



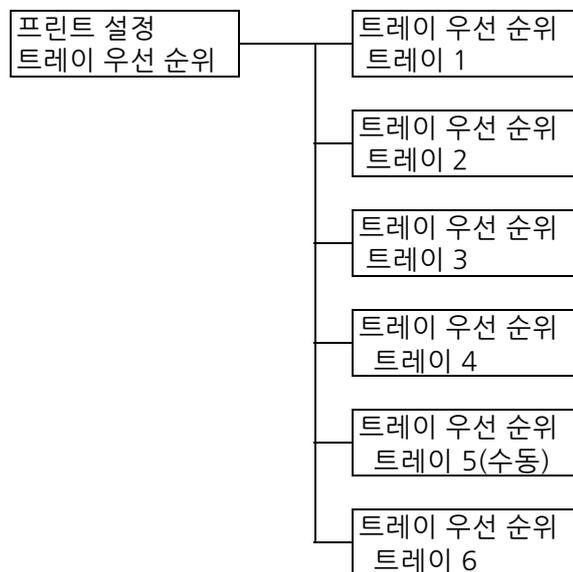
설정	설명
트레이 1~트레이 4, 트레이 5(수동), 트레 이 6	<p>트레이에 공급되는 용지 색상을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [White](기본값), [Blue], [Yellow], [Green], [Pink], [Clear], [Ivory], [Gray], [Buff], [Goldenrod], [Red], [Orange], [1. Custom 1]~[5. Custom 5], [기타] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 트레이 2~트레이 4, 트레이 6은 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다. [1. Custom 1]~[5. Custom 5]에는 [사용자용지 색상]에서 지정한 색상이 표시됩니다.

[용지 우선 순위]



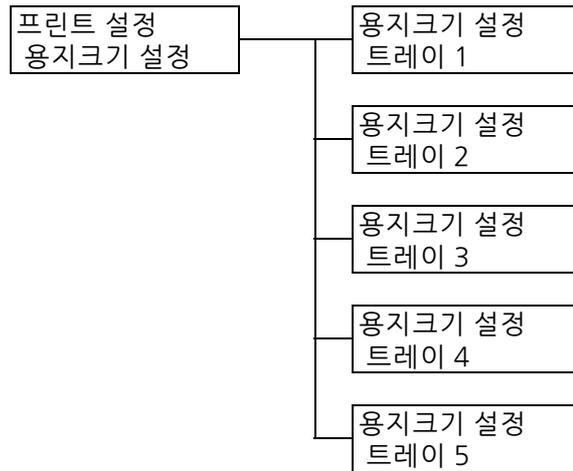
설정	설명
고급 백상지, 보통용지, 이면지, 재생용지, 중량지 1, 중량지 1(A), 중량지 1(B), 중량지 1(C), 중량지 1(S), 광택용지 1, 1. Custom 1 ~ 5. Custom 5	<p>이 설정은 자동 트레이 선택 기능에 사용됩니다. 기본값은 다음과 같습니다. 보통용지=[1순위], 재생용지=[2순위], 고급 백상지=[3순위], 기본값은 [설정안함]입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [1순위]~[15순위] 용지종류의 우선 순위를 설정합니다. [설정안함] 용지종류의 우선 순위를 설정하지 않습니다. 이 경우 자동 트레이 선택 기능이 사용되지 않습니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> [1. Custom 1]~[5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭이 표시됩니다. 서로 다른 종류의 용지에 동일한 우선 순위를 지정할 수 있습니다. 이 경우 프린터는 [트레이 우선 순위] 설정을 기준으로 트레이를 선택합니다.

[트레이 우선 순위]



설정	설명
트레이 1 ~ 트레이 4, 트레이 5(수동), 트레이 6	<p>용지 트레이의 우선순위를 설정합니다. 이 설정은 [자동 트레이 선택] 기능에 의해서 사용됩니다. 기본값은 다음과 같습니다. 트레이 1=[순위 1], 트레이 2=[순위 2], 트레이 3=[순위 3], 트레이 4=[순위 4], 트레이 6=[순위 5], 트레이 5=[자동 전환 대상외]</p> <ul style="list-style-type: none"> [순위 1]~[순위 5] 용지 트레이의 우선 순위를 설정합니다. [자동 전환 대상외] 용지종류의 우선 순위를 설정하지 않습니다. 이 경우 자동 트레이 선택 기능이 사용되지 않습니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 트레이 2~트레이 4, 트레이 6은 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다. 두 개 이상의 트레이에 대해 동일한 우선 순위를 지정할 수 없습니다. 여러 트레이에 동일한 우선 순위를 지정할 경우 지정된 트레이 이외의 우선 순위가 자동으로 변경됩니다. 트레이 5에는 가장 낮은 우선 순위만 설정할 수 있습니다.

[용지크기 설정]



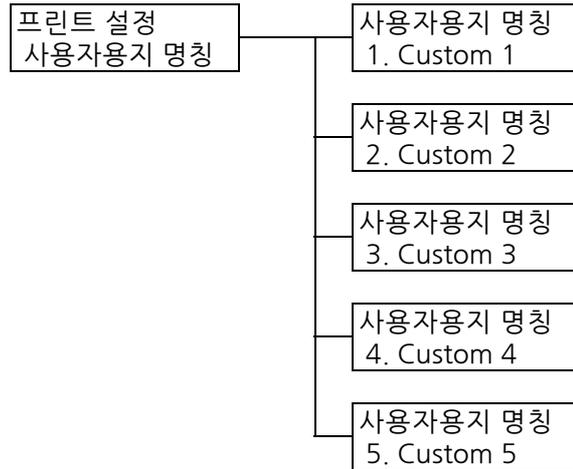
설정	설명
트레이 1 ~ 트레이 4	<p>각 용지 트레이에 공급되는 용지크기를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [자동](트레이 1~4의 기본값) 센서가 자동으로 용지크기를 감지합니다. • [표준외크기] 용지 길이와 폭을 설정합니다. [표준외크기]를 선택한 경우 프린트 방향을 [종(Y)방향 크기] 또는 [횡(X)방향 크기]로 설정합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 트레이 2~트레이 4는 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다. • 표준외 용지크기를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "트레이의 용지크기 설정" (P.116)를 참고하십시오. • [트레이 우선 순위] > [트레이 5]에 [자동 전환 대상외]를 지정한 경우에는 [트레이 5]가 표시되지 않습니다.
트레이 5	<p>트레이 5에 공급되는 용지크기를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A3 <input type="checkbox"/>, A4 <input type="checkbox"/>, A4 <input type="checkbox"/>, A5 <input type="checkbox"/>, A5 <input type="checkbox"/>, A6 <input type="checkbox"/>, B4 <input type="checkbox"/>, B5 <input type="checkbox"/>, B5 <input type="checkbox"/>, B6 <input type="checkbox"/>, 5.5x8.5" <input type="checkbox"/>, 5.5x8.5" <input type="checkbox"/>, 7.25x10.5" <input type="checkbox"/>, 7.25x10.5" <input type="checkbox"/>, 8x10" <input type="checkbox"/>, 8x10" <input type="checkbox"/>, 8.5x11" <input type="checkbox"/>, 8.5x11" <input type="checkbox"/>, 215x315mm <input type="checkbox"/>, 8.5x13" <input type="checkbox"/>, 8.5x14" <input type="checkbox"/>, 11x15" <input type="checkbox"/>, 11x17" <input type="checkbox"/>, 표지 A4 <input type="checkbox"/>, 9x11" <input type="checkbox"/>, 12x18" <input type="checkbox"/>, SRA3 <input type="checkbox"/>, 194x267mm <input type="checkbox"/>, 194x267mm <input type="checkbox"/>, 267x388mm <input type="checkbox"/>, 엽서 (100x148mm) <input type="checkbox"/>, 148x200mm <input type="checkbox"/>, 4x6" <input type="checkbox"/>, 5x7" <input type="checkbox"/>, 120x235mm <input type="checkbox"/>, COM10 <input type="checkbox"/>, Monarch <input type="checkbox"/>, 봉투 DL <input type="checkbox"/>, 229x324mm <input type="checkbox"/>, 봉투 C5 <input type="checkbox"/>, 114x162mm <input type="checkbox"/>, 98x148mm <input type="checkbox"/>, 105x235mm <input type="checkbox"/> • [표준외크기] 용지 길이와 폭을 설정합니다. [표준외크기] 선택 시 프린트 방향을 [종(Y)방향 크기] 또는 [횡(X)방향 크기]로 설정합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 표준외 용지크기를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "트레이의 용지크기 설정" (P.116)를 참고하십시오. • [트레이 우선 순위] > [트레이 5]에 [자동 전환 대상외]를 지정한 경우에는 [트레이 5]가 표시되지 않습니다.

[용지 화질 처리]



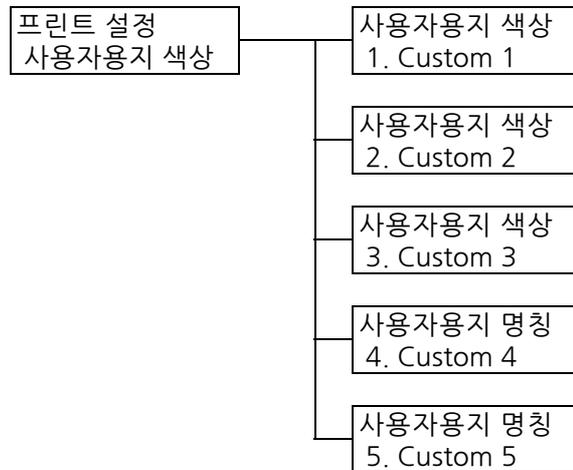
설정	설명
<p>보통용지, 재생용지, 고급 백상지, 이면지, 1. Custom 1~ 5. Custom 5</p>	<p>각 용지의 이미지 품질(용지종류)을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [A] ([고급 백상지] 기본값) J 용지(82g/m²) 같은 컬러 전용 고급 백상지에 이상적인 품질 • [B] ([보통용지], 이면지 및 [1. Custom 1]~[4. Custom 4]의 기본값) 일반적으로 사무실에서 사용되는 용지에 이상적인 품질 (P 용지, C2 용지 등) • [C] ([재생용지] 기본값) 재생 용지에 이상적인 품질(C2r 용지, WR100 용지 등) • [D] 거친 용지에서 프린트 품질이 고르지 않은 경우 선택합니다. • [E]-[G] 사용되지 않습니다. • [S] ([5. Custom 5] 기본값) 코팅용지에 이상적인 품질은 JD 코팅지(104.7g/m²), J 코팅지(95.0g/m²)와 같이 105g/m² 이하입니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • "거친 용지"는 빛에 대했을 때 빛이 투과되는 투명한 특성이 있는 용지를 말합니다.
<p>중량지 1, 중량지 1(뒷면)</p>	<p>각 용지의 이미지 품질(용지종류)을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [A](기본값) • [B] 방수 용지에 이상적인 품질입니다. • [C] 흰색 필름에 이상적인 품질입니다. • [S] 사용자가 품질을 설정할 수 있습니다.
<p>중량지 2, 중량지 2(뒷면)</p>	<p>각 용지의 이미지 품질(용지종류)을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [A](기본값) • [B], [C] 명함에 이상적인 품질입니다. • [D] 사용되지 않습니다. • [S] 필름 라벨이나 방수 필름 광택지에 이상적인 품질입니다.
<p>레터 헤드, 사전 인쇄 용지, 기타</p>	<ul style="list-style-type: none"> • [E] • [F](기본값)

[사용자용지 명칭]



설정	설명
1. Custom 1 ~ 5. Custom 5	[1. Custom 1]~[5. Custom 5]의 명칭을 설정합니다. 명칭에는 영숫자를 최대 8자까지 사용할 수 있습니다(P.203에서 *2 및 *4의 1, 2, 3, 4번 참고).

[사용자용지 색상]



설정	설명
1. Custom 1 ~ 5. Custom 5	[용지 색상]에 표시할 이름을 [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]에 지정할 수 있습니다. 명칭에는 영숫자를 최대 8자까지 사용할 수 있습니다(P.203에서 *2 및 *4의 1, 2, 3, 4번 참고).

[중앙트레이 오프셋]

프린트 설정
중앙트레이 오프셋

보충

- 이 항목은 내부 배출트레이를 분리하고 [추가 중앙트레이]를 [미장착]으로 설정한 경우 나타납니다.

설정	설명
중앙트레이 오프셋	오프셋은 이전 작업과 구분되도록 각 부수를 약간 이동하여 Finisher 트레이로 배출하는 것을 의미합니다. Finisher 트레이에 대한 오프셋 기능을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none">• 세트별(기본값) 세트별 오프셋• 작업별 작업(프린트 작업)별 오프셋• 선택안함 오프셋 기능 사용안함

[중앙(하단)-오프셋]

프린트 설정
중앙(하단)-오프셋

보충

- 이 항목은 추가 중앙트레이가 장착되어 있고 [추가 중앙트레이]를 [장착]으로 설정한 경우 나타납니다.

설정	설명
중앙(하단)-오프셋	오프셋은 이전 작업과 구분되도록 각 부수를 약간 이동하여 Finisher 트레이로 배출하는 것을 의미합니다. Finisher 트레이에 대한 오프셋 기능을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none">• 세트별(기본값) 세트별 오프셋• 작업별 작업(프린트 작업)별 오프셋• 선택안함 오프셋 기능 사용안함

[중양(상단)-오프셋]

프린트 설정
중양(상단)-오프셋

보충

- 이 항목은 추가 중양트레이가 장착되어 있고 [추가 중양트레이]를 [장착]으로 설정한 경우 나타납니다.

설정	설명
중양(상단)-오프셋	<p>오프셋은 이전 작업과 구분되도록 각 부수를 약간 이동하여 Finisher 트레이로 배출하는 것을 의미합니다. Finisher 트레이에 대한 오프셋 기능을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 세트별(기본값) 세트별 오프셋 • 작업별 작업(프린트 작업)별 오프셋 • 선택안함 오프셋 기능 사용안함

[Finisher 오프셋]

보충

- 이 옵션은 Finisher(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

프린트 설정
Finisher 오프셋

설정	설명
Finisher 오프셋	<p>오프셋이란 각 출력물을 Finisher 트레이로 전달하고 이전 작업과 구분하기 위해 위치를 약간 조정하는 것을 의미합니다. Finisher 트레이에 대한 오프셋 기능을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 세트별(기본값) 세트별 오프셋 • 작업별 작업(프린트 작업)별 오프셋 • 선택안함 오프셋 기능 사용안함

[ID 인자]

프린트 설정
ID 인자

설정	설명
ID 인자	<p>지정된 위치에 사용자 ID를 프린트합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [선택안함](기본값) 사용자 ID를 프린트하지 않습니다. [왼쪽위] 용지의 좌측 맨 위에 사용자 ID를 프린트합니다. [오른쪽위] 용지의 우측 맨 위에 사용자 ID를 프린트합니다. [왼쪽아래] 용지의 좌측 맨 아래에 사용자 ID를 프린트합니다. [오른쪽아래] 용지의 우측 맨 아래에 사용자 ID를 프린트합니다.

[홀수페이지의 양면]

프린트 설정
홀수페이지의 양면

설정	설명
홀수페이지의 양면	<p>양면 프린트 중 홀수 번호가 있는 원고의 최종 페이지를 프린트하는 방법을 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [단면](기본값) 최종 페이지 면은 단면 프린트와 같은 방식으로 프린트되며 용지가 양면 프린트와 같이 양면 유니트를 통해 다시 보급되지 않습니다. 양면 유니트를 통해 용지가 다시 보급되지 않기 때문에 원고를 더 빨리 프린트할 수 있습니다. [양면] 최종 페이지의 한 면에만 데이터가 있더라도 양면 유니트를 통해 용지가 다시 보급됩니다. 예를 들어 맨 위에서 맨 아래로 또는 좌측에서 우측으로 등의 경우와 같이 특정 방향으로 정렬해야 하는 용지(예: 천공용지)에 프린트하는 경우 프린트 방향을 정렬할 수 있습니다.

[미등록서식 지정시]

프린트 설정
미등록서식 지정시

설정	설명
미등록서식 지정시	<p>프린트 시에 명시한 형식이 등록되어 있지 않을 경우에 프린트를 취소할지 아니면 데이터만 프린트할지를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [선택함(데이터만)](기본값) [선택안함]

[용지크기 초기값]

프린트 설정
용지크기 초기값

설정	설명
용지크기 초기값	각 프린트 모드에 대해 용지 크기 기본값을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none">• [A4](기본값)• [8.5x11"]

[크기 감지 전환]

프린트 설정
크기 감지 전환

설정	설명
크기 감지 전환	트레이 1~6 용지크기를 자동으로 감지할 수 있도록 크기 감지 모드를 설정합니다. 사용 국가에 맞게 크기 감지 모드를 선택합니다. 기본값은 [A/B(8K/16K)]입니다. 자동으로 감지될 수 있는 크기의 조합은 아래의 표를 참고하십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none">• 사용중인 프린터의 모델에 따라 일부의 크기 감지 모드를 사용할 수 없습니다. 이 프린터에 지원되는 용지크기에 대한 자세한 내용은 "지원되는 용지" (P.99)를 참고하십시오.

■ 자동 검지 용지크기

크기 검지 전환	A/B계열(8x13) A/B(8x13/8x14)					A/B계열/ A/B(8K/16K)				
	트레이 1	트레이 2(1단 트레이 모듈) 트레이 2~4(3 단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(텐덤트레이)	트레이 6(B1 HCF)	트레이 5(수동)	트레이 1	트레이 2(1단 트레이 모듈) 트레이 2~4(3단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(텐덤트레이)	트레이 6(B1 HCF)	트레이 5(수동)
A6	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X
A5	X	O	X	X	O	O	O	X	X	O
A5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
A4	O	O	X	X	X	O	O	X	X	O
A4	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
A3	O	O	X	X	X	O	O	X	X	O
B6	X	X	X	X	O	X	X	X	X	O
B5	O	O	X	X	O	O	O	X	X	O
B5	X	X	X	X	X	O	O	O	O	O
B4	O	O	X	X	X	O	O	X	X	O
5.5x8.5"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.5x8.5"	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
7.25x10.5"	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X
8x10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8x10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5x11"	O	O	X	X	O	O	O	X	X	X
8.5x11"	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X
215x315mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5x13"	O	O	X	X	O	O	O	X	X	X
8.5x14"	O	O	X	X	O	O	O	X	X	X
11x15"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11x17"	O	O	X	X	O	O	O	X	X	X
표지 A4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
표지 9x11"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12x18"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12x19"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SRA3	X	O	X	X	X	X	O	X	X	X
194x267mm (대만/ 중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

크기 검지 전환	A/B계열(8x13) A/B(8x13/8x14)					A/B계열/ A/B(8K/16K)				
	트레이 1	트레이 2(1단 트레이 모듈) 트레이 2~4(3 단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(텐덤트레이)	트레이 6(B1 HCF)	트레이 5(수동)	트레이 1	트레이 2(1단 트레이 모듈) 트레이 2~4(3단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(텐덤트레이)	트레이 6(B1 HCF)	트레이 5(수동)
194x267mm  (대만/ 중국)	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X
267x388mm  (대만/ 중국)	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X
엽서 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
엽서(4x6") 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
사진 2L(127x178mm) 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(6x9") 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
No.3 표준 봉투 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
COM10(4.1x9.5") 	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
Monarch(3.9 x 7.5") 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

크기 검지 전환	인치계열				
	트레이 1	트레이 2(1단 트레이 모듈) 트레이 2~4(3단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(엔덤트레이)	트레이 6(B1 HCF)	트레이 5(수동)
A6 	X	X	X	X	X
A5 	X	X	X	X	X
A5 	X	X	X	X	X
A4 	O	O	X	X	X
A4 	O	O	O	O	X
A3 	O	O	X	X	X
B6 	X	X	X	X	X
B5 	O	O	X	X	X
B5 	X	X	X	X	X
B4 	O	O	X	X	X
5.5x8.5" 	O	O	X	X	X
5.5x8.5" 	X	X	X	X	O
7.25x10.5" 	O	O	O	O	X
8x10" 	X	X	X	X	X
8x10" 	X	X	X	X	X
8.5x11" 	O	O	X	X	O
8.5x11" 	O	O	O	O	O
215x315mm 	X	X	X	X	X
8.5x13" 	O	O	X	X	O
8.5x14" 	O	O	X	X	O
11x15" 	X	X	X	X	X
11x17" 	O	O	X	X	O
표지 A4 	X	X	X	X	X
표지 9x11" 	X	X	X	X	X
12x18" 	X	O	X	X	X
12x19" 	X	X	X	X	X
SRA3 	X	X	X	X	X
194x267mm  (대만/ 중국)	X	X	X	X	X
194x267mm  (대만/ 중국)	X	X	X	X	X

크기 검지 전환	인치계열				
	트레이 1	트레이 2(1단 트레이 모듈) 트레이 2~4(3단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(덴덤트레이)	트레이 6(B1 HCF)	트레이 5(수동)
공급 위치					
267x388mm  (대만/중국)	X	X	X	X	X
엽서 	X	X	X	X	X
엽서(4x6") 	X	X	X	X	O
사진 2L(127x178mm) 	X	X	X	X	O
엽서(6x9") 	X	X	X	X	O
COM10(4.1x9.5") 	X	X	X	X	O
Monarch(3.9 x 7.5") 	X	X	X	X	O

[OCR 폰트 상형문자]

프린트 설정
OCR 폰트 상형문자

설정	설명
OCR 폰트 상형문자	ESC/P 또는 PCL 에뮬레이션 모드에서 OCR-B의 폰트 상형문자 코드 0x5c를 전환할 수 있는 설정입니다. <ul style="list-style-type: none"> • [백슬래시](기본값) • [원화(₩) 기호]

[메모리 설정](P.203 의 *2 참고)

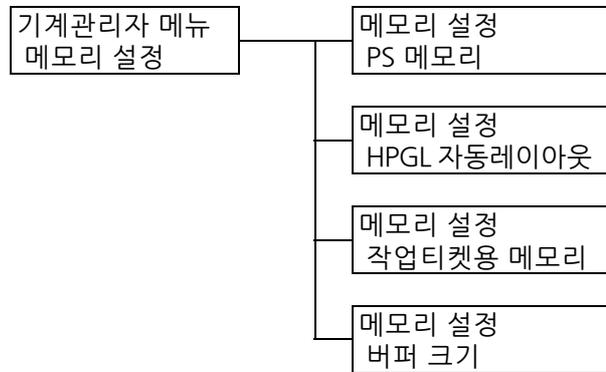
[메모리 설정]은 각 인터페이스의 메모리와 서식 메모리의 크기를 변경합니다.

중요

- 메모리는 크기가 변경될 경우에 재설정되며, 각 메모리 영역에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.
- 전체 메모리를 초과해서 할당할 수는 없습니다. 전원을 켜 상태에서 메모리 할당 설정이 장착된 메모리의 크기를 초과할 경우, 시스템이 자동으로 메모리 할당을 조정합니다.
- 프린트 시동 시 사용하도록 설정되더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다. 하지만 USB 포트는 절대 자동으로 비활성화되지 않습니다.

보충

- 프린트 페이지 버퍼를 제외한 메모리 할당은 조각부 또는 CentreWare Internet Services에서 설정할 수 있습니다.
- 프린트 페이지 버퍼는 실제로 프린트되는 이미지가 구성되는 영역입니다. 프린트 페이지 버퍼의 크기는 사용자가 직접 변경할 수 있습니다. 다른 용도에 메모리가 할당된 후 남은 영역이 프린트 페이지 버퍼로 할당됩니다.
고해상도 문서를 프린트할 경우에는 버퍼 크기가 프린트 페이지 버퍼보다 더 크게 할당되도록 설정합니다. 할당된 프린트 버퍼의 실제 크기는 [기능 설정 리스트]를 프린트하여 확인할 수 있습니다. 또한 CentreWare Internet Services를 사용하여 이러한 크기를 확인할 수도 있습니다.



설정	설명
PS 메모리	PostScript에 사용할 메모리의 크기를 지정합니다. 70.00MB~128.00MB 범위에서 0.25MB 단위로 메모리 크기를 지정합니다. 설정할 수 있는 최대 크기는 사용 가능한 메모리의 양에 따라 다릅니다. • [70.00MB](기본값)
HPGL 자동레이아웃	HP-GL 및 HP-GL/2 자동 레이아웃에서 사용할 메모리의 크기를 지정합니다. 64KB~5120KB 범위에서 32KB 단위로 메모리 크기를 지정합니다. 설정할 수 있는 최대 크기는 사용 가능한 메모리의 양에 따라 다릅니다. • [64K](기본값) 하드디스크 확장 키트(옵션)를 설치한 경우 하드 디스크가 자동 레이아웃 메모리용으로 사용됩니다. 이 경우 사용자가 크기를 변경할 수 없으며 화면에 [하드 디스크]로 표시됩니다.
작업티켓용 메모리	작업 티켓용으로 사용할 메모리의 양을 0.25~8.00MB 사이의 값을 0.25MB 단위로 지정합니다. 할당할 수 있는 최대 메모리 양은 사용 가능한 메모리의 양에 따라 다릅니다. • [0.25MB](기본값)

설정	설명
버퍼 크기	<p>-</p> <p>각 인터페이스에 대한 수신용 버퍼(컴퓨터로부터 수신되는 데이터의 임시 저장 위치)의 메모리를 설정합니다. 각 LPD, SMB 및 IPP 인터페이스에 대한 스펙링 설정, 메모리의 할당 위치 및 크기를 설정합니다. 작동 상태 및 목적에 따라 수신용 버퍼 크기가 변경될 수 있습니다. 수신 버퍼 크기가 늘어나면 때때로 컴퓨터의 부담이 줄어 특정 인터페이스가 더 빠르게 지원됩니다. 설정할 수 있는 최대 크기는 사용 가능한 메모리의 양에 따라 다릅니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 포트 기능이 사용되지 않도록 설정되어 있는 경우 해당 항목이 표시되지 않습니다. • 수신용 버퍼의 크기가 증가하더라도 컴퓨터의 부담을 줄이는 데 필요한 시간은 컴퓨터로부터 수신된 데이터의 크기에 따라 변경되지 않을 수도 있습니다.
NetWare, IPP, USB, Port9100	<p>64KB~1024KB 범위에서 32KB 단위로 메모리 크기를 지정합니다. 기본 메모리 크기는 USB의 경우 [64K]입니다. 그렇지 않은 경우 [256KB]입니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [IPP 메모리]는 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되지 않은 경우 나타납니다. [IPP 스펙]은 하드 디스크가 설치된 경우에 표시됩니다.
EtherTalk (호환)	<p>1024KB~2048KB 범위에서 32KB 단위로 메모리 크기를 지정합니다. 기본값은 [1024KB]입니다.</p>
LPD 스펙, SMB 스펙	<ul style="list-style-type: none"> • [스플안함](기본값) 스플링을 수행하지 않습니다. LPD 또는 SMB 인터페이스를 사용해서 데이터를 동시에 프린트 수신할 수 없습니다. LPD 인터페이스에서 프린트할 경우에는 LPD 전용 수신 버퍼의 메모리 크기를 1024KB~2048KB 범위에서 32KB 단위로 지정합니다. 기본값은 [1024KB]입니다. SMB 인터페이스에서 프린트할 경우에는 SMB 전용 수신 버퍼의 메모리 크기를 64KB~1024KB 범위에서 32KB 단위로 지정합니다. 기본값은 [256KB]입니다. • [하드 디스크] 하드 디스크에 대한 스펙링을 수행합니다. 스펙링을 위해 하드 디스크가 수신용 버퍼로 사용됩니다. 이 항목은 하드디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다. • [메모리] 메모리에 대한 스펙링을 수행합니다. 스펙링을 위해 메모리가 수신용 버퍼로 사용됩니다. 이 옵션 값을 선택할 경우에는, 스펙링을 위한 수신 버퍼의 메모리 크기를 0.5MB~32.00MB 범위에서 0.25MB 단위로 설정합니다. 기본값은 [1.00MB]입니다. 사전 설정된 메모리 크기를 초과하는 프린트 데이터는 메모리에 수신되지 않습니다. 이 경우 [하드 디스크]나 [스플안함]을 선택합니다. <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • LPR 바이트 수를 사용할 수 없거나 스펙링 메모리로 설정된 크기보다 더 큰 문서가 수신되는 경우에는 작업이 반복적으로 전송됩니다. 이 경우 프린터 드라이버 속성 대화상자의 [포트] 탭을 연 다음 LPR 바이트 수를 활성화하거나 스펙링 메모리의 크기를 변경하여 문서의 크기보다 더 크게 하십시오.
IPP 스펙	<ul style="list-style-type: none"> • [스플안함](기본값) 스플링을 수행하지 않습니다. IPP 인터페이스를 사용하여 데이터를 동시에 프린트하거나 수신할 수 없습니다. 64KB~1024KB 범위에서 32KB 단위로 IPP 전용 수신 버퍼의 메모리 크기를 설정합니다. 기본값은 [256KB]입니다. • [하드 디스크] 하드 디스크에 대한 스펙링을 수행합니다. 스펙링을 위해 하드 디스크가 수신용 버퍼로 사용됩니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [IPP 스펙]은 하드디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우 표시됩니다. [IPP 메모리]는 하드디스크 확장 키트가 설치되지 않은 경우 표시됩니다.

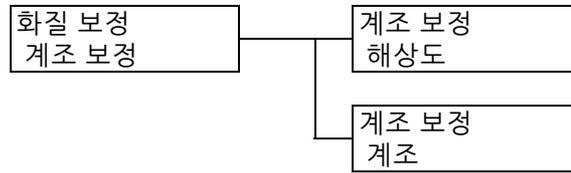
[화질 보정]

프린트 품질이 좋지 않은 경우 프린터를 조정합니다.

[계조 보정]

참고

- 계조 보정 절차에 대한 자세한 내용은 "7.12 농도 조정" (P.352)을 참고하십시오.

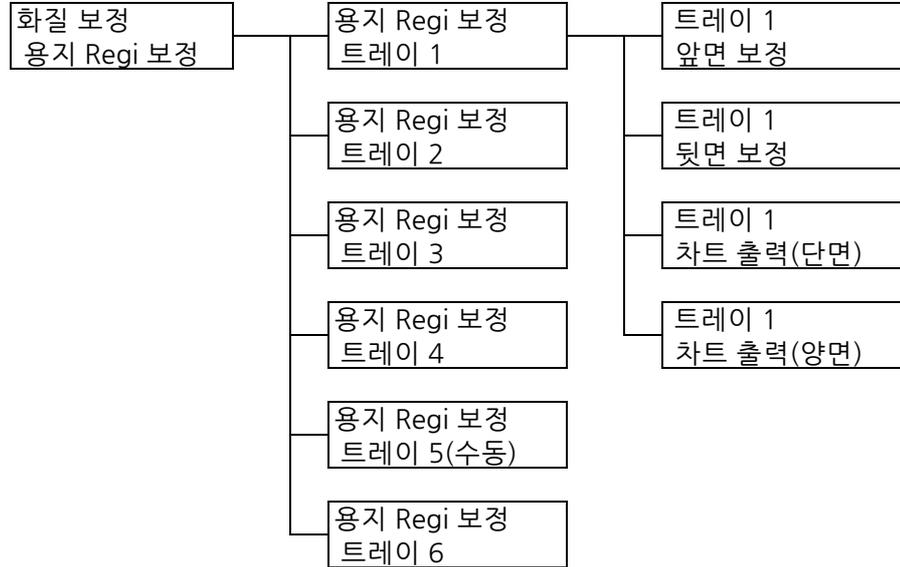


설정	설명
해상도	<p>해상도에 우선하여 계조 보정 차트를 프린트하고 프린터의 농도단계를 조정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [계조 보정 차트] 계조 보정 차트를 프린트하여 Yellow, Magenta 및 Cyan의 농도단계 편차를 점검하고 조정값을 확인합니다. [보정값 입력] 조정값을 설정합니다. 조정값은 각 색상별로 -6~+6 사이의 값을 설정할 수 있습니다.
계조	<p>농도단계를 강조한 계조 보정 차트를 프린트하고, 프린터의 농도단계를 조정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [계조 보정 차트] 계조 보정 차트를 프린트하여 Yellow, Magenta 및 Cyan의 농도단계 편차를 점검하고 조정값을 확인합니다. [보정값 입력] 조정값을 설정합니다. 조정값은 각 색상별로 -6~+6 사이의 값을 설정할 수 있습니다.

[용지 Regi 보정]

보충

- 트레이 2~4 또는 트레이 6은 옵션입니다.
- [앞면 조정], [뒷면 조정], [단면 차트 프린트] 및 [양면 차트 프린트] 옵션은 각각 트레이 1~4, 트레이 5 또는 트레이 6이 선택되어 있는 경우에 표시됩니다.
- 용지 Regi 조정에 대한 자세한 내용은 "7.14 용지 Regi 보정" (P.361)을 참고하십시오.
- 세로 조정(선단 Regi 조정)은 트레이별로 설정할 수 있지만 모든 값은 동일해집니다.

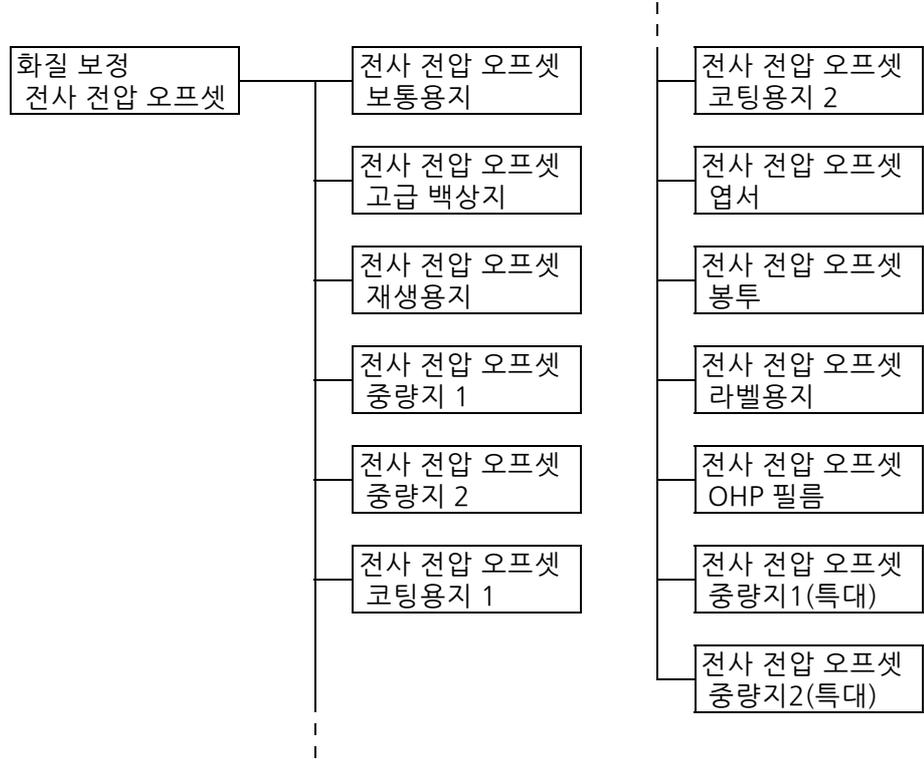


설정	설명
앞면 보정	세로 방향(선단 Regi)과 가로 방향(측면 Regi)으로 앞면의 프린트 위치를 조정합니다. • -2.0mm~+2.0mm 범위에서 0.5mm 단위로 플러스(▲) 또는 마이너스(▼) 쪽으로 값을 설정할 수 있습니다.
뒷면 보정	세로 방향(선단 Regi)과 가로 방향(측면 Regi)으로 뒷면의 프린트 위치를 조정합니다. • -2.0mm~+2.0mm 범위에서 0.5mm 단위로 플러스(▲) 또는 마이너스(▼) 쪽으로 값을 설정할 수 있습니다.
차트 출력(단면)	세로 방향(선단 Regi)과 가로 방향(측면 Regi)으로 앞면의 프린트 위치를 조정하기 위해 차트를 내보냅니다.
차트 출력(양면)	세로 방향(선단 Regi)과 가로 방향(측면 Regi)으로 뒷면의 프린트 위치를 조정하기 위해 차트를 내보냅니다.

[전사 전압 오프셋]

보충

- 전사 전압 오프셋에 대한 자세한 내용은 "7.13 이미지 전사 전압 조정" (P.359)을 참고하십시오.



설정	설명
보통용지, 고급 백상지, 재생용지, 중량지 1, 중량지2, 코팅용지1, 코팅용지2, 엽서, 봉투, 라벨용지, OHP 필름, 중량지1(특대), 중량지2(특대)	<p>다음 문제가 자주 발생하는 경우 이미지 전사 전압을 조정합니다. 이미지에 흰 부분이 나타남, 토너가 이미지 주변에 흩뿌려짐, 이미지가 전체적으로 푸르스름함.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [1]~[16](기본값: [6])

[Finisher 조정]

B1 Finisher(옵션) 및 Booklet 유니트 장착 B1 Finisher(옵션)가 설치되어 있는 경우 펀치 위치나 접기 위치를 조정합니다.



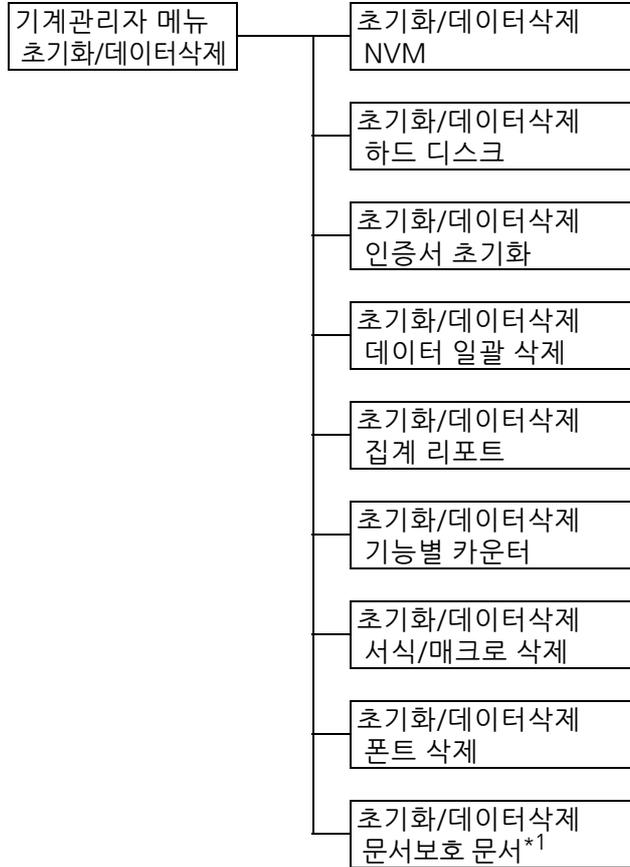
설정	설명
펀치 유니트 설정	<p>설치된 구멍 펀치(옵션)의 종류를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2/4 공 • 2/3공(US 규격) <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이 옵션은 US 2/3공 펀치 키트 또는 2/4공 펀치 키트가 설치된 경우 설정할 수 있습니다.
펀치 위치 조정	<p>사용할 용지가 놓여 있는 트레이를 선택합니다. 펀치 위치를 조정할 수도 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [B4 미만] A4  또는 8.5x11"  크기 용지 사용 시 트레이 설정을 선택합니다. 5.0mm~15.0mm 범위에서 0.5mm 단위로 펀치 위치를 조정할 수 있습니다. 기본값은 10.0mm입니다. • [B4 이상] A3 또는 11x17" 크기의 용지를 사용할 경우 트레이 설정을 선택합니다. 또한 5.0mm~15.0mm 사이에서 0.5mm 단위로 펀치 위치를 조정할 수도 있습니다. 기본값은 10.0mm입니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이 옵션은 US 2/3공 펀치 키트 또는 2/4공 펀치 키트가 설치된 경우 설정할 수 있습니다.
제본 접기 위치	<p>사용할 용지가 놓여 있는 트레이를 선택합니다. 접기 위치를 조정할 수도 있습니다.</p> <p>[B4 미만] A4  또는 8.5x11"  크기 용지 사용 시 트레이 설정을 선택합니다. 0mm ~ 15.0mm 범위에서 0.5mm 단위로 스테이플 위치 또는 접기 위치를 조정할 수 있습니다. 기본값은 0mm입니다.</p> <p>[B4 이상] A3 또는 11x17" 크기의 용지를 사용할 경우 트레이 설정을 선택합니다. 또한 0mm~15.0mm 사이에서 0.5mm 단위로 스테이플 위치 또는 접기 위치를 조정할 수도 있습니다. 기본값은 0mm입니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이 옵션은 Booklet 유니트 장착 B1 Finisher(옵션)가 설치된 경우 표시됩니다.

[초기화/데이터삭제]

[초기화/데이터삭제] 메뉴를 사용해서 NV 메모리, 네트워크 포트, 하드 디스크에 저장된 프린트 설정을 초기화하고 프린터에 등록된 서식 등의 데이터를 삭제할 수 있습니다.

보충

- 초기화를 실행하면 설정값이 기본값으로 복귀합니다.



*1: 문서보호 프린트 기능을 사용하면 [문서보호 프린트 작업]이 표시되고, 개인 프린트 기능을 사용하면 [개인 프린트 작업]이 표시됩니다.

설정	설명
NVM	NV 메모리를 초기화합니다. NV 메모리가 초기화될 경우에는 모든 설정이 기본값으로 복귀합니다. 보충 • NV 메모리는 전원을 끄더라도 프린트 설정이 보관되는 비휘발성 메모리입니다.
하드 디스크	하드 디스크를 초기화합니다. 초기화하면 하드 디스크에서 추가 폰트, ESC/P, HP-GL, HP-GL/2, PCL 서식, 문서보호 프린트 문서, 샘플 프린트 문서, 시각지정 프린트 문서 등이 삭제됩니다. 문서보호 프린트, 샘플 프린트 및 시각지정 프린트 로그는 삭제되지 않습니다. 보충 • 이 항목은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
인증서 초기화	모든 인증서를 삭제하고 데이터를 초기화합니다. 이 옵션은 등록된 인증서가 손상된 경우에만 사용합니다.

설정	설명
데이터 일괄 삭제	<p>NV 메모리와 하드 디스크 (옵션)에 있는 모든 데이터를 초기화합니다. NV 메모리가 초기화될 경우에는 모든 설정이 기본값으로 복귀합니다. 초기화하면 하드 디스크에서 추가 폰트, HP-GL, HP-GL/2, ESC/P, PCL 서식, SMB 폴더, 문서보호 프린트 문서, 샘플 프린트 문서, 시각지정 프린트 문서 등이 삭제됩니다. 문서보호 프린트, 샘플 프린트 및 시각지정 프린트 로그는 삭제되지 않습니다.</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> 하드 디스크 확장 키트가 장착된 상태에서 모든 데이터를 초기화하는 데는 약 한 시간이 소요될 수 있습니다. 초기화하는 동안에는 프린터 조작부에 있는 램프가 깜박거립니다. 초기화 진행 중에는 프린터 전원을 끄지 마십시오.
집계 리포트	<p>측정기 리포트를 초기화합니다. 측정기 리포트를 초기화하면 측정기 기록이 0으로 복귀됩니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "[집계 리포트(프린트 작업)] 데이터 초기화" (P.314)
기능별 카운터	<p>작업 계수기와 누적된 작업 시간 계수기를 초기화합니다. 작업 계수기를 초기화하면 계수기 기록이 0으로 복귀됩니다.</p>
서식/매크로 삭제	<p>프린터에 등록된 서식과 매크로를 삭제합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [ESC/P 서식 삭제] 에뮬레이션용 ESC/P 서식을 삭제합니다. [PCL 매크로 삭제] PCL 매크로를 삭제합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 등록된 서식이 없는 경우에는 [서식이 없습니다]가 표시되며, 등록된 매크로가 없는 경우에는 [매크로가 없습니다]가 표시됩니다.
폰트 삭제	<p>프린터에 등록된 폰트를 삭제합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [PCL 폰트 삭제] PCL 폰트를 삭제합니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 항목은 하드디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다. 서식이 등록되어 있지 않을 경우에는 [폰트가 없습니다]가 표시됩니다.
문서보호 문서 개인프린트 문서	<p>문서보호 프린트 또는 개인 프린트 작업으로 저장된 문서를 삭제합니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> [문서보호 문서]은 문서보호 프린트 기능을 사용할 때 나타나고, [개인프린트 문서]는 개인 프린트를 사용할 때 나타납니다. 문서가 없으면 [문서보호 프린트 문서가 없습니다]나 [개인 프린트 문서가 없습니다]가 표시됩니다.

[언어선택 Language]

사양설정
언어선택 Language

설정	설명
언어선택 Language	<p>조작부 표시 언어를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [English](기본값) 표시 언어가 영어입니다. • [Trad. Chinese] 화면 메시지를 중국어 번체로 표시합니다. • [Simp. Chinese] 화면 메시지를 중국어 간체로 표시합니다. • [Korean] 화면 메시지를 한국어로 표시합니다.

*1 [자동]이 선택된 상태에서 자동으로 선택된 언어 에뮬레이션이 존재하지 않거나 프린터에서 사용할 수 없으면 데이터가 삭제됩니다.

*2 <▼> 또는 <▲> 버튼을 누른 상태로 있으면 선택 항목이 순환합니다. 설정의 기본값을 표시하려면 <▼>와 <▲>을 동시에 누릅니다.

*3 덤프 프린트 중에는 다음과 같은 정보가 각 줄에 프린트됩니다.

Count	작업 데이터의 처음부터 계산된 바이트의 총수를 프린트합니다.
Hexadecimal 코드	16진법 형식으로 프린트 데이터를 4바이트씩 구분하여 프린트합니다.
ASCII 코드	JIS X0201 8비트 코드 문자를 사용하여 프린트 데이터를 프린트합니다. JIS X0201로 정의되지 않은 문자는 "UD"로 프린트됩니다.

*4 문자 목록

번호	종류	문자
1	공백	공백
2	Alphabet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
3	숫자	0123456789
4	기호	!"#\$%&'()*+,-./:;@mWn^_`

*5 • [사용함]을 설정하고 프린트모드를 [HexDump]로 설정하는 경우 [HexDump]에 의해 PJI 명령도 출력됩니다.

• 프린터에 설치되어 있지 않은 언어 에뮬레이션이 PJI 명령으로 명시되는 경우에는 데이터가 삭제됩니다.

*6 WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

6 문제 해결

본 프린터를 사용하는 중에 문제가 발생하거나 문제를 해결하는 데 어려움이 있는 경우 "6.1 용지 걸림 해결" (P.204) ~ "6.8네트워크 관련 문제" (P.272)에 해당되는 문제가 있는지 확인하십시오.

문제가 설명되어 있는 경우 해당 권장 해결 방법을 시도합니다.

문제가 설명되어 있지 않거나 권장 방법으로 해결할 수 없는 경우에는 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

6.1 용지 걸림 해결

용지가 걸리면 기계를 사용할 수 없으며 경고음이 발생합니다. 조작부의 <에러> 램프에 불이 켜지고 화면에 에러 메시지가 나타납니다. 조작부의 왼쪽 아래에 있는 그림을 통해 메시지에 설명된 용지 걸림 위치를 확인한 다음 걸린 용지를 제거하십시오.

걸린 용지를 제거하면 용지 걸림으로 인해서 중단된 프린트 지점부터 자동으로 프린트가 재개됩니다.

그림에 표시되는 영숫자	메시지의 용지 걸림 위치	용지 걸림 해결 방법	참고 페이지
1, 2, 3, 4	트레이 1~4	트레이 1~4의 용지 걸림	P.205
5	트레이 5 (수동트레이)	수동트레이 5의 용지 걸림	P.205
A	커버 A	왼쪽 상단 커버 A의 용지 걸림	P.210
B	커버 B	양면 프린트 유닛 커버 B의 용지 걸림	P.214
C	커버 C	왼쪽 하단 커버 C의 용지 걸림	P.212
D	커버 D	왼쪽 위커버 D의 용지 걸림	P.212
-	대용량 트레이/트레이 6	트레이 6(B1 HCF)의 용지 걸림	P.208
-	Finisher/위커버	Finisher 위커버의 용지 걸림	P.214
F	Finisher/이송부 커버 F	Finisher 이송부 커버 F의 용지 걸림	P.216
-	Finisher/배출구 커버 H	Finisher의 H 부위 용지 걸림	P.221
-	Finisher/[2a]	Finisher의 2a 부위 용지 걸림	P.217
-	Finisher/[2b]	Finisher의 2b 부위 용지 걸림	P.219
-	Finisher/[3]	Finisher의 3 부위 용지 걸림	P.220
-	Finisher/[4]/[4a]	Finisher의 4a 부위 용지 걸림	P.221
-	Finisher/[4]/[4b]	Finisher의 4b 부위 용지 걸림	P.222
-	Finisher/[4a]/[제본 트레이]	제본트레이의 용지 걸림	P.224

⚠ 주의

- 걸린 용지를 제거하기 위해 트레이를 빼낼 경우에는 당사의 대리점에 문의하여 주십시오. 트레이를 함부로 빼내지 마십시오. 부상의 원인이 될 수 있습니다.

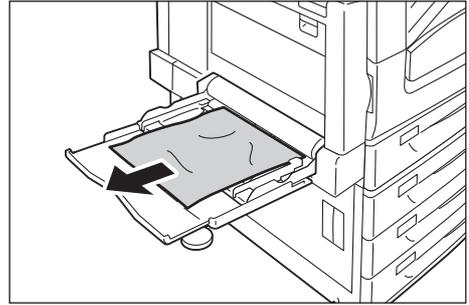
중요

- 용지가 걸린 위치를 확인하지 않고 용지트레이를 잡아당기면 용지가 찢어져서 기계 안에 용지 조각이 남을 수 있습니다. 이로 인해 오작동을 초래할 수 있습니다. 용지를 제거하기 전에 반드시 용지가 걸린 위치를 확인하십시오.
- 프린터 내부에 용지 조각이 남아 있는 경우 조작부의 용지 걸림 표시기에 계속 불이 들어옵니다.
- 걸린 용지를 제거할 때 전원이 켜 있는지 확인하십시오. 전원을 끄면 프린터에 남아 있는 프린트 데이터와 및 프린터 메모리에 저장된 정보가 삭제됩니다.
- 프린터의 내부 구성품을 만지지 마십시오. 프린트에 결함이 생길 수 있습니다.

트레이 5의 용지 걸림

다음에서는 트레이 5에 발생한 용지 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

1. 걸린 용지가 있는 용지트레이 구역을 검사한 다음 걸려있는 용지를 제거합니다. 용지가 찢어진 경우 반드시 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검하십시오.



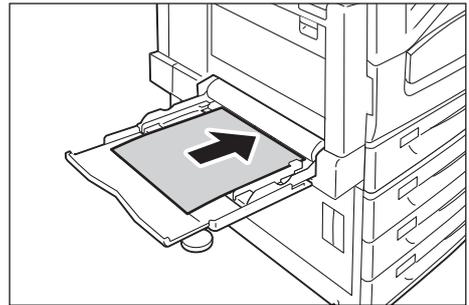
중요

- 여러 장의 용지가 트레이 5에 공급된 경우에는 용지를 모두 제거하십시오.

보충

- 용지가 찢어진 경우 반드시 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.

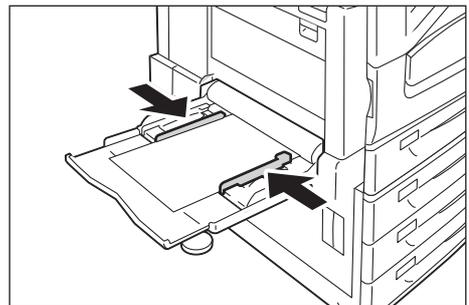
2. 프린트 면을 아래로 향하게 하여 용지를 보급합니다.



중요

- 종류와 크기가 다른 용지를 함께 보급하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

3. 용지 가이드를 용지 크기에 맞게 조정합니다.



중요

- 반드시 가이드가 용지에 살짝 닿아야 합니다. 용지 가이드가 너무 꼭 맞거나 너무 좁게 배치되면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 최대 적재선 이상으로 용지를 보급하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

트레이 1~4의 용지 걸림

다음에서는 트레이 1, 트레이 2~4(옵션)에 발생한 용지 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

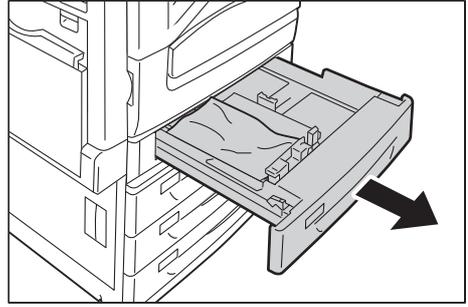
중요

- 용지가 걸린 위치를 확인하지 않고 용지트레이를 잡아당기면 용지가 찢어져서 기계 안에 용지 조각이 남을 수 있습니다. 이로 인해 오작동을 초래할 수 있습니다. 용지 걸림을 해결하기 전에 조작부 왼쪽의 그림으로 용지가 걸린 위치를 확인하십시오.

1. 화면에 용지 걸림 위치로 나타난 용지 트레이를 천천히 밖으로 당깁니다. 여러 트레이가 표시된 경우 아래 트레이부터 위로 확인합니다.

중요

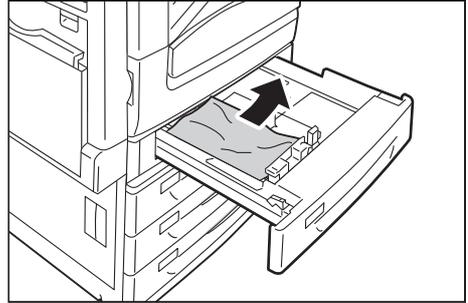
- 트레이를 동시에 2개 이상 잡아당기지 마십시오. 기계가 넘어질 수 있습니다.



2. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

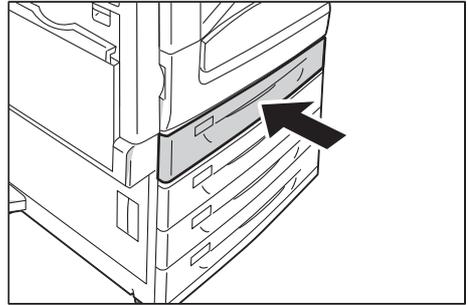
- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 확인하십시오.



3. 용지트레이를 끝까지 살며시 밀어 넣습니다.

중요

- 트레이를 천천히 다시 밀어 넣습니다. 너무 세게 밀어 넣으면 트레이에 문제가 발생할 수 있습니다.

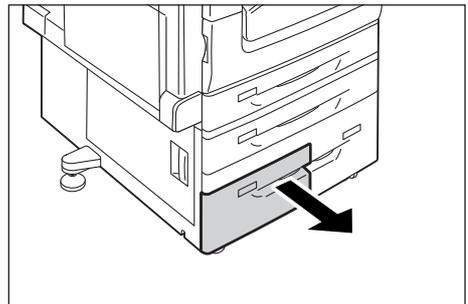


텐덤트레이가 설치된 경우

다음에서는 텐덤트레이(옵션)에 발생한 용지 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

■ 트레이 3의 용지 걸림

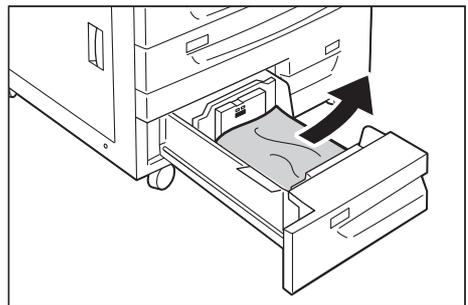
1. 트레이 3를 살며시 잡아당깁니다.



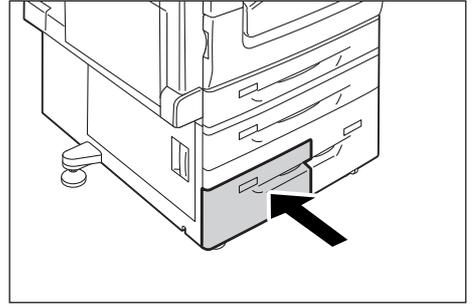
2. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 확인하십시오.

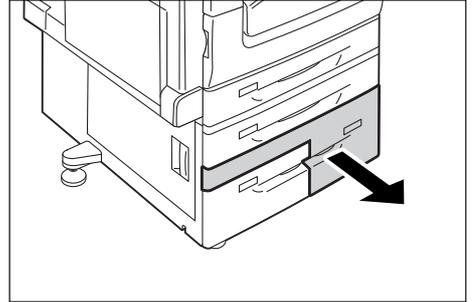


3. 트레이를 멈출 때까지 살며시 밀니다.



■ 트레이 4의 용지 걸림

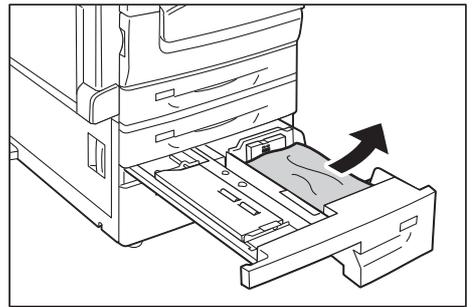
1. 트레이 4를 살며시 밖으로 당깁니다.



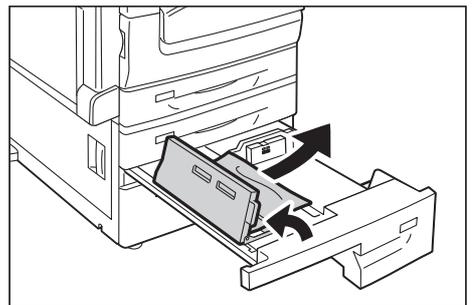
2. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

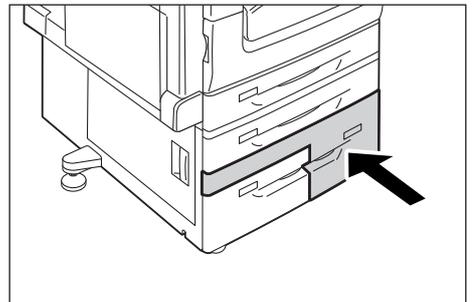
- 용지가 찢어진 경우 기계에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



3. 급지 부위에 용지가 걸린 경우 내부 커버를 열고 용지를 제거합니다.



4. 트레이를 멈출 때까지 살며시 밀니다.

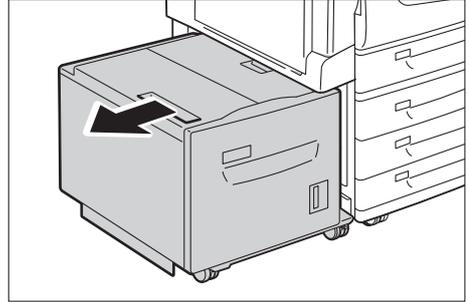


트레이 6(B1 HCF)의 용지 걸림

다음에서는 트레이 6(옵션 B1 HCF)에 발생한 용지 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

트레이 6 배출구의 용지 걸림

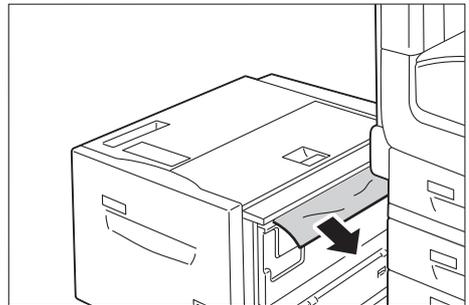
1. 트레이 6 왼쪽 위의 손잡이를 잡고 트레이 6을 멈출 때까지 왼쪽으로 살며시 밀니다.



2. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

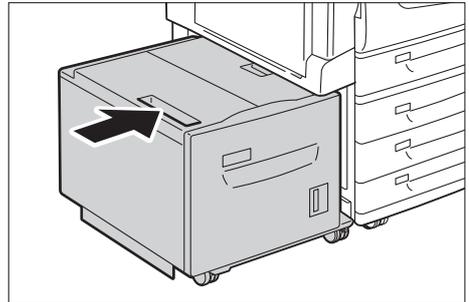
- 용지가 찢어진 경우 트레이 6에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



3. 트레이 6을 제자리로 다시 살며시 밀니다.

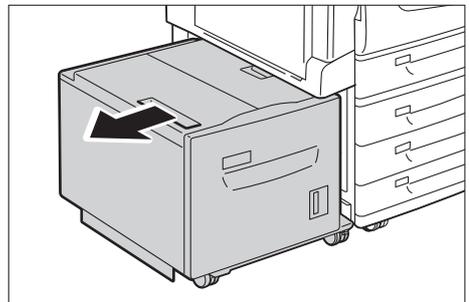
중요

- 트레이를 천천히 다시 밀어 넣습니다. 너무 세게 밀어 넣으면 트레이에 문제가 발생할 수 있습니다.

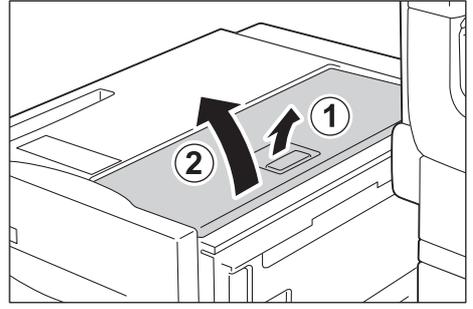


트레이 6 위커버의 용지 걸림

1. 트레이 6 왼쪽 위의 손잡이를 잡고 트레이 6을 멈출 때까지 왼쪽으로 살며시 밀니다.



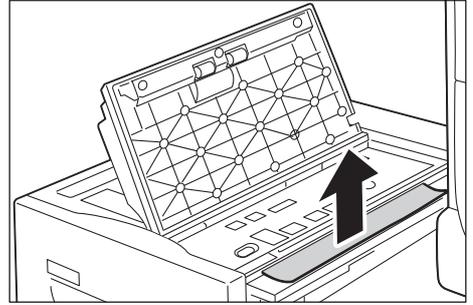
2. 트레이 6의 위커버를 엽니다.



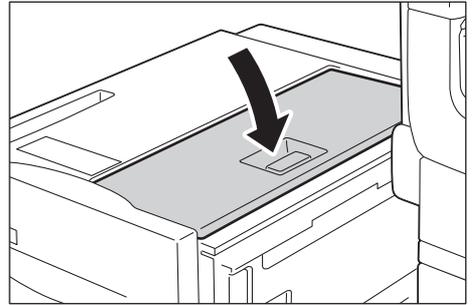
3. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 트레이 6에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



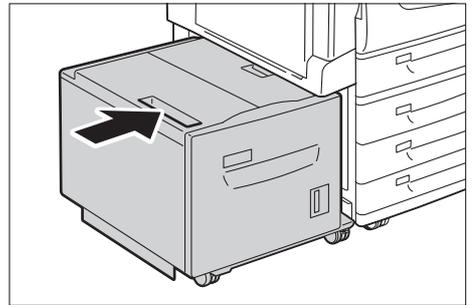
4. 위커버를 닫습니다.



5. 트레이 6을 제자리로 살며시 밀어 넣습니다.

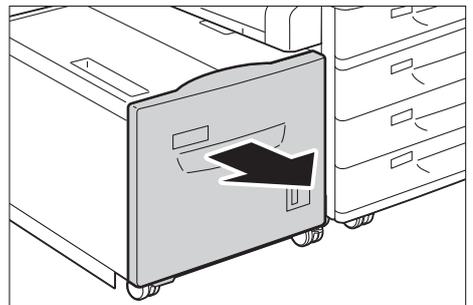
중요

- 트레이를 천천히 다시 밀어 넣습니다. 너무 세게 밀어 넣으면 트레이에 문제가 발생할 수 있습니다.



트레이 6의 용지 걸림

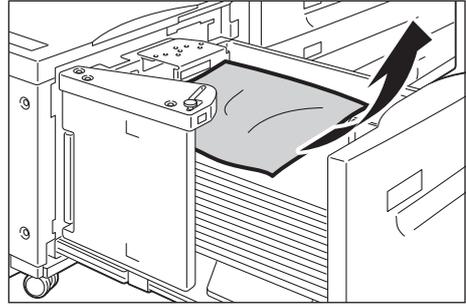
1. 트레이 6을 천천히 밖으로 당깁니다.



2. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

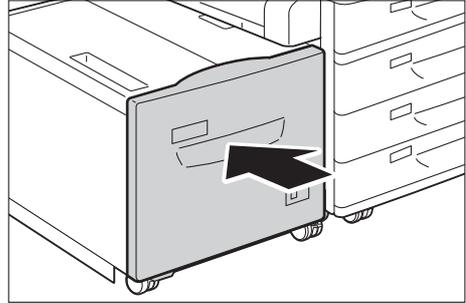
- 용지가 찢어진 경우 트레이 6에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



3. 트레이 6을 멈출 때까지 살며시 밀니다.

중요

- 트레이를 천천히 다시 밀어 넣습니다. 너무 세게 밀어 넣으면 트레이에 문제가 발생할 수 있습니다.



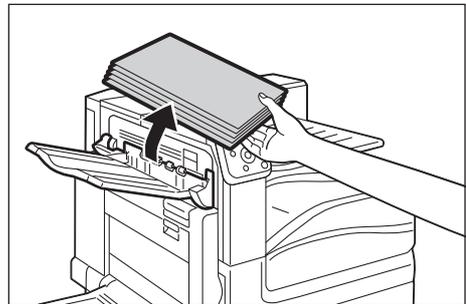
왼쪽 상단 커버 A의 용지 걸림

다음에서는 왼쪽 상단 커버 A에 걸린 용지를 제거하는 방법에 대해 설명합니다.

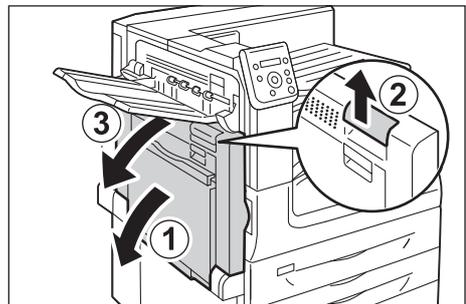
중요

- 용지를 제거할 때 왼쪽 위커버 내부에 있는 전사 벨트(검은색 필름 벨트)를 만지지 않도록 주의하십시오. 벨트가 손에 긁히거나 먼지 또는 기름이 묻으면 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 전사 롤러에 토너가 묻어 있을 수 있으나 이미지 품질에는 영향을 주지 않습니다.

1. 측면트레이가 설치된 경우 측면트레이의 용지를 꺼냅니다.



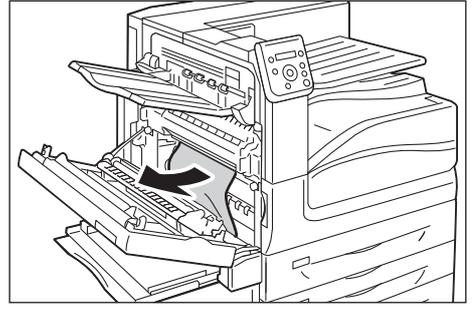
2. 트레이 5(1)를 내립니다. 그런 다음 해제 레버(2)를 올리면서 왼쪽 상단 커버 A(3)를 살며시 엽니다.



3. 걸린 용지를 제거합니다.

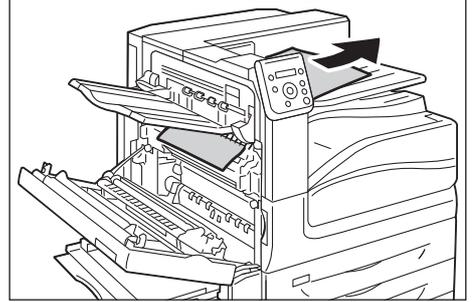
보충

- 용지가 찢어진 경우 기계에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



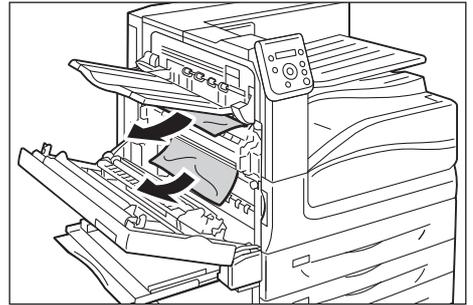
■ 걸린 용지 끝이 중앙트레이 방향으로 나와 있는 경우

- 용지를 배출 방향으로 똑바로 잡아당깁니다.

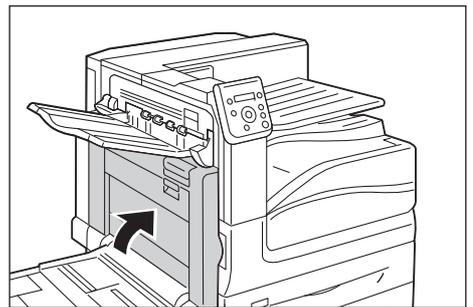


■ 정착부에 용지가 걸린 경우

- 용지를 똑바로 위로 잡아당겨 제거합니다.



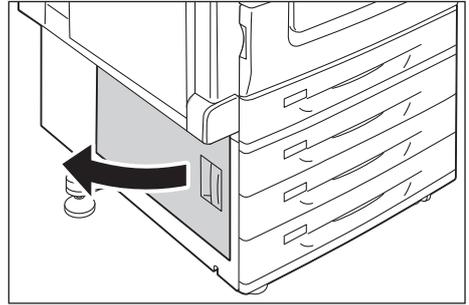
4. 왼쪽 상단 커버 A를 살며시 닫습니다.



왼쪽 하단 커버 C의 용지 걸림

다음에서는 왼쪽 하단 커버 C에 걸린 용지를 제거하는 방법에 대해 설명합니다.

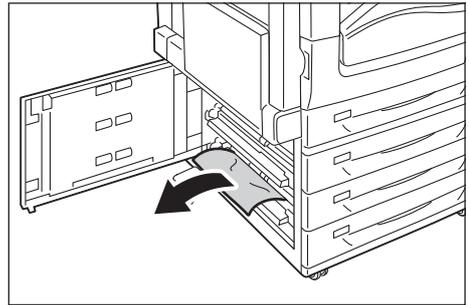
1. 해제 레버를 당기면서 왼쪽 하단 커버 C를 살며시 엽니다.



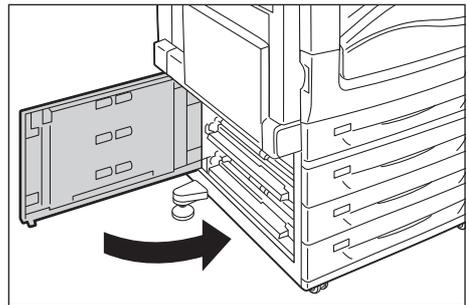
2. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.
- 상단의 보이지 않는 영역에 용지가 걸려 있을 수 있습니다. 내부를 철저히 확인합니다.



3. 왼쪽 하단 커버 C를 살며시 닫습니다.



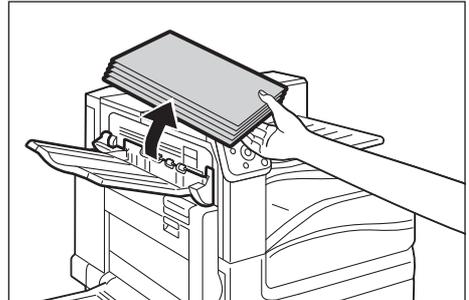
왼쪽 위커버 D의 용지 걸림

다음에서는 왼쪽 위커버 D에 걸린 용지를 제거하는 방법에 대해 설명합니다.

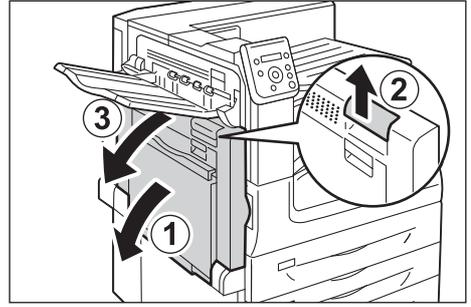
중요

- 용지를 제거할 때 왼쪽 위커버 내부에 있는 전사 벨트(검은색 필름 벨트)를 만지지 않도록 주의하십시오. 벨트가 손에 긁히거나 먼지 또는 기름이 묻으면 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 전사 롤러에 토너가 묻어 있을 수 있으나 이미지 품질에는 영향을 주지 않습니다.

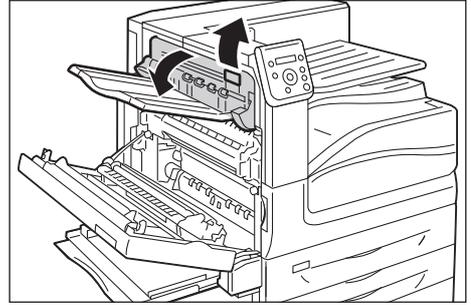
1. 측면트레이가 설치된 경우 측면트레이의 용지를 꺼냅니다.



- 트레이 5(1)를 내립니다. 그런 다음 해제 레버(2)를 올리면서 왼쪽 위커버 A(3)를 살며시 엽니다.



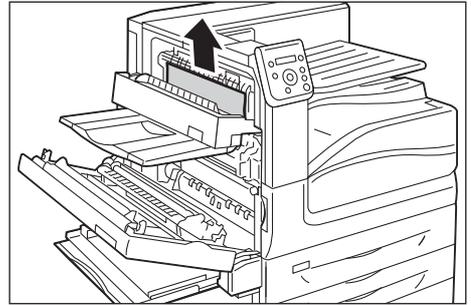
- 레버를 위로 올려 왼쪽 위커버 D를 엽니다.



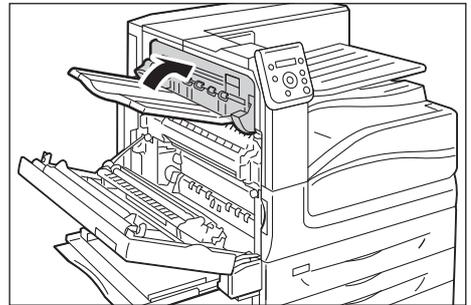
- 걸린 용지를 제거합니다.

보충

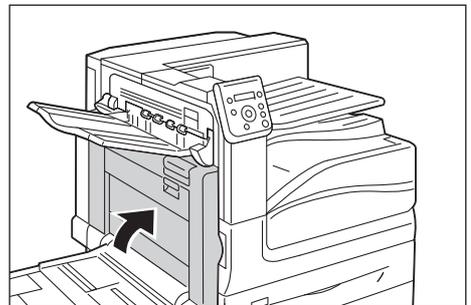
- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



- 왼쪽 위커버 D를 살며시 닫습니다.



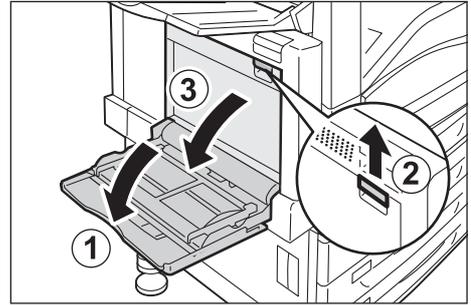
- 왼쪽 상단 커버 A를 제자리로 되돌려놓습니다.



양면 프린트 유니트 커버 B의 용지 걸림

다음에서는 양면 프린트 유니트 커버 B에 걸린 용지를 제거하는 방법에 대해 설명합니다.

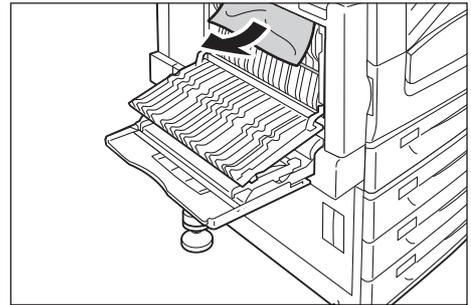
1. 트레이 5(1)를 내립니다. 그런 다음 해제 레버(2)를 올리면서 양면 프린트 유니트 커버 B(3)를 살며시 엽니다.



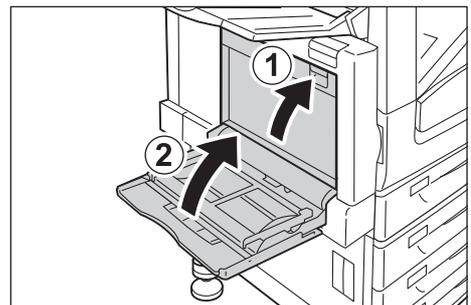
2. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



3. 양면 프린트 유니트 커버 B를 살며시 닫은 다음 트레이 5를 올립니다.

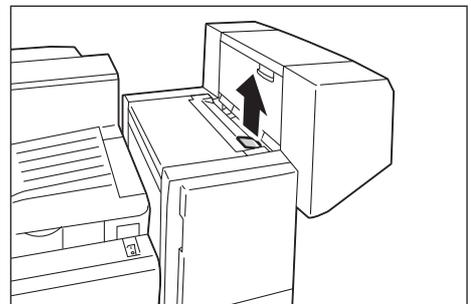


B1 Finisher의 용지 걸림

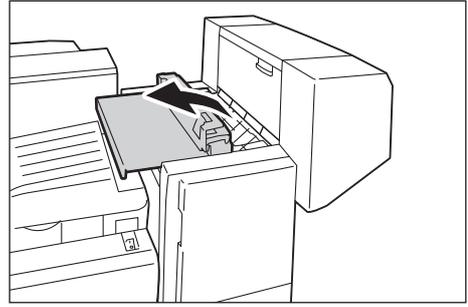
다음에서는 설치된 B1 Finisher(옵션)에 발생한 용지 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

■ Finisher 위커버의 용지 걸림

1. Finisher 위커버의 레버를 밀어 올립니다.



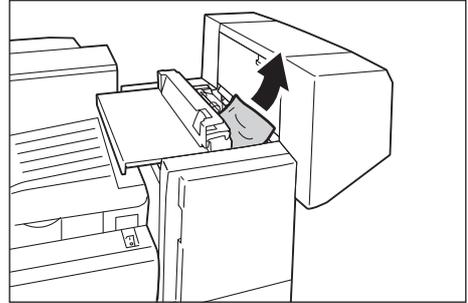
2. Finisher 위커버가 열립니다.



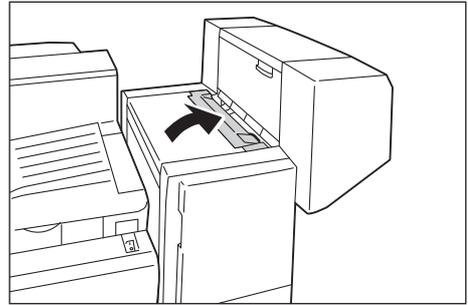
3. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.

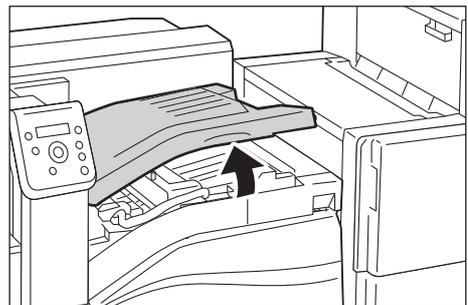


4. Finisher 위커버를 살며시 닫습니다.



■ Finisher 이송부 커버 F의 용지 걸림

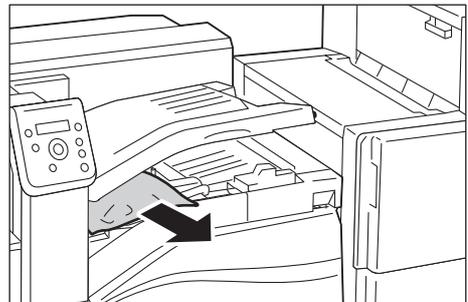
1. Finisher 이송부 커버 F를 엽니다.



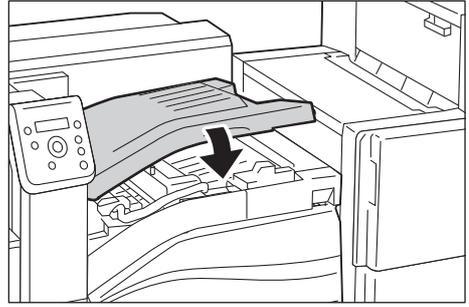
2. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



3. Finisher 이송부 커버 F를 살며시 닫습니다.

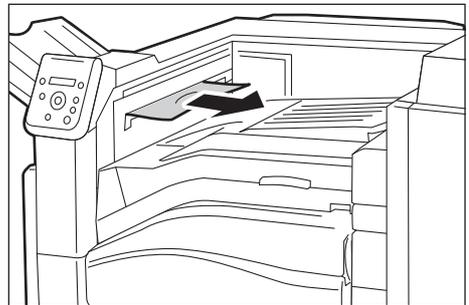


Booklet 유니트 장착 C1 Finisher의 용지 걸림

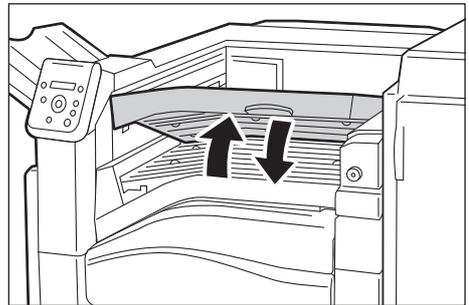
다음에서는 Booklet 유니트 장착 C1 Finisher(옵션)에 발생한 용지 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

중앙트레이의 용지 걸림

1. 걸린 용지 끝이 중앙트레이에 있는 경우 용지를 오른쪽으로 살며시 잡아당깁니다.

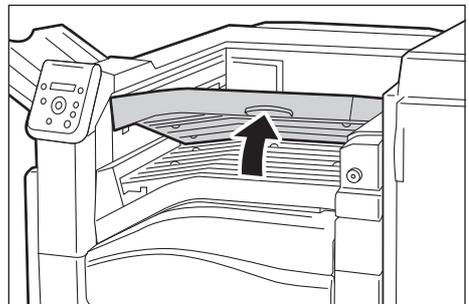


2. Finisher 이송부 커버 F를 열었다 닫습니다.

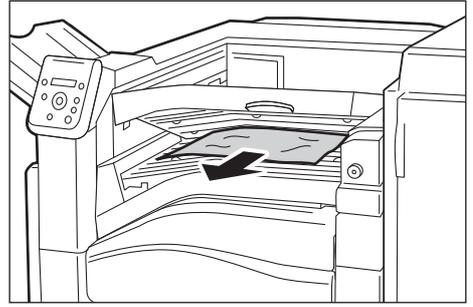


Finisher 이송부 커버 F의 용지 걸림

1. Finisher 이송부 커버 F를 엽니다.



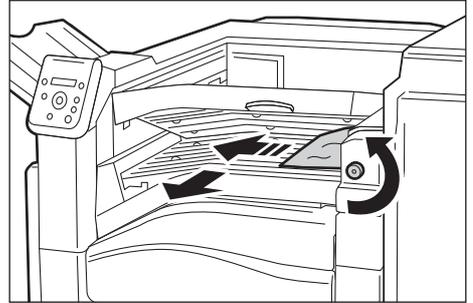
2. 걸린 용지가 있는 경우 제거합니다.



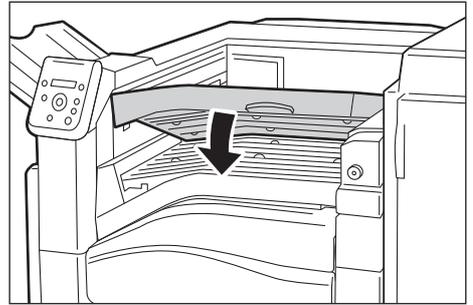
3. 쪽지 1을 왼쪽으로 돌리고 용지를 살며시 잡아당겨 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.

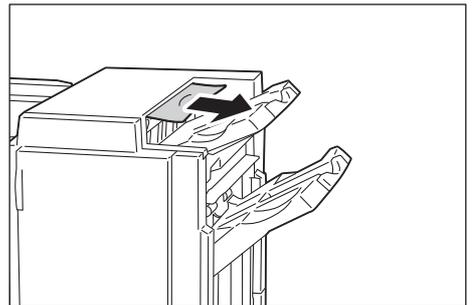


4. Finisher 이송부 커버 F를 닫습니다.

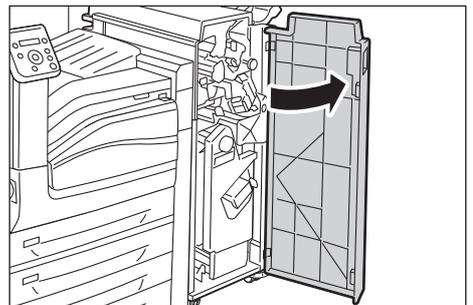


Finisher의 2a 부위 용지 걸림

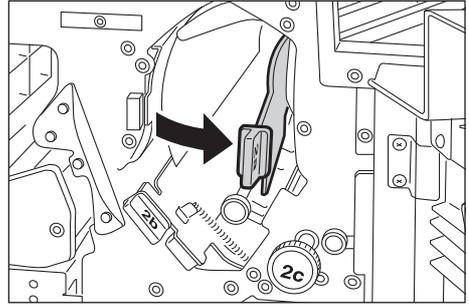
1. 걸린 용지 끝이 배출트레이에 있는 경우 배출구 영역에서 용지를 똑바로 살며시 잡아당겨 제거합니다.



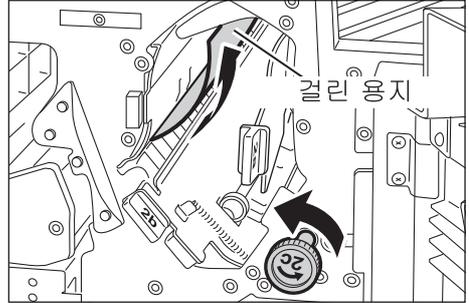
2. Finisher 앞커버를 엽니다.



3. 손잡이 2a를 오른쪽으로 밀니다.



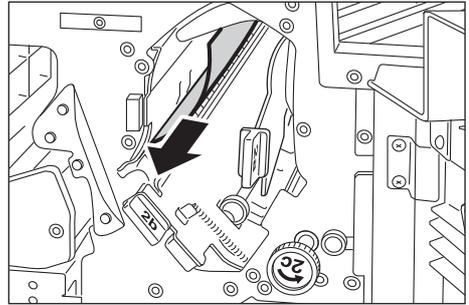
4. 노브 2c를 화살표 방향으로 돌려서 걸린 용지를 배출합니다.



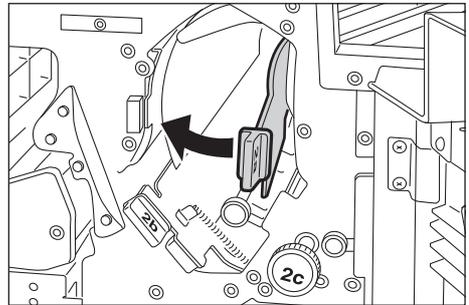
5. 용지를 살며시 잡아당겨 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



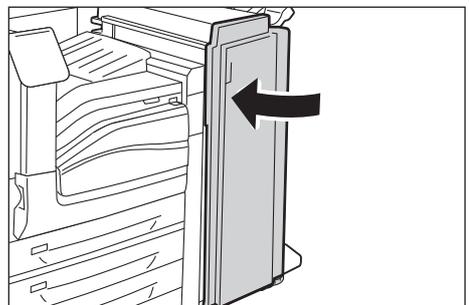
6. 손잡이 2a를 제자리로 되돌립니다.



7. 앞커버를 닫습니다.

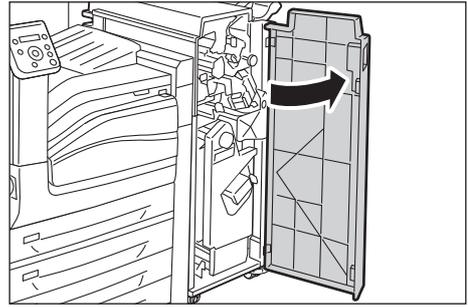
보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.

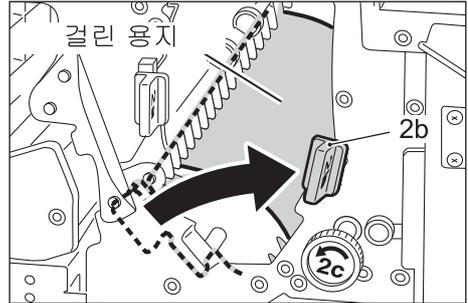


Finisher의 2b 부위 용지 걸림

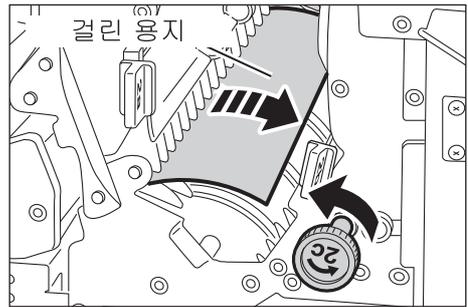
1. 앞커버를 엽니다.



2. 손잡이 2b를 오른쪽으로 밀니다.



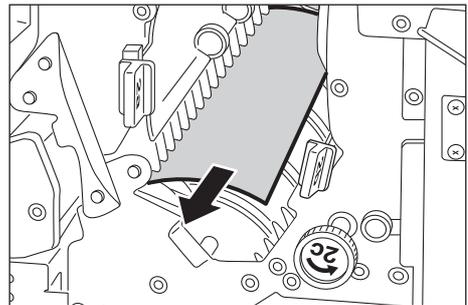
3. 노브 2c를 화살표 방향으로 돌려서 걸린 용지를 배출합니다.



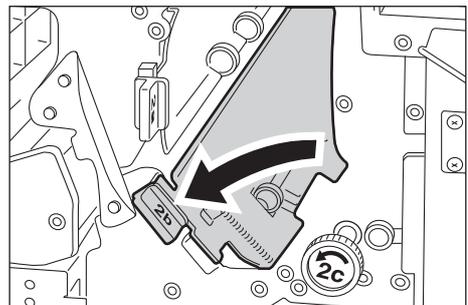
4. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



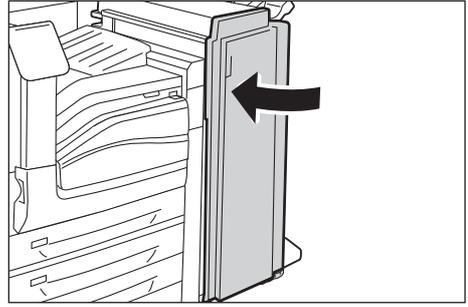
5. 손잡이 2b를 제자리로 되돌립니다.



6. 앞커버를 닫습니다.

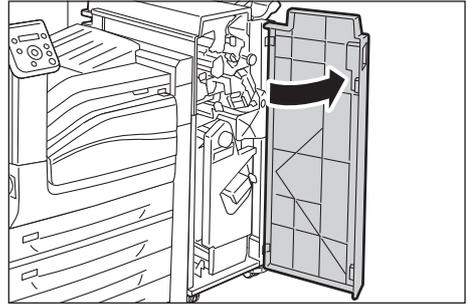
보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.

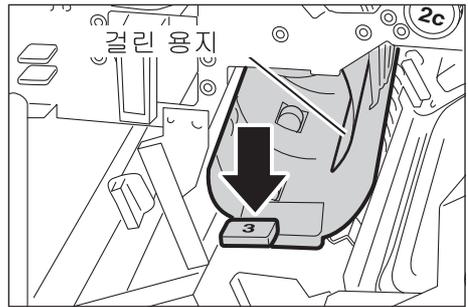


Finisher의 3 부위 용지 걸림

1. 앞커버를 엽니다.



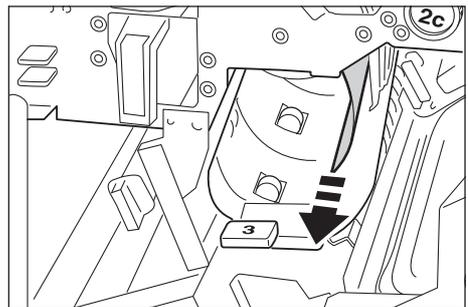
2. 손잡이 3을 아래로 내립니다.



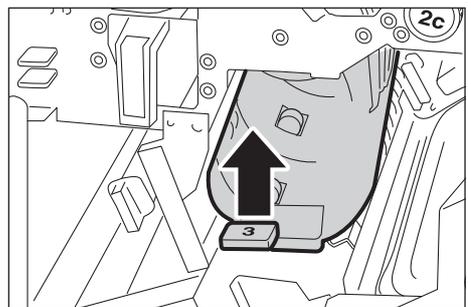
3. 걸린 용지를 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



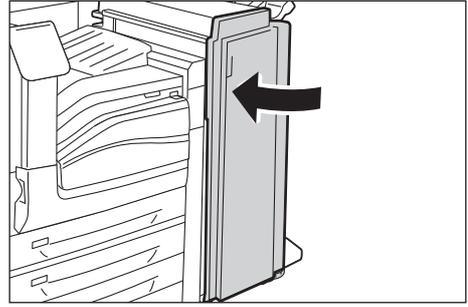
4. 손잡이 3을 제자리로 되돌립니다.



5. 앞커버를 닫습니다.

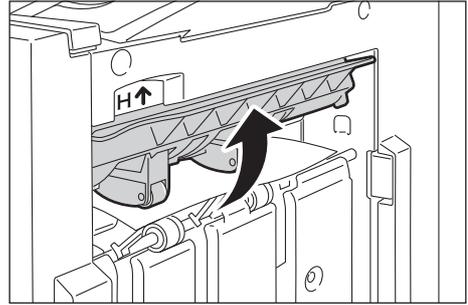
보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



Finisher의 H 부위 용지 걸림

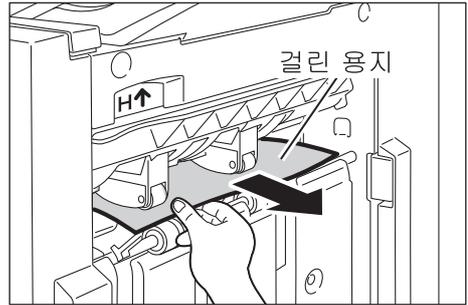
1. Finisher 배출구 커버 H를 위로 엽니다.



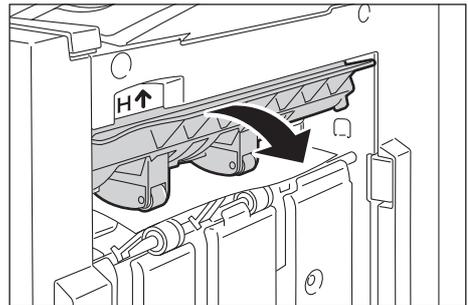
2. 걸린 용지를 오른쪽으로 살며시 잡아당겨 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.

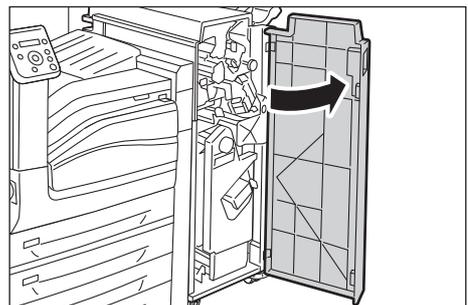


3. Finisher 배출구 커버를 제자리로 되돌립니다.

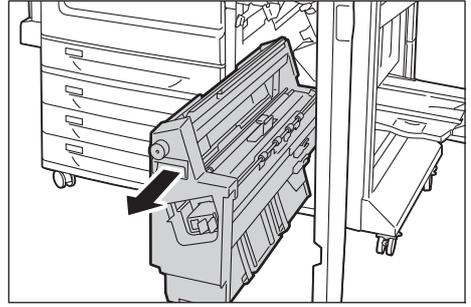


Finisher의 4a 부위 용지 걸림

1. 앞커버를 엽니다.



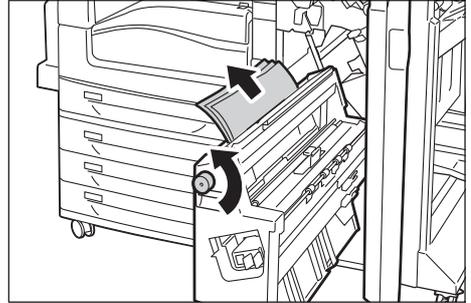
2. 유닛 [4]를 멈출 때까지 밖으로 당깁니다.



3. 노브 4a를 왼쪽으로 돌려서 걸린 용지를 모두 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



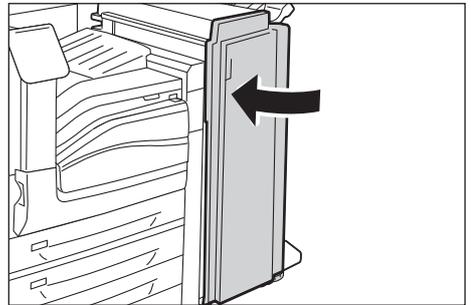
4. 유닛 [4]를 제자리로 되돌립니다.



5. 앞커버를 닫습니다.

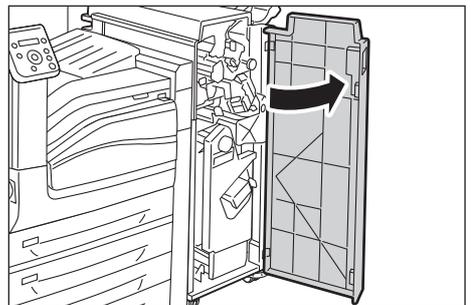
보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.

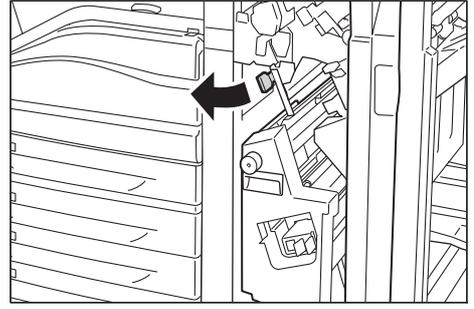


Finisher의 4b 부위 용지 걸림

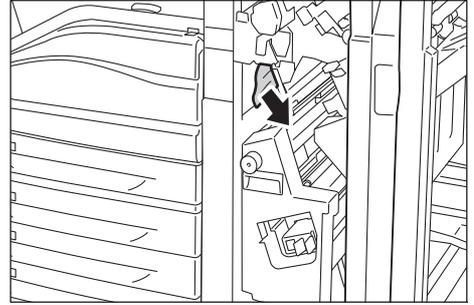
1. 앞커버를 엽니다.



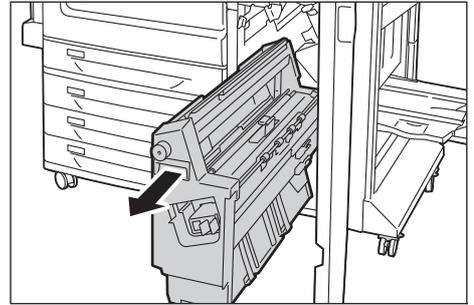
2. 손잡이 4b를 왼쪽으로 밀니다.



3. 걸린 용지가 있는 경우 제거합니다.



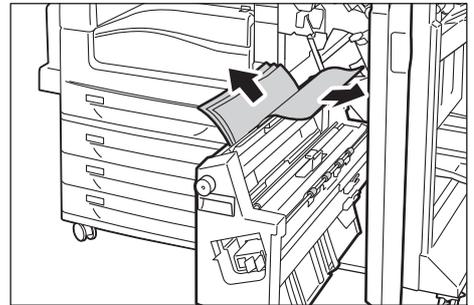
4. 유닛 [4]를 멈출 때까지 밖으로 당깁니다.



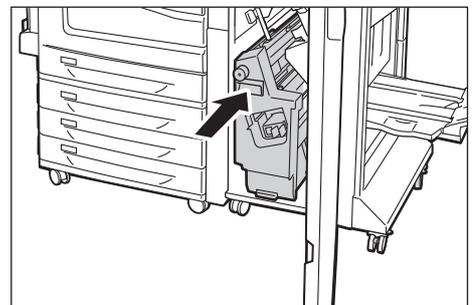
5. 유닛의 왼쪽 상단 및 내부에 걸린 용지를 모두 제거합니다.

보충

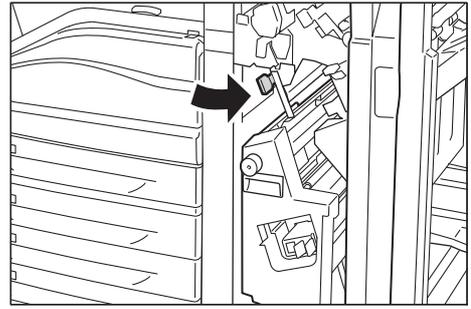
- 용지가 찢어진 경우 기계 내부에 남아 있는 용지 조각이 없는지 점검합니다.



6. 유닛 [4]를 제자리로 되돌립니다.



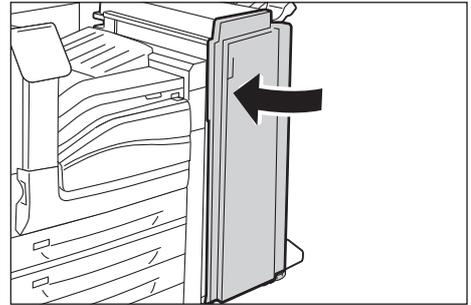
7. 손잡이 4b를 제자리로 되돌립니다.



8. 앞커버를 닫습니다.

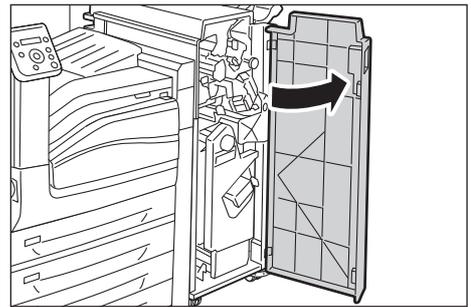
보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



제본트레이의 용지 걸림

1. 앞커버를 엽니다.



2. 노브 4a를 오른쪽으로 돌려서 용지를 제본트레이로 배출합니다.



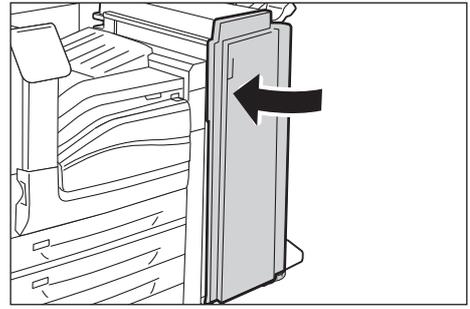
3. 걸린 용지를 제거합니다.



4. 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



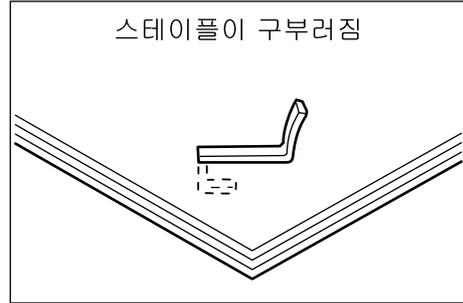
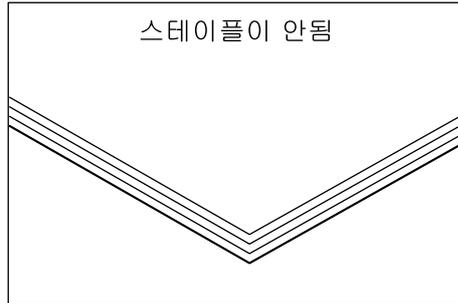
6.2 스테이플 장치 고장

스테이플을 사용할 수 있도록 Finisher(옵션)를 설치한 경우 스테이플 걸림이 발생할 수 있습니다. 이 경우 화면에 표시된 메시지를 확인하고 다음 페이지의 절차를 수행합니다.

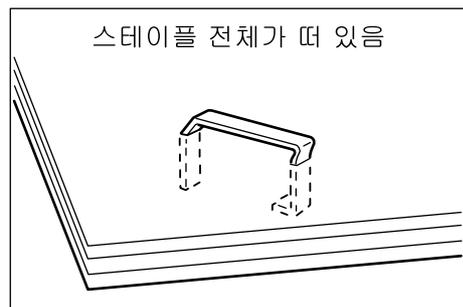
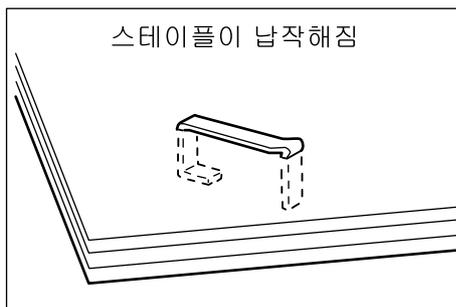
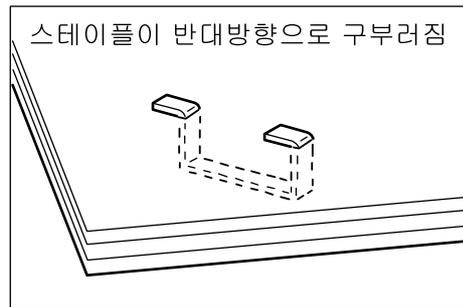
⚠ 주의

- 걸린 스테이플 침을 제거할 때에는 주의하여 주십시오.

또한 출력물이 스테이플로 철되지 않거나 스테이플이 구부러진 경우 다음 절차에 따라 걸린 스테이플을 제거합니다. 다음 해결 방법을 수행한 후에도 문제가 지속되는 경우 고객 지원 센터로 문의하십시오.



아래 그림처럼 스테이플로 철되는 경우 고객 지원 센터로 문의하십시오.

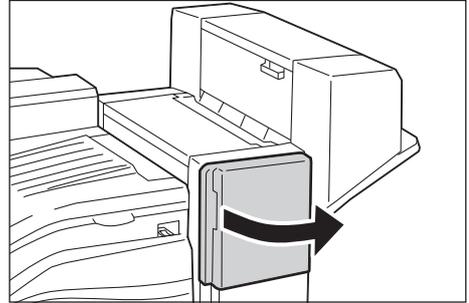


B1 Finisher의 스테이플 걸림

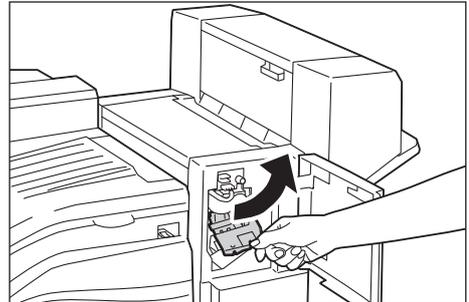
이 절에서는 B1 Finisher(옵션)의 스테이플 카트리지에 발생한 스테이플 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

스테이플 카트리지(R1)에 스테이플 걸림이 발생한 경우

1. 기계가 멈춘 것을 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



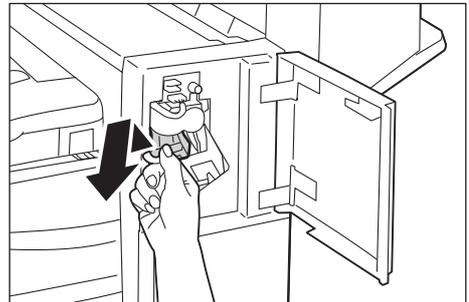
2. 그림에 표시된 것처럼 손잡이 R1을 잡고 스테이플 카트리지를 오른쪽으로 당깁니다.



3. 스테이플 카트리지를 위로 올린 다음 기계에서 꺼냅니다.

보충

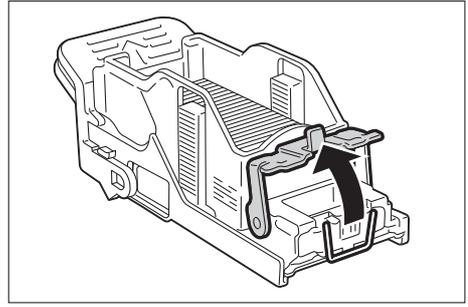
- 스테이플 카트리지에는 단단히 장착되어 있습니다. 약간 힘을 줘서 카트리지를 Finisher에서 분리합니다.



4. 스테이플 카트리지를 꺼낸 후 Finisher 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다.



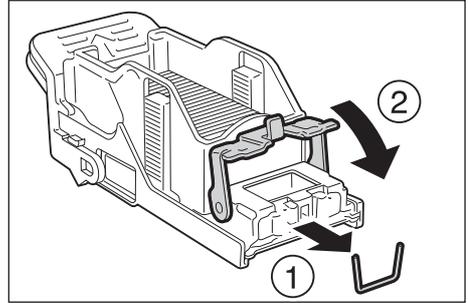
5. 스테이플 카트리지의 금속 부분을 그림과 같이 위로 올립니다.



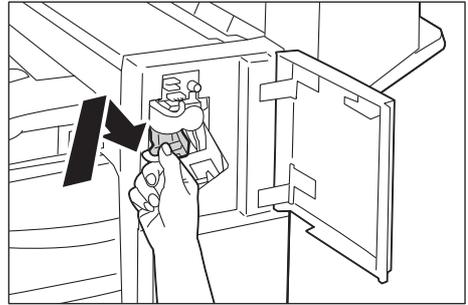
6. 걸린 스테이플(1)을 제거한 다음 순서 5에서 위로 올린 금속 부분을 제자리(2)로 내립니다.

중요

- 걸린 스테이플 침을 제거할 때에는 주의하여 주십시오.



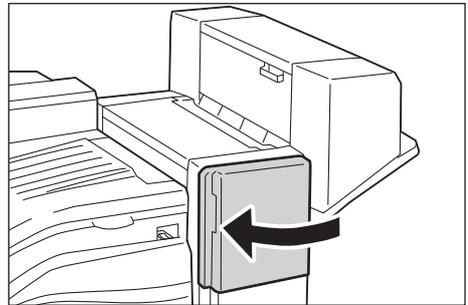
7. 제자리에서 딸깍 소리가 나도록 스테이플 카트리지를 기계 안으로 밀어 넣습니다.



8. 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.

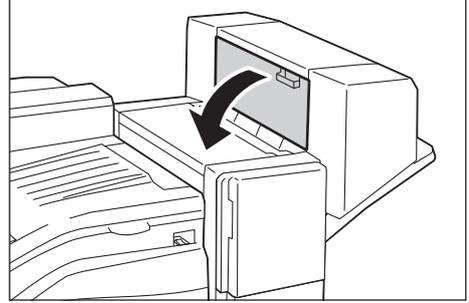


B1 Finisher용 Booklet 유니트의 스테이플 걸림

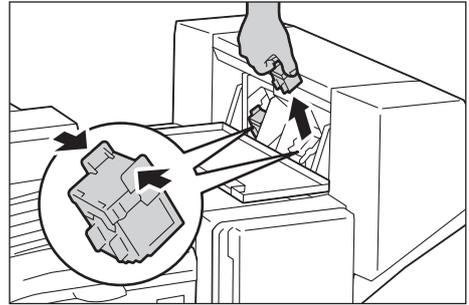
이 절에서는 B1 Finisher용 Booklet 유니트의 스테이플 카트리지에 발생한 스테이플 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

스테이플 카트리지 R2/R3에 스테이플 걸림이 발생한 경우

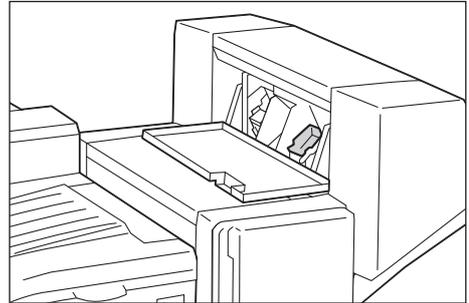
1. 기계가 멈춘 것을 확인한 후 Booklet 유니트 옆커버를 엽니다.



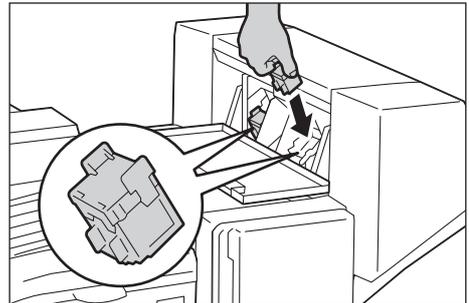
2. 스테이플 카트리지(Booklet 유니트) 양쪽의 탭을 잡고 유니트에서 들어 올립니다.



3. 스테이플 카트리지(Booklet 유니트)를 꺼낸 후 Booklet 유니트 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다.



4. 카트리지의 탭을 잡고 제자리에 놓은 다음 딸깍 소리가 나도록 살며시 밀어 넣습니다.



5. 다른 스테이플 카트리지(Booklet 유니트)도 동일한 방법으로 확인합니다.

6. Booklet 유니트 옆커버를 닫습니다.

보충

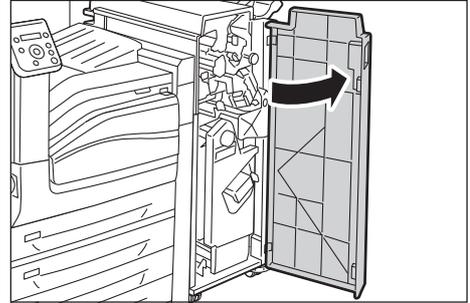
- Finisher 옆커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.

Booklet 유닛 장착 C1 Finisher의 스테이플 걸림

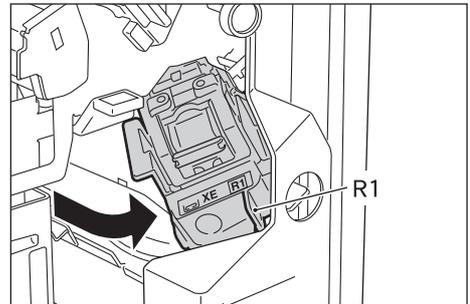
이 절에서는 Booklet 유닛 장착 C1 Finisher(옵션)의 스테이플 카트리지에 발생한 스테이플 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

스테이플 카트리지 R1에 스테이플 걸림이 발생할 경우

1. 기계가 멈춘 것을 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



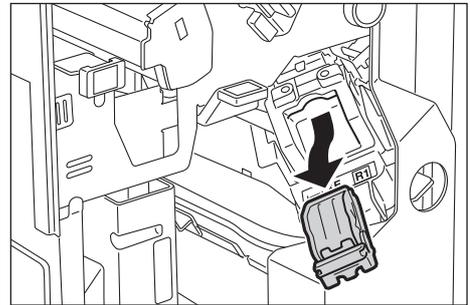
2. 그림에 표시된 것처럼 손잡이 R1을 잡고 스테이플 카트리지를 오른쪽으로 잡아당깁니다.



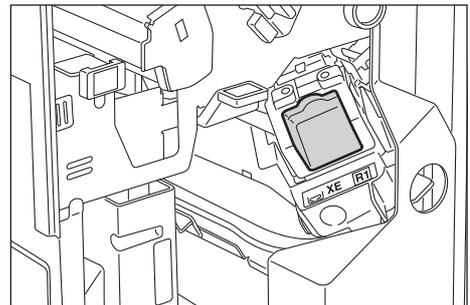
3. 스테이플 카트리지를 꺼냅니다.

보충

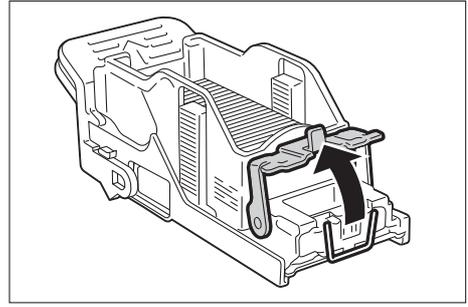
- 스테이플 카트리지는 단단히 장착되어 있습니다. 약간 힘을 줘서 카트리지를 Finisher에서 분리합니다.



4. 스테이플 카트리지를 꺼낸 후 Finisher 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다.



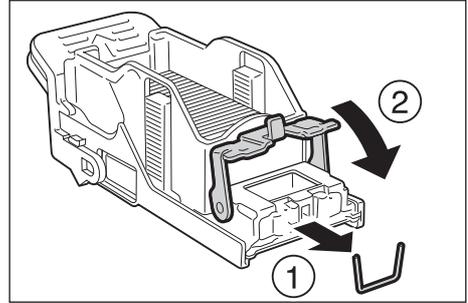
5. 스테이플 카트리지의 금속 부분을 그림과 같이 위로 올립니다.



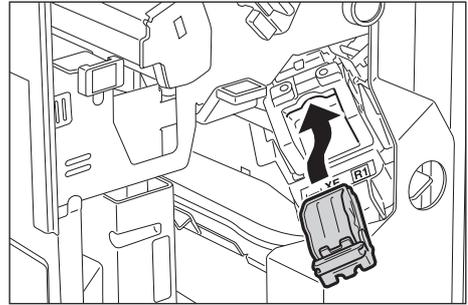
6. 걸린 스테이플(1)을 제거한 다음 순서 5에서 위로 올린 금속 부분을 제자리(2)로 내립니다.

중요

- 걸린 스테이플 침을 제거할 때에는 주의하여 주십시오.



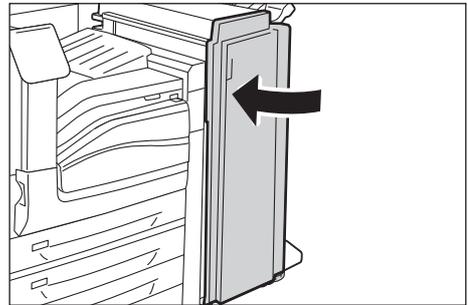
7. 제자리에서 딸깍 소리가 나도록 스테이플 카트리지를 기계 안으로 밀어 넣습니다.



8. 앞커버를 닫습니다.

보충

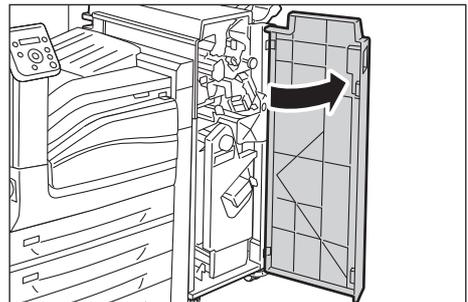
- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



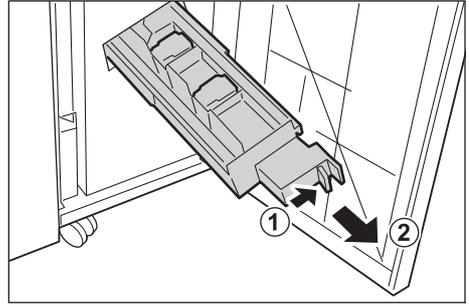
스테이플 카트리지(Booklet 유닛) R2/R3에 스테이플 걸림이 발생할 경우

이 절에서는 Booklet 유닛 장착 C1 Finisher(옵션)의 스테이플 카트리지(Booklet 유닛)에 발생한 스테이플 걸림을 해결하는 방법을 설명합니다.

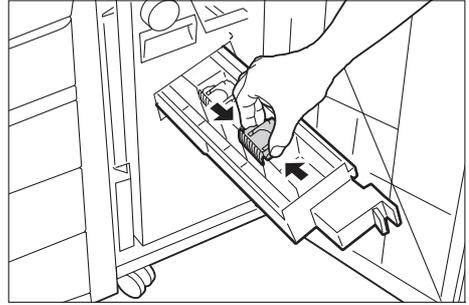
1. 기계가 멈춘 것을 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



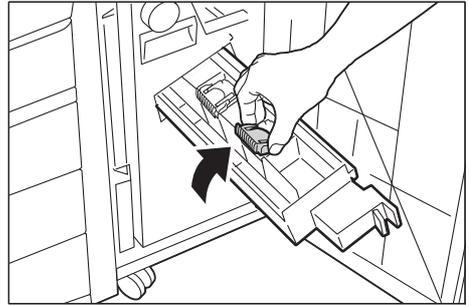
2. 손잡이를 오른쪽으로 누른 상태에서 스테이플 카트리지 유닛을 기계에서 꺼냅니다.



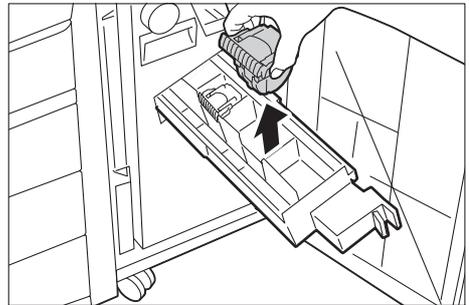
3. 스테이플 카트리지(Booklet 유닛) 양옆의 탭을 잡습니다.



4. 스테이플 카트리지(Booklet 유닛)를 비스듬히 돌립니다.



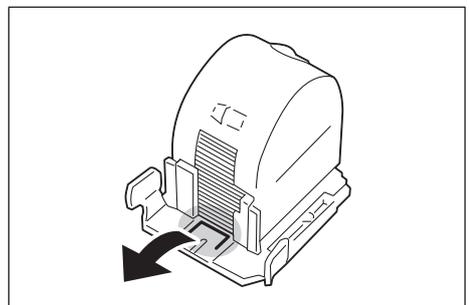
5. 스테이플 카트리지(Booklet 유닛)를 유닛에서 들어올립니다.



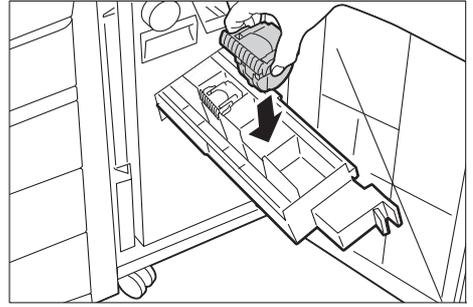
6. 걸린 스테이플을 그림과 같이 제거합니다.

중요

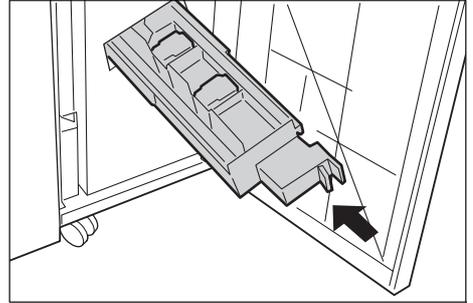
- 걸린 스테이플 침을 제거할 때에는 주의하여 주십시오.



7. 카트리지 탭을 잡고 제자리에 놓은 다음 딸깍 소리가 나도록 살며시 밀어 넣습니다.
8. 유닛의 뒷쪽에 있는 카트리지에 대해 순서 3~7을 반복합니다.



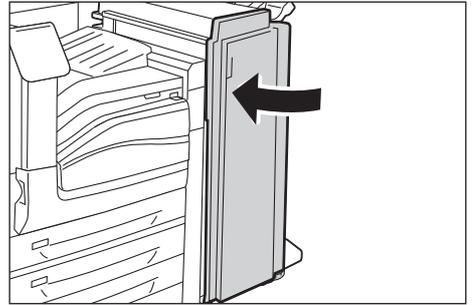
9. 유닛을 제자리로 되돌립니다.



10. 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



6.3 하드웨어 문제(전원 이상, 이상 소음 등)

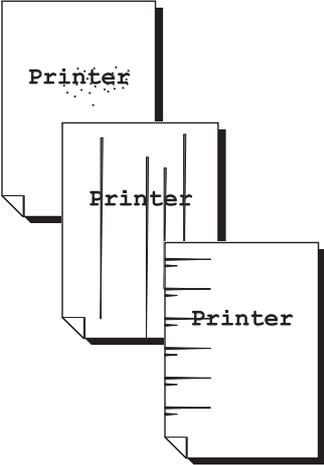
증상	원인/조치
프린터가 켜지지 않습니다	주전원 스위치가 켜져 있거나 꺼져 있습니까? 주전원 스위치가 꺼져 있는 경우 주전원 스위치를 켭니다. 그런 다음 전원 스위치를 < > 위치로 눌러(전원 스위치가 꺼져 있는 경우) 전원을 켭니다.
	전원 코드가 전원 콘센트에 확실히 꽂혀 있습니까? 전원 및 주전원을 끈 다음, 전원 콘센트 및 프린터에서 전원 코드를 분리하고 다시 연결합니다. 그런 다음, 주전원 및 전원을 켭니다.
	프린터가 적절한 전압을 공급하는 전원 콘센트에 꽂혀 있습니까? 적절한 정격 전압 또는 전류를 공급하는 전원 콘센트에 프린터를 연결하십시오. 전원 콘센트를 다른 장치와 공유하지 마십시오.
화면에 아무 것도 표시되지 않습니다.	프린터가 절전 모드일 수 있습니다. 조작부의 <절전> 버튼을 눌러 절전 모드를 종료하십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 전원 코드가 전원 콘센트에 확실히 꽂혀 있는지 점검한 다음 프린터를 재기동하십시오. 문제가 계속 지속되는 경우에는 프린터에 문제가 있을 수 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
프린터에서 이상한 소음이 납니다.	프린터가 평평한 표면에 설치되어 있습니까? 평평하고 단단한 표면에 프린터를 설치하십시오.
	용지트레이를 완전히 밀어 넣었습니까? 트레이를 프린터에 확실하게 밀어 넣으십시오.
	프린터 내부에 이물질이 있습니까? 주전원 및 전원을 끈 다음 물체를 제거하십시오. 프린터를 분해하지 않고 이물질을 제거할 수 없을 경우에는 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
프린터에 내부에 이슬이 맺혔습니다.	조작부에서 Sleep 모드 작동 시간을 60분 이상으로 설정한 다음, 프린터의 전원을 켜놓으십시오. 약 한 시간 후 프린터 내부의 열이 응결을 증발시킵니다. 참고 • "[Sleep 전환 시간]"(159)
프린터가 Sleep 모드로 전환되지 않습니다.	프린터에서 발생한 사항을 사용자에게 알리고 성능을 제공하기 위해 다음과 같은 경우 프린터가 저전력 모드 또는 Sleep 모드로 전환되지 않습니다. • 조작부를 조작하는 경우 • 토너 카트리지가, 드럼 카트리지가 또는 토너 회수통을 포함한 소모품 중 하나를 교환할 것을 나타내는 메시지가 표시될 경우 • 용지 걸림이나 열린 커버에 대해서 사용자 조치가 필요할 경우 • 프린트 고장 때문에 에러가 발생한 경우

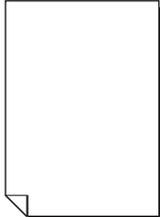
6.4 프린트 문제

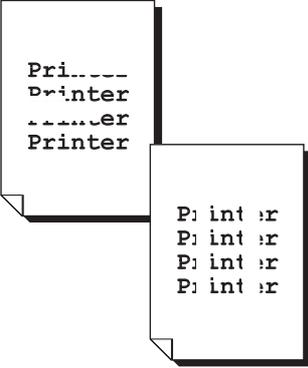
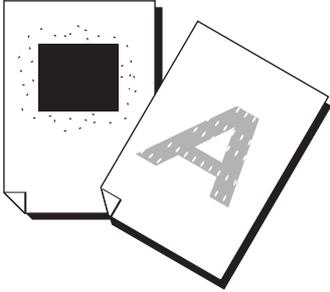
증상	원인/조치
<에러> 램프가 깜박거립니다.	<p>사용자가 해결할 수 없는 에러가 발생했습니다. 조작부에 표시되는 에러 메시지나 에러 코드를 기록하고 전원을 끈 다음 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "에러 메시지" (P.244) "에러 코드" (P.255)
<에러> 램프가 켜집니다.	<p>조작부에 에러 메시지가 표시됩니까? 메시지의 지시를 따라 에러를 해결합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "에러 메시지" (P.244) "에러 코드" (P.255)
프린트 명령을 전송했지만 <프린트가능> 램프가 켜지거나 깜박이지 않습니다.	<p>인터페이스 케이블이 확실히 연결되어 있습니까? 전원을 끄고 인터페이스 케이블이 확실히 연결되어 있는지 확인합니다.</p> <p>프린터가 오프라인이거나 메뉴 화면 상태입니까? 프린터가 오프라인인 경우에는 <온라인> 버튼을 눌러 온라인 상태로 전환합니다. 메뉴 화면이 표시된 경우 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 종료합니다.</p> <p>프로토콜이 정확하게 설정되어 있습니까? 사용 중인 포트가 사용 가능한지 확인합니다. 또한, CentreWare Internet Services를 사용하여 프로토콜 설정이 올바르게 구성되었는지 확인합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "[네트워크/포트]" (P.135) CentreWare Internet Services용 온라인 도움말 <p>사용자 컴퓨터의 작동 환경이 올바르게 구성되어 있습니까? 프린터 드라이버를 포함한 사용자 컴퓨터의 작동 환경을 점검합니다.</p>
<프린트가능> 램프가 켜지거나 깜박이지만 프린트되지 않습니다.	<p>프린트 버퍼에 데이터가 남아있습니다. 작업을 취소하거나 강제로 삭제합니다. <온라인> 버튼을 눌러 프린터를 오프라인으로 만든 다음 <프린트중지> 버튼을 눌러 프린트 작업을 취소하거나 <설정> 버튼을 눌러 작업을 강제 제거합니다. 취소 또는 강제 삭제를 완료한 다음 <온라인> 버튼을 다시 눌러 프린터를 온라인 상태로 전환합니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> USB 포트를 사용하는 경우 <온라인> 버튼을 누르면 작업 데이터의 수신에 일부 중단될 수 있습니다. 이 경우 <설정> 버튼을 누르면 남아 있는 프린트 데이터는 새 작업으로 간주됩니다. 프린터를 다시 온라인 상태로 전환한 다음 작업을 따로 프린트합니다. 그 결과 출력물이 정상적이지 않을 수 있습니다.
프린트되지 않습니다.	<p>네트워크에 연결된 프린터의 IP 주소가 올바르게 설정되어 있습니까? 데이터 수신 제어 설정이 올바르게 구성되어 있습니까? 필요한 경우 상기 설정을 확인한 후 다시 구성합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "IP 주소(IPv4) 설정" (P.24) "IP 주소(IPv6) 설정" (P.27) "IP 주소로 데이터 수신 제어" (P.327) <p>1회 프린트 작업의 프린트 데이터 크기가 버퍼 용량을 초과하는 경우가 있습니다. 메모리 스펙이 버퍼 설정용으로 선택된 경우에 발생할 수 있습니다. 1회 프린트 파일이 메모리 용량을 초과하는 경우 프린트 파일을 메모리 용량보다 작은 작업으로 분할합니다. 프린트할 데이터 파일이 여러 개인 경우 한 번에 프린트할 파일의 수를 줄이십시오.</p>

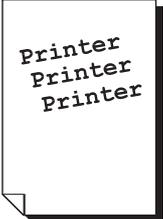
증상	원인/조치
프린트가 느립니다.	<p>버퍼 용량이 너무 적은 경우일 수 있습니다. 고해상도 문서 프린트 시에는 조작부에서 [메모리 설정] 기능을 사용하여 사용하지 않는 항목의 메모리 용량을 줄이면 프린트 페이지 버퍼의 용량이 증가합니다.</p> <p>버퍼 용량을 늘리면 프린트 속도가 증가할 수 있습니다. 프린트 데이터의 크기에 따라 버퍼 용량을 조정하십시오.</p> <p>또한 사용되지 않는 포트의 기능을 비활성화하고 메모리를 다른 용도로 할당하는 것이 좋습니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[메모리 설정]" (P.195)
	<p>프린터 드라이버의 [컬러 옵션] 탭에 있는 [화질 조정]이 [최고화질] 또는 [고해상도]로 설정되어 있습니까? [화질 조정] 설정을 [표준]으로 변경하면 프린트 속도를 향상시킬 수 있습니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말
	<p>TrueType® 폰트의 프린트 방법에 따라 프린트가 느려질 수 있습니다. 프린터 드라이버의 [상세 설정] 탭의 [폰트 지정]에서 프린트 방법을 변경합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말
<p>USB 인터페이스를 사용하는 경우에는 프린트 작업이 없더라도 [프린트중]이 표시됩니다.</p>	<p>프린터를 켜 다음에 컴퓨터를 켜셨습니까? <프린트중지> 버튼을 눌러 프린트를 취소합니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터를 켜기 전에 컴퓨터를 켜는지 확실히 점검합니다.
<p>페이지 상단에 이미지 손실이 발생합니다. 페이지의 원하는 위치에서 프린트가 시작되지 않습니다.</p>	<p>용지 가이드가 올바르게 조정되어 있습니까? 용지 가이드를 올바르게 조정합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "4.2용지 보급" (P.108)
	<p>프린터 드라이버에 여백이 제대로 설정되어 있는지 점검합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말

6.5 프린트 및 이미지 품질 문제

증상	원인/조치
<p>출력물이 너무 밝습니다. (흐리거나 희미함)</p> 	<p>용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급하십시오.</p> <p>용지가 프린터에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "지원되는 용지" (P.99) <p>드럼 카트리지가 정착부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 드럼 카트리지가 정착부의 상태에 따라 교환해야 할 수도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <p>토너 절약 기능을 사용하고 있습니까? 프린터 드라이버의 [이미지 옵션] 탭의 [토너 절약] 확인란에 확인 표시를 제거합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> 프린터 드라이버용 온라인 도움말 <p>프린터 드라이버의 [컬러 옵션] 탭의 [이미지 설정]이나 [컬러 밸런스]에서 프린트 농도를 변경한 다음 다시 프린트합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> 프린터 드라이버용 온라인 도움말 <p>[용지종류] 설정을 변경한 다음 다시 프린트합니다. 예를 들어 [용지종류]가 [보통용지]로 설정된 경우 [고급 백상지]나 [재생용지]로 변경해 보십시오. [중량지 1]로 설정된 경우 [중량지 2]로 변경해 보십시오.</p>
<p>출력물에 컬러 점이나 컬러 줄이 프린트됩니다. 출력물에 일정한 간격의 얼룩이 나타납니다.</p> 	<p>용지 경로가 깨끗하지 않을 수 있습니다. 두 장 정도를 프린트하여 용지 경로의 더러움을 제거하십시오.</p> <p>드럼 카트리지가 정착부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 드럼 카트리지가 정착부의 상태에 따라 교환해야 할 수도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <p>프린터 내부(LED 프린트 헤드)가 깨끗하지 않을 수 있습니다. 프린터 내부를 청소하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "프린터 내부(LED 프린트 헤드) 청소" (P.241)

증상	원인/조치
<p>손가락으로 문지르면 프린트가 벗겨집니다. 토너가 용지에 정착되지 않았습 니다. 출력물에 토너 얼룩이 묻었습니 다.</p> 	<p>선택한 용지트레이의 용지종류가 적합하지 않습니다. [용지종류] 설정을 변경한 다음 다 시 프린트합니다. 예를 들어 [용지종류]가 [보통용지]로 설정된 경우 [고급 백상지]나 [재 생용지]로 변경해 보십시오. [중량지 1]로 설정된 경우 [중량지 2]로 변경해 보십시오.</p> <p>용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급합니다.</p> <p>용지가 프린터에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "지원되는 용지" (P.99) <p>정착부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 정착부의 상태에 따라 교환해야 할 수 도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p>
<p>전체 페이지가 검게 프린트됩니 다.</p> 	<p>드럼 카트리지가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 상태에 따라 드럼 카트리지를 교환할 필요가 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <p>고압 전원 공급 장치에 문제가 있을 수 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문 의하십시오.</p>
<p>백지로 출력됩니다.</p> 	<p>여러 장이 한 번에 보급되었습니다. 용지에 바람을 불어넣은 다음 트레이에 다시 보급합 니다.</p> <p>드럼 카트리지가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 상태에 따라 드럼 카트리지를 교환할 필요가 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <p>고압 전원 공급 장치에 문제가 있을 수 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문 의하십시오.</p>

증상	원인/조치
<p>일부가 백지로 출력됩니다. 출력물에 수직으로 흰색 선이 나타납니다.</p> 	<p>용지가 프린터에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "지원되는 용지" (P.99) <p>용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급합니다.</p> <p>드럼 카트리지가 올바르게 설치되지 않았습니다. 드럼 카트리지를 올바르게 설치하십시오.</p> <p>프린터 내부(LED 프린트 헤드)가 깨끗하지 않을 수 있습니다. 프린터 내부를 청소하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "6.7에러 메시지 및 에러 코드" (P.244) <p>프린터 내에 응결이 형성되었을 수 있습니다. 조작부에서 Sleep 모드 작동 시간을 60분 이상으로 설정한 다음, 프린터의 전원을 켜놓으십시오. 약 1 시간 후 응결된 수분이 프린터 내부의 열로 인해 증발합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[Sleep 전환 시간]"(159) <p>드럼 카트리지가나 정착부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 드럼 카트리지가나 정착부의 상태에 따라 교환해야 할 수도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <p>현상부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 현상부의 상태에 따라 교환해야 할 수도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p>
<p>출력물에 흰색 반점이 나타납니다. 토너가 이미지 주위로 흩어집니다. 이미지가 푸르스름합니다.</p> 	<p>이미지 전사 전압(조작부의 [전사 전압 오프셋] 설정)이 올바르게 설정되지 않았을 수 있습니다. 조작부에서 전사 전압을 조정하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "7.13이미지 전사 전압 조정" (P.359) <p>선택된 용지트레이의 용지종류가 적합하지 않습니다. [용지종류] 설정을 변경한 다음 다시 프린트합니다. 예를 들면, [용지종류]가 [보통용지]로 설정된 경우 [고급 백상지]나 [재생용지]로 변경해 보십시오. [중량지 1]로 설정된 경우 [중량지 2]로 변경해 보십시오.</p>
<p>텍스트에 얼룩이 묻습니다.</p> 	<p>용지가 프린터에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "지원되는 용지" (P.99) <p>용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급하십시오.</p> <p>프린터 내에 응결이 형성되었을 수 있습니다. 조작부에서 Sleep 모드 작동 시간을 60분 이상으로 설정한 다음 프린터의 전원을 켜놓으십시오. 약 1 시간 후 응결된 수분이 프린터 내부의 열로 인해 증발합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[Sleep 전환 시간]"(159)

증상	원인/조치
<p>읽을 수 없는 문자가 프린트됩니다. 프린트된 출력물이 컴퓨터 화면에 표시된 원본 데이터와 일치하지 않습니다.</p> 	<p>TrueType 폰트를 내장 폰트로 대체하도록 설정되어 있습니까? 프린터 드라이버의 [상세 설정] 탭의 [폰트 지정]에서 TrueType 폰트의 프린트 방법을 [항상 TrueType 폰트 사용]으로 변경하십시오.</p> <p>참고 프린터 드라이버용 온라인 도움말</p>
<p>이미지가 비뚤어집니다.</p> 	<p>용지 가이드가 올바르게 조정되어 있지 않습니다. 용지 가이드를 올바르게 조정하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "4.2용지 보급" (P.108)
<p>컬러 문서가 흑백으로 프린트됩니다.</p>	<p>프린터 드라이버의 [용지/출력] 탭에서 [컬러모드]가 [흑백]으로 선택되어 있습니까? [컬러모드] 설정을 [컬러]로 변경하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말
<p>프린트 농도나 컬러 재생이 저하되었습니다.</p>	<p>프린터로 계조 보정 차트를 프린트하여 프린터와 함께 제공된 컬러 샘플과 비교한 다음 필요한 경우 컬러 계조 보정을 수행합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "7.12농도 조정" (P.352)
<p>OHP 필름이나 봉투의 프린트 품질이 떨어집니다.</p>	<p>프린터에 지원되지 않는 OHP 필름이나 봉투를 보급했습니다. 적합한 용지를 보급하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "지원되는 용지" (P.99) <p>프린터 드라이버 또는 조작부의 용지종류 설정이 제대로 구성되어 있는지 확인하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[용지종류]" (P.178) • 프린터 드라이버용 온라인 도움말. <p>토너 절약 기능을 사용하거나 프린터 드라이버에서 해상도를 낮게 설정합니다. 프린터 드라이버의 [이미지 옵션] 탭 또는 [상세 설정] 탭에서 이러한 설정을 변경하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말

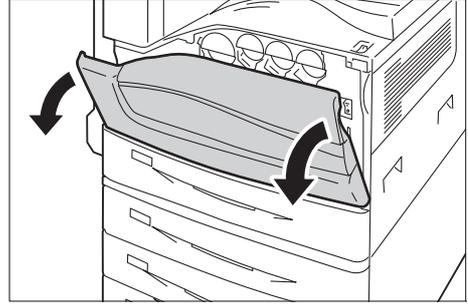
프린터 내부(LED 프린트 헤드) 청소

프린트 품질이 저하된 경우 기계의 내부(LED 프린트 헤드)를 청소합니다.

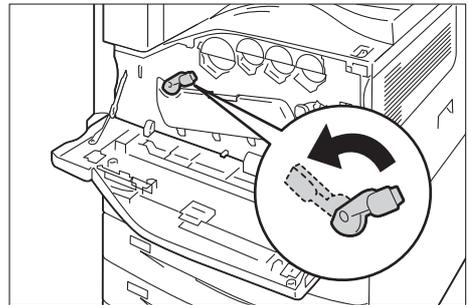
중요

- 토너 회수통 교환 시 주기적으로 LED 프린트 헤드를 청소하십시오.

1. 기계 작동이 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



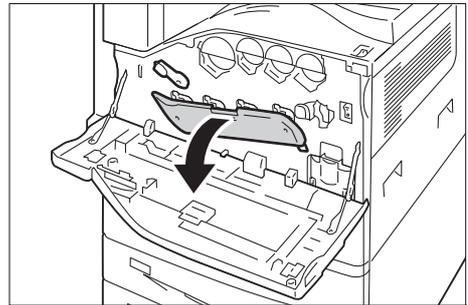
2. 드럼 카트리지 커버를 시계 반대 방향으로 돌립니다.



3. 커버를 내립니다.

보충

- 드럼 카트리지가 보입니다.



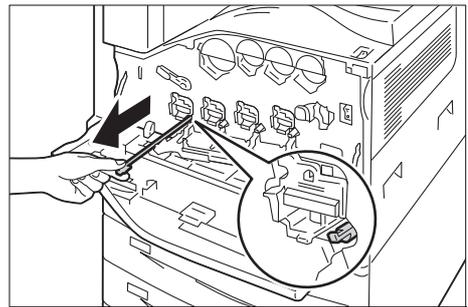
4. LED 프린트 헤드 안에 있는 청소봉을 천천히 멈출 때까지 당깁니다. 청소봉은 드럼 카트리지(R1, R2, R3, R4) 아래 청소 연결부에 있습니다.

보충

- "●●●"가 표시될 때까지 청소봉을 당깁니다.

중요

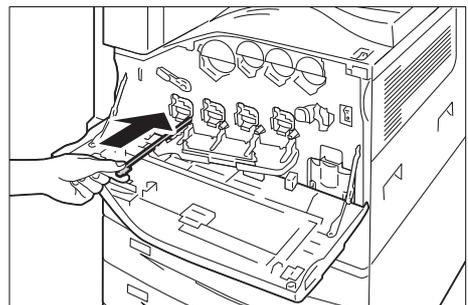
- 청소봉을 밖으로 꺼내지 마십시오.



5. 청소봉을 다시 제자리로 천천히 밀어 넣습니다.

보충

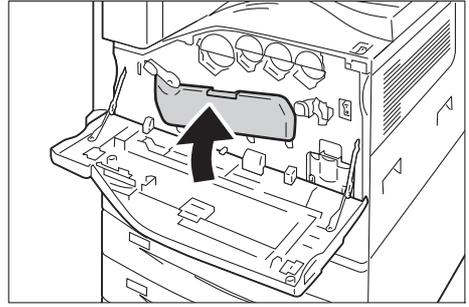
- 청소봉을 각각 앞뒤로 2~3번 당겼다 밀어서 LED 프린트 헤드 4개(R1~R4)를 청소합니다.



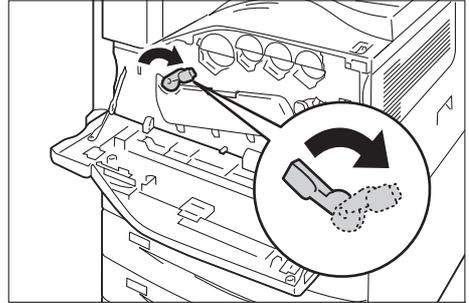
6. 커버를 제자리로 되돌립니다.

보충

- 제자리에서 딸깍 소리가 나도록 커버를 밀니다.



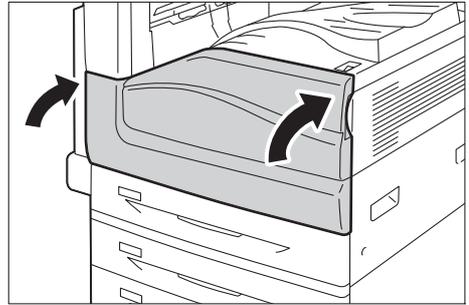
7. 해제 레버를 시계 방향으로 돌려 커버를 잠급니다.



8. 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



6.6 용지 보급 문제

증상	원인/조치
<p>용지가 올바르게 보급되지 않습니다. 용지 걸림이 발생합니다. 여러 장이 한 번에 보급됩니다. 용지가 비뚤게 보급됩니다. 출력물이 구겨집니다.</p>	<p>용지가 올바르게 보급되어 있습니까? 용지를 올바르게 다시 보급하십시오. 라벨, OHP 필름, 봉투 등을 보급하기 전에 바람을 불어넣어 확실히 분리합니다.</p>
	<p>용지에 습기가 찬 경우 새 용지를 보급합니다.</p>
	<p>프린터에 적합한 용지인지 확인하여 적합한 용지를 보급합니다. 용지종류와 상태에 따라 용지가 계속 구겨질 수 있습니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "지원되는 용지" (P.99)
	<p>용지트레이를 완전히 밀어 넣었습니까? 트레이를 확실히 밀어 넣으십시오.</p>
	<p>프린터가 평평한 바닥에 설치되어 있습니까? 평평하고 단단한 바닥에 프린터를 설치하십시오.</p>
	<p>용지 가이드가 올바르게 조정되어 있습니까? 용지 가이드를 올바르게 조정하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "4.2용지 보급" (P.108)
<p>용지가 용지트레이의 용지 위에 추가되었습니다. 용지가 들어있는 용지트레이에 용지를 추가하면 이런 유형의 문제가 발생할 수 있습니다 . 트레이에 보급된 용지에 바람을 불어넣은 다음 트레이에 다시 보급하십시오. 트레이에 용지가 없는 경우에만 용지를 트레이에 추가하십시오.</p>	
<p>트레이 1~4, 트레이 6의 용지 트레이가 제대로 선택되지 않습니다.</p>	<p>용지 가이드가 올바르게 조정되어 있습니까? 용지 가이드가 올바르게 조정되지 않으면 프린터에서 보급된 용지의 크기를 정확하게 감지되지 않습니다. 용지 가이드를 올바르게 조정하십시오.</p>
	<p>프린터 드라이버와 조작부의 용지 크기 및 용지종류가 올바르게 구성되어 있는지 점검하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[프린트 설정]" (P.177) • 프린터 드라이버용 온라인 도움말
<p>수동트레이의 용지가 보급되지 않습니다.</p>	<p>프린터 드라이버의 [용지/출력] 탭에서 [트레이별 선택] 설정이 [자동선택]으로 선택되어 있습니까? [트레이 5(수동)]를 선택하거나 [자동선택]을 지정한 경우 자동 트레이 선택을 수동트레이로 설정하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말 • "트레이 5(수동)에 자동 트레이 선택 설정" (P.120)

6.7 에러 메시지 및 에러 코드

에러 메시지

다음 표는 조작부에 나타나는 에러 메시지입니다.

보충

- 메시지가 한 화면에 다 나타나지 않는 경우 <▼> 및 <▲> 버튼을 사용하여 다음 메시지를 볼 수 있습니다.

메시지	증상/원인/조치
! 트레이 N 용지 보급 <크기 및 방향> <종류> (N: 1~4, 6)	용지트레이 N에 용지가 없습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류의 용지를 용지트레이 N에 보급하십시오. 올바른 용지를 보급한 후에도 메시지가 계속 표시되면 기계에서 용지 크기를 올바르게 인식하지 못하는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.110) • "트레이 6(B1 HCF)의 용지 걸림" (P.208)
수동트레이 용지 보급 <크기 및 방향> <종류>	수동트레이에 용지가 없습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 수동트레이에 보급하십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • "수동트레이에 용지 보급" (P.108)
프린트할 수 있습니다 ! 토너 장착: X (X: C, M, Y)	흑백 프린트만 가능합니다. 컬러 프린트 시 표시된 해당 카트리지의 토너를 장착합니다. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
! 수동트레이 확인 <크기 및 방향> <종류>	수동트레이에 보급된 용지종류가 적합하지 않습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 수동트레이에 보급하십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
! 측면트레이를 확인하여 주십시오	측면트레이가 닫혀 있는 경우 엽니다. 용지가 남아 있는 경우 꺼냅니다. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
트레이 6의 가이드와 용지 위치 확인	트레이 6(HCF B1)에 보급된 용지종류가 적합하지 않습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 트레이 6에 보급하십시오. 올바른 용지를 보급한 후에도 메시지가 계속 표시되면 용지 크기가 올바르게 인식되지 않는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • "트레이 6(B1 HCF)에 용지 보급" (P.112)

메시지	증상/원인/조치
! 트레이 5 용지 확인 <크기 및 방향> <종류>	트레이 5(수동트레이)에 보급된 용지종류가 적합하지 않습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 트레이 5에 보급하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "수동트레이에 용지 보급" (P.108)
! 트레이 N 가이드 확인 <크기 및 방향> <종류> (N: 1 ~ 4, 6)	용지트레이 N에 보급된 용지종류가 적합하지 않습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 용지트레이 N에 보급하십시오. 올바른 용지를 보급한 후에도 메시지가 계속 표시되면 용지 크기가 올바로 인식되지 않는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.110) • "트레이 6(B1 HCF)에 용지 보급" (P.112)
! 트레이 N 용지 확인 <크기 및 방향> <종류> (N: 1 ~ 4, 6)	용지트레이 N에 보급된 용지종류가 적합하지 않습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 용지트레이 N에 보급하십시오. 올바른 용지를 보급한 후에도 메시지가 계속 표시되면 용지 크기가 올바로 인식되지 않는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.110) • "트레이 6(B1 HCF)에 용지 보급" (P.112)
! 트레이 5 가이드 확인 <크기 및 방향> <종류>	트레이 5(수동트레이)에 보급된 용지종류가 적합하지 않습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 트레이 5에 보급하십시오. 올바른 용지를 보급한 후에도 메시지가 계속 표시되면 용지 크기가 올바로 인식되지 않는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "수동트레이에 용지 보급" (P.108)
! 트레이5확인+[설정] <크기 및 방향> <종류>	트레이 5(수동트레이)에 보급된 용지종류가 적합하지 않습니다. 표시된 용지가 트레이 5에 보급되었는지 확인한 후 <설정> 버튼을 누릅니다. <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
트레이5 용지크기확인 <크기 및 방향> <종류>	트레이 5(수동트레이)에 지정된 용지종류가 보급되지 않았습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 트레이 5에 보급하십시오. 용지를 제대로 설정하면 프린트 작업이 자동으로 다시 시작됩니다. 참고 • "수동트레이에 용지 보급" (P.108)
Finisher의 제본 유니트에 있는 측면 커버를 닫아 주십시오	Finisher의 제본트레이에 있는 측면 커버가 열려 있습니다. 제본트레이에 있는 측면 커버를 확실히 닫으십시오.

메시지	증상/원인/조치
커버 N을 닫아 주십시오. (N: A, B, C, D)	커버 N이 열려 있습니다. 표시된 커버를 확실히 닫으십시오.
Finisher의 앞커버를 닫아 주십시오	Finisher의 앞커버가 열려 있습니다. 앞커버를 확실하게 닫으십시오.
Finisher의 위커버를 닫아 주십시오	Finisher의 위커버가 열려 있습니다. 위커버를 확실하게 닫으십시오.
앞커버를 닫아 주십시오	앞커버가 열려 있습니다. 앞커버를 확실하게 닫으십시오.
트레이 6의 위커버를 닫아 주십시오	트레이 6(B1 HCF)의 위커버가 열려 있습니다. 위커버를 닫으십시오.
! 컬러모드 제한 관리자에게 확인	컬러 기능으로 지정된 프린트 작업이 사용되지 않도록 설정되었습니다. 작업을 흑백으로 프린트하거나 기계관리자에게 문의하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
! 드럼 카트리지를 X의 교환을 의뢰하여 주십시오 (X: R1, R2, R3, R4)	드럼 카트리지를 X에 에러가 발생했습니다. 표시된 드럼 카트리지를 새 것으로 교환하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "드럼 카트리지를 교환" (P.282)
! 드럼 카트리지를 X를 장착하여 주십시오. (X: R1, R2, R3, R4)	드럼 카트리지를 X가 설치되어 있지 않습니다. 표시된 토너 카트리지를 설치하십시오. 참고 • "드럼 카트리지를 교환" (P.282) • "소모품 종류" (P.277)
토너카트리지를 X를 장착하십시오 (X: Y, M, C, K)	X 토너 카트리지가 설치되어 있지 않습니다. 표시된 토너 카트리지를 설치하십시오. 참고 • "토너 카트리지를 교환" (P.279)
토너 회수통 R5를 장착하여 주십시오	토너 회수통이 설치되어 있지 않습니다. 토너 회수통을 올바르게 설치하십시오. 참고 • "토너 회수통 교환" (P.286)
! 금액 부족 동전 삽입	금액이 부족하여 프린트 작업이 일시정지되었습니다. 계속하려면 해당 금액을 넣거나 유효한 카드를 사용하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
! 금액 부족 동전/카드 세트	금액이 부족하여 프린트 작업이 일시정지되었습니다. 계속하려면 해당 금액을 넣거나 유효한 카드를 사용하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
! 금액 부족 복사카드 세트	금액이 부족하여 프린트 작업이 일시정지되었습니다. 계속하려면 유효한 카드를 사용하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.

메시지	증상/원인/조치
! 프린트 일시정지 IC 카드 사용	프린트 작업이 일시정지되었습니다. 계속하려면 IC 카드를 사용하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
! 트레이 N 용지 보급 <크기 및 방향> <종류> (N: 1 ~ 4, 6)	지정한 크기 또는 종류의 용지가 보급된 트레이 N에 용지가 없습니다. 용지를 해당 트레이에 보급하십시오. 지정한 크기 또는 종류의 용지가 보급된 트레이에 용지가 없는 경우 이 메시지가 다시 나타납니다. 이 경우 프린터 트레이 중 하나의 크기, 방향 또는 종류를 화면에 표시된 설정에 맞도록 변경합니다. 올바른 용지를 보급한 후에도 메시지가 계속 표시되면 용지 크기가 올바르게 인식되지 않는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.110) • "트레이 6(B1 HCF)에 용지 보급" (P.112)
Finisher의 배출구 커버 H를 닫으십시오	하단 Finisher의 배출구 커버 [H]가 열려 있습니다. 배출구 커버를 확실하게 닫으십시오.
Finisher 이송부의 커버 F를 닫으십시오	하단 Finisher 이송부의 커버 [F]가 열려 있습니다. 커버 [F]를 확실하게 닫으십시오.
용지종류가 없으므로 트레이N 용지로 인쇄 (N: 트레이 1, 트레이 2, 트레이 3, 트레이 4, 트레이 5)	용지트레이에 프린터 드라이버에서 지정된 용지 종류가 보급되지 않았습니다. 메시지에 표시된 용지를 용지트레이에 보급하여 프린트하십시오.
커버 G를 열고 펀치 회수통(R4)을 바르게 장착하여 주십시오	펀치 회수통에 펀치 조각이 가득 찼습니다. 펀치 회수통을 비웁니다. 참고 • "펀치 회수통 비우기" (P.294)
Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지(R1)를 바르게 장착하여 주십시오	스테이플 카트리지 [R1]에 스테이플이 없습니다. Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지 [R1]에 새 스테이플을 추가하십시오. 참고 • "스테이플 카트리지 교환" (P.289)
Finisher의 앞커버를 열고 펀치 회수통 (R4)를 바르게 장착하여 주십시오	펀치 회수통이 가득 찼습니다. 펀치 회수통을 꺼내 용지 조각을 모두 버리십시오. 참고 • "교환 절차(B1 Finisher)" (P.289) • "교환 절차(Booklet 유닛 장착 C1 Finisher)" (P.291)
Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지(R1)를 바르게 장착하여 주십시오	스테이플 카트리지 [R1]이 제대로 설정되어 있지 않습니다. Finisher의 앞커버를 열어 카트리지를 제대로 설정하십시오. 참고 • "펀치 회수통 비우기" (P.294)
Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지(R2)(앞쪽) 를 교환하여 주십시오	앞면의 스테이플 카트리지(Booklet 유닛)에 스테이플이 없습니다. Finisher의 앞커버를 열어 스테이플 카트리지 [R2]를 교환하십시오. 참고 • "스테이플 카트리지 교환" (P.289)
Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지(R3)(안쪽) 를 교환하여 주십시오	뒷면의 스테이플 카트리지(Booklet 유닛)에 스테이플이 없습니다. Finisher의 앞커버를 열어 스테이플 카트리지 [R3]를 교환하십시오. 참고 • "스테이플 카트리지 교환" (P.289)

메시지	증상/원인/조치
Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지 R2와 R3를 교환하여 주십시오	스테이플 카트리지(Booklet 유니트)에 스테이플이 없습니다. Finisher의 앞커버를 열어 스테이플 카트리지 [R2] 및 [R3]을 교환하십시오. 참고 • "스테이플 카트리지 교환" (P.289)
Finisher의 앞커버를 열고 유니트 4를 바르게 장착하여 주십시오	유니트 4가 제대로 장착되지 않았습니다. 유니트 [4]를 제대로 장착하십시오.
앞커버를 열고 레버를 오른쪽으로 돌려 잠급니다 앞커버를 닫습니다	앞커버를 연 다음 왼쪽에 있는 드럼 카트리지 커버를 고정하고 있는 잠금 장치를 오른쪽으로 돌립니다.
용지걸림 커버 C를 열고 용지를 제거하십시오 제거할 수 없는 경우 모든 트레이를 당겨내고 안쪽의 용지를 제거한 후 커버 A를 열었다 닫습니다	프린터에 용지가 걸렸습니다. 왼쪽 하단 커버 C를 열고 걸린 용지를 제거합니다. 걸린 용지를 제거할 수 없는 경우 트레이 1~4를 잡아당긴 다음 용지를 살며시 제거하십시오. 커버를 닫기 전에 왼쪽 상단 커버 A를 여러 번 열었다가 닫으십시오. 참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)
용지걸림 탭 트레이에서 용지를 꺼내 주십시오 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 2a를 열고 2c를 돌려 용지를 제거하여 주십시오	Finisher에 용지가 걸렸습니다. 배출트레이에서 용지가 일부만 배출된 경우 배출트레이를 살며시 분리하십시오. 그런 다음 Finisher의 앞커버를 열고 레버 2a를 오른쪽으로 돌리고 꼭지 2c를 왼쪽으로 돌린 후 용지를 제거하십시오. 참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)
용지걸림 탭 트레이에서 용지를 꺼내 주십시오 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 2a를 열고 용지를 제거하여 주십시오	Finisher에 용지가 걸렸습니다. 배출트레이에서 용지가 일부만 배출된 경우 배출트레이를 살며시 분리하십시오. 그런 다음 Finisher의 앞커버를 열고 레버 2a를 오른쪽으로 돌린 후 용지를 제거하십시오. 참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)
용지걸림 Finisher의 배출구 커버 H를 열고 용지를 모두 제거하여 주십시오	Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 배출구 커버 [H]를 열어 걸린 용지를 제거하십시오. 참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)
용지걸림 Finisher의 배출구 커버를 열어 주십시오 걸려 있는 용지를 1매만 제거하여 주십시오	Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 배출구 커버를 열어 걸린 용지를 제거하십시오. 참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)
용지걸림 Finisher 이송부의 커버 F를 위로 열고 용지를 제거하여 주십시오	Finisher 이송부의 커버 [F]에 용지가 걸렸습니다. Finisher 이송부의 커버 [F]를 들어 올린 후 용지를 제거하십시오. 참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)
용지걸림 Finisher 이송부의 커버 [F]를 들어 올리고 1을 왼쪽으로 돌린 후 용지를 제거하십시오.	Finisher 이송부의 커버 [F]에 용지가 걸렸습니다. Finisher 이송부의 커버 [F]를 들어 올리고 꼭지 1을 돌린 후 용지를 제거하십시오. 참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)

메시지	증상/원인/조치
<p>용지걸림 Finisher 이송부의 커버 F를 위로 열고 1을 돌려 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>용지가 걸렸습니다. 왼쪽 상단 커버 A를 열고 손잡이 A1을 잡아당긴 후 용지를 제거합니다. 왼쪽 상단 커 버 A를 여러 번 열었다 닫습니다.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 커버 A를 열어 주십시오 커버 D를 열고 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>용지가 걸렸습니다. 왼쪽 상단 커버 A와 왼쪽 위커버 D를 열고 용지를 제거합니다.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 커버 B를 열고 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>용지가 걸렸습니다. 본체의 커버 B를 연 후 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 3을 내리고 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 레버 3을 아래로 잡아 당긴 후 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 4를 당겨 낸 후 4a를 돌려 용지를 모두 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 유닛 [4]를 아래로 잡아당긴 후 꼭지 4a를 왼쪽으로 돌리고 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 2a를 열고 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 레버 2a를 오른쪽으로 돌린 후 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 2a를 열고 2c를 돌려 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 레버 2a를 오른쪽으로 돌리고 꼭지 2c를 왼쪽으로 돌린 후 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 2b를 열고 2c를 돌려 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 레버 2b를 오른쪽으로 돌리고 꼭지 2c를 왼쪽으로 돌린 후 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 2b를 열고 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 레버 2b를 오른쪽으로 돌린 후 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 4b를 열고 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 레버 4b를 왼쪽으로 돌린 후 제본트레이에서 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>

메시지	증상/원인/조치
<p>용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 4b를 열고 4를 당겨 낸 후 용지를 모두 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 레버 4b를 왼쪽으로 돌린 후 유니트 [4]를 잡아당긴 다음 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 4a를 돌려 제본 트레이로 배출된 용지를 꺼내 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 꼭지 4a를 오른쪽으로 돌린 후 제본트레이에서 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher의 위커버를 열고 안쪽에 걸려 있는 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 위커버를 연 후 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 트레이 M과 트레이 N을 당겨 낸 후 용지를 제거하여 주십시오 (M: 2~4, N: 1~3)</p>	<p>용지가 걸렸습니다. 트레이 M을 잡아당기고 걸린 용지를 제거한 후 트레이를 다시 밀어 넣으십시오. 그런 다음 트레이 N을 잡아당기고 걸린 용지를 제거한 후 트레이를 다시 밀어 넣으십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 트레이 N을 열고 용지를 제거한 후 용지가이드 위치를 확인합니다 (N: 1~4)</p>	<p>용지가 걸렸습니다. 트레이 N을 잡아당긴 후 걸린 용지를 제거하십시오. 그런 다음 용지 가이드 위치가 올바른지 확인하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 트레이 5(수동)에 보급된 용지를 모두 꺼낸 후 다시 보급하여 주십시오</p>	<p>트레이 5(수동트레이)에 용지가 걸렸습니다. 트레이 5에서 모든 용지를 제거한 후 트레이 5에 용지를 다시 제대로 보급하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 Finisher 트레이에 걸려 있는 용지를 제거하여 주십시오 Finisher의 위커버를 열고 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>Finisher의 위커버에 용지가 걸렸습니다. Finisher 트레이에서 걸린 용지를 모두 제거하십시오. 그런 다음 레버를 들어 올려 Finisher의 위커버를 연 후 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 대용량트레이 유니트를 왼쪽으로 이동하여 주십시오</p>	<p>용지가 걸렸습니다. 트레이 6의 핸들을 잡고 트레이가 멈출 때까지 트레이 6(HCF B1)을 왼쪽으로 살며시 미십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>
<p>용지걸림 대용량트레이 유니트를 왼쪽으로 이동하여 주십시오 본체 커버 B를 열고 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>용지가 걸렸습니다. 트레이 6의 핸들을 잡고 트레이가 멈출 때까지 트레이 6(HCF B1)을 왼쪽으로 살며시 밀고 양면 유니트 커버 [B]를 연 다음 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)</p>

메시지	증상/원인/조치
<p>용지걸림 대용량트레이 유니트를 왼쪽으로 이동하여 주십시오 본체 커버 B를 열고 용지를 제거하여 주십시오</p>	<p>용지가 걸렸습니다. 트레이 6의 위커버 핸들을 잡고 트레이가 멈출 때까지 트레이 6(HCF B1)을 왼쪽으로 살며시 밀고 양면 유니트 커버 [B]를 연 다음 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)
<p>용지걸림 대용량트레이 니트를 왼쪽으로 이동한 후 위커버를 열고 용지를 제거 하여 주십시오</p>	<p>용지가 걸렸습니다. 위커버 핸들을 잡고 트레이가 멈출 때까지 트레이 6(B1 HCF)을 왼쪽으로 살며시 밀 고 위커버를 연 다음 걸린 용지를 제거하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "6.1용지 걸림 해결" (P.204)
<p>용지걸림 대용량트레이 유니트를 원위치시켜 주십시오.</p>	<p>위커버 핸들을 잡고 트레이가 멈출 때까지 트레이 6(B1 HCF)을 오른쪽으로 다시 살며 시 미십시오.</p>
<p>용지크기:알 수 없음 용지가이드 위치 확인</p>	<p>지정된 용지 크기를 알 수 없습니다. 트레이의 용지 가이드를 확인하십시오.</p>
<p>[설정]:인쇄 개시 [프린트중지]:취소</p>	<p>트레이의 용지 크기나 종류를 변경한 후 <설정> 버튼을 눌러 프린트를 재시작하거나 <프린트중지> 버튼을 눌러 조작부에서 프린트를 중지하십시오.</p>
<p>[설정]:인쇄 개시 [프린트중지]:취소</p>	<p>트레이 5(수동트레이)에 지정된 용지종류가 보급되지 않았습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 트레이 5에 보급하십시오. 올바른 용지를 설정한 후 <설정> 버튼을 눌러 프린트를 재시작하거나 <프린트중지> 버튼을 눌러 조작부에서 프린트를 중지하십시오.</p>
<p>I트레이 N을 바르게 세트하여 주십시오 <크기 및 방향> <종류> (N: 1 ~ 4, 6)</p>	<p>용지트레이가 제대로 설정되지 않았습니다. 용지 및 용지 가이드 위치를 조정한 후 트레이를 올바른 위치로 밀어 넣습니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.110) • "트레이 6(B1 HCF)에 용지 보급" (P.112)
<p>인쇄 가능 I드럼 카트리지 R4를 교환하여 주십시오:X (X: R1, R2, R3, R4)</p>	<p>드럼 카트리지 수명이 다됐거나 지원되지 않는 드럼 카트리지가 기계에 장착되어 드 럼 카트리지 X에 에러가 발생했습니다. 드럼 카트리지 수명이 다된 경우 [시스템 설정] > [드럼 수명 경과시] > [계속]을 선택 하면 잠시 기계를 사용할 수 있습니다. 이 경우 프린트 품질이 떨어질 수 있으므로 드럼 카트리지 X를 새 드럼 카트리지로 교 환할 것을 권장합니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
<p>프린트할 수 있습니다 I 정착부 교환</p>	<p>정착부를 교환해야 합니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
<p>프린트할 수 있습니다 I 정착부 교환시기</p>	<p>정착부를 곧 교환해야 합니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
<p>인쇄 가능 IIBT클리너 교환시기</p>	<p>IBT 벨트 클리너, 냄새 제거 필터, 흡입 필터를 곧 교환해야 합니다. 160K 유지보수 키 트를 사용하여 교환하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.

메시지	증상/원인/조치
인쇄 가능 ⓘ 전사를 교환하기	제2 BTR 유닛 및 용지 이송롤을 곧 교환해야 합니다. 200K 유지보수 키트를 사용하여 교환하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
프린트할 수 있습니다 *****	프린터에 이상이 있을 수 있습니다. 전원을 끄고 화면이 꺼질 때까지 기다린 다음 전원을 다시 켜십시오. 동일한 에러 코드가 다시 나타나면 화면의 에러 코드(*****)를 점검한 다음 적절한 조치를 취하십시오. 참고 • "에러 코드" (P.255)
프린트할 수 있습니다 ⓘ USB 확인	사용 중인 USB 수가 동시에 연결할 수 있는 최대 USB 수를 초과하였습니다. 불필요한 USB를 분리하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
프린트할 수 있습니다 ⓘ DNS 서버 갱신 불가	DNS의 호스트명이나 IPv4/IPv6 주소를 갱신하지 못했습니다. DNS 서버 설정을 확인하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • CentreWare Internet Services 온라인 도움말
프린트할 수 있습니다 ⓘ IPv6 주소 중복 (vx: v4 또는 v6)	IPv4 또는 IPv6 주소가 중복됩니다. IP 주소를 변경하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "IP 주소(IPv4) 설정" (P.24) • "IP 주소(IPv6) 설정" (P.27)
프린트할 수 있습니다. ⓘ 드럼 준비: X (X: R1, R2, R3, R4)	표시된 드럼 카트리지 X를 교환할 시기입니다. 드럼이 다 소모되어 기계가 멈출 때까지 프린트 가능한 페이지 수는 약 7,500페이지*1입니다. 이 시기에 새 드럼 카트리지 X를 준비하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
프린트할 수 있습니다 ⓘ 토너 교환시기: X (X: Y, M, C, K)	표시된 토너 카트리지 X를 교환할 시기입니다. 토너가 다 소모되고 기계가 멈추기 전까지 프린트 가능한 페이지 수는 토너 카트리지 K의 경우 약 3,500페이지이고 C, M, Y의 경우 각각 약 2,500페이지*1입니다. 이 시기에 새 토너 카트리지 X를 준비하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
프린트할 수 있습니다 ⓘ 교환시기 094-417	표시된 480K 유지보수 키트를 교환할 시기입니다. 고객 지원 센터나 대리점으로 문의하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
프린트할 수 있습니다 ⓘ 드럼 교환: X (X: R1, R2, R3, R4)	표시된 드럼 카트리지 X를 교환할 시기입니다. 드럼이 다 소모되고 기계가 멈추기 전까지 프린트 가능한 페이지 수는 약 2,300페이지*1입니다. 이 시기에 새 드럼 카트리지 X를 준비하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.

메시지	증상/원인/조치
프린트할 수 있습니다 i 토너 교환시기: X (X: Y, M, C, K)	표시된 토너 카트리지가 X를 교환할 시기입니다. 토너가 다 소모되고 기계가 멈추기 전까지 프린트 가능한 페이지 수는 약 400페이지*1 입니다. 이 시기에 새 토너 카트리지 X를 준비하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
프린트할 수 있습니다 i SMB 호스트명 중복	동일한 SMB 호스트명이 이미 존재합니다. 호스트명을 변경하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • CentreWare Internet Services 온라인 도움말.
프린트할 수 있습니다 i 회수통 교환시기	표시된 토너 회수통을 교환할 시기입니다. 토너 회수통이 가득 차고 기계가 멈추기 전까지 프린트 가능한 페이지 수는 약 2,100 페이지*1입니다. 이 시기에 새 토너 회수통을 준비하십시오.
Finisher의 배출구 에서 용지를 모두 제거하여 주십시오	Finisher의 배출구 영역에 용지가 일부 남아 있습니다. 용지를 모두 제거하십시오.
Finisher의 제본 유닛과 Finisher 트레이 사이에 있는 장해물을 제거하여 주십시오	제본유닛 및 Finisher 트레이 사이에 이물질이 있습니다. 이물질을 제거하십시오.
Finisher트레이 아래에 있는 장해물을 제거하여 주십시오	Finisher트레이 아래에 이물질이 있습니다. 이물질을 제거한 후 일단 Finisher 트레이에서 용지를 제거하여 에러를 해결하십시오.
i 드럼 카트리지X 를 교환하여 주십시오 (X: R1, R2, R3, R4)	드럼 카트리지 X의 수명이 경과되었습니다. 표시된 드럼 카트리지를 새 것으로 교환하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "드럼 카트리지 교환" (P.282)
드럼 카트리지X를 교환하여 주십시오 (X: R1, R2, R3, R4)	설치된 드럼 카트리지 X를 이 기계에서 지원하지 않거나 드럼 카트리지 X에 에러가 발생했습니다. 표시된 드럼 카트리지를 새 것으로 교환하십시오. 참고 • "드럼 카트리지 교환" (P.282)
i 토너교환: X [프린트중지]: 취소 (X: Y, M, C, K)	토너 카트리지 X에 토너가 없습니다. 컬러로 프린트 시 새 토너 카트리지로 교환하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "토너 카트리지 교환" (P.279)

메시지	증상/원인/조치
! 토너를 교환하여 주십시오: X (X: Y, M, C, K)	<p>토너 카트리지 X를 교환해야 합니다. 표시된 토너 카트리지를 새로 교환하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "토너 카트리지 교환" (P.279)
! 토너를 교환하여 주십시오: X (X: Y, M, C, K)	<p>토너 카트리지 X에 토너가 없습니다. 표시된 토너 카트리지를 새로 교환하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "토너 카트리지 교환" (P.279)
토너 회수통을 교환하여 주십시오	<p>토너 회수통이 가득 차서 기계가 일시정지되었습니다. 토너 회수통을 새로 교환하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "토너 회수통 교환" (P.286) • "소모품 종류" (P.277)
트레이6을 오른쪽으로 원위치시켜 주십시오	<p>트레이 6(B1 HCF)이 기계에 제대로 연결되어 있지 않습니다. 트레이 6을 오른쪽으로 살며시 밀어 기계에 연결하십시오.</p>
스테이플 침걸림 Finisher의 앞커버를 열고 R1에 걸려 있는 스테이플 침을 제거 하여 주십시오	<p>Finisher에 스테이플이 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지 [R1]을 잡아 당긴 후 걸린 스테이플을 제거하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "6.2스테이플 장치 고장" (P.226)
! 프린트할 수 없습니다 *****	<p>화면의 에러 코드(*****)를 점검한 다음 적절한 조치를 취하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "에러 코드" (P.255)
Finisher 트레이에서 용지를 꺼내 주십시오	<p>Finisher 트레이에 용지가 너무 많습니다. 트레이에서 출력 용지를 제거하십시오.</p>
탑 트레이에서 용지를 꺼내 주십시오	<p>배출트레이가 가득 찼습니다. 출력물을 트레이에서 수거하십시오.</p>
! 드럼 카트리지X 의 종류가 다릅니다 (X: R1, R2, R3, R4)	<p>설치된 드럼 카트리지 X가 이 기계에서 지원되지 않습니다. 이 기계에 적합한 드럼 카트리지를 설치하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "소모품 종류" (P.277)
! 토너 카트리지 종류 불일치: X (X: Y, M, C, K)	<p>설치된 토너 카트리지 X가 이 기계에서 지원되지 않습니다. 기계에 적합한 토너 카트리지를 장착하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "소모품 종류" (P.277)

메시지	증상/원인/조치
I 트레이 N 용지 확인 <크기 및 방향> <종류> (N: 1 ~ 4, 6)	용지트레이 N에 보급된 용지종류가 적합하지 않습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 용지트레이 N에 보급하십시오. 올바른 용지를 보급한 후에도 메시지가 계속 표시되면 용지 크기가 올바르게 인식되지 않는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.110) • "트레이 6(B1 HCF)에 용지 보급" (P.112)

*1: 프린트할 수 있는 페이지 수는 프린트 조건 및 문서 내용에 크게 영향을 받습니다. 상세한 내용은 "A.3소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.381)을 참고하십시오.

에러 코드

에러 코드는 에러가 발생한 경우 조작부에 나타나는 6자리 숫자입니다. 그러한 에러에는 비정상 프린트 작업 및 프린터 오작동이 있습니다.

에러 코드에는 에러 원인을 확인할 수 있는 중요 정보가 제공됩니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하는 경우 해당 에러 코드를 가지고 계십시오.

다음 표에는 사용자가 해결할 수 있는 에러 코드들이 나열되어 있습니다. 에러 코드가 표시되면 다음 표에 있는 항목인지 확인하십시오.

다음 에러 코드는 오름차순입니다.

아래 목록에 없는 에러 코드가 표시되거나 다음 지침에 따라 적절한 조치를 취한 후에도 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오. 목록에 없는 에러 코드는 고객이 해결하기 어렵습니다.

에러 코드	원인/조치
012-500	Finisher에 에러가 발생했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
016-210	이 기능은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되지 않은 경우 사용할 수 없습니다. 이 기능을 사용하려면 하드 디스크가 필요합니다.
016-211	이 기능은 확장 시스템 메모리(옵션)가 설치되지 않은 경우 사용할 수 없습니다. 이 기능을 사용하려면 확장 시스템 메모리가 필요합니다.
016-212 016-215 016-217 016-219 016-242	소프트웨어에 에러가 발생했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
016-400	802.1x 사용자명과 비밀번호가 틀렸습니다. 사용자명과 비밀번호를 확인한 다음 올바르게 입력하십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 네트워크 환경에 문제가 있는지 점검하십시오.
016-401	802.1x 인증 프로토콜을 처리할 수 없습니다. 프린터의 인증 프로토콜을 인증 서버의 인증 프로토콜과 일치하도록 다시 구성합니다.
016-402	인증 연결이 종료되었습니다. 프린터와 물리적인 네트워크를 연결하는 인증 장치의 스위치 설정이나 네트워크 연결을 점검하십시오.

에러 코드	원인/조치
016-403	루트 인증서가 맞지 않습니다. 인증 서버를 점검한 다음 프린터의 인증 서버 인증서의 루트 인증서를 저장하십시오. 서버 인증서의 루트 인증서를 얻을 수 없는 경우에는 [IEEE 802.1x]의 [서버 인증서 검증]을 [선택안함]으로 설정하십시오. 참고 • "[IEEE 802.1x]" (P.156)
016-404	내부 에러가 발생했습니다. 동일한 조작을 재시도합니다. 이렇게 해도 해결되지 않으면 기계 문제일 수 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
016-405	운영 체제를 시작하는 동안 인증서 데이터베이스 파일에 에러가 발생했습니다. 인증서를 초기화하십시오. 참고 • "[초기화/데이터삭제]" (P.201)
016-406	802.1x 인증용 인증 프로토콜로 [EAP-TLS]를 선택했지만 SSL 클라이언트 인증서를 지정하지 않았거나 제거했습니다. 다음 방법 중 하나를 사용하십시오. 1) SSL 클라이언트 인증서를 기계에 저장한 후 SSL 클라이언트 인증서로 설정하십시오. 2) SSL 클라이언트 인증서를 설정할 수 없는 경우 [EAP-TLS] 이외의 인증 방법을 선택하십시오. 참고 • CentreWare Internet Services 온라인 도움말.
016-450	SMB 호스트명이 이미 존재합니다. 호스트명을 변경하십시오.
016-453	DNS 서버의 호스트명 및 IPv6 주소를 갱신하지 못했습니다. DNS 서버의 IP 주소가 제대로 설정되었는지 확인하십시오.
016-454	DNS에서 IP 주소를 호출할 수 없습니다. DNS 구성 및 IP 주소 설정을 확인하십시오.
016-455	SNTP 서버 연결이 종료되었습니다. SNTP 서버의 IP 주소 및 네트워크 케이블 연결이 올바른지 확인하십시오.
016-456	SNTP 서버로부터 서버가 표준 시간 소스와 동기화되지 않았음을 설명하는 메시지가 수신되었습니다. SNTP 서버 설정을 확인하십시오.
016-461	조작부에서 [이미지 로그 전송]의 [작성 보증 레벨]이 [고]로 설정된 경우에는 전송되지 않은 이미지 로그의 정체로 인해 새로운 작업 생성이 제한되어 새로운 작업을 생성하지 못할 수도 있습니다. 이미지 로그와 네트워크 상태를 관리하는 서버 상태를 점검하여 이미지 로그 서버로 전송되는 이미지 로그 차단 요인을 제거하십시오. 다음의 두 가지 절차를 수행하십시오. • [전송 타이밍]에서 [전원공급시] 또는 [최종조작후]가 [선택함]으로 설정되어 있는지 점검한 다음 전송되지 않은 모든 로그를 전송합니다. 그러나 [전송 타이밍]에서 [전원공급시]가 [선택함]으로 설정된 경우에는 전원을 껐다 켜 다음에 전송되지 않은 로그를 전송해야 합니다. • 조작부에서 [작성 보증 레벨] 설정을 [저]로 변경합니다. 이 경우 이미지 로그가 전송되지 않고 차례로 삭제될 수 있습니다. 전원을 껐다가 켜거나 또는 PostScript로 자동 재부팅하는 경우에는 프린터를 다시 껐다가 켜십시오. 참고 • "[이미지 로그 관리]" (P.174)
016-500 016-502	내부 에러가 발생했습니다. 동일한 조작을 다시 시도하십시오. 이렇게 해도 해결되지 않으면 기계 문제일 수 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

에러 코드	원인/조치
016-503	<p>메일을 전송 시 SMTP 서버명을 변환할 수 없습니다. CentreWare Internet Services의 [등록 정보]를 확인하여 SMTP 서버 설정이 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오. 또한 DNS 서버 설정도 확인하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> CentreWare Internet Services 온라인 도움말
016-504	<p>메일을 전송 시 POP3 서버명을 변환할 수 없습니다. CentreWare Internet Services의 [등록 정보]를 확인하여 POP3 서버 설정이 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오. 또한 DNS 서버 설정도 확인하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> CentreWare Internet Services 온라인 도움말
016-505	<p>메일을 전송 시 POP3 서버에 로그인하지 못했습니다. CentreWare Internet Services의 [등록 정보]를 확인하여 POP3에 사용되는 사용자명과 비밀번호가 올바른지 확인하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> CentreWare Internet Services 온라인 도움말
016-506	<p>프린터 이미지 로그 저장 공간이 너무 작아서 이미지 로그를 기록하지 못했습니다. 작업을 재실행하십시오. 동일한 에러가 발생할 경우에는 다음의 절차 중 하나를 수행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 불필요한 이미지 로그 삭제 조작부에서 [전송 보증 레벨] 설정을 [저]로 변경 <p>이 경우 생성된 이미지 로그의 내용이 보장되지 않습니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "[이미지 로그 관리]" (P.174)
016-507	<p>이미지 로그 관리 사용 중에 이미지 로그를 서버로 전송하지 못했습니다. 서버와 네트워크 상태를 점검하십시오.</p>
016-508	<p>이미지 로그 관리 사용 중에 이미지 로그를 서버로 전송하지 못했습니다. 서버에서 프린터로 이미지 로그를 전송하기 위한 규칙을 구성하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "[이미지 로그 관리]" (P.174)
016-509	<p>서버에서 프린터로 이미지 로그를 전송하기 위한 규칙을 구성하지 않아서 이미지 로그 관리 사용 중에 이미지 로그를 서버로 전송하지 못했습니다. 서버에서 프린터로 이미지 로그를 전송하기 위한 규칙을 구성하거나 [이미지 로그 전송] 조작부 항목의 [전송 기능] 설정을 [사용안함]으로 변경하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "[이미지 로그 관리]" (P.174)
016-510 016-511 016-512	<p>서버에서 프린터로 이미지 로그를 전송하기 위한 규칙을 구성하지 않아서 이미지 로그 관리 사용 중에 이미지 로그를 서버로 전송하지 못했습니다. 서버에서 프린터로 이미지 로그를 전송하기 위한 규칙을 구성하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "[이미지 로그 관리]" (P.174)
016-514	<p>XPS(XML Paper Specification) 문서 처리 중에 에러가 발생했습니다. 프린터 드라이버 외에 일부 다른 프린트 드라이버를 사용하여 XPS 뷰어로부터 프린트하십시오.</p>
016-515	<p>XPS(XML Paper Specification) 문서 처리용 메모리가 충분하지 않습니다. [프린트모드] 설정이 [고화질]인 경우 [표준]으로 변경한 다음 다시 프린트하십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 설정을 [고속]으로 변경한 다음 다시 시도합니다. 문제가 지속되면 옵션인 확장 시스템 메모리를 설치합니다.</p>
016-516	<p>PrintTicket 처리 중에 에러가 발생했습니다. 조작 문제 및 프린트 작업 내용의 문제인 경우 프린트 작업을 전송한 응용 프로그램을 확인합니다. 그러한 문제가 없는 경우 응용 프로그램 제조사로 조작에 대해 문의하십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> PrintTicket은 XPS(XML Paper Specification) 파일에 포함된 프린트 설정과 관련된 정보입니다.

에러 코드	원인/조치
016-517	PostScript로 팜플릿 프린트 중에 에러가 발생했습니다. ProcessColorModel, HWResolution 및 DeviceRenderingInfo 페이지 장치가 일부 변경되지 않도록 주의하면서 PostScript 파일을 다시 기록하십시오.
016-518	PostScript로 팜플릿 프린트 중에 에러가 발생했습니다. 복제관리/UUID를 지정한 경우 PostScript 팜플릿 프린트를 수행할 수 없습니다. 작업을 별도로 수행하십시오. 참고 • "UUID 인자" (P.331)
016-519	프린트할 수 있는 최대 허용 프린트 페이지 수에 도달했습니다. 더 프린트하려면 관리자에게 문의하십시오.
016-529	원격 다운로드 서버 연결 중에 에러가 발생했습니다. 다음 항목을 확인하십시오. • 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 여부 • 원격 다운로드 서버가 네트워크에 제대로 설정되어 있는지 여부
016-535	원격 다운로드 서버에 지정된 펌웨어 갱신 파일이 존재하지 않습니다. 원격 다운로드 서버에서 파일을 확인하십시오.
016-536	원격 다운로드 서버에 연결할 때 서버명을 확인할 수 없습니다. 다음 항목을 확인하십시오. • DNS 서버와의 연결이 올바른 경우 • 원격 다운로드 서버의 이름이 DNS 서버에 등록된 경우
016-537	대상 원격 다운로드 서버의 포트가 열리지 않습니다. 원격 다운로드 서버의 포트가 열려 있는지 확인합니다.
016-538	펌웨어 갱신 파일을 하드 디스크에 쓰는 동안 에러가 발생했습니다. 원격 다운로드 서버에서 가져온 파일을 하드 디스크에 쓸 수 없습니다. 사용 가능한 공간을 확인하고 필요없는 파일을 삭제하거나 하드 디스크를 교체합니다.
016-543	지정된 도메인이 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에서 삭제되었습니다. ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에 도메인을 추가합니다.
016-545	지정된 도메인이 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에서 삭제되었습니다. Active Directory의 컴퓨터와 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent가 설치된 컴퓨터의 시간을 조정합니다. 또한 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent가 설치된 컴퓨터의 Windows 시간 서비스가 중지된 경우 서비스를 시작합니다. 참고 • ApeosWare Authentication Management 설명서 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서
016-546	로컬 사용자가 다른 사용자의 정보를 얻으려고 했습니다. 고객 지원 센터로 문의하십시오.
016-548	기계가 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에 등록되어 있지 않습니다. 기계를 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에 등록합니다. 자세한 내용은 Authentication Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서를 참고하십시오. 참고 • ApeosWare Authentication Management 설명서 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서
016-553	ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에서 기계의 인터페이스 버전을 지원하지 않습니다. 버전을 지원하도록 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent를 업그레이드합니다.

에러 코드	원인/조치
016-554	Authentication Agent의 도메인 사용자 인증에 사용된 로그인명 및 비밀번호가 올바르지 않습니다. Authentication Agent의 도메인 사용자 인증에 사용할 로그인명 및 비밀번호를 올바르게 설정합니다.
016-555	ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 에서 데이터베이스 또는 Active Directory로 연결 시도가 중단되었습니다. ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에서 데이터베이스 또는 Active Directory로 연결할 수 있는지 확인합니다. 참고 • ApeosWare Authentication Management 설명서 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서
016-556	중첩으로 인해 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에서 데이터베이스로 연결 시도가 중단되었습니다. 서비스 과부하 상태이므로 잠시 기다린 다음 인증을 다시 실행합니다. 그래도 에러가 해결되지 않으면 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent를 확인합니다. 참고 • ApeosWare Authentication Management 설명서 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서
016-557	ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 내부 에러가 발생했습니다. ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent를 확인합니다. 참고 • ApeosWare Authentication Management 설명서 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서
016-558	ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent로부터 알 수 없는 에러를 수신했습니다. 고객 지원 센터로 문의하십시오.
016-559	원격 다운로드 매개변수 에러가 발생했습니다. 필수 시스템 데이터에 잘못된 값이 설정되었습니다. 필수 시스템 데이터의 설정을 확인합니다.
016-560	기계와 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 사이에 통신 에러가 발생했습니다. 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하고 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent의 설정을 확인합니다. 또한 기능 설정 리스트를 프린트하고 서버의 DNS 주소가 "ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent"에 대해 "서버명/IP 주소"로 설정된 경우 DNS를 사용하도록 설정되어 있는지 확인합니다. 설정이 끝나면 이 기계를 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에 다시 등록합니다.
016-562	Active Directory, ApeosWare Authentication Management, ApeosWare Authentication Agent의 게스트 데이터베이스에서 동일한 IC 카드 정보가 포함된 항목이 여러 개 발견되었습니다. 동일한 IC 카드 정보를 포함하지 않도록 Active Directory, ApeosWare Authentication Management, ApeosWare Authentication Agent의 게스트 데이터베이스 항목을 수정합니다.
016-564	원격 다운로드 서버의 인증에 실패했습니다. 원격 다운로드 서버 액세스용 로그인명 및 비밀번호를 확인합니다.
016-569	ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent와 통신하는 동안 데이터 실패 또는 서버로부터 무회신 등의 에러가 발생했습니다. 서버 및 네트워크 상태를 확인한 다음 해당 서버와 기계를 재기동합니다.
016-598	페이지 분할로 인해 메일 페이지 크기가 최대 메시지 크기를 초과했습니다. CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [SMTP]를 선택합니다. [메일 송신별 데이터 크기 상한]에 더 큰 값을 지정합니다. 참고 • CentreWare Internet Services 온라인 도움말

에러 코드	원인/조치
016-700	프린터 드라이버에 설정된 문서보호 프린트 또는 인증 프린트 비밀번호가 프린터에서 지정한 비밀번호의 최소 문자 수 미만이어서 처리가 종결되었습니다. 프린터에서 지정한 비밀번호의 최소 문자 수를 초과하도록 프린터 드라이버 비밀번호를 설정하십시오.
016-701	메모리가 충분하지 않아 PCL 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. 해상도를 줄이거나 [양면 프린트] 또는 [다중이미지(N-up)] 기능을 활성화하지 않은 상태에서 다시 프린트합니다. 참고 • 프린터 드라이버 온라인 도움말
016-702	프린트 페이지 버퍼 크기가 충분하지 않아서 PCL 또는 PostScript 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. 다음 절차 중 하나를 수행하십시오. • [화질조정] 설정이 [고해상도]인 경우에는 [표준](PCL 프린터 드라이버)이나 [High Speed](PostScript 프린터 드라이버)로 변경하십시오. • [상세 설정] 탭에서 [페이지 프린트모드] 설정을 [선택함]으로 변경하십시오. (PCL에 한함) • 페이지 프린트 버퍼의 크기를 늘리십시오. • 메모리 용량을 늘리려면 확장 시스템 메모리(옵션)를 설치합니다. 참고 • [화질조정]/[페이지 프린트모드]: 프린터 드라이버용 온라인 도움말 • 프린트 페이지 버퍼:"[메모리 설정]" (P.195)
016-703	시각지정 프린트를 수행할 수 없습니다. 예약 인쇄 기능을 사용하려면 HDD 확장 키트(옵션)를 설치하거나 확장 시스템 메모리(옵션)를 설치하고 [RAM 디스크]를 [기동]으로 설정해야 합니다. 참고 • "3.7지정된 시간에 프린트 - 시각지정 프린트 -" (P.79)
016-704	문서보호/샘플 프린트의 최대 허용 문서 수를 초과했습니다. 프린트를 다시 시도하기 전에 프린터에 축적된 불필요한 문서를 삭제합니다.
016-705	보안 인쇄, 청구 인쇄 또는 개인 청구 인쇄 문서를 등록할 수 없습니다. 이 기능을 사용하려면 하드 디스크(옵션)를 설치하거나 확장 시스템 메모리 (옵션)를 설치하고 [RAM 디스크]를 [기동]으로 설정합니다. 참고 • "3.5기밀 문서 프린트 - 문서보호 프린트 -" (P.71) • "3.8개인 프린트" (P.82) • "3.9인증 프린트 설정" (P.84)
016-706	최대 허용 문서보호/샘플 프린트 사용자 수를 초과했습니다. 프린트를 다시 시도하기 전에 프린터에 축적된 불필요한 문서와 사용자가 등록된 문서보호 프린트를 삭제하십시오.
016-707	샘플 프린트 작업을 수행할 수 없습니다. 샘플 세트 인쇄 기능을 사용하려면 HDD 확장 키트(옵션)가 설치되어 있거나 확장 시스템 메모리(옵션)가 설치되어 있고 [RAM 디스크]가 [기동]으로 설정되어 있어야 합니다. 참고 • "3.6출력물 확인 후 프린트 - 샘플 프린트 -" (P.75)
016-708	하드 디스크(옵션) 공간이 충분하지 않아서 프린트할 수 없습니다. 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 공간을 비우십시오.
016-710	하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되지 않았거나 하드 디스크에 어떤 문제가 있어서 시각지정 프린트를 수행할 수 없습니다. 시각지정 프린트 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.
016-711	작성된 메일 크기가 최대 허용 값을 초과했습니다. 해상도나 배율을 낮춰 첨부 파일의 데이터 크기를 축소하거나 파일을 여러 개로 나누십시오.
016-716	하드 디스크의 용량이 충분하지 않아서 TIFF 파일을 스푼할 수 없습니다. 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 공간을 비우십시오.

에러 코드	원인/조치
016-718	메모리가 충분하지 않아서 PCL 데이터를 처리할 수 없습니다. 해상도를 낮추고 양면 프린트 및 다중이미지(N-up) 기능을 비활성화하여 다시 프린트합니다.
016-719	프린트 페이지 버퍼 크기가 충분하지 않아서 PCL 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. 페이지 프린트 버퍼의 크기를 늘리십시오.
016-720	PCL 프린트 데이터에 처리할 수 없는 명령이 포함되어 있습니다. 프린트 데이터를 점검한 다음 다시 프린트하십시오.
016-721	프린트 작업 처리 중에 에러가 발생했습니다. 다음 요인에 의해 발생할 수 있습니다. 1 조작부의 [프린터 설정] 설정에서 [용지종류 우선 순위]가 모든 용지에 대해 [설정안함]으로 설정된 상태에서 자동 트레이 선택으로 프린트하도록 지정되었습니다. 2 ESC/P 명령 에러 3 데이터 전송이 중단된 경우(프린트 중에 ThinPrint가 실행되면 이 에러가 표시될 수 있습니다.) 위 1번의 경우 자동 트레이 선택으로 프린트하려면 [용지종류 우선 순위]에 대해 [설정안함] 이외의 다른 용지 설정을 선택하십시오. 또한 사용자 정의 용지를 선택하면 [용지종류 우선 순위]에 대해 [설정안함]이 자동으로 설정됩니다. 위 2번의 경우 프린트 데이터를 확인하십시오. 참고 • "[용지 우선 순위]" (P.181)
016-722	지정한 스테이플 위치가 지원되지 않거나 지정한 용지크기가 Finisher에서 지원되지 않습니다. 스테이플 위치 및 용지크기를 확인하고 프린트를 다시 시도합니다.
016-723	지정한 스테이플 위치가 지원되지 않거나 지정한 용지크기가 Finisher에서 지원되지 않습니다. 펀치 위치 및 용지크기를 확인하고 프린트를 다시 시도합니다.
016-724	스테이플 및 펀치의 지정 위치 조합이 지원되지 않습니다. 스테이플 및 펀치 위치를 동일한 면에 지정하고 프린트를 다시 시도합니다.
016-726	조작부에서 [프린트모드 지정]을 [자동]으로 선택해도 프린트 언어가 자동으로 선택되지 않습니다.
016-727	기계에서 프린트 파일에 페이지가 없는 것으로 감지되어 파일이 메일박스에 저장되지 않습니다. 프린터 드라이버의 [상세 설정] 탭의 [공백 페이지 절약]을 비활성화하거나 파일이 비어 있는 경우 파일에 텍스트를 추가합니다.
016-728	TIFF 파일에 지원되지 않는 태그가 포함되어 있습니다. 프린트 데이터를 점검하십시오.
016-729	컬러 수와 TIFF 데이터의 해상도가 허용 범위를 초과하여 프린트를 수행할 수 없습니다. 컬러 수와 TIFF 파일의 해상도를 변경한 다음 다시 프린트를 시도하십시오.
016-731	TIFF 데이터가 일부 잘려서 프린트할 수 없습니다. 프린트를 다시 시도하십시오.
016-732	에뮬레이션에서 지정한 서식이 등록되어 있지 않습니다. 서식을 재등록한 다음 다시 프린트하십시오.
016-738	PostScript로 팜플릿을 지정하였지만 출력할 수 없는 용지 크기가 지정되어 있습니다. 팜플릿용으로 지원되는 용지 크기를 지정한 다음 다시 프린트하십시오.
016-739	PostScript로 팜플릿을 지정하였지만 문서 크기/용지 크기 조합이 지원되지 않습니다. 팜플릿을 지원하는 문서 크기와 용지 크기 조합을 지정한 다음 다시 프린트하십시오.
016-740	PostScript로 팜플릿을 지정하였지만 지정한 팜플릿용으로 용지트레이를 사용할 수 없습니다. 팜플릿용으로 사용할 수 있는 용지트레이를 지정한 다음 다시 프린트하십시오.
016-741	기계 업데이트 처리 중에 에러가 발생했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
016-742 016-743	다운로드 데이터가 프린터에 적합하지 않습니다. 적합한 데이터를 선택하여 다시 다운로드합니다.
016-744	케이블이 프린터에 제대로 연결되지 않았습니다. 다시 시도하기 전에 제대로 연결됐는지 확인합니다.
016-745	다운로드 중에 알 수 없는 에러가 발생했습니다. 고객 지원 센터로 문의하십시오.

에러 코드	원인/조치
016-746	PDF 파일에 프린터와 호환되지 않는 기능이 있어서 프린트를 수행할 수 없습니다. Adobe Reader를 사용하여 PDF 파일을 연 다음, [파일] 메뉴에서 [프린트] 명령을 선택하여 프린트 하십시오.
016-748	하드 디스크 공간이 충분하지 않아서 프린트할 수 없습니다. 프린트 데이터를 여러 개로 나눠 프린트 데이터를 줄여 따로 프린트합니다. 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 공간을 비울 수 있습니다.
016-749	JCL 명령 문법 에러가 발생했습니다. 프린트 설정을 점검한 다음 JCL 명령을 수정하십시오.
016-750	ContentsBridge Utility나 PDF 또는 XPS(XML Paper Specification) 데이터를 직접 전송하는 다른 애플리케이션에 의해서 프린트 지시가 이루어졌지만 프린트 작업 티켓이 프린터에서 지원하지 않는 문법이나 프린트 지시가 포함된 데이터와 함께 전송되었습니다. 조작 문제 및 프린트 명령 내용의 문제에 대해서는 ContentsBridge나 프린트 작업을 전송한 응용 프로그램을 점검하십시오. 그러한 문제들이 없는 경우 응용 프로그램 제조사로 문의하십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 기능 설정 리스트를 프린트하여 구성, 작업 내역, 전송할 프린트 작업 티켓에 연결된 프린트 데이터를 취합하여 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
016-751	PDF Bridge를 사용하여 PDF 파일을 프린트할 수 없습니다. Adobe Reader를 사용하여 PDF 파일을 연 다음 [파일] 메뉴에서 [인쇄] 명령을 선택하여 프린트 하십시오.
016-752	메모리가 충분하지 않아서 PDF Bridge를 사용하여 PDF 파일을 프린트할 수 없습니다. ContentsBridge Utility를 사용하는 경우 [Print Settings] 대화상자를 표시하여 [Print Mode]를 아래와 같이 변경하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • [High Quality]를 선택한 경우 [Standard]로 변경하십시오. • [Standard]를 선택한 경우 [High Speed]로 변경하십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • ContentsBridge Utility를 사용하지 않고 PDF를 직접 프린트하는 경우 조작부 설정을 [PDF]로 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[PDF]" (P.128) 를 참고하십시오.
016-753	PDF 파일 비밀번호가 프린터에서 설정한 비밀번호나 ContentsBridge Utility로 설정한 비밀번호와 일치하지 않습니다. 프린터나 ContentsBridge Utility에 정확한 비밀번호를 지정한 다음 다시 프린트하십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • ContentsBridge Utility를 사용하지 않고 PDF를 직접 프린트하는 경우 조작부 설정을 [PDF]로 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[PDF]" (P.128) 를 참고하십시오.
016-755	프린트 금지 PDF 파일은 프린트할 수 없습니다. Adobe Acrobat을 사용하여 PDF 파일의 프린트 금지를 해제한 다음 다시 프린트하십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • Adobe Acrobat과 함께 제공된 설명서
016-756	집계관리 기능이 활성화되어 있고 해당 사용자의 프린트 권한이 없습니다. 관리자에게 문의하십시오.
016-757	입력한 비밀번호 또는 사용자 ID가 올바르지 않습니다. 올바른지 확인합니다.
016-758	집계관리 기능이 활성화되어 있고 해당 사용자의 컬러 프린트 권한이 없습니다. 관리자에게 문의 하십시오.
016-759	집계관리 기능이 활성화되어 있으며 최대 허용 프린트 페이지 수에 도달했습니다. 관리자에게 문의 하십시오.
016-760	PostScript 처리 중 에러가 발생했습니다. 다음 두 절차를 수행하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • PostScript 프린터 드라이버에서 [Image Quality]가 [High Quality]로 선택된 경우 [High Speed]로 변경합니다. • PS 메모리를 늘립니다. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • [Image Quality]: 프린터 드라이버용 온라인 도움말 • PS 메모리: "[메모리 설정]" (P.195)

에러 코드	원인/조치
016-761	이미지 처리 중에 에러가 발생했습니다. [컬러 옵션] 탭의 [화질조정] 설정이 [고해상도]인 경우 [표준]으로 변경한 다음 다시 프린트합니다. . 이렇게 해도 문제가 해결되지 않는 경우 [상세 설정] 탭의 [페이지 프린트모드] 설정을 [선택함]으로 변경한 다음 다시 프린트하십시오. 참고 • [화질 조정]/[페이지 프린트모드]: 프린터 드라이버용 온라인 도움말.
016-762	지정한 언어 에뮬레이션이 설치되어 있지 않습니다. 표준 구성 상태에서 ESC/P, PCL, TIFF 및 PDF 데이터를 처리할 수 있습니다.
016-763	POP 서버 연결에 에러가 발생했습니다. 프린터에 명시한 POP 서버의 IP 주소를 확인하십시오.
016-764	SMTP 서버에 연결할 수 없습니다. 서버 관리자에게 문의하십시오.
016-765	SMTP 서버의 하드 디스크가 꽂 차서 메일을 전송할 수 없습니다. 서버 관리자에게 문의하십시오.
016-766	SMTP 서버에서 에러가 발생했습니다. 서버 관리자에게 문의하십시오.
016-767	수신자에 잘못된 주소를 기입하여 메일을 전송할 수 없으며 응답 코드 550, 551, 553이 SMTP 서버로 반환되었습니다. 수신자의 주소를 점검한 다음 다시 전송하십시오. 에러가 다시 발생하면 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-768	프린터의 메일 주소가 정확하지 않아서 SMTP 서버에 연결할 수 없습니다. 프린터의 메일 주소를 확인하십시오.
016-769	SMTP 서버가 전송 확인(DSN)에 응답하지 않습니다. 전송 확인(DSN) 없이 메일을 전송하십시오.
016-781	파일을 전송 시 SMTP 서버에 연결할 수 없습니다. 네트워크 케이블 연결을 확인하십시오.
016-790	허용되는 최대 분할 수를 초과하여 분할 송신으로 메일을 전송할 수 없습니다. CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [SMTP]를 선택합니다. [송신 메일 분할 페이지수]에 더 큰 값을 지정합니다. 참고 • CentreWare Internet Services 온라인 도움말.
016-792	프린터의 프린터 집계 리포트를 프린트하는 경우에 작업 내역을 얻을 수 없습니다. 작업 내역이 존재하지 않습니다.
016-798	하드 디스크 확장 키트(옵션)에 문제가 있어서 지정된 프린트 작업을 수행할 수 없습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
016-799	프린트 데이터가 잘못된 매개변수를 포함하고 있습니다. 예를 들어 이 프린터에서는 용지크기, 양면 프린트 설정, 용지트레이, 배출트레이에 대한 설정 조합을 처리할 수 없습니다. 프린트 데이터 및 프린트 옵션을 확인하고 프린트를 다시 시도합니다.
017-700	ThinPrint.print Engine과 연결 시간이 초과되었습니다. 연결을 확인합니다.
017-701	ThinPrint.print Engine과 연결 시간이 초과되었습니다. 연결을 확인합니다.
017-702	ThinPrint.print Engine으로부터 수신한 데이터가 올바르지 않은 경우가 있습니다. 프린트 작업을 다시 시도하면 성공할 수 있습니다.
017-703	프린터의 최대 허용 데이터 크기를 초과했습니다. 작업을 분할하여 다시 시도합니다.
017-704	내부 에러가 발생했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그런 다음 같은 작업을 다시 시도합니다.

에러 코드	원인/조치
017-705 017-706 017-707 017-708	ThinPrint.print Engine에 대한 SSL 인증 에러가 발생했습니다. ThinPrint.print Engine에 등록된 서버 인증서 정보(만료 날짜, 주소 등)를 확인합니다.
017-709	ThinPrint.print Engine에 대한 통신 에러가 발생했습니다. 프린터의 설정을 확인합니다.
017-713	SMTP 서버에서 [STARTTLS 접속]을 지원하지 않습니다. [STARTTLS 접속] 이외의 SSL/TLS 통신 설정을 구성합니다.
017-714	SMTP 서버와 SSL 연결에 실패했습니다. SMTP 서버에서 SSL 연결이 지원되는지 확인합니다. 지원되는 경우 SMTP 서버의 포트 번호를 확인합니다. 에러가 지속되면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
017-715	SMTP 서버의 SSL 인증에 실패했습니다. 서버 인증서 데이터가 올바르지 않습니다. 프린터에서 SMTP 서버의 SSL 인증서를 신뢰할 수 없습니다. 프린터에 SMTP 서버의 루트 인증서를 등록합니다.
017-716	SMTP 서버에 대한 SSL 인증에 실패했습니다. SMTP 서버의 인증서 날짜가 검증된 날짜 이전입니다. 인증서에 올바른 날짜를 지정합니다. 또는 [SMTP - SSL/TLS 통신]을 [사용안함]으로 선택하여 에러를 피할 수도 있습니다. 그러나 이 경우 SMTP 서버의 유효성이 보장되지 않습니다.
017-717	SMTP 서버에 대한 SSL 인증에 실패했습니다. 서버 인증서가 만료되었습니다. SMTP 서버에 대해 유효한 SSL 인증서로 변경합니다. 또는 [SSL/TLS 설정]에 있는 [SMTP-SSL/TLS 통신]에서 [사용안함]을 선택하여 에러를 피할 수도 있습니다. 그러나 이 경우 SMTP 서버의 유효성이 보장되지 않습니다.
017-718	SMTP 서버에 대한 SSL 인증에 실패했습니다. 서버명과 인증서가 일치하지 않습니다. SMTP 서버에 대해 유효한 SSL 인증서로 변경합니다. 또는 [SSL/TLS 설정]의 [SMTP - SSL/TLS 통신]을 [사용안함]으로 선택하여 에러를 피할 수도 있습니다. 그러나 이 경우 SMTP 서버의 유효성이 보장되지 않습니다.
017-719	SMTP 서버에 대한 SSL 내부 인증에 실패했습니다. 같은 조작을 다시 시도합니다. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
017-723	사용 중인 문자가 DocuWorks 다이렉트 프린트에 지원되지 않습니다. DocuWorks Viewer에서 PCL 프린터 드라이버와 같은 프린터 드라이버를 다운로드하여 다이렉트 프린트를 수행합니다.
018-400	프린터의 IPsec 설정이 잘못되어 있습니다. 인증 방법이 [사전 공유키]로 설정된 경우 비밀번호를 변경합니다. [디지털 서명]으로 설정된 경우 IPsec 인증서를 변경합니다.
018-405	LDAP 인증에 실패했습니다. 인증할 계정이 Active Directory에서 비활성화되어 있거나 서버 측에 대한 계정 액세스 권한이 제한되어 있습니다. 서버 관리자에게 문의하십시오.
018-572	지정한 상황 정보(context) 이름에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 상황 정보(context) 이름이 올바른지 확인합니다.
018-573	지정한 연결명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 연결명이 올바른지 확인합니다.
018-574	지정한 볼륨명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 볼륨명이 올바른지 확인합니다.
018-575	지정한 사용자명이나 비밀번호에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 사용자명이나 비밀번호가 올바른지 확인합니다.
018-576	지정한 경로명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 경로명이 올바른지 확인합니다.
018-577	지정한 파일명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 파일명이 올바른지 확인합니다.
018-578	지정한 서버명이나 트리명이 존재하지 않습니다. 다음을 확인합니다. • 기계의 네트워크 케이블 연결 상태 • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 여부 • NetWare 서버명이나 트리명 NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행합니다.

에러 코드	원인/조치
018-579	NetWare 서버의 하드 디스크가 가득 찼을 수 있습니다. 다음을 확인합니다. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 여부 • 데이터를 저장할 서버의 사용 가능한 용량 NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행합니다.
018-580	지정한 볼륨명이 NetWare 서버에 없습니다. 다음을 확인합니다. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 여부 • 볼륨명 NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행합니다.
018-581	지정한 디렉토리 경로가 NetWare 서버에 존재하지 않습니다. 다음을 확인합니다. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 여부 • 디렉토리 경로명 NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행합니다.
018-582	NetWare 서버와의 통신에 실패했습니다. 다음을 확인합니다. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 여부 • 사용자의 권한 NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행합니다.
018-583	NetWare 서버의 하드 디스크 에러가 발생했습니다. 다음을 확인합니다. • NetWare 서버의 HDD 상태 • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 여부 NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행합니다.
018-584	NetWare 서버의 하드 디스크 에러가 발생했습니다. PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인합니다. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행합니다.
018-585	NetWare 서버와의 통신에 실패했습니다. 다음을 확인합니다. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 여부 • 다른 사용자의 사용 상태(사용 중, 쓰기 중에 제한됨) NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행합니다.
018-586	NetWare 서버 로그인에 거부되었습니다. 다음을 확인합니다. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 여부 • 인증 사용자명 • 인증 비밀번호 • 볼륨명 • 서버명 또는 트리명 • Context 명 NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행합니다.
018-595	현재 사용 중인 IC 카드와 동일한 정보가 LDAP 서버 데이터베이스에 여러 항목이 있습니다. IC 카드 정보가 LDAP 서버 데이터서비스의 사용자 입력 정보와 일치하지 않도록 편집하십시오.
018-596	LDAP 서버 인증 에러가 발생했습니다. 동일한 조작을 다시 시도하십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
021-213	인터넷을 사용하는 EP 시스템에서 단가에 대한 표 설정에 문제가 있습니다. 시스템 관리자가 CentreWare Internet Services를 사용하여 표 설정을 호출하여 단가를 수정해야 합니다. 1-9999999 범위의 값을 쓰도록 지정할 수 있습니다.
021-215	연결된 집계/요금 기기가 기계에 설정된 장치와 일치하지 않습니다. 기계에서 설정을 변경하거나 올바른 집계/요금 기기를 연결하고 기계의 전원 스위치를 끄고 화면이 비어 있는지 확인한 다음 기계의 전원 스위치를 켭니다.
021-401	연결된 IC 카드 리더기와 같은 인증 장치 수가 설정 값을 초과합니다. 연결된 인증 장치를 분리합니다.

에러 코드	원인/조치
021-501	인터넷을 사용한 EP 시스템과 통신에 실패했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-502	인터넷을 사용한 EP 시스템과 통신에 실패했습니다. 다음을 확인합니다. • 기계의 네트워크 케이블 연결 상태가 올바른지 여부 • Subnet Mask, DNS 서버 주소 및 기본 Gateway에 대한 프린터 설정이 올바른지 여부 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-503	EP 서버명의 주소를 변환할 수 없습니다. 다음을 확인합니다. • 기계의 네트워크 케이블 연결 상태가 올바른지 여부 • Subnet Mask, DNS 서버 주소 및 기본 Gateway에 대한 프린터 설정이 올바른지 여부 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-504	EP 서버 또는 EP 프록시 서버와 연결에 실패했습니다. 다음을 확인합니다. • 기계의 네트워크 케이블 연결 상태가 올바른지 여부 • Subnet Mask, DNS 서버 주소 및 기본 Gateway에 대한 프린터 설정이 올바른지 여부 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-505	EP 서버와 SSL/TLS 통신에 실패했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-506	EP 서버에 대한 SSL 인증서가 잘못되었습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-507	EP 프록시 서버 인증에 실패했습니다. 프린터의 프록시 서버 설정에서 로그인명과 비밀번호를 확인합니다.
021-508	EP 서버와 통신 중 에러가 발생했습니다. 다음을 확인합니다. • 기계의 네트워크 케이블 연결 상태가 올바른지 여부 • Subnet Mask, DNS 서버 주소 및 기본 Gateway에 대한 프린터 설정이 올바른지 여부 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-509	EP 서버와 통신 중 에러가 발생했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-510 021-511 021-512 021-513 021-514	프린터가 이미 EP 서버에 지정되어 있습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-515 021-516	EP 서버의 프린터 설정이 잘못되었습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-517 021-518 021-519	EP 서버와 통신 중 에러가 발생했습니다. 잠시 기다린 다음 같은 조작을 다시 시도합니다. 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-520 021-521 021-522	EP 서버와 통신 중 에러가 발생했습니다. 다음을 확인합니다. • 기계의 네트워크 케이블 연결 상태가 올바른지 여부 • Subnet Mask, DNS 서버 주소 및 기본 Gateway에 대한 프린터 설정이 올바른지 여부 그라도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.

에러 코드	원인/조치
021-523	EP 서버와 통신 중 에러가 발생했습니다. SOAP 포트를 시작하고 기계의 전원 스위치를 끄고 화면이 비어 있는지 확인한 다음 기계의 전원 스위치를 켭니다. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-524 021-525 021-526 021-527 021-528	EP 서버와 통신 중 에러가 발생했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-529	소프트웨어 업데이트 서버 설정으로 프린터에 있는 모든 소프트웨어가 업데이트됩니다. 최신 버전 이외의 버전이 있는 경우 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-530 021-531	소프트웨어 업데이트 서버와 통신 중 에러가 발생했습니다. 잠시 기다린 다음 같은 조작을 다시 시도합니다. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-532 021-533 021-534 021-535	소프트웨어 업데이트 서버에서 프린터의 소프트웨어를 업데이트할 수 없습니다. 고객 지원 센터로 문의하십시오. 다운로드 도구를 사용하여 소프트웨어를 업데이트합니다.
021-731	프린트 금지 DocuWorks 문서를 프린트하려고 했습니다. 컬러 프린트 기능이 비활성화되어 있으므로 EP 시스템 사용 시 컬러 페이지를 프린트할 수 없습니다. 프린터 설정을 변경하여 컬러 프린트를 활성화하거나 무제한 카드를 사용합니다.
021-732	금액이 부족하여 EP 시스템을 사용할 수 없습니다. 유효한 카드를 사용하거나 금액을 여유 있게 지불합니다.
021-733	컬러 프린트 기능이 비활성화되어 있거나 최대 컬러 프린트 페이지 수에 도달했으므로 EP 시스템을 사용할 수 없습니다. 프린터 설정을 변경하여 컬러 프린트를 활성화하거나 프린트 가능 페이지 수가 큰 다른 카드를 사용합니다.
024-700	하드 디스크나 메모리 문제로 워터마크 기능을 사용할 수 없습니다. 전원을 껐다 켜십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
024-702	[용지걸림시 처리]를 [프린트중지]로 설정한 경우 용지 걸림이 발생했습니다. 걸린 용지를 제거한 다음 프린트를 다시 시도합니다.
024-742	프린트 옵션으로 팜플릿에 지정한 프린트의 작업의 수가 프린트할 수 있는 팜플릿 수를 초과했습니다. 프린트 옵션을 사용하여 팜플릿 프린트 수가 팜플릿의 허용 범위에 포함되도록 작업을 분할하거나 팜플릿을 취소하십시오.
024-746	지정된 용지 품질과 함께 사용할 수 없는 기능(용지 크기, 용지트레이 또는 양면 프린트)을 지정했습니다. 프린트 데이터를 확인하십시오.
024-747	호환되지 않는 프린트 매개변수를 사용했습니다. 문서 크기, 용지크기, 용지트레이, 양면 프린트, 배출트레이와 같은 지정된 기능의 조합은 호환되지 않습니다.
024-775	프린트 옵션으로 팜플릿에 지정한 프린트의 작업의 수가 프린트할 수 있는 팜플릿 수를 초과했습니다. 프린트 옵션을 사용하여 팜플릿 프린트 수가 팜플릿의 허용 범위에 포함되도록 작업을 분할하거나 팜플릿을 취소하십시오.
025-596 025-597	하드 디스크에 에러가 발생했습니다. 하드 디스크를 교체합니다.
026-400	세 개 이상의 장치가 USB 호스트 포트에 연결되었습니다. 연결된 장치 수가 둘이 되도록 초과 연결 장치를 분리합니다. 에러가 여전히 해결되지 않으면 기계의 전원 스위치를 끄고 화면이 비어 있는지 확인한 다음 기계의 전원 스위치를 켭니다.
026-704	DocuWorks 문서를 처리하는 동안 에러가 발생했습니다. DocuWorks 또는 DocuWorks Viewer로 DocuWorks 파일을 엽니다. [File] 메뉴에서 [Print]를 선택한 다음 프린트에 사용할 프린터 드라이버를 선택합니다.

에러 코드	원인/조치
026-705	<p>메모리 공간이 부족하여 DocuWorks 문서를 처리할 수 없습니다. 다음 절차 중 하나를 수행하십시오. ContentsBridge Utility의 [Print Settings] 대화상자에서 [Print Mode] 설정을 다음과 같이 변경합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [High Quality]를 선택한 경우 이 값을 [Standard]로 변경하고 [Standard]을 선택한 경우 값을 [Fast]로 변경합니다. • 메모리 용량을 늘리려면 확장 시스템 메모리(옵션)를 설치합니다. • DocuWorks 또는 DocuWorks Viewer로 DocuWorks 파일을 엽니다.[File] 메뉴에서 [Print]를 선택한 다음 프린트에 사용할 프린터 드라이버를 선택합니다.
026-706	<p>프린트 금지 DocuWorks 문서를 프린트하려고 했습니다. DocuWorks 뷰어를 사용하여 프린트가 금지된 설정을 해제한 다음 작업을 다시 실행합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • DocuWorks 설명서
026-707	<p>비밀번호로 보호된 DocuWorks 문서를 처리할 때 입력한 비밀번호가 DocuWorks 문서의 비밀번호와 일치하지 않습니다. 이 프린터나 ContentsBridge Utility에 올바른 비밀번호를 설정합니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • ContentsBridge Utility 없이 DocuWorks 파일을 직접 프린트할 때 "[XDW(DocuWorks)]" (P.133) 를 참고하여 조작부에서 [XDW(DocuWorks)] 설정을 변경합니다.
026-718	<p>호환되지 않는 프린트 매개변수를 사용했습니다. 문서 크기, 용지크기, 용지트레이, 양면 프린트, 배출트레이와 같은 지정된 기능의 조합이 호환되지 않습니다. 프린트 데이터를 확인하고 프린트를 다시 시도합니다.</p>
026-724 026-725	<p>EP 서버와 통신에 실패했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.</p>
026-726	<p>프린트 작업 사양의 기계 구성 정보가 실제 기계 구성과 일치하지 않습니다. 실제 기계 구성과 일치하도록 프린터 드라이버 화면에서 기계 구성 정보를 수정합니다.</p>
026-730	<p>용지가 올바르게 보급되지 않았습니다. 다음을 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 트레이의 용지 가이드 위치 • 프린트할 수 있는 최대 허용 프린트 페이지 수 초과 여부 • 트레이 확장 여부
027-400	<p>프린터와 통신에 실패했습니다. 다른 메시지가 표시되는 경우 내용을 확인하십시오. 조작부를 조작 중인 경우 조작을 종료하십시오. 원격 접속이 진행 중인 경우 접속이 완료될 때까지 기다리십시오. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않는 경우 전원을 껐다가 켭니다. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않는 경우 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</p>
027-442	<p>IPv6 IP 주소가 중복되었습니다. 프린터의 IPv6 "비상태형 주소 자동 설정 1" 또는 네트워크 장치 IPv6 주소를 변경하여 IP 주소 중복을 해결하십시오.</p>
027-443	<p>IPv6 IP 주소가 중복되었습니다. 프린터의 IPv6 "비상태형 주소 자동 설정 2" 또는 네트워크 장치 IPv6 주소를 변경하여 IP 주소 중복을 해결하십시오.</p>
027-444	<p>IPv6 IP 주소가 중복되었습니다. 프린터의 IPv6 "비상태형 주소 자동 설정 3" 또는 네트워크 장치 IPv6 주소를 변경하여 IP 주소 중복을 해결하십시오.</p>
027-445	<p>수동으로 설정한 IPv6 주소가 잘못되어 있습니다. IPv6 주소를 올바르게 다시 구성하십시오.</p>
027-446	<p>수동으로 설정한 IPv6의 IP 주소가 이미 존재합니다. 기계의 IPv6 주소(수동 설정) 또는 네트워크 장치의 IPv6 IP 주소를 변경하여 주소 중복을 해결하십시오.</p>

에러 코드	원인/조치
027-447	IPv6 주소가 중복되었습니다. 프린터의 IPv6 링크 로컬 주소 또는 네트워크 장치 IPv6 주소를 변경하여 IP 주소 중복을 해결하십시오.
027-452	IP 주소가 이미 있습니다. 기계에 설정된 IP 주소를 변경하십시오.
027-500	응답 메일을 전송할 때 SMTP 서버명을 처리할 수 없습니다. CentreWare Internet Services에서 SMTP 서버 설정이 올바르게 되어 있는지 확인하십시오.
027-501	POP3 프로토콜을 사용 시 POP3 서버명을 처리할 수 없습니다. CentreWare Internet Services에서 POP3 서버 설정이 올바르게 되어 있는지 확인하십시오.
027-502	POP 서버에서 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 실행합니다. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
027-503	POP3 프로토콜을 사용할 때 POP3 서버에 대한 로그인에 실패했습니다. CentreWare Internet Services에서 POP3 서버를 사용하기 위한 사용자명과 비밀번호가 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.
027-564	SMB 프로토콜 에러입니다. SMB 서버가 없습니다. 인증 서버와 기계 간의 연결이 네트워크를 통해 설정되었는지 확인하십시오. 예를 들어 다음 조건을 확인하십시오. • 네트워크 케이블 연결 • TCP/IP 설정 • 포트 137(UDP), 포트 138(UDP), 포트 139(TCP)를 통한 연결
027-565	SMB 프로토콜 에러입니다. 작업을 다시 실행합니다. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
027-566	SMB 프로토콜 에러입니다. SMB(TCP/IP)가 작동하지 않습니다. CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭의 [포트 설정] 화면에서 SMB(TCP/IP)가 작동하는지 확인하십시오.
027-572 027-573 027-574 027-576 027-578	SMB 프로토콜 에러입니다. 작업을 다시 실행합니다. 그래도 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오.
027-584	SMB 프로토콜 에러입니다. SMB 서버가 공유 보안 모드입니다. Windows 95, Windows 98, Windows Me OS에서 SMB 서버를 설정할 수 있습니다. Windows 95, Windows 98 또는 Windows Me OS 이외의 OS에서 SMB 서버를 설정하십시오.
027-701	네트워크 케이블과 기계의 연결이 끊어졌습니다. 케이블이 끊어진 경우 네트워크 케이블을 확실히 연결하십시오.
027-796	메일에 첨부된 문서만 프린트하도록 프린터를 구성한 경우 첨부 파일이 없는 메일 메시지가 수신 되면 해당 메일은 폐기됩니다. 메일의 본문과 제목을 프린트하려면 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 설정을 변경하십시오.
027-797	수신 메일의 출력 경로가 잘못되어 있습니다. 올바른 출력 경로를 지정한 다음 메일을 다시 전송하십시오.
041-500 041-501	내부 에러가 발생했습니다. 기계 전원 스위치를 끈 다음 화면에 아무 것도 표시되지 않는지 확인하고 기계 전원 스위치를 켜십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되면 고객 지원 센터에 문의하십시오.
078-500	트레이 6(B1 HCF)에 에러가 발생했습니다. 고객 지원 센터로 문의하십시오.
116-220	다운로드 모드로 변경하지 못했습니다. 고객 지원 센터로 문의하십시오.
116-701	메모리가 충분하지 않아서 양면 프린트를 수행할 수 없습니다. 확장 시스템 메모리(옵션) 설치가 권장됩니다.

에러 코드	원인/조치
116-702	문서 내에서 TrueType 폰트 대신 PostScript 폰트를 사용하여 프린트를 수행했습니다. 이로 인해 원하지 않은 줄과 하이픈이 생겨 예상치 않은 프린트 결과가 발생할 수 있습니다. 이런 상황이 발생한 경우 PostScript 프린터 드라이버를 사용하여 [Device Settings]의 [Font Substitution Table] 설정을 변경하십시오.
116-703	PostScript에 에러가 발생했습니다. 프린트 데이터를 점검하거나 PostScript 프린터 드라이버의 [Advanced] 탭에서 스포링 설정용 Bi-Directional 확인 상자의 확인 표시를 제거하십시오.
116-710	수신 데이터가 HP-GL, HP-GL/2 스포의 크기를 초과하면 문서 크기가 정확하게 감지되지 않습니다. HP-GL, HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리에 할당된 메모리를 늘리거나 하드 디스크 확장 키트(옵션) 설치를 권장합니다.
116-713	하드 디스크가 꽉 차서 프린트 작업이 분할되었습니다. 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 공간을 비우십시오.
116-714	HP-GL, HP-GL/2 명령 에러가 발생했습니다. 프린트 데이터를 확인하십시오.
116-720	PCL 메모리가 충분하지 않아 작업을 프린트할 수 없습니다. 불필요한 포트를 비활성화하거나 각종 메모리의 버퍼 크기를 조정하십시오. 확장 시스템 메모리(옵션) 설치가 권장됩니다.
116-725	이미지 로그 저장 공간이 충분하지 않아 이미지 로그를 기록하지 못했습니다. 작업을 다시 실행합니다. 에러가 계속 해결되지 않으면 다음 조치 중 하나를 수행하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • 불필요한 이미지 로그 삭제 • 이미지 로그의 [작성 보증 레벨] 설정을 [저]로 변경 이 경우 [저]를 선택해도 생성된 이미지 로그의 내용은 보장되지 않습니다.
116-739	하드 디스크 용량이 충분하지 않아 로그 데이터를 저장할 수 없습니다. 불필요한 데이터를 삭제하여 용량을 비우십시오.
116-740	프린트 데이터 한계를 초과하는 값을 사용하여 연산 작업 에러가 발생했습니다. 프린트 데이터를 확인하십시오.
116-747	용지 여백 값이 HP-GL, HP-GL/2 실제 해당 면적보다 훨씬 큼니다. 용지 여백 값을 줄인 다음 다시 프린트하십시오.
116-748	HP-GL, HP-GL/2 프린트 데이터에 그림 데이터가 없습니다. 프린트 데이터를 확인하십시오.
116-749	지정한 폰트가 프린터에 없어 작업이 취소되었습니다. 폰트를 설치하거나 프린터 드라이버를 사용해 폰트 변환을 지정하십시오.
116-750	배너 시트 트레이 오작동 트레이를 정상 조건으로 복원하거나 배너 시트 트레이를 변경하십시오.
116-752	PDF 또는 XPS 프린트 작업 티켓의 설명에 문제가 있습니다. 작업을 다시 실행합니다. 에러가 해결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오. 보충 • XPS는 XML Paper Specification을 의미합니다.
116-771 116-772 116-773 116-774 116-775 116-776 116-777 116-778	무효 매개변수가 포함되어 있기 때문에 데이터가 자동으로 수정되었습니다. 프린트 작업 결과에 일부 문제가 있는 경우 다시 조작을 실행하십시오.
116-780	프린터에 수신된 메일의 첨부 문서에 문제가 있습니다. 첨부 문서를 점검하십시오. 참고 • "3.12메일을 사용하여 프린트 - 메일 프린트 -" (P.91)

에러 코드	원인/조치
124-701	지정된 배출트레이(측면트레이)의 오작동으로 배출 위치가 변경되었습니다. 고객 지원 센터로 문의하십시오. 결함있는 배출트레이 이외의 다른 배출트레이를 사용할 수 있습니다.
124-702	지정된 배출트레이(Finisher 트레이)의 오작동으로 배출 위치가 변경되었습니다. 고객 지원 센터로 문의하십시오. 결함있는 배출트레이 이외의 다른 배출트레이를 사용할 수 있습니다.
124-705	펀치 설정이 취소되었습니다. 펀치 위치를 확인한 다음 조작을 다시 실행하십시오.
124-706	용지접기 설정이 취소되었습니다. 용지접기 설정을 확인한 다음 조작을 다시 실행하십시오.
124-708	배출 위치가 중앙트레이 또는 추가 중앙트레이로 변경되었습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다. 1) 양면 복사용으로 지정한 용지와 다른 크기의 용지가 보급되었습니다. 2) Finisher의 펀치 기능에 오작동이 발생했습니다. 원인에 따라 다음 절차를 수행하십시오. 1)의 경우 트레이에 지정된 크기의 용지가 보급되었는지 확인합니다. 2)의 경우 화면에 012-231, 012-232, 012-233, 012-234 에러 코드가 표시되는지 확인하고 고객 지원 센터로 문의하십시오.
124-709	스테이플할 수 있는 최대 페이지 수를 초과했습니다. 페이지 수를 줄이거나 스테이플 설정을 취소한 다음 다시 프린트하십시오.

6.8 네트워크 관련 문제

CentreWare Internet Services, 메일 프린트 또는 메일 통지 서비스를 사용하는 경우 또는 IPv6에 연결된 경우 발생할 수 있는 문제는 다음과 같습니다. 에러 메시지나 에러 코드가 표시된 경우 에러를 해결하려면 "6.7에러 메시지 및 에러 코드" (P.244)를 참고하십시오.

CentreWare Internet Services 문제

증상	원인/조치
CentreWare Internet Services에 접속할 수 없습니다.	프린터가 정상적으로 작동하고 있습니까? 프린터 전원이 켜져 있는지 점검하십시오.
	인터넷 서비스가 활성화되어 있습니까? [기능 설정 리스트]를 프린트하여 인터넷 서비스가 활성화되어 있는지 확인하십시오.
	URL이 올바르게 입력되어 있습니까? URL을 점검하십시오. 계속 서비스에 접속할 수 없는 경우 URL 대신 프린터 IP 주소를 입력하십시오.
	HTTP 포트 번호가 정확합니까? HTTP 포트 번호를 다시 점검하십시오. 포트 번호를 변경한 경우 CentreWare Internet Services에 액세스할 때 주소 다음에 ":"(콜론)을 입력한 다음 포트 번호를 입력해야 합니다. 예) http://printer1.example.com:80/
	SSL/TLS 서버 통신을 사용하는 경우 주소란에 주소를 정확하게 입력했습니까? SSL/TLS 서버 통신을 사용하는 경우 주소를 "http" 대신 "https"로 시작하십시오. 또한 SSL/TLS 포트 번호를 변경한 경우 포트 번호 앞에 ":"(콜론)을 입력하십시오. 예) http://printer1.example.com:80/
	웹 브라우저가 프록시 서버를 사용하고 있습니까? 사용 중인 프록시 서버에 따라 CentreWare Internet Services에 접속할 수 없습니다. 프록시 서버를 사용하지 않고 서비스에 접속을 시도하십시오. 참고 • 웹 브라우저의 온라인 도움말
웹 브라우저에 [잠시만 기다려 주십시오...] 메시지가 표시된 다음 사라지지 않습니다.	지시 대로 잠시 기다립니다. 변화가 없는 경우 웹 브라우저를 새로 고칩니다. 이렇게 해도 해결되지 않으면 프린터가 정상 작동 중인지 확인합니다.
최신 정보가 표시되지 않습니다.	[새로 고침]을 클릭합니다.
[새로 고침] 버튼이 작동되지 않습니다. 좌측 프레임에서 다른 항목을 선택했는데도 우측 프레임의 내용이 변경되지 않습니다. 서비스가 느립니다.	운영 체제나 웹 브라우저가 CentreWare Internet Services를 지원하고 있습니까? "1.6CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하여 운영 체제나 웹 브라우저가 서비스에서 지원되는지 확인하십시오.
	브라우저에 프록시 서버를 사용하는 경우 창을 올바르게 새로 고침 기능이 제대로 작동하지 않거나 느려질 수 있습니다. 프록시 서버를 사용하지 않고 서비스에 접속을 시도하십시오.
	웹 브라우저의 캐시에 오래된 정보가 남아있는 경우가 있습니다. 웹 브라우저의 캐시에 있는 정보를 모두 삭제합니다.
화면에 내용이 바르게 표시되지 않습니다.	웹 브라우저에서 창이나 폰트 크기 설정을 변경하십시오.
[적용]을 클릭해도 새 설정이 반영되지 않습니다.	값을 올바르게 입력했습니까? 값이 유효하지 않을 경우에는, 에러 메시지가 표시됩니다. 값이 올바르게 입력되어 있는지 점검하십시오.

증상	원인/조치
비밀번호 입력 화면이 표시됩니다.	CentreWare Internet Services 관리자의 사용자 ID와 비밀번호를 입력합니다. 기본값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 사용자 ID: 11111 • 비밀번호: x-admin

메일 프린트/메일 통지 서비스 문제

증상	원인/조치
메일 프린트를 수행할 수 없습니다.	프린터의 메일 주소가 구성되어 있습니까? CentreWare Internet Services를 사용하여 설정을 구성하십시오.
	[메일 수신] 설정이 되어 있습니까? CentreWare Internet Services를 사용하여 설정을 구성하십시오.
	SMTP 서버 IP 주소와 POP3 서버 IP 주소(수신 프로토콜로 POP3을 선택한 경우)가 올바르게 구성되어 있습니까? CentreWare Internet Services를 사용하여 설정을 구성하십시오.
	POP 사용자명과 비밀번호가 올바르게 구성되어 있습니까? CentreWare Internet Services를 사용하여 설정을 구성하십시오.
	허용된 메일 도메인이 구성되어 있습니까? CentreWare Internet Services를 사용하여 사용자의 도메인이 허용된 메일 도메인으로 포함되어 있는지 확인하십시오.
	SMTP 서버와 POP 서버가 정상적으로 작동하고 있습니까? 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
메일 프린트에 첨부된 PDF 파일이 프린트되지 않습니다.	메모리 용량이 충분하지 않은 경우에는 프린트할 수 없습니다. 대용량 첨부 파일을 자주 프린트해야 할 경우 추가 메모리(옵션)의 설치를 권장합니다.
메일 알림 서비스에 프린터 상태가 전송되지 않습니다.	프린터의 메일 주소가 구성되어 있습니까? CentreWare Internet Services를 사용하여 설정을 구성하십시오.
	[메일통지] 설정이 되어 있습니까? CentreWare Internet Services를 사용하여 설정을 구성하십시오.
	SMTP 서버 IP 주소와 POP3 서버 IP 주소(수신 프로토콜로 POP3을 선택한 경우)가 올바르게 구성되어 있습니까? CentreWare Internet Services를 사용하여 설정을 구성하십시오.
	POP 사용자명과 비밀번호가 올바르게 구성되어 있습니까? CentreWare Internet Services를 사용하여 설정을 구성하십시오.
	알림용 항목이나 사례가 올바르게 설정되어 있습니까? CentreWare Internet Services 등록 정보 화면을 사용하여 설정을 구성하십시오.
	수신자의 메일 주소가 올바르게 입력되어 있습니까? CentreWare Internet Services 등록 정보 화면을 사용하여 수신자를 입력하십시오.
	SMTP 서버와 POP 서버가 정상적으로 작동하고 있습니까? 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

IPv6 연결 문제

증상	원인/조치
CentreWare Internet Services에서 SSL을 사용하는 경우, http:// [IPv6 address]를 지정하면 그 결과, https://[IPv6 address] 사이트로 다시 고칠 수가 없습니다.	SSL을 사용하는 경우, https://[IPv6 address]를 지정하십시오.
IPv6 네트워크를 통해 프린트하는 경우에 보안 복제관리가 제대로 작동하지 않습니다.	IPv4 환경에서 작동하십시오. IPv6 환경 하에서 보안 문서보안이 제대로 작동하지 않습니다.
프린터가 IPv6를 지원하는 Windows 운영 체제와 통신할 수 없습니다.	IPv6를 지원하는 Windows 운영 체제를 사용하여 고정된 주소를 지정하십시오. 프린터의 고정 IPv6 주소를 통신-가능 호스트 주소로 등록하십시오.
링크 로컬 주소를 지정한 경우, 프린터에 접속할 수 없습니다.	링크 로컬 주소에 범위 ID를 추가하십시오. 예를 들어, Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2에서 Internet Explorer 7을 사용하여 접속하기 위해 fe80::203:baff:fe48:9010을 지정할 경우 Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2의 이더넷 어댑터 로컬 영역 연결 번호(예: 8)를 범위 ID로 추가하고 다음을 입력하십시오. fe80::203:baff:fe48:9010%8.
라우터 통과 시 검색이 제대로 되지 않습니다.	라우터를 통해 SMB로 검색 시 수신자 주소를 직접 입력하십시오. 멀티캐스트 응답은 로컬 연결(FF02::1) 내의 멀티캐스트로 제한됩니다.

IPv6 환경 프린트 문제

증상	원인/조치
DNS 서버가 없는 IPv6 네트워크 환경에서 IPv6용 Windows 운영 체제가 Windows 공유 프린터를 사용할 수 없습니다.	IPv6용 Windows 운영 체제의 호스트 파일에 프린터의 호스트 이름을 등록하십시오. 경로 예: 본 파일에 등록하십시오: C:\Windows\system32\driver\etc\hosts
NetWare에서 IPv6 통신을 수행할 수 없습니다.	IPv4로 작동하십시오.

기타 IPv6 문제

증상	원인/조치
DocuShare 또는 기타 일부 외부 접속 연결 서비스와 함께 IPv6 주소를 연결 경로 URL로 지정한 경우에 작동이 제대로 되지 않습니다. 예: http://[ipv6:2001:db8::1]	IPv6 환경에서, DNS 서버를 활성화시킨 다음 FQDN을 사용하여 경로 URL을 지정하십시오.
DNS 서버를 가지고 있지 않은 IPv6 네트워크 환경에서, 컴퓨터명을 SMB 인증 SMB 서버 설정에서 지정한 경우에 인증이 되지 않습니다.	인증 서버의 컴퓨터명에 대한 IPv6 주소를 직접 지정하십시오.

증상	원인/조치
UPnP에서 IPv6 장치를 찾을 수 없습니다.	IPv6 환경에서 WSD(Web Services on Devices) 탐색 기능을 사용하십시오.
출력된 작업 로그에서 IPv6가 제대로 입력되어 있지 않습니다.	IPv4로 작동하십시오.

6.9 비정품모드

토너 카트리지를 변경하지 않고 인쇄를 계속할 수 밖에 없는 경우 "비정품 모드"를 선택하여 계속 인쇄할 수 있습니다.

비정품 모드에서 프린터를 사용하려면 다음 절차에 따라 모드를 구성하고 지원되는 토너를 설치하십시오. 빈 토너는 이 모드에서도 사용할 수 없습니다.

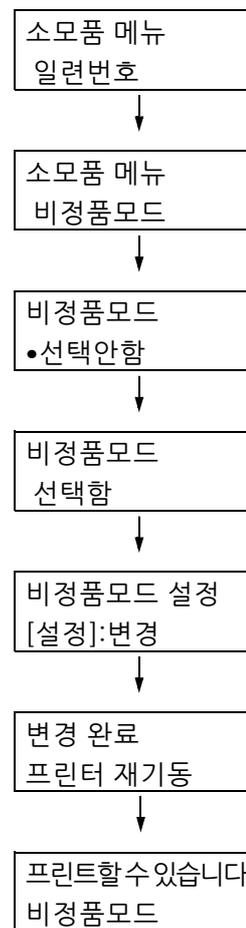
중요

- 비정품 모드는 당사의 품질 보증 범위에 포함되지 않으며 프린터 기능과 성능이 최적일 아닐 수 있습니다. 이 모드에서 프린터를 계속 사용하면 프린터가 오작동할 위험이 있습니다.
- 비정품모드에서 "[드럼 수명 경과시]" (P.165) 설정은 무시됩니다. 또한 남은 토너 카트리지와 드럼 카트리지가 표시되지 않습니다.

보충

- 비정품모드를 사용하지 않으려면 아래 순서 4에서 [선택안함]을 선택합니다.

1. 조작부에서 <▼> 및 <설정> 버튼을 동시에 누릅니다.
[소모품 메뉴]가 표시됩니다.
2. [비정품모드]가 나타날 때까지 <▼>을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
현재 설정이 표시됩니다.
4. <▼>을 누르면 [선택함]이 표시됩니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택사항을 적용합니다.
확인 화면이 표시됩니다.
6. <설정> 버튼을 누릅니다.
그러면 설정이 비정품모드 설정으로 변경됩니다.
7. 전원 스위치를 끄고 화면의 내용이 없어진 후 약 10초간 기다린 다음 전원을 다시 켭니다.
프린터 시동 후 비정품모드로 전환됩니다.



7 유지보수

7.1 소모품 교환

소모품 종류

본 프린터에는 아래에 나열된 소모품이 사용됩니다. 소모품을 주문하려면 프린터를 구매한 판매 대리점으로 문의하십시오.

중요

- 본 프린터는 정품 소모품을 사용할 경우에 가장 안정적인 성능과 프린트 품질을 제공하도록 설계되어 있습니다. 정품 소모품이 아닌 소모품을 사용하면 최적의 성능을 발휘할 수 없습니다. 비정품의 사용으로 인하여 프린터가 고장 난 경우에는 사용자가 수리비용을 부담해야 합니다. 정품 소모품 사용 중 프린터에 고장이 난 경우 충분한 지원을 받을 수 있습니다. 프린터의 최고 성능을 보장하기 위해서 정품 소모품의 사용을 권장합니다.
- 각 소모품의 페이지 수량은 프린트 요청, 프린트되는 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.381)을 참고하십시오.

제품명	제품 코드	페이지 수량(기준값)
표준 토너 (K)	CT203161	약 26,000 페이지
표준 토너 (C)	CT203162	약 25,000 페이지
표준 토너 (M)	CT203163	약 25,000 페이지
표준 토너 (Y)	CT203164	약 25,000 페이지
드럼 카트리지* ¹	CT350894	약 70,000페이지
토너 회수통	CWAA0742	약 25,000 페이지
A1/B1/C/C1, Finisher C/C1용 스테이플 카트리지 (Booklet 유니트 포함)(3PCS)* ²	CWAA0540	상자당 스테이플 5,000개 (3세트)
Finisher C/C1/D/DX/D2용 스테이플 카트리지 (Booklet 유니트 포함)(4PCS)* ³	CWAA0501	상자당 스테이플 5,000개 (4세트)
B1 Finisher 스테이플 카트리지(Booklet 유니트)* ⁴	CWAA0728	상자당 스테이플 2,000개 (4세트)
정착부 110V	EC101790	약 360,000 페이지
정착부 220V	EC101791	약 360,000 페이지
160K 유지보수 키트* ⁵	EC101788	약 160,000 페이지
200K 유지보수 키트* ⁶	EL300720	약 200,000 페이지

*¹ 4개의 카트리지에는 각각의 색깔(C/M/Y/K)이 필요합니다.

*² B1 Finisher 및 C1 Finisher(Booklet 유니트 포함)

*³ C1 Finisher(Booklet 유니트 포함)

*⁴ B1 Finisher용 Booklet 유니트

*⁵ IBT 벨트 클리너 부품, 냄새 제거 필터, 흡입 필터

*⁶ 제2 BTR 유니트 및 용지 공급 롤러

보충

- 프린터와 함께 제공된 토너 카트리지로 프린트할 수 있는 페이지 수는 Black의 경우 약 26,000페이지, Cyan, Magenta, Yellow의 경우 각각 15,000페이지입니다.

⚠ 경고

- 바닥에 떨어진 토너를 닦아낼 경우에는 빗자루나 젖은 헝겊으로 닦아 주십시오. 진공 청소기는 사용하지 마십시오. 진공청소기 안에서 불꽃점화가 발생해 폭발할 수 있습니다. 많은 양의 토너를 쏟은 경우에는 대리점에 문의하여 주십시오.
 - 토너 카트리지를 불 속에 버리지 마십시오. 카트리지에 남아있는 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 토너 카트리는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.
 - 폐토너 회수통을 불 속에 버리지 마십시오. 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 폐토너 회수통은 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.
-

⚠ 주의

- 드럼 및 토너 카트리는 어린이 손에 닿지 않는 장소에 보관하여 주십시오. 실수로 토너를 마신 경우에는 토너를 토해 내고, 물로 여러 번 헹구고, 물을 마신 후 신속히 의사의 진단을 받습니다.
 - 드럼 및 토너 카트리를 교환할 때에는 토너가 흩날릴 수 있으므로 주의하여 주십시오. 흩날린 경우에는 토너가 피부나 옷에 묻거나, 토너를 흡입 또는 눈이나 입에 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
 - 토너가 피부나 옷에 묻었을 경우에는 비눗물로 잘 씻어 주십시오. 토너 분진이 눈에 들어갔으면 통증이 멈출 때까지 적어도 15분 정도 물로 씻어 주십시오. 상황에 따라 의사의 진단이 필요할 수도 있습니다. 토너 분진을 흡입한 경우 공기가 맑은 곳으로 이동한 후 물로 여러 번 헹구어 주십시오. 토너를 마신 경우에는 마신 토너를 토해 내고, 물로 여러 번 헹구어 낸 후 신속히 의사의 진단을 받습니다.
-

소모품 취급

- 소모품을 세워서 보관하지 마십시오.
- 소모품/보수 부품을 사용하기 전에는 해당 포장을 제거하지 마십시오. 소모품/보수 부품을 다음과 같은 장소에 보관하지 마십시오.
 - 고온다습한 곳
 - 열원 근처
 - 직사광선이 비치는 곳
 - 먼지가 많은 곳
- 소모품을 사용할 경우, 포장에 기술된 주의사항을 반드시 준수하십시오.
- 예비용 소모품을 준비해 둘 것을 권장합니다.

사용한 소모품 재활용

사용한 드럼 및 토너 카트리지, 토너 회수통은 규정에 따라 처리해야 합니다. 드럼 및 토너 카트리지, 토너 회수통을 열지 마십시오. 충전지는 Fuji Xerox 대리점에 반환하여 주십시오.

토너 카트리리지 교환

프린터 토너 카트리리지에는 Cyan (C), Magenta (M), Yellow (Y), Black (K) 등 4가지 색상이 있습니다.

토너 카트리리지의 수명이 다되거거나 다된 경우 프린터 조작부에 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

메시지	조치
프린트할 수 있습니다 ❗ 토너 교환시기: X*1	표시된 토너 카트리지를 즉시 교환할 필요는 없으나 새 카트리지를 준비하십시오. 남은 프린트 가능 페이지 수는 토너 카트리리지 K의 경우 약 3,500페이지, 토너 카트리리지 C, M, Y의 경우 각각 약 2,500페이지입니다.*4
프린트할 수 있습니다 ❗ 토너 교환 시기: X*1	표시된 드럼 카트리지를 곧 교환해야 합니다. 토너가 다 소모되어 기계가 멈출 때까지 프린트 가능한 페이지 수는 약 400페이지입니다.
❗ 토너 교환: X*2 [프린트중지]: 취소	표시된 토너 카트리지가 비어 있습니다. 컬러로 프린트하는 경우 토너 카트리지를 새것으로 교환하십시오.
❗ 토너를 교환하여 주십시오: X*1*3	프린터가 작동을 멈추고 프린트를 할 수 없게 됩니다. "교환 절차" (P.280)의 절차에 따라 메시지에 표시된 토너 카트리지의 컬러를 교환하십시오.
흑백 프린트 가능 ❗ 토너 교환: X*2	색상 모드를 흑백으로 선택한 경우에는 흑백 프린트를 수행할 수 있지만, 컬러 프린트는 지원되지 않습니다. "교환 절차" (P.280)의 절차에 따라 메시지에 표시된 컬러의 토너 카트리지를 교환하십시오. 보충 • DocuScan C4250/C3200A에서 복사 기능을 사용하는 경우 메시지에 표시된 새 "X" 토너 카트리지를 교환할 때까지는 흑백 프린트를 실행할 수 없습니다.

*1: 실제 화면에는 "X" 대신 "Y"(Yellow), "M"(Magenta), "C"(Cyan), "K"(Black). 이러한 문자에 대한 모든 조합이 표시됩니다.

*2: 실제 화면에는 "X" 대신 "Y"(Yellow), "M"(Magenta), "C"(Cyan). 이러한 문자에 대한 모든 조합이 표시됩니다.

*3: 메시지에 교환할 black(K)을 포함한 여러 컬러 토너가 표시된 경우 프린터 드라이버의 컬러 모드 설정에 흑백 프린트를 지정했다라도 black 및 표시된 모든 컬러 카트리지를 교환할 때까지 흑백 프린트를 실행할 수 없습니다.

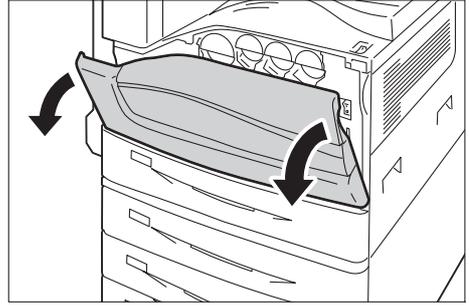
*4: 각 소모품의 페이지 수량은 프린트 요청, 프린트되는 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.381)을 참고하십시오.

중요

- 토너 카트리지를 교환할 때는 반드시 전원을 켜야 합니다.
- 사용한 토너 카트리지를 바닥이나 테이블에 둘 경우, 토너를 엷지러 수 있으므로 카트리리지 밑에 종이를 깔아두십시오.
- 프린터에서 꺼낸 토너 카트리지는 재사용하지 마십시오. 프린트 품질이 저하될 수 있습니다.
- 사용한 토너 카트리지를 흔들거나 충격을 가하지 마십시오. 남아 있는 토너가 쏟아질 수 있습니다.
- 토너는 인체에 무해하지만 손이나 옷에 묻은 경우 즉시 씻어 내십시오.
- 토너 카트리리지에서 포장을 제거한 후 일 년 이내에 사용할 것을 권장합니다.

교환 절차

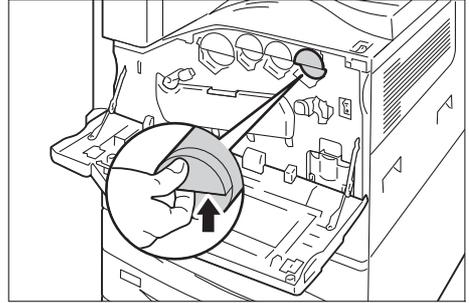
1. 프린터 작동이 멈췄는지 확인한 후 앞커버를 엽니다.



2. 메시지에 표시된 토너 카트리지의 홈 아래에 손을 넣고 카트리지를 살짝 들어 올립니다.

보충

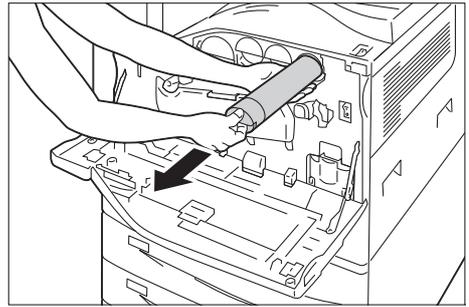
- "Y", "M", "C", "K"는 각각 Yellow, Magenta, Cyan, Black을 나타냅니다.



3. 토너 카트리지를 천천히 잡아당겨 꺼냅니다.

중요

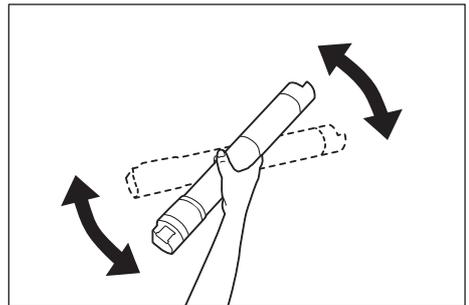
- 토너 카트리지를 살며시 당기십시오. 카트리지에서 토너가 쏟아질 수 있습니다.



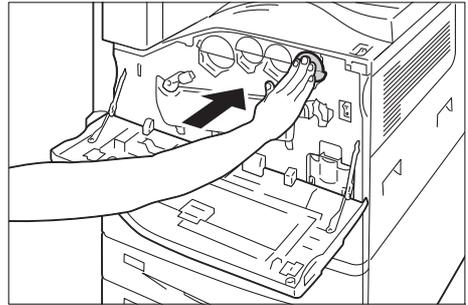
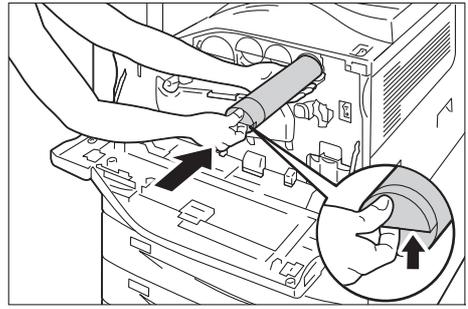
4. 동일한 컬러의 새 토너 카트리지를 상자에서 꺼내 상하좌우로 10번 정도 흔듭니다.

중요

- 뚜껑 부위는 만지지 마십시오.



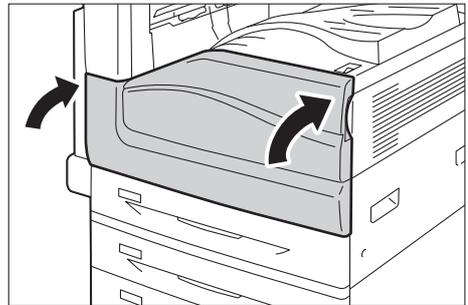
5. 화살표를 위로 향하게 하여 카트리지를 잡고 멈출 때까지 천천히 밀어 넣습니다.



6. 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



드럼 카트리지 교환

드럼 카트리지 수명이 다해가거나 다한 경우 프린터의 조작부에 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

메시지	조치
프린트할 수 있습니다 ❶ 드럼 교환시기: X* ¹	표시가 되는 드럼 카트리지를 즉시 교환할 필요는 없지만 새 드럼 카트리지를 준비하십시오. 드럼 카트리지는 약 7,500* ² 페이지 이상을 더 프린트할 수 있습니다.
프린트할 수 있습니다 ❷ 드럼 교환: X* ¹	표시 되는 드럼 카트리지를 즉시 교환해야 합니다. 드럼 카트리지는 약 2,300* ² 페이지 이상을 더 프린트할 수 있습니다. 새 카트리지를 준비하십시오.
❸ 드럼 카트리지 X* ¹ 를 교환하여 주십시오	드럼 카트리지 수명이 되었습니다. 프린터가 작동을 멈추고 프린트를 할 수 없게 됩니다. "교환 절차" (P.282)의 절차에 따라 메시지에 표시된 드럼 카트리지를 교환하십시오.
프린트 가능 ❹ 드럼 카트리지 교환: X* ¹	[드럼 수명 경과시]에서 [계속]* ³ 을 선택한 후 드럼 카트리지가 수명 한계에 도달한 경우 나타납니다. 잠시 동안 프린트를 계속할 수 있지만, 품질이 보장되지 않으니 새 드럼 카트리지로 교환할 것을 권장합니다.

*¹: 실제 화면에는 X 대신 R1(K), R2(C), R3(M), R4(Y)가 표시됩니다. R1부터 R4까지는 드럼 카트리지 명을 나타냅니다. 프린터 방향으로 왼쪽에서 오른쪽으로 black (K), cyan (C), magenta (M), yellow (Y) 순서로 드럼 카트리지를 장착합니다.

*²: 각 소모품의 페이지 수량은 프린트 요청, 프린트되는 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도, 프린터를 설치한 환경의 온도 또는 습도에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.381)을 참고하십시오.

*³: 이 경우 화면에 [프린트할 수 있습니다 드럼 교환: X] 메시지가 남아 있습니다. 이 설정을 구성하는 방법에 관한 정보는 "[드럼 수명 경과시]" (P.165)를 참고하십시오.

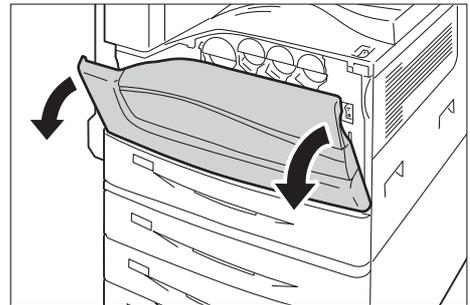
교환 절차

중요

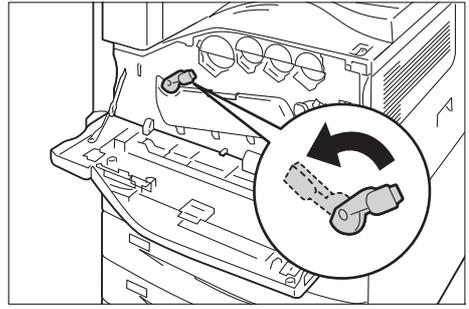
- 드럼 카트리지를 교환할 때는 전원을 켜야 합니다.

이 섹션에서는 드럼 카트리지 R1(K)을 교환하는 방법을 예로 설명합니다. R2(C), R3(M), R4(Y)에도 같은 절차를 적용할 수 있습니다.

1. 기계 작동이 멈췄는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



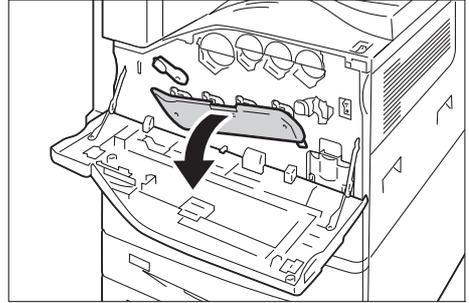
2. 드럼 카트리지 커버를 시계 반대 방향으로 돌립니다.



3. 커버를 내립니다.

보충

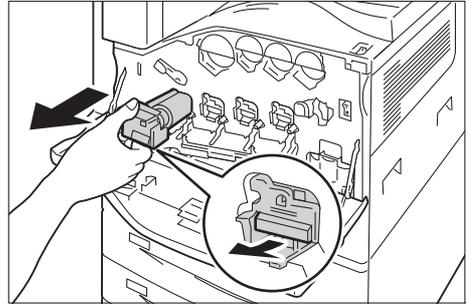
- 드럼 카트리지가 열립니다.



4. 메시지에 표시된 드럼 카트리지의 손잡이를 잡고(R1, R2, R3, R4) 조심스럽게 카트리지를 밖으로 당깁니다.

중요

- 드럼 카트리지를 분리할 때에는 바닥에 떨어뜨리지 않도록 조심하십시오.

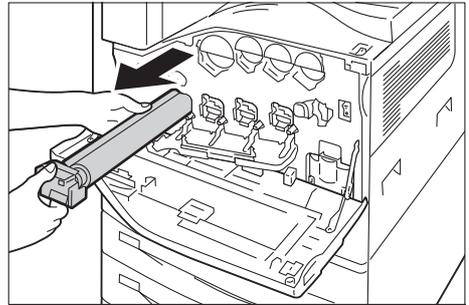


5. 그림과 같이 드럼 카트리지 아래를 잡고 꺼냅니다.

중요

- 카트리지에 묻은 토너를 만지지 않도록 주의하십시오.

6. 새 드럼 카트리지를 상자에서 꺼내고 다 쓴 드럼 카트리지는 제공된 비닐 봉지에 담아 상자에 넣습니다.



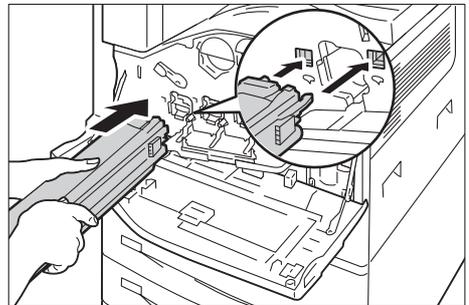
중요

- 새 드럼 카트리지를 수직으로 세우지 마십시오.

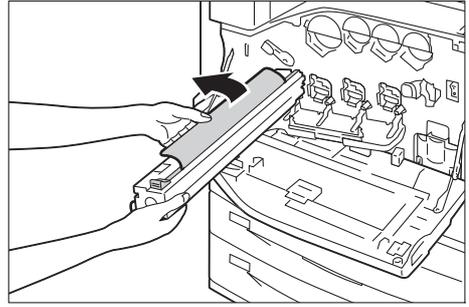
7. 보호 커버가 있는 새 드럼 카트리지 앞에 있는 두 개의 돌출부를 기계로 삽입합니다.

보충

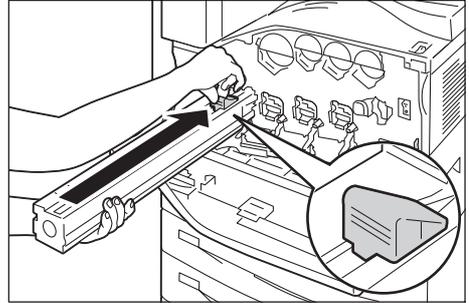
- 오른쪽 그림처럼 두 돌출부를 삽입합니다.



8. 한 손으로 보호 커버를 잡은 상태에서 검은 색 종이를 잡아당깁니다. 동시에 두 돌출부를 구멍에 삽입한 상태로 유지합니다.

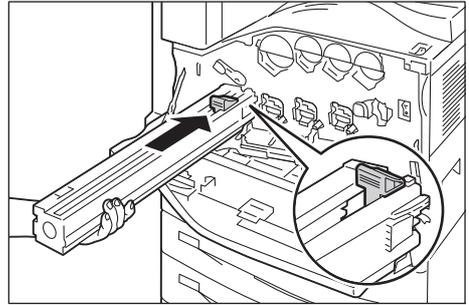


9. 한 손으로 보호 커버를 잡은 상태에서 카트리지의 위의 탭을 잡고 기계로 밀어 넣습니다.



10. 탭을 멈출 때까지 밀니다.

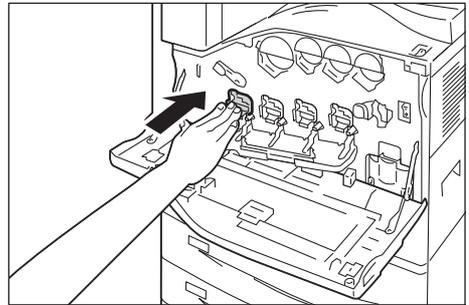
11. 보호 커버를 조심스럽게 제거합니다.



12. 드럼 카트리지를 멈출 때까지 똑바로 밀어 넣습니다.

보충

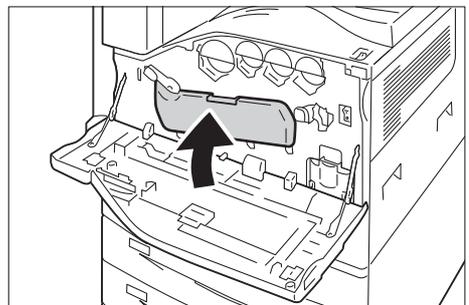
- 보호 커버를 드럼 카트리지 박스에 넣습니다.



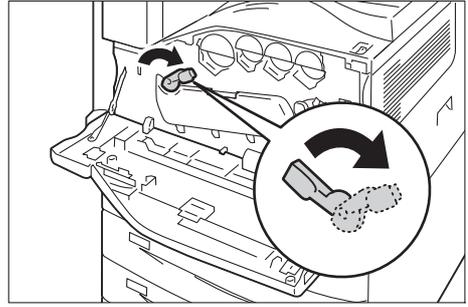
13. 커버를 제자리로 되돌립니다.

보충

- 제자리에서 딸깍 소리가 나도록 커버를 밀니다.



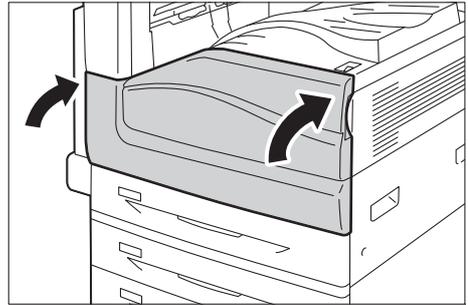
14. 해제 레버를 시계 방향으로 돌려 커버를 잠급니다.



15. 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



토너 회수통 교환

프린트가 완료된 후 드럼에 남아 있는 토너가 토너 회수통에 수집됩니다. 토너 회수통의 수명이 다해가거나 다한 경우 프린터의 조작부에 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

메시지	조치
프린트할 수 있습니다 ❗ 회수통 교환시기	토너 회수통을 곧 교환해야 합니다. 남은 프린트 가능 페이지 수 약 2,100* ¹ 입니다.
토너 회수통을 교환하여 주십시오	프린터가 작동을 멈추고 프린트를 할 수 없게 됩니다. "교환 절차" (P.286)의 절차에 따라 토너 회수통을 교환하십시오.

*1: 각 소모품의 페이지 수량은 프린트 요청, 프린트되는 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.381)을 참고하십시오.

중요

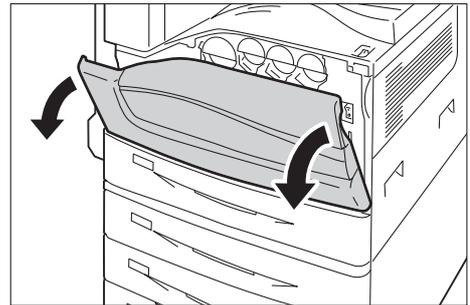
- 토너 회수통을 교환할 때는 전원을 반드시 켜야 합니다.
- 토너 회수통을 교환할 때, 폐토너가 옆길러져 바닥이 더러워질 수 있습니다. 교환 절차를 시작하기 전에 바닥에 종이를 몇 장 펼쳐놓으십시오.

교환 절차

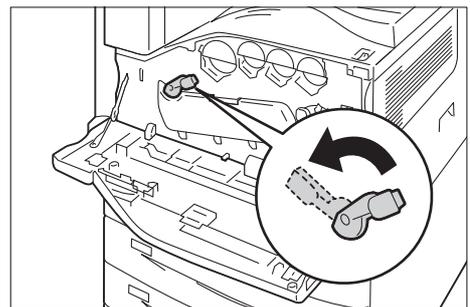
보충

- 토너 회수통을 교환할 때는 제공된 청소봉으로 LED 프린트 헤드를 청소하여 프린트 시 농도 또는 컬러가 일정하도록 합니다.

1. 기계 작동이 멈췄는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



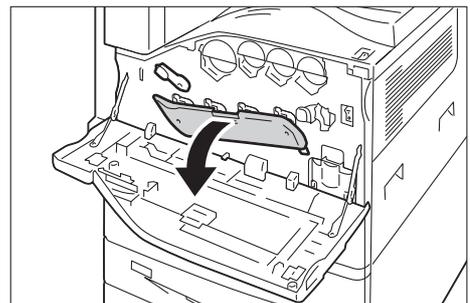
2. 드럼 카트리지 커버를 시계 반대 방향으로 돌립니다.



3. 커버를 내립니다.

보충

- 드럼 카트리지가 보입니다.



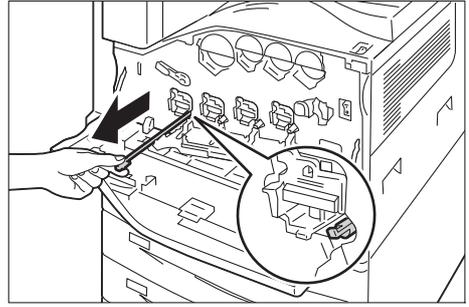
- LED 프린트 헤드 안에 있는 청소봉을 천천히 멈출 때까지 당깁니다. 청소봉은 드럼 카트리지(R1, R2, R3, R4) 아래 청소 연결부에 있습니다.

보충

- "●●●●"이(가) 표시될 때까지 청소봉을 당깁니다.

중요

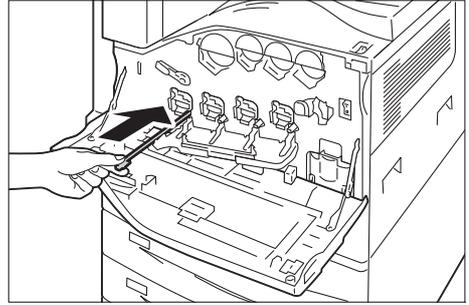
- 청소봉을 완전히 꺼내지 마십시오.



- 청소봉을 다시 제자리로 천천히 밀어 넣습니다.

보충

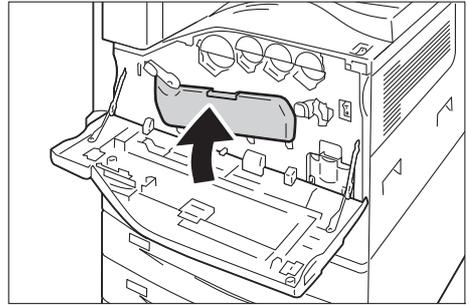
- 청소봉을 각각 앞뒤로 2 ~ 3번 밀어서 LED 프린트 헤드 4개(R1 ~ R4)를 청소합니다.



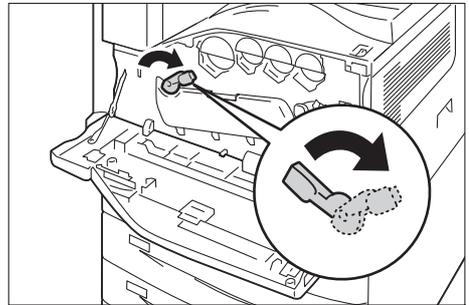
- 커버를 제자리로 되돌립니다.

보충

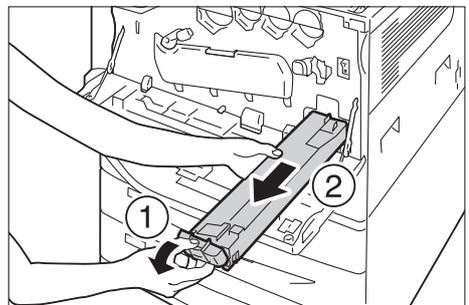
- 제자리에서 딸깍 소리가 나도록 커버를 밀니다.



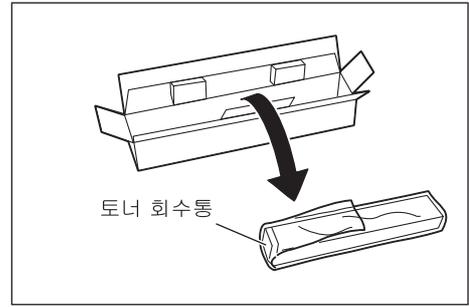
- 해제 레버를 시계 방향으로 돌려 커버를 잠급니다.



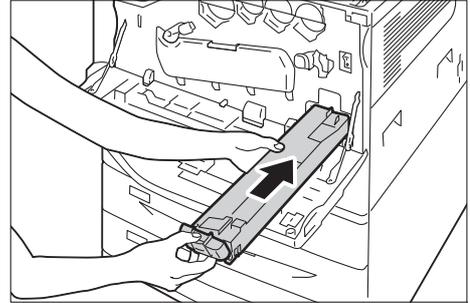
- 한 손으로 토너 카트리지 왼쪽을 잡은 상태에서 천천히 꺼냅니다.



9. 새 토너 회수통을 상자에서 꺼내 준비합니다.



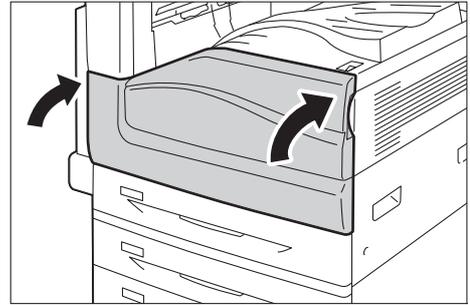
10. 토너 회수통 왼쪽을 잡고 딸깍 소리가 나도록 밀어 넣습니다.



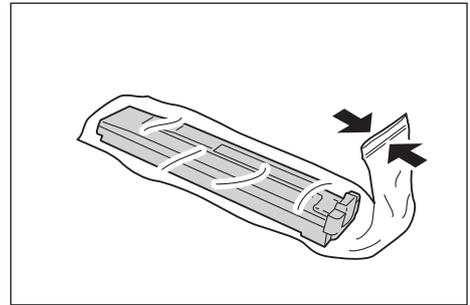
11. 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



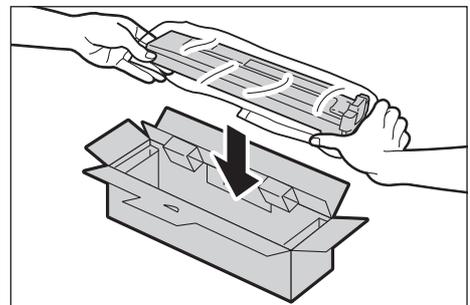
12. 다 쓴 토너 회수통은 함께 제공된 비닐 봉지에 넣은 다음 지퍼로 완전히 밀봉합니다.



13. 다 쓴 토너 회수통을 두 손으로 조심스럽게 들어 빈 상자에 넣습니다.

중요

- 다 쓴 토너 회수통이 있으면 당사 대리점으로 연락하여 폐기하십시오.



스태이플 카트리지 교환

스태이플 카트리지를 교환해야 하는 경우 화면에 메시지가 나타납니다. 이 메시지가 나타나면 스타이플 카트리지에 새 스타이플 케이스를 공급합니다.

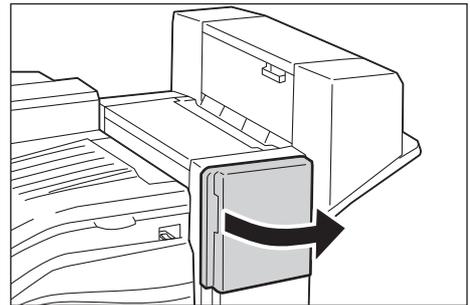
중요

- 후지제록스 권장 소모품이 아닌 스타이플 카트리지를 사용하면 품질 및 성능 저하가 발생할 수 있습니다. 후지제록스 권장 스타이플 카트리지만 사용하십시오.

교환 절차(B1 Finisher)

화면에 스타이플 카트리지 R1 메시지가 표시되면 다음 지시에 따라 스타이플 카트리지를 새로 교환합니다.

1. 기계가 멈춘 것을 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



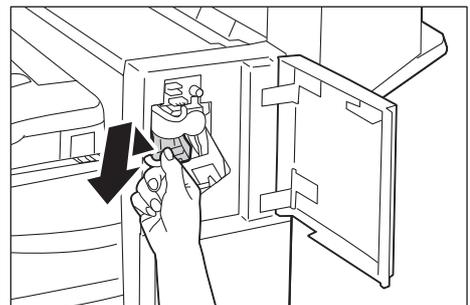
2. 스타이플 카트리지 홀더의 손잡이 R1을 잡고 홀더를 오른쪽으로 밀니다.



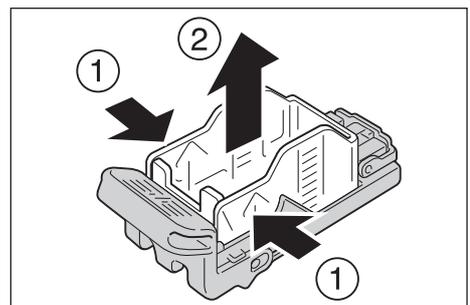
3. 스타이플 카트리지를 Finisher에서 꺼냅니다.

보충

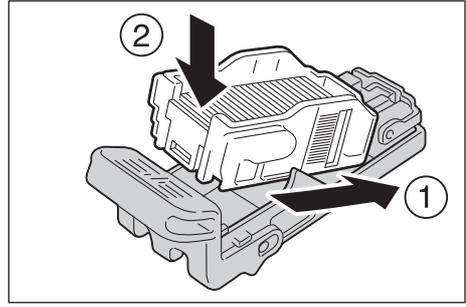
- 스타이플 카트리지는 단단히 장착되어 있습니다. 약간 힘을 줘서 카트리지를 Finisher에서 꺼내십시오.



4. 손가락으로 빈 스타이플 통 양쪽을 짚 쥐고 (1) 스타이플 통을 카트리지에서 분리합니다(2).



5. 새 스테이플 통의 앞면을 스테이플 카트리지에 삽입한 다음(1) 뒷면을 눌러 카트리지에 장착합니다(2).



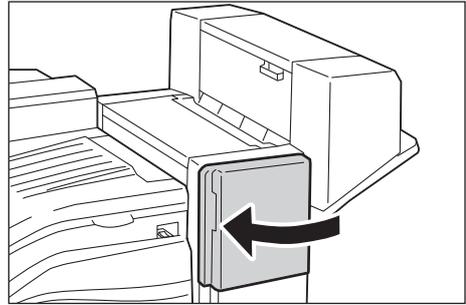
6. 딸깍 소리가 나도록 스테이플 카트리지를 Finisher로 밀어 넣습니다.



7. 앞커버를 닫습니다.

보충

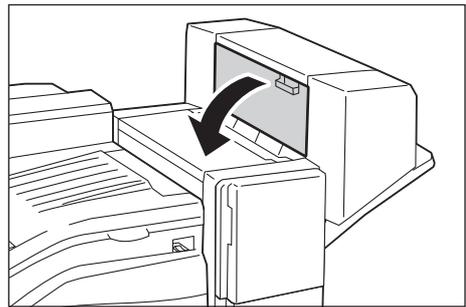
- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



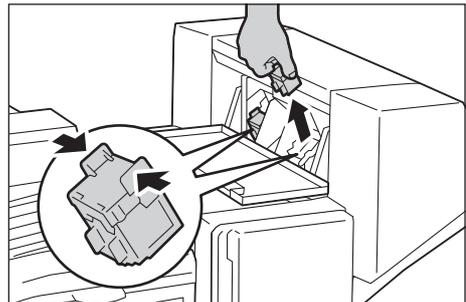
교환 절차(B1 Finisher용 Booklet 유니트)

화면에 스테이플 카트리지 R2/R3 메시지가 표시되면 다음 지시에 따라 스테이플 카트리지를 새로 교환하십시오.

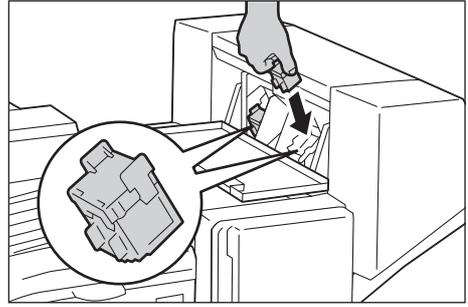
1. 기계가 멈춘 것을 확인한 후 Booklet 유니트 옆커버를 엽니다.



2. 스테이플 카트리지 양쪽의 탭을 잡고 카트리지를 잡아당겨 Finisher에서 꺼냅니다.



3. 새 스테이플 카트리지 양쪽의 탭을 잡고 제자리에서 딸깍 소리가 나도록 밀어 넣습니다.



4. 순서 2 및 3을 반복하여 다른 스테이플 카트리지를 교환합니다.
5. Booklet 유닛 옆커버를 닫습니다.

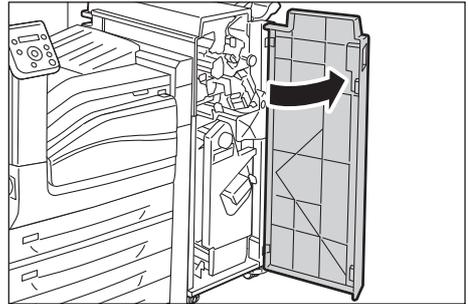
보충

- 커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 기계가 정지됩니다.

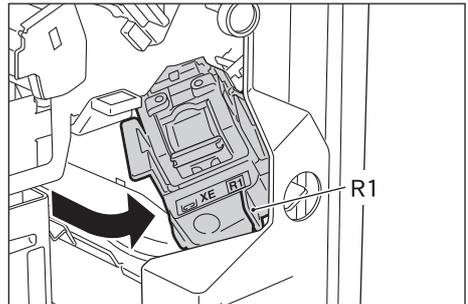
교환 절차(Booklet 유닛 장착 C1 Finisher)

화면에 스테이플 카트리지 R1 메시지가 표시되면 다음 지시에 따라 스테이플 카트리지를 새로 교환합니다.

1. 기계가 멈춘 것을 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



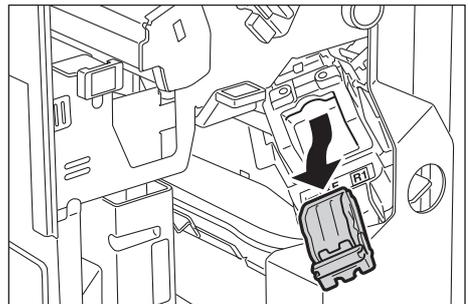
2. 스테이플 카트리지 홀더의 손잡이 R1을 잡고 홀더를 오른쪽으로 밀습니다.



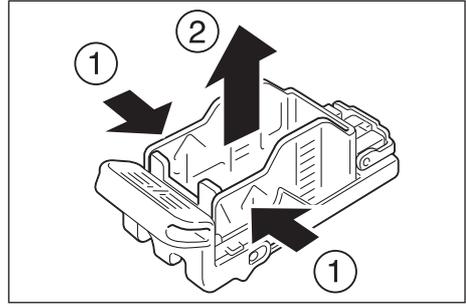
3. 스테이플 카트리지를 Finisher에서 꺼냅니다.

보충

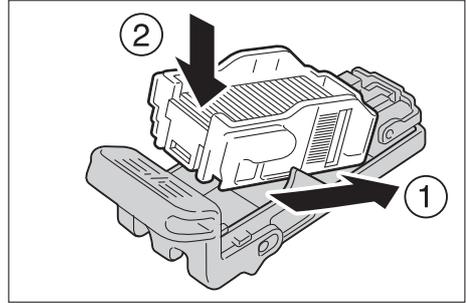
- 스테이플 카트리지 단단히 장착되어 있습니다. 약간 힘을 줘서 카트리지를 Finisher에서 꺼내십시오.



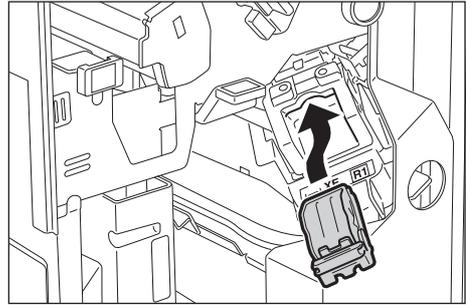
- 손가락으로 빈 스테이플 통 양쪽을 짝 쥐고 (1) 스테이플 통을 카트리지에서 분리합니다(2).



- 새 스테이플 통의 앞면을 스테이플 카트리지에 삽입한 다음 (1) 뒷면을 눌러 카트리지에 장착합니다(2).



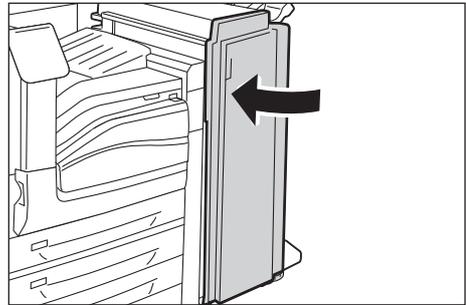
- 딸깍 소리가 나도록 스테이플 카트리지를 Finisher로 밀어 넣습니다.



- 앞커버를 닫습니다.

보충

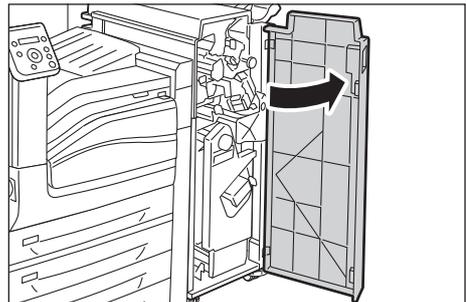
- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



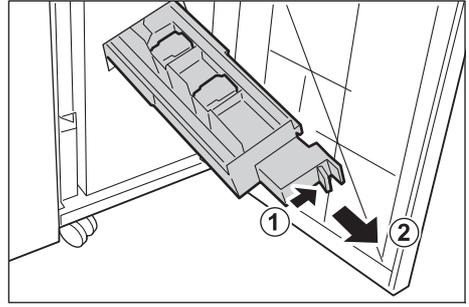
교환 절차(Booklet 유닛 장착 C1 Finisher)

화면에 스테이플 카트리지 R2/R3 메시지가 표시되면 다음 지시에 따라 스테이플 카트리지를 새로 교환합니다.

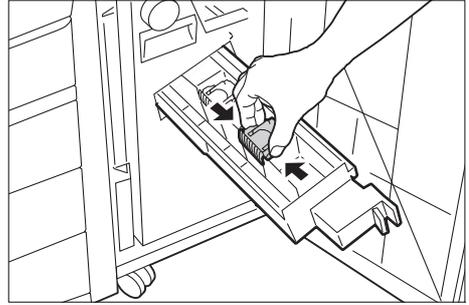
1. 기계가 멈춘 것을 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



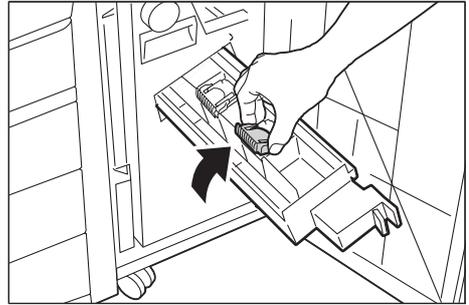
2. 손잡이를 오른쪽으로 누른 상태에서(1) 스테이플 카트리지 유닛을 Finisher에서 꺼냅니다(2).



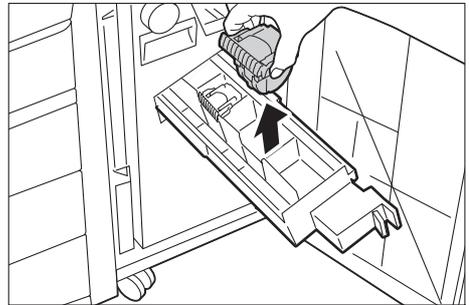
3. 스테이플 카트리지 양쪽의 탭을 잡습니다.



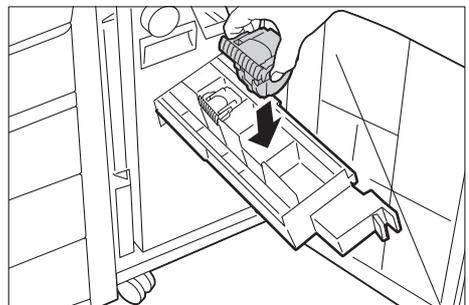
4. 스테이플 카트리지(Booklet 유닛)를 비스듬히 돌립니다.



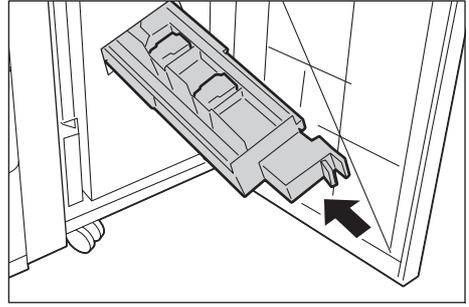
5. 스테이플 카트리지(Booklet 유닛)를 유닛에서 들어올립니다.



6. 탭을 잡은 상태로 카트리지를 제자리에 놓은 다음 딸깍 소리가 나도록 살며시 밀어 넣습니다.



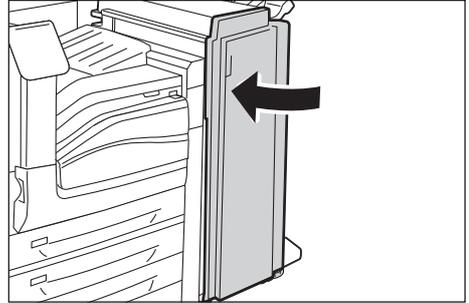
7. 유닛을 제자리로 되돌립니다.



8. 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



펀치 회수통 비우기

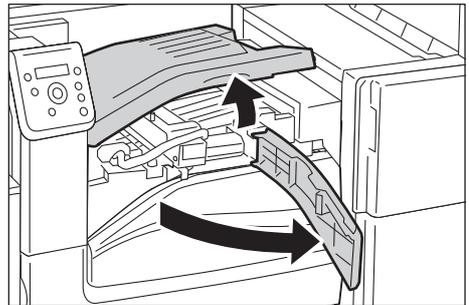
Finisher가 설치되어 있고 펀치 회수통 R4가 가득 차게 되는 경우 화면에 메시지가 나타납니다. 메시지가 나타나면 지시에 따라 펀치 회수통을 비웁니다.

중요

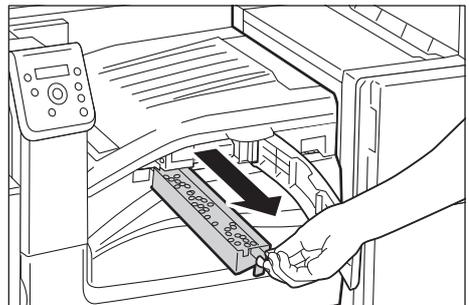
- 기계가 켜진 상태에서 펀치 회수통을 비우십시오.
- 펀치 회수통을 비울 때에는 펀치 조각을 모두 버려야 합니다. 그렇지 않으면 회수통을 비우라는 메시지가 다시 나타나기 전에 회수통이 가득 차 기계 오작동을 초래할 수 있습니다.

폐기 절차(B1 Finisher)

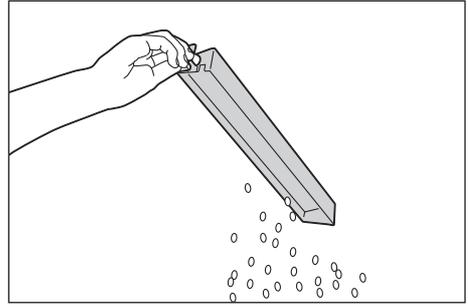
1. 기계가 작동 중이 아닌지 확인하고 Finisher 이송부 커버 F를 들어 올린 다음 Finisher의 상단 이송부 커버 G를 엽니다.



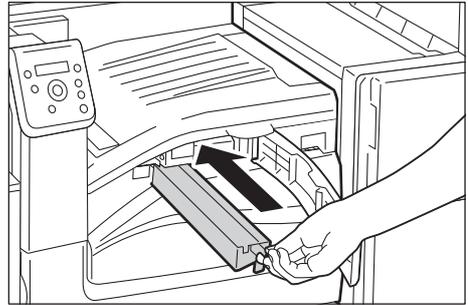
2. 펀치 회수통을 꺼냅니다.



3. 회수통을 비웁니다.



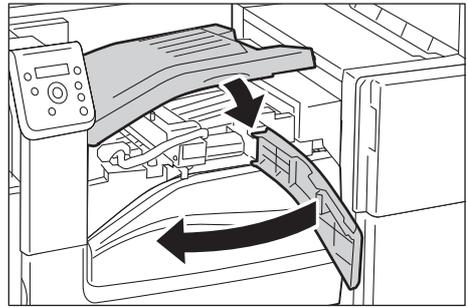
4. 빈 펀치 회수통을 멈출 때까지 Finisher로 밀어 넣습니다.



5. Finisher 이송부 커버 F를 닫은 다음 Finisher의 상단 이송부 커버 G를 닫습니다.

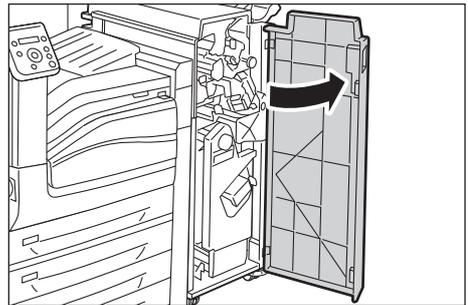
보충

- Finisher의 이송부 커버 F 또는 상단 이송부 커버 G가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 정지됩니다.

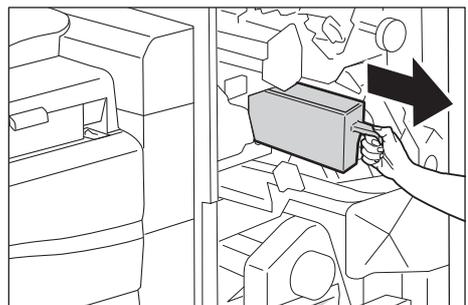


폐기 절차(Booklet 유닛 장착 C1 Finisher)

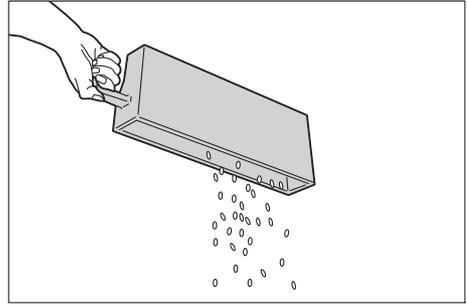
1. 기기가 멈춘 것을 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



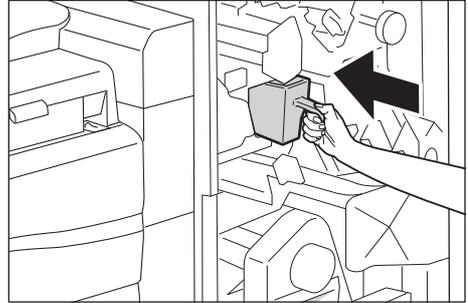
2. 펀치 회수통 R4를 꺼냅니다.



3. 회수통을 비웁니다.



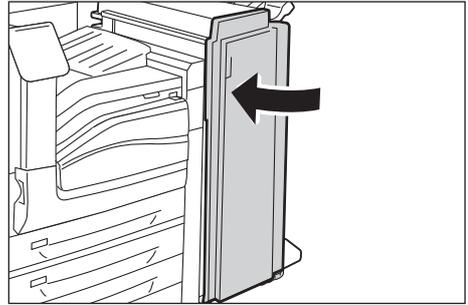
4. 빈 펀치 회수통을 멈출 때까지 Finisher로 밀어 넣습니다.



5. 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 정지됩니다.



정착부 교환

정착부가 수명이 다해가거나 다한 경우 프린터의 조작부에 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

메시지	조치
프린트할 수 있습니다 ■ 정착부 교환시기	정착부를 곧 교환해야 합니다. 약 10,000*1페이지를 프린트할 수 있는 충분한 용량이 있습니다.
프린트할 수 있습니다 ■ 정착부 교환	정착부가 교환 수명 한계에 도달했습니다. 정착부를 교환하는 경우 "교환 절차" (P.297)를 참고한 다음 "카운터 리셋" (P.299)을 참고 하여 카운터를 재설정합니다.

*1: 각 소모품의 페이지 수량은 프린트 요청, 프린트되는 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.381)을 참고하십시오.

교환 절차

1. 전원을 끕니다.

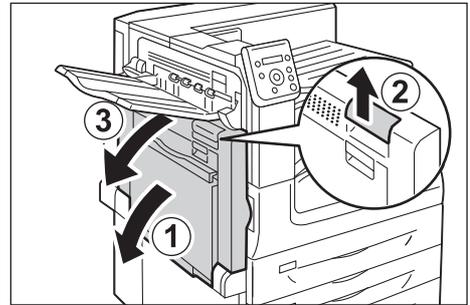
중요

- 프린터가 절전 모드인 경우 <절전> 버튼을 눌러서 모드를 해제한 후 전원 스위치를 끕니다.

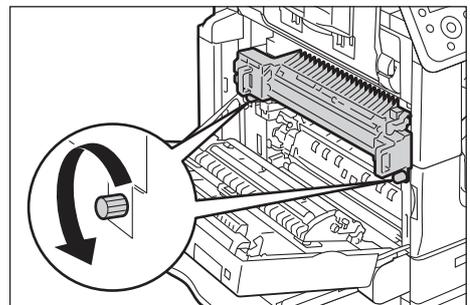
참고

- 전원 및 주전원을 끄는 방법에 대한 자세한 내용은 "2.2 전원 켜기/끄기" (P.44)를 참고하십시오.

2. 정착부가 식을 때까지 40분 동안 기다립니다.
3. 트레이 5를 연 다음(1) 해제 레버(2)를 올리면서 왼쪽 위커버 A(3)를 살며시 엽니다.



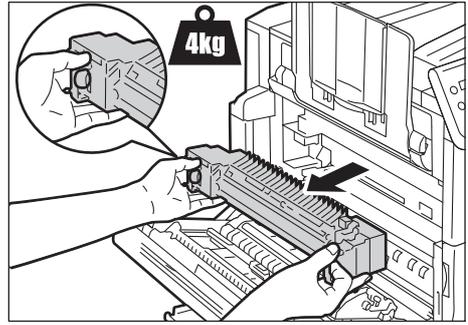
4. 정착부 양쪽에 있는 나사를 완전히 풉니다.



- 정착부 양쪽을 잡고 정착부를 기계에서 꺼냅니다.

중요

- 정착부 무게는 약 4kg입니다. 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.

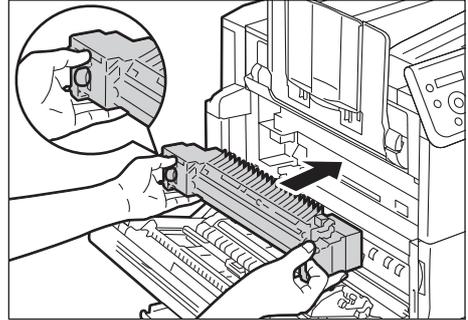


- 새 정착부를 상자에서 꺼냅니다.

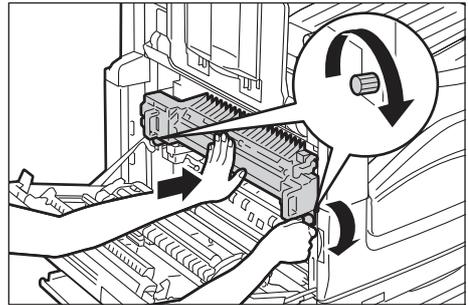
- 새 정착부 양쪽을 잡고 기계에 놓습니다.

중요

- 정착부를 양손으로 잡아 떨어뜨리지 않도록 하십시오.



- 한 손으로 정착부를 잡은 상태에서 다른 손으로 양쪽에 있는 나사를 조입니다.



- 왼쪽 위커버 A의 가운데를 눌러 커버를 부드럽게 닫은 다음 트레이 5를 닫습니다.

- 전원을 켭니다.

참고

- 전원 및 주전원 스위치를 켜는 방법에 대한 자세한 내용은 "2.2 전원 켜기/끄기"(57페이지)를 참고하십시오.

카운터 리셋

정착부를 교환한 후 필요한 조작부 조작으로 각 카운터를 리셋합니다.
정착부를 교환한 경우 반드시 조작부로 카운터를 재설정하십시오.

1. 조작부의 <▼> 및 <설정> 버튼을 동시에 누릅니다.
[소모품 메뉴]가 표시됩니다.
2. [카운터 리셋]이 나타날 때까지 <▼> 을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 [정착부]를 표시합니다.
4. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
5. <설정> 버튼을 누릅니다.
6. 정착부 카운터가 재설정됩니다.
7. <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴를 닫습니다.



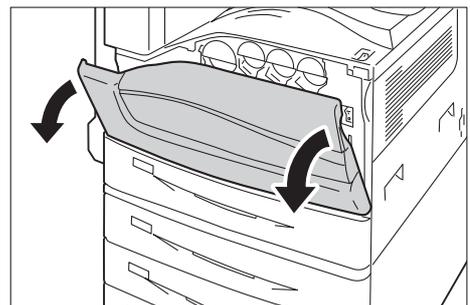
160K 유지보수 키트 교환

160K 유지보수 키트가 수명이 다되거나 다된 경우 프린터 조작부에 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

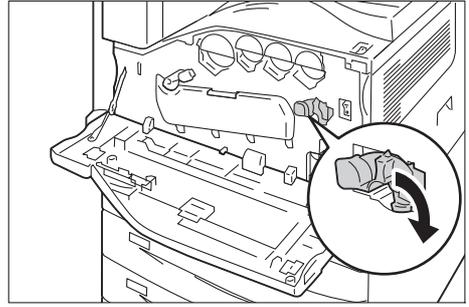
메시지	조치
인쇄 가능 IBT클리너 교환시기	IBT 벨트 클리너, 냄새 제거 필터, 흡입 필터를 곧 교환해야 합니다. 160K 유지 보수 키트를 사용하여 교환하십시오.

IBT 벨트 클리너 교환

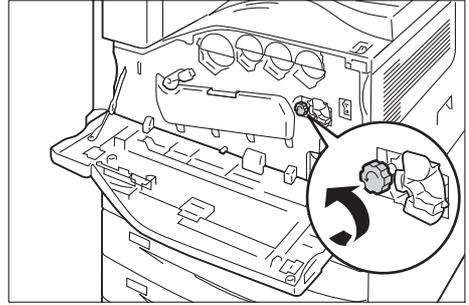
1. 기계 작동이 멈추었는지 확인하고 앞커버를 엽니다.



- 오른쪽 앞면에 있는 IBT 벨트 클리너 커버를 돌려 엽니다.



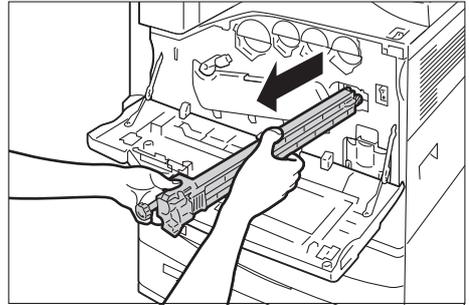
- 꼭지를 풉니다.
꼭지를 튀어나올 때까지 돌립니다.



- IBT 벨트 클리너를 양손으로 잡고 밖으로 당긴 다음 아래로 내려 꺼냅니다.

중요

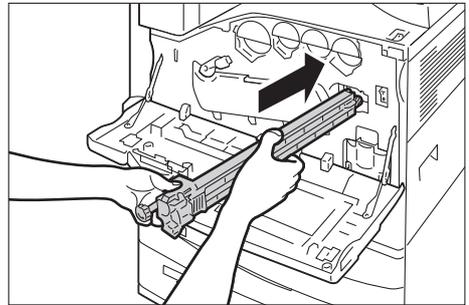
- 꺼낸 IBT 벨트 클리너를 꺼낼 때에는 떨어뜨리지 않도록 양손으로 잡습니다.
- 꺼낸 IBT 벨트 클리너를 세우거나 기울이지 마십시오. 토너가 쏟아질 수 있습니다.
- 꺼낸 IBT 벨트 클리너를 새 IBT 벨트 클리너에 제공된 비닐로 싼 다음 제공된 비닐 봉지에 넣습니다.



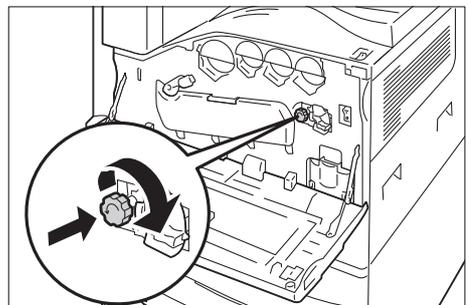
- 새 IBT 벨트 클리너의 포장을 제거하고 프린터에 장착합니다.

중요

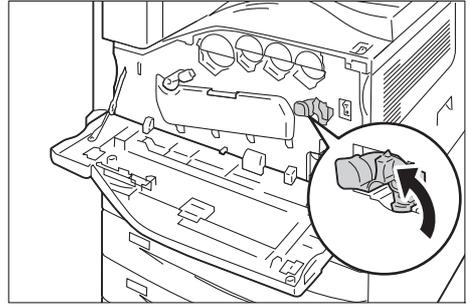
- IBT 벨트 클리너를 설치할 때에는 필름 표면을 절대 만지지 마십시오.
- IBT 벨트 클리너를 끝까지 밀어 넣으십시오.



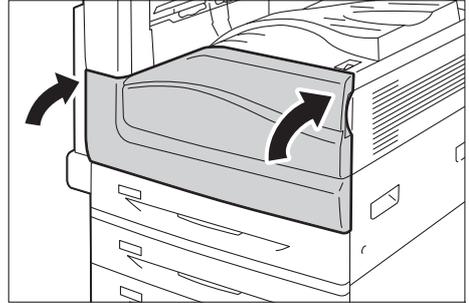
- 꼭지를 누르면서 조여서 IBT 벨트 클리너를 제자리에 고정합니다.



7. IBT 벨트 클리너 커버를 왼쪽으로 돌려 닫습니다.

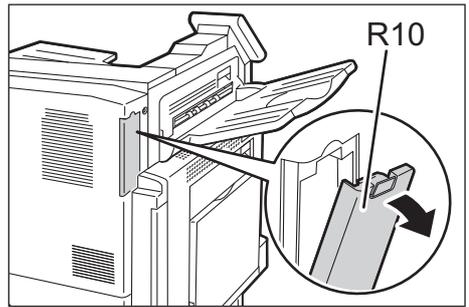


8. 앞커버를 닫습니다.

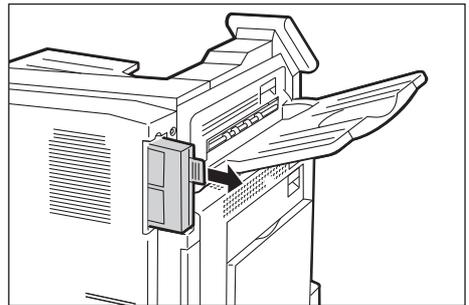


냄새 제거 필터 교환

1. 커버 R10을 분리합니다.



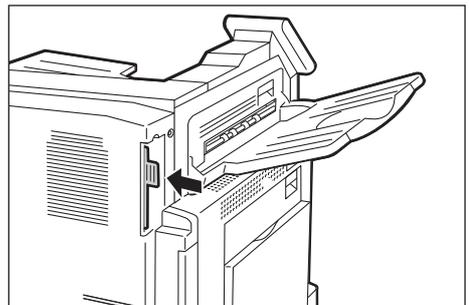
2. 냄새 제거 필터를 꺼냅니다.



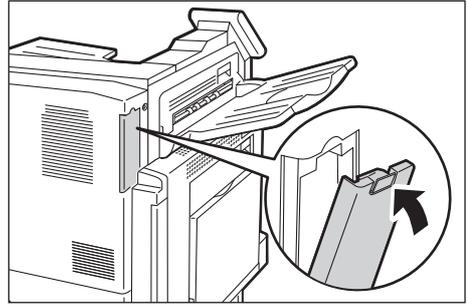
3. 새 냄새 제거 필터를 설치합니다.

중요

- 냄새제거 필터를 끝까지 밀어 넣습니다.



4. 커버 R10을 장착합니다.



흡입 필터 교환

1. 전원을 끕니다.

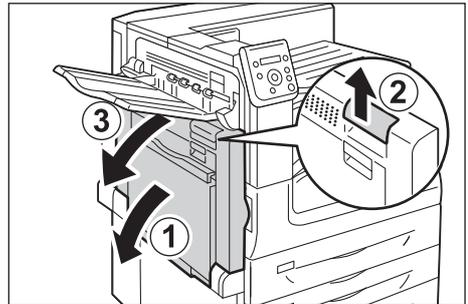
중요

- 프린터가 절전 모드인 경우 <절전> 버튼을 눌러서 모드를 해제한 후 전원을 끕니다.

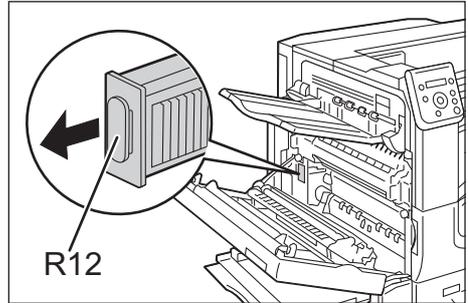
참고

- 전원 스위치 및 주전원 스위치를 끄는 방법은 "2.2 전원 켜기/끄기" (P.44)를 참고하십시오.

2. 트레이 5를 연 다음(1) 해제 레버(2)를 올리면서 왼쪽 위커버 A(3)를 살며시 엽니다.



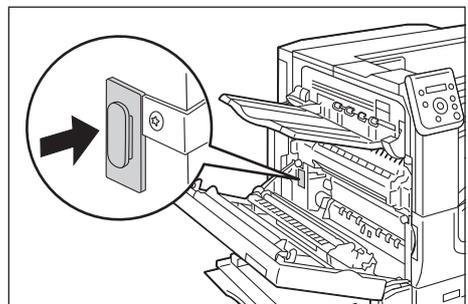
3. 흡입 필터 R12를 꺼냅니다.



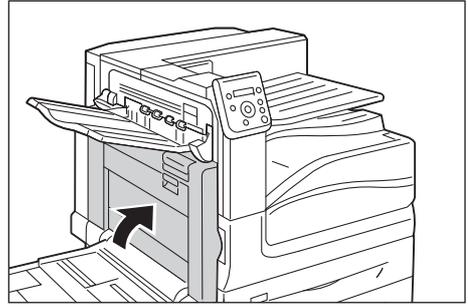
4. 새 흡입 필터를 설치합니다.

중요

- 흡입 필터를 끝까지 밀어 넣습니다.



5. 왼쪽 위 본체의 커버 A를 원래 위치로 되돌려놓습니다.



6. 전원을 켭니다.

카운터 리셋

160K 유지보수 키트를 교환한 후에 필요한 조작부 조작으로 각 카운터를 재설정합니다.
160K 유지보수 키트를 교환한 경우에는 반드시 조작부에서 카운터를 재설정하십시오.

1. 조작부에서 <▼> 및 <설정> 버튼을 동시에 누릅니다.
[소모품 메뉴]가 표시됩니다.
2. [카운터 리셋]이 표시될 때까지 <▼> 을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 [정착부]를 표시합니다.
4. <▼>를 눌러 [전사벨트 클리너]를 표시합니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
6. <설정> 버튼을 누릅니다.
7. IBT 벨트 클리너의 카운터가 재설정됩니다.
8. <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴를 닫습니다.



200K 유지보수 키트 교환

200K 유지보수 키트의 수명이 다되거나 다된 경우 프린터의 조작부에 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

메시지	조치
인쇄 가능  전사를 교환시기	제2 BTR 유니트 및 용지이송롤을 곧 교환해야 합니다. 200K 유지보수 키트를 사용하여 교환하십시오.

중요

- 제2 BTR 유니트의 롤러 부분을 만지지 마십시오.

제2 BTR 유니트 교환

- 전원을 끕니다.

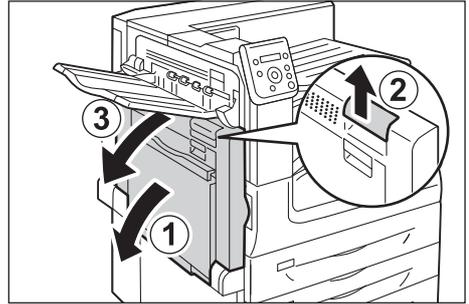
중요

- 프린터가 절전 모드인 경우 <절전> 버튼을 눌러서 모드를 해제한 후 전원을 끕니다.

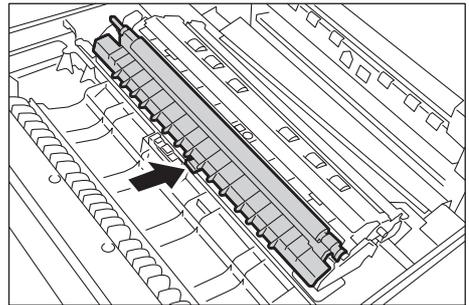
참고

- 전원 스위치 및 주전원 스위치를 끄는 방법은 "2.2 전원 켜기/끄기" (P.44)를 참고하십시오.

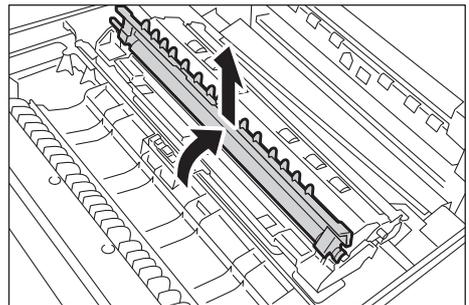
- 트레이 5를 연 다음 (1) 해제 레버 (2)를 들어 올리면서 부드럽게 왼쪽 위커버 A (3)를 엽니다.



- 레버를 화살표 방향으로 밀습니다.



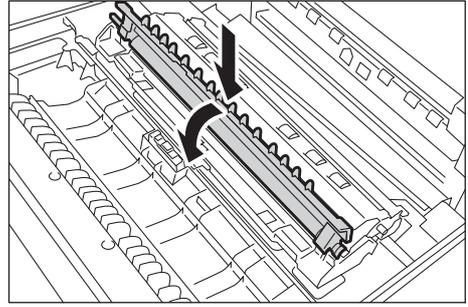
- 제2 BTR 유니트를 꺼냅니다.



5. 새 제2 BTR 유닛을 설치합니다.

중요

- 설치 시 제2 BTR 유닛의 롤러 부분을 만지지 마십시오.



6. 왼쪽 위 본체의 커버 A를 원래 위치로 되돌려놓습니다.

7. 전원을 켭니다.

용지이송롤 교환

1. 전원을 끕니다.

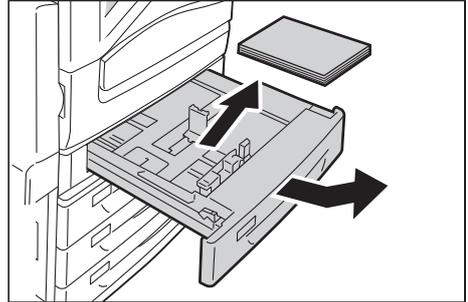
중요

- 프린터가 절전 모드인 경우 <절전> 버튼을 눌러서 모드를 해제한 후 전원을 끕니다.

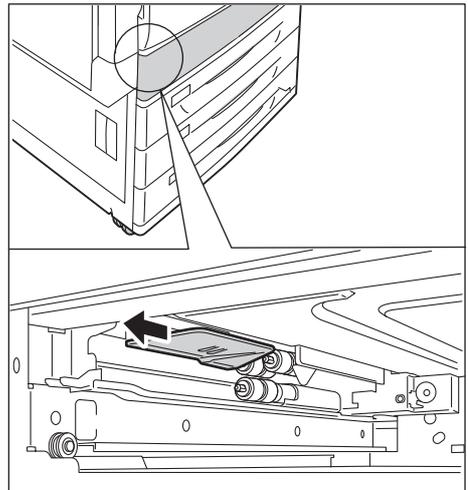
참고

- 전원 스위치 및 주전원 스위치를 끄는 방법은 "2.2 전원 켜기/끄기" (P.44)를 참고하십시오.

2. 트레이 1을 밖으로 당겨 기계에서 꺼냅니다.



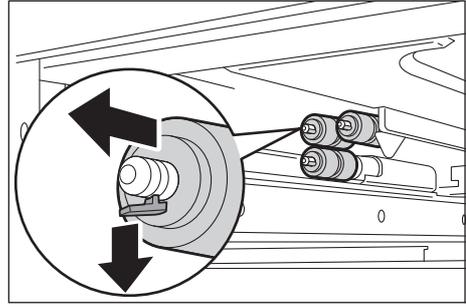
3. 오른쪽 그림처럼 커버를 당깁니다.



4. 용지이송롤(3세트)을 꺼냅니다.

보충

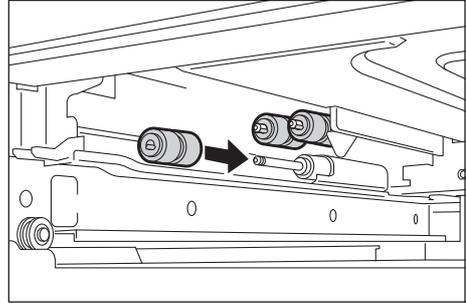
- 해당 탭을 아래로 누른 상태에서 용지이송롤을 잡아 당깁니다.



5. 새 용지이송롤을 장착합니다.

보충

- 용지이송롤을 장착할 때에는 용지이송롤의 탭을 기계의 홈에 딸깍 소리가 나도록 끼웁니다.



6. 유닛을 제자리로 되돌립니다.

7. 전원을 켭니다.

카운터 리셋

200K 유지보수 키트를 교환한 후에 필요한 조작부 조작을 수행하여 각 카운터를 재설정합니다.

200K 유지보수 키트를 교환한 후에는 반드시 조작부에서 카운터를 재설정하십시오.

1. 조작부에서 <▼> 및 <설정> 버튼을 동시에 누릅니다.
[소모품 메뉴]가 표시됩니다.
2. [카운터 리셋]이 표시될 때까지 <▼> 을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 [정착부]를 표시합니다.
4. [전사 유닛]가 표시되도록 <▼>을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.



6. <설정> 버튼을 누릅니다.

전사 유니트
리셋중



7. 용지이송롤의 카운터가 재설정됩니다.

전사 유니트
리셋 완료

8. <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴를 닫습니다.

7.2 리포트/리스트 프린트

이 절에서는 프린터에서 프린트할 수 있는 다양한 리포트/리스트를 설명하고 있습니다.

리포트/리스트 종류

클라이언트의 프린트 작업 외에도 다음과 같은 리포트/리스트를 프린트할 수 있습니다.

보충

- 리포트 명칭이 조작부에 표시되는 명칭과 다른 경우가 있어 조작부에 표시되는 명칭을 아래 괄호 안에 명시했습니다.

리포트/리스트 명칭 (조작부에 표시되는 명칭)	필요한 옵션 부속품	설명
작업 이력 리포트 (작업 이력)	-	이 리포트를 프린트하여 컴퓨터에서 전송된 프린트 데이터가 정상적으로 프린트되었는지 점검할 수 있습니다. 최근 50개의 프린트 작업이 나열되어 있습니다. 조작부를 사용하여 50개의 작업을 출력할 때마다 리포트를 자동으로 프린트하도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[자동 작업 이력]" (P.159)을 참고하십시오.
에러 이력 리포트 (에러 이력)	-	프린터에서 발생한 에러가 나열됩니다.
집계 리포트(프린트) (집계 리포트)	-	컴퓨터(작업 소유자)에 의해서 현재까지 프린트된 페이지/장의 총 수를 나열합니다. 프린트 페이지 수는 컬러와 흑백으로 각각 계산됩니다. 날짜가 초기화된 날부터 계산이 시작됩니다. 참고 • "7.3 사용매수 확인" (P.312)
집계관리 리포트(프린트) (집계 리포트)	-	집계관리 기능이 활성화된 상태에서 [집계 리포트]를 선택하면 이 리포트가 프린트됩니다. 이 리포트에는 사용자별 흑백/컬러 프린트 페이지 수 및 용지종류별 프린트 매수가 나열됩니다. 참고 • 인증/집계관리 기능에 대한 자세한 내용은 "7.11 사용자 사전 등록으로 프린터 기능 접속 제한" (P.346)를 참고하십시오.
기능 설정 리스트 (기능 설정 리스트)	-	하드웨어 구성 및 네트워크 정보를 비롯하여 다양한 프린터 설정 상태를 나열합니다. 이 리스트를 프린트하여 옵션 사항이 프린터에 올바르게 장착되어 있는지 확인합니다.
폰트 리스트 (폰트 리스트)	-	ESC/P, PDF Bridge, HP-GL/2 및 DocuWorks Bridg에서 사용할 수 있는 폰트를 나열합니다.
PCL 폰트 리스트 (PCL 폰트 리스트)	-	지원되는 PCL 폰트를 나열합니다. PCL에서 지원하는 바코드 샘플도 확인할 수 있습니다.
PostScript® 폰트 리스트 (PS 폰트 리스트)	-	지원되는 PostScript 폰트를 나열합니다.
PostScript® 논리 프린터 리스트 (PS 등록 리스트) *1	-	등록된 PostScript 논리 프린터 1번부터 20번까지의 설정을 나열합니다. 보충 • CentreWare Internet Services를 사용하여 논리 프린터를 생성할 수 있습니다. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.
ESC/P 설정 리스트 (ESC/P 설정 리스트) *1	-	ESC/P 프린트 모드 설정을 나열합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 "ESC/P 에뮬레이션 설정 설명서"를 참조하십시오.

리포트/리스트 명칭 (조작부에 표시되는 명칭)	필요한 옵션 부속품	설명
ESC/P 논리 프린터 리스트 (ESC/P 등록 리스트) *1	-	등록된 ESC/P 논리 프린터 1번부터 20번까지의 설정을 나열합니다. 보충 • 논리 프린터 설정은 조작부의 메모리 등록을 사용하거나, CentreWare Internet Services를 사용하여 구성할 수 있습니다. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.
HP-GL/2® 설정 리스트 (HP-GL/2 설정 리스트) *1	-	HP-GL, HP-GL/2 프린트 모드 설정을 나열합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 "HP-GL, HP-GL/2 에뮬레이션 설정 설명서"를 참조하십시오.
HP-GL/2® 논리 프린터 리스트 (HP-GL/2 등록 리스트) *1	-	등록된 HP-GL, HP-GL/2 논리 프린터 1번부터 20번까지의 설정을 나열합니다. 보충 • 논리 프린터 설정은 조작부의 메모리 등록을 사용하거나, CentreWare Internet Services를 사용하여 구성할 수 있습니다. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.
HP-GL/2® 색상표 (HP-GL/2 색상표) *1	-	색상 팔레트 설정을 나열합니다.
TIFF/JPEG 설정 리스트 (TIFF/JPEG 설정) *1	-	TIFF/JPEG 프린트 모드 설정을 나열합니다.
TIFF/JPEG 논리 프린터 리스트 (TIFF/JPEG 논리) *1	-	등록된 TIFF/JPEG 논리 프린터 1번부터 20번까지의 설정을 나열합니다. 보충 • CentreWare Internet Services를 사용하여 논리 프린터를 생성할 수 있습니다. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.
PDF 설정 리스트 (PDF 설정) *1	-	조작부를 사용하여 구성된 PDF 직접 프린트 설정을 나열합니다.
PCL 설정 리스트 (PCL 설정) *1	-	PCL 프린트 모드 설정을 나열합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 "PCL 에뮬레이션 설정 설명서"를 참조하십시오.
PCL 매크로 등록 리스트 (PCL 매크로 등록 리스트) *1	-	등록된 매크로, 서식 등을 나열합니다.
DocuWorks 프린트 설정 리스트 *1 (DocuWorksSettings)	-	DocuWorks 다이렉트 프린트의 조작부 설정을 나열합니다.
저장 문서 리스트 (축적 문서 리스트)	하드 디스크 확장 키트(옵션) 또는 RAM 디스크 활성화	문서보호 프린트, 샘플 프린트, 시각지정 프린트를 통해 프린터에 저장된 파일을 나열합니다. 참고 • "3.5 기밀 문서 프린트 - 문서보호 프린트 -" (P.71) • "3.6 출력물 확인 후 프린트 - 샘플 프린트 -" (P.75) • "3.7 지정된 시간에 프린트 - 시각지정 프린트 -" (P.79)
송/수신 도메인 제한 리스트 (도메인 제한)	하드 디스크 확장 키트(옵션) 또는 RAM 디스크 활성화	송/수신 도메인 제한용으로 등록된 도메인을 나열합니다. 보충 CentreWare Internet Services에서 도메인을 지정할지 또는 거부할지 설정합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오.

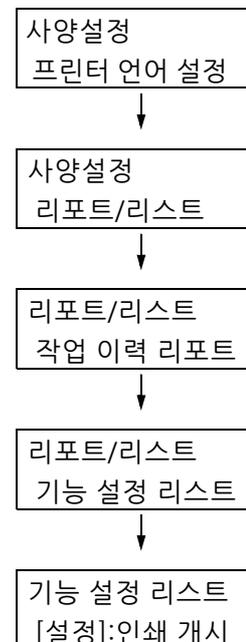
리포트/리스트 명칭 (조작부에 표시되는 명칭)	필요한 옵션 부속품	설명
기능별 카운터 리포트 (기능별 카운터)	-	각 기능 또는 용지크기별 누적된 출력 매수, 대기모드, 절전 모드, Sleep 모드의 시간을 나열합니다.
복제방지 프린트 샘플 리스트 (복제 방지 프린트)	보안 확장 키트 하드 디스크 확장 키트(옵션)	워터마크 기능을 사용하여 생성된 워터마크 샘플을 프린트합니다. 참고 • "워터마크" (P.329)
문서보안 샘플 리스트 (문서 보안 샘플)	보안 확장 키트 하드 디스크 확장 키트(옵션)	워터마크 기능을 사용하여 생성된 문서보안 샘플을 프린트합니다. 참고 • "문서보안" (P.330)
(데모 프린트)		데모 프린트에는 [화질/문서 샘플], [화질/그래픽 샘플], [기능/A3 샘플], [기능/양면 샘플] 등의 네 가지 종류가 있습니다. 이와 같은 데모 프린트로 프린터의 성능을 확인할 수 있습니다.
KS 설정 리스트 (KS 설정* ¹)		KS 프린트 모드 설정 리스트입니다.
KSSM 설정 리스트 (KSSM 설정* ¹)		KSSM 프린트 모드 설정 리스트입니다.
KS5895 설정 리스트 (KS5895 설정* ¹)		KS5895 프린트 모드 설정 리스트입니다.

*¹ [리포트/리스트]에서 [프린터 언어]를 선택한 경우에 표시되는 항목입니다.

리포트/리스트 프린트

조작부를 사용하여 리포트/리스트를 프린트할 수 있습니다. 아래 절차는 [기능 설정 리스트]를 프린트하는 방법을 나타내고 있습니다. 동일한 기본 절차를 사용하여 다른 리포트 및 리스트를 프린트할 수 있습니다.

1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 매뉴화면을 나타냅니다.
2. [리포트/리스트]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [작업 이력]이 표시됩니다.
4. [기능 설정 리스크]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 프린트 시작 확인 화면이 나타납니다.
6. <설정> 버튼을 눌러 프린트합니다. 리포트가 프린트됩니다.



7. 프린트가 끝나면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑니다.

7.3 사용매수 확인

출력 색상 및 컴퓨터 등 다양한 범주별로 프린트 매수를 계산할 수 있습니다.

컬러모드별 사용매수 확인(사용매수)

각 출력 색상에 관한 사용매수 정보를 확인할 수 있습니다. 각 출력 색상별 총 프린트 매수를 조작부에서 확인할 수 있습니다.

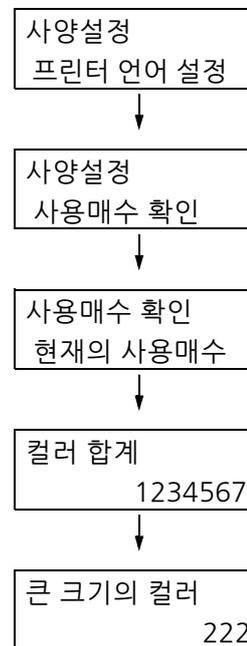
컬러 합계	총 컬러 프린트 페이지 수를 표시합니다.
흑백 합계	총 흑백 프린트 페이지 수를 표시합니다.
큰 크기의 컬러	큰 사이즈의 총 컬러 페이지 수를 표시합니다.
합계	총 컬러/흑백 페이지 수를 표시합니다. (컬러 합계 + 흑백 합계)

보충

- 큰 크기의 컬러는 크기가 279mmx400mm 이상인 용지의 컬러 프린트 매수를 표시합니다. 큰 크기의 컬러로 카운트된 프린트 매수는 컬러 합계의 카운트에 포함됩니다.
- [컬러모드]가 [컬러]로 설정된 상태에서 ICC 프로파일이나 다른 툴을 사용하여 컬러 변환된 작업을 프린트하는 경우에는 작업이 모니터에서 흑백으로 보여도 컬러로 프린트됩니다. 이런 경우 작업은 사용매수 1로 계산됩니다(컬러 프린트).
- 양면 프린트하는 경우에는 사용 중인 애플리케이션과 프린트 부수 설정에 따라 애플리케이션에서 빈 페이지를 작업에 삽입하는 경우가 있습니다. 이런 경우 빈 페이지는 "1페이지"로 계산되고 사용매수에 포함됩니다.

다음의 절차를 사용하여 조작부에서 사용매수 확인을 점검하십시오.

1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 매뉴화면을 표시합니다.
2. [사용매수 확인]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [현재의 사용매수]가 표시됩니다.
4. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [컬러 합계]가 표시됩니다.
5. <▲> 또는 <▼> 버튼을 눌러 확인할 사용매수를 표시합니다.
6. 사용매수를 확인한 후 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑니다.



컴퓨터로 사용매수 확인([집계 리포트(프린트 작업)])

[프린터 집계 리포트]는 각 컴퓨터(작업 소유자) 별로 컬러 및 흑백 프린트 작업을 프린트하는 데 사용된 프린트 페이지수와 용지 매수를 나타냅니다. 날짜가 초기화된 날부터 계산이 시작됩니다.

[프린터 집계 리포트]를 프린트한 다음 조작부를 사용하여 데이터를 초기화할 수 있습니다.

보충

- 집계관리 기능을 사용하고 있는 경우에는 [프린터 집계 리포트]를 프린트할 수 없습니다. 대신 [프린터 집계관리 리포트]가 프린트됩니다. [프린터 집계관리 리포트]로 변경하면 그 때까지 축적된 프린터 합계가 초기화됩니다.

참고

- 프린트 절차: "리포트/리스트 프린트" (P.310)

[프린터 집계 리포트] 출력

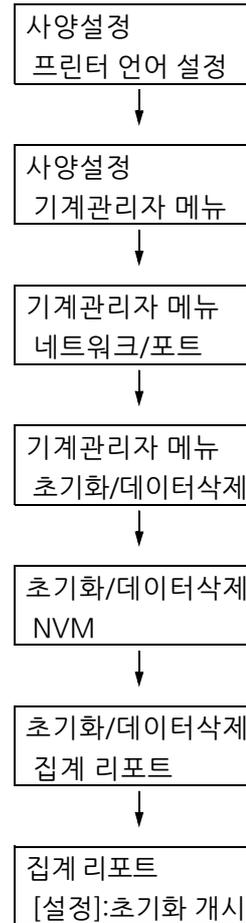
아래 설명된 항목은 [집계 리포트(프린트 작업)]에 포함되어 있습니다.

작업소유자명	페이지수							매수			
	컬러 크기					흑백		컬러		흑백	
	A3	A4	B4	B5	기타	컬러 합계	흑백 합계	합계	컬러 합계	흑백 합계	합계
UnknownUser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Report/List	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	13
합계	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	13

작업 소유자명	50명 이하의 소유자명을 프린트할 수 있습니다. 51번째 작업 소유자 또는 작업소유자명이 없는 사용자의 프린트 카운트는 "UnknownUser" 열(아래에서 두 번째 열)에 나열됩니다. 또한 이 리포트의 프린트는 "Report/List" (리포트의 마지막 줄)에도 계산됩니다.
페이지수 - 컬러 A3	A3 크기 용지에 컬러로 프린트된 총 페이지 수
페이지수 - 컬러 A4	A4 크기 용지에 컬러로 프린트된 총 페이지 수
페이지수 - 컬러 B4	B4 크기 용지에 컬러로 프린트된 총 페이지 수
페이지수 - 컬러 B5	B5 크기 용지에 컬러로 프린트된 총 페이지 수
페이지수 - 컬러 기타	상기 용지 이외의 용지에 컬러로 프린트된 총 페이지 수
페이지수 - 컬러 합계	컬러로 프린트된 총 페이지 수
페이지수 - 흑백 합계	흑백으로 프린트된 총 페이지 수
페이지수 - 합계	프린트된 총 페이지 수. 매수는 프린트 작업별로 계산됩니다.
매수 - 컬러 합계	컬러로 프린트된 총 매수
매수 - 흑백 합계	흑백으로 프린트된 총 매수
매수 - 합계	프린트된 총 매수. 매수는 프린트 작업별로 계산됩니다.

[집계 리포트(프린트 작업)] 데이터 초기화

1. 조작부의 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴화면을 표시합니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.
4. [초기화/데이터삭제]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [NVM]이 표시됩니다.
6. [집계 리포트]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 처리 시작 확인 화면이 표시됩니다.
8. <설정> 버튼을 누릅니다. 데이터가 초기화됩니다.
9. 처리가 끝나면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑니다.



기능별 사용매수 확인([기능별 카운터 리포트])

이 리포트에서는 각 기능 또는 용지크기별로 2up과 양면 프린트 기능을 사용한 작업의 프린트 페이지 수 및 용지 매수를 제공합니다.

참고

- 프린트 절차: "리포트/리스트 프린트" (P.310)

가동 항목별 누적 시간	
출력 장치 가동 시간	0분
대기 시간	25분
저전력모드 시간	0분
Sleep 모드 시간	112분
위양압 시간	0분
Power Off 시간	144분

총프린트 카운터	
프린트 페이지수	
합계	8
컬러	1
큰 크기	0
흑백	7
큰 크기	0
프린트 매수	8
합계	8
양면 프린트 매수	0
이면지 프린트 매수	0
용지크기별 프린트 매수	
A4	8
용지트레이별 프린트 페이지수	
트레이 1	8
트레이 2	0
트레이 3	0
트레이 4	0
트레이 5(수동)	0
트레이 6(대용량)	0

7.4 IP 주소 변경

이 섹션에서는 프린터에서 수동으로 고정 IPv4 주소를 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터의 고정 IPv6 주소를 변경하십시오. 이 주소를 사용하여 CentreWare Internet Services에 액세스하십시오. [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP]를 선택하여 IPv6 주소를 설정하십시오.

■ IP 주소 변경

중요

- IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 포함한 주소는 네트워크 환경에 따라 다릅니다. 주소 설정에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

1. 조작부의 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴화면을 표시합니다.

사양설정
프린터 언어 설정

2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

사양설정
기계관리자 메뉴

보충

- 원하는 항목을 지나친 경우 <▼> 버튼을 눌러 항목으로 되돌아갑니다.

3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.

기계관리자 메뉴
네트워크/포트

보충

- 잘못된 항목에서 <▶> 또는 <설정> 버튼을 누른 경우 <◀> 또는 <뒤로> 버튼을 눌러 이전 화면으로 되돌아갑니다.
- 처음부터 시작하려면 <사양설정> 버튼을 누릅니다.

4. <▶> 버튼을 눌러 선택합니다. [LPD]가 표시됩니다.

네트워크/포트
LPD

5. [TCP/IP 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

네트워크/포트
TCP/IP 설정

6. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [IP 모드]가 표시됩니다.

TCP/IP 설정
IP 모드

7. [IPv4 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

TCP/IP 설정
IPv4 설정

8. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [IP 주소 설정 방법]이 표시됩니다.

IPv4 설정
IP 주소 설정 방법

9. <▼> 버튼을 눌러 [IP 주소]를 표시합니다.

IPv4 설정
IP 주소

10. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
현재 IP 주소가 표시됩니다.

IP 주소
• 000.000.000.000

11. <▲> 또는 <▼> 버튼을 사용하여 첫 번째 필드에 값을 입력하고(예: 192) <▶> 버튼을 누릅니다.

IP 주소
192.000.000.000

보충

- 설정을 변경할 필요가 없는 경우에는 <▶> 버튼을 눌러 다음 필드로 진행하십시오.
- <▲> 또는 <▼> 버튼을 누르면 값이 10씩 증가합니다
- 이전 필드로 되돌아가려면 <◀> 버튼을 누릅니다.

12. 동일한 방식으로 나머지 란을 입력하십시오.
마지막(4번째) 란을 입력한 후(예:
192.168.1.100) <설정> 버튼을 눌러 사용자
입력을 확인합니다.

IP 주소
• 192.168.001.100

13. Subnet Mask와 Gateway 주소를 변경할 경우 <뒤로> 버튼을 누르고 순서 14을 진행하십시오.
설정 구성을 끝내려면 순서 21를 진행하십시오.

■ Subnet Mask/Gateway 주소 변경

14. [Subnet Mask]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

IPv4 설정
Subnet Mask

15. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
현재 Subnet Mask가 표시됩니다.

Subnet Mask
• 000.000.000.000

16. IP 주소를 입력할 때와 동일한 방법으로 Subnet Mask를 입력하고(예:
255.255.255.000) <설정> 버튼을 눌러 사용자
입력을 확인합니다.

Subnet Mask
• 255.255.255.000

17. <뒤로> 버튼을 눌러 [Subnet Mask]로 되돌아갑니다.

IPv4 설정
Subnet Mask

18. <▼> 버튼을 눌러 [Gateway 주소]를 표시합니다.

IPv4 설정
Gateway 주소

19. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
현재 Gateway 주소가 표시됩니다.

Gateway 주소
• 000.000.000.000

20. IP 주소를 입력할 때와 동일한 방법으로 Gateway 주소를 입력하고 (예: 192.168.1.254) <설정> 버튼을 눌러 사용자 입력을 확인합니다.
21. 설정이 완료됩니다.
<사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 닫습니다.
프린터가 자동으로 재시작됩니다.
22. [기능 설정 리스트]를 프린트하여 설정을 확인합니다.

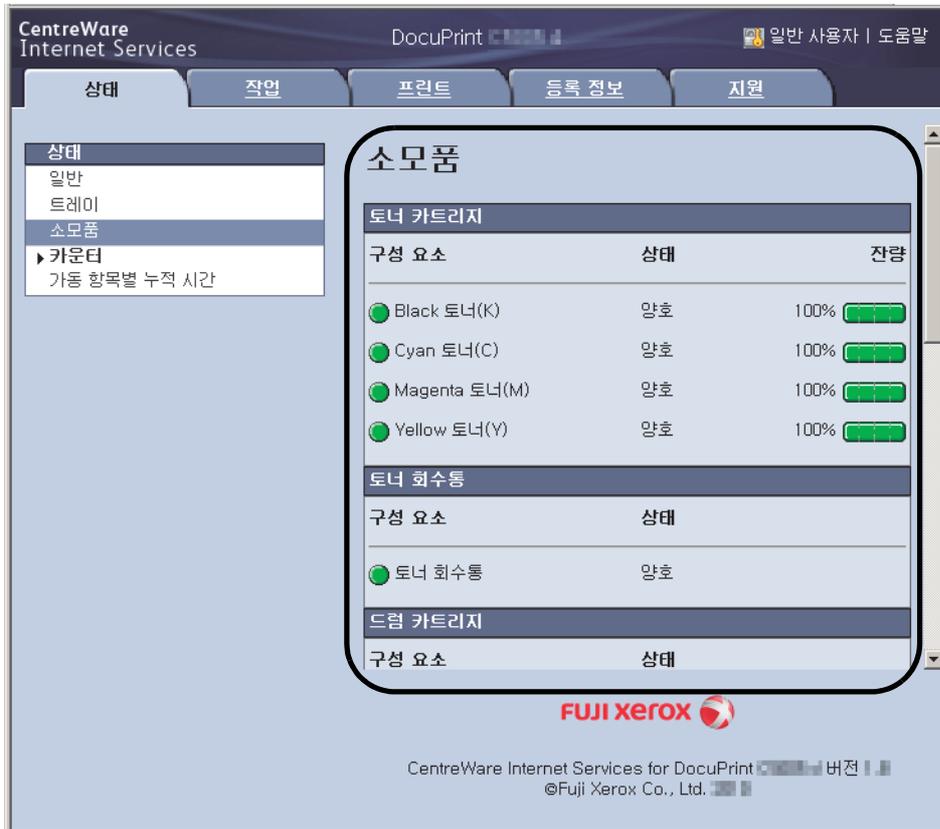
Gateway 주소 • 192.168.001.254

7.5 웹 브라우저로 프린터 확인/관리

프린터가 TCP/IP 환경에 있는 경우 네트워크 컴퓨터에서 웹 브라우저를 사용하여 프린터를 모니터하거나 원격으로 구성할 수 있습니다.

이러한 기능을 CentreWare Internet Services라고 합니다.

또한 CentreWare Internet Services를 사용하여 소모품의 상태와 용지 트레이의 용지 양을 점검할 수 있습니다.



보충

- CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 프린터가 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 CentreWare Internet Services를 사용할 수 없습니다.

7.6 메일로 프린터 상태 확인

프린터가 메일을 지원하는 네트워크 환경에 있는 경우에는, 메일을 전송하여 프린트 작업을 요청한 컴퓨터가 프린트 작업을 완료했는지 알려주도록 구성할 수 있습니다. 또한 소모품 상태, 용지 및 지정한 메일 주소의 다른 항목에 관한 메일을 전송하도록 구성할 수 있습니다. 이 기능을 "메일 통지 서비스"라고 합니다.

메일 통지 서비스로 전달된 정보

메일 알림 서비스는 다음과 같은 정보를 알려줍니다.

정보 종류	설명
작업 완료 알림	컴퓨터가 프린트 작업을 요청한 경우 상태(정상 종료, 취소, 확인 요청)를 알려줍니다.
소모품 상태 알림	지정한 메일 주소로 사전 설정된 항목(소모품 상태, 용지 상태 등)에 관한 통지를 전송합니다. 토너 및 드럼 카트리지 상태 업그레이드를 주기적으로 전송하여 교환 시기를 수신자에게 알려줍니다. 이 알림의 수신자는 네트워크 관리자나 메일 주소를 공유한 사용자의이어야 합니다.

메일 통지 서비스 구성

메일 알림 서비스를 사용하려면 프린터의 네트워크 및 메일 환경을 구성해야 합니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 다음의 설정이 구성되어 있는지 확인합니다.

네트워크 환경

- 메일 계정을 만드십시오.

메일 환경 (프린터)

CentreWare Internet Services를 사용하여 포트, 메일 서버, TCP/IP 환경 및 프린터 메일 주소를 구성합니다.

메일 환경에 따라 아래의 [등록 정보]를 구성합니다.

보충

- 설정을 구성한 후에, 반드시 [적용]을 클릭한 다음, 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜십시오.
- [메일 통지 폴더]가 나타나지 않으면 [포트 상태 설정] 탭의 [메일 통지]에 대해 [사용함] 확인상자를 선택하고 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.

항목	설정	설명
설명	관리자 메일주소(권장), 기계 메일주소	"메일 프린트 환경 구성" (P.91)의 "개인 프린트 설정 구성" (P.82) 참고

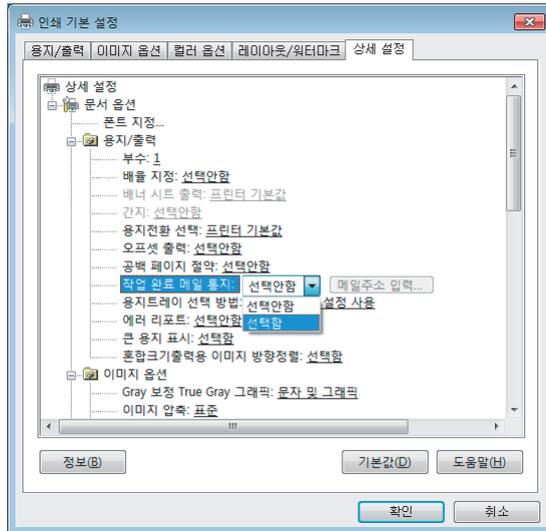
항목	설정	설명
일반 설정 > 메일 통지 폴더* > 작 업 종료 시의 메일 통지 설정 (*: [메일통지]가 [선택함]으로 설 정된 경우에 표시 됩니다.)	통지 메일주소	기호(@), 점(.), 하이픈(-) 및 밑줄(_)을 포함하 여 알파벳과 숫자로 128 바이트 이하
	대상 작업	통지 대상 작업을 설정합니다. • 프린트 • 리포트/리스트
	통지 조건	통지 조건을 설정합니다. • 작업 종료 시에 항상 통지 • 이상종료 시에만 통지
	메시지	작업 완료 시 메일 통지 메시지를 설정합니다.
일반 설정 > 메일 통지 폴더* > 기 계 상태의 메일 통 지 설정 (*: [메일통지]가 [선택함]으로 설 정된 경우에 표시 됩니다.)	통지 메일주소	기호(@), 점(.), 하이픈(-) 및 밑줄(_)을 포함하 여 알파벳과 숫자로 128 바이트 이하
	통지 상태 설정	알림에 포함되는 항목을 선택합니다. • 소모품 상태 • 교환부품 상태 • 용지 상태 • 배출 위치 상태 • 용지/원고걸림 상태 • 인터록 상태 • 에러통지
	정기 통지 설정	메일 알림 간격 및 기타 설정 (옵션 설정)
네트워크 설정 > 포트 상태 설정	메일통지	[선택함] 확인상자를 선택합니다.
네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > TCP/IP	호스트명, 도메인명, DHCP에서 설정, DHCPv6-lite에서 설정, 우 선 DNS 서버 주소, 대체 DNS 서 버 주소 1-2, DNS 동적 갱신 (IPv4/IPv6), 도메인검색 리스트 자동 작성, 도메인명 1 - 3, 연결 시도 중단, DNS 이름 해결의 IPv6 우선	"메일 프린트 환경 구성" (P.91)의 "네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > TCP/IP" (P.93) 참고
네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > SMTP 서버	SMTP 서버 IP 주소(호스트명), 송신 포트번호(메일), 수신 포트번 호, SSL/TLS 통신, 기계 메일주소, SMTP 송신 인증, 로그인명, 비밀 번호	"메일 프린트 환경 구성" (P.91)의 "네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > SMTP" (P.95)" 참고

프린터 드라이버에서 로그인 정보 등록(컴퓨터)

요청한 프린트 작업 결과를 메일로 받으려면, 아래의 절차를 사용하여 PCL 프린터 드라이버 속성을 구성합니다.

1. [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터]를 선택합니다.
2. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 프린터 속성을 표시합니다.
3. [일반] 탭에서 [기본 설정]을 클릭합니다.
[인쇄 설정] 대화 상자가 나타납니다.
4. [상세 설정] 탭을 클릭합니다.

5. [작업 완료 메일 통지]에서 [선택함]을 지정합니다.



6. [메일주소 입력]에서 통지 메일 주소를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.
7. [확인]을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

7.7 기계 일련번호 확인

다음은 프린터의 일련번호를 확인하는 방법을 설명하고 있습니다.

1. 조작부에서 <▼> 및 <설정> 버튼을 동시에 누릅니다.
[소모품 메뉴]가 표시됩니다.
2. <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
프린터의 일련번호가 표시됩니다.
3. [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아가려면 <사양설정> 버튼을 누릅니다.

소모품 메뉴
일련번호



일련번호
123456



프린트할 수 있습니다
K C M Y

7.8 RAM 디스크 활성화

다음은 RAM 디스크를 활성화하는 방법을 설명하고 있습니다.

RAM 디스크를 사용한 경우 하드 디스크 확장 키트(옵션)을 설치하지 않고도 샘플 프린트/문서보호 프린트/개인 프린트/인증 프린트/시각지정 프린트를 사용할 수 있습니다.

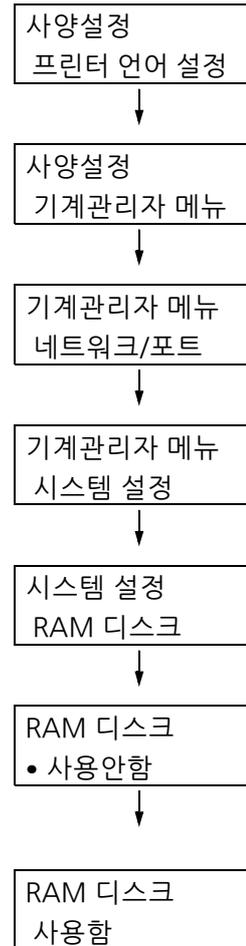
중요

- RAM 디스크를 사용하는 경우 기계를 켜다가 끄면 저장된 모든 문서가 제거됩니다.

보충

- RAM 디스크를 사용하여 대용량 데이터를 프린트하는 경우 전송할 데이터가 분할됩니다.

1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 매뉴화면을 나타냅니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.
4. [시스템 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [RAM 디스크]가 표시됩니다.
6. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
7. <▼> 버튼을 누릅니다.
8. <설정> 버튼을 누릅니다.



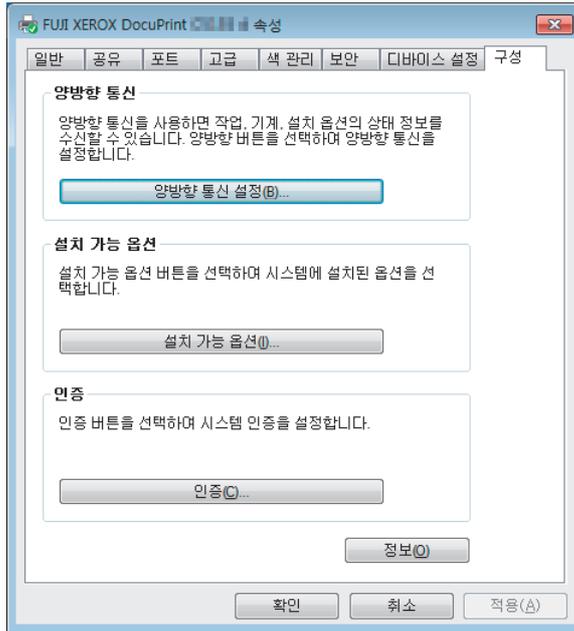
프린터 드라이버의 속성 설정(컴퓨터측)

프린터 드라이버의 속성 페이지에는 다음 설정이 필요합니다. [RAM 디스크]를 [장치]으로 지정해야 합니다.

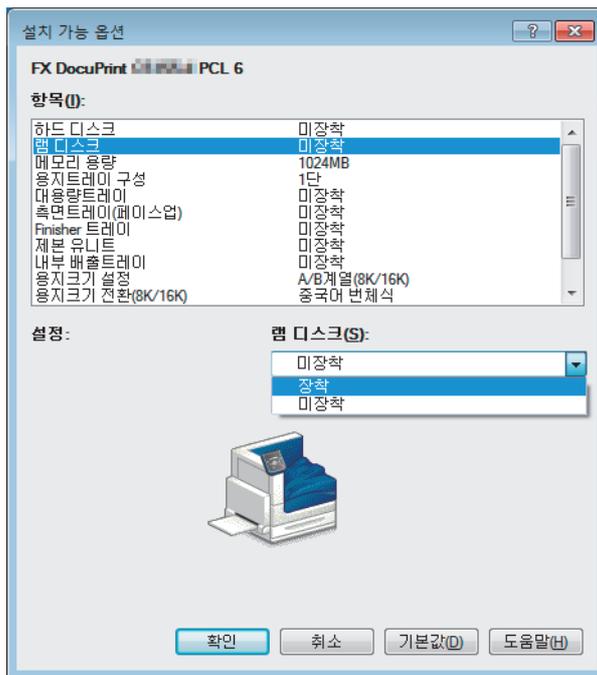
참고

- 프린터 드라이버의 각 메뉴에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.
1. [시작] 메뉴에서 [프린터 및 팩스](운영 체제에 따라 [프린터] 또는 [장치 및 프린터])를 선택합니다.
 2. 프린터 아이콘을 선택한 다음 [파일] 메뉴에서 [속성]을 클릭합니다.

3. [구성] 탭에서 [설치 가능 옵션]을 클릭합니다.



4. [설치 가능 옵션] 대화상자에서 [램 디스크]에 대해 [장착]을 선택합니다.



5. [확인]을 클릭합니다.
6. 속성 대화상자에서 [확인]을 클릭합니다.

7.9 보안 기능

보안 기능 개요

이 절에서는 프린터의 다양한 보안 기능과 구성하는 방법을 설명하고 있습니다. 이 절의 정보는 기계관리자용입니다. 각 기능에 대한 자세한 내용은 다음 표의 참고 페이지를 참고하십시오.

기능	설명	참고
통신 암호 설정	<p>네트워크를 통한 프린터와 컴퓨터 간 통신을 위해 데이터를 암호화할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 클라이언트-컴퓨터-대-프린터 HTTP 통신의 암호화 프린터 대 LDAP 서버 HTTP 통신의 암호화(SSL/TLS 클라이언트) IPSec를 사용한 암호화 <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 기능은 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다. 	"7.10 암호화 설정 구성" (P.338)
문서보호 프린트	<p>기밀 문서나 제 3자가 볼 수 없도록 문서를 프린트하는 경우에 문서를 프린터에 일시 저장하여 조작부에서 비밀번호를 입력한 후 프린트할 수 있습니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하거나 RAM 디스크를 활성화해야 합니다. 	"3.5 기밀 문서 프린트 - 문서보호 프린트 -" (P.71)
IC 카드를 사용한 개인 프린트/인증 프린트	<p>프린터에 연결된 IC 카드 리더기(별매)는 출력용 IC 카드 검증을 사용합니다. 출력 데이터는 개인 프린트 및 인증 프린트의 경우 프린터에 일시적으로 축적됩니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하거나 RAM 디스크를 활성화해야 합니다. 별매에 대한 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오. 	"3.8 개인 프린트" (P.82) "3.9 인증 프린트 설정" (P.84)
하드 디스크 암호화	<p>시스템 내부(NV 메모리, 하드 디스크 확장 키트(옵션)) 데이터 암호화를 위해 이 설정을 구성합니다.</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 항목의 설정을 변경하면 하드 디스크가 초기화됩니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다. HDD 암호화 기능은 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다. 	"[데이터 암호화]" (P.166)
하드 디스크 덮어쓰기	<p>하드 디스크 확장 키트(옵션)에서 데이터를 덮어써서 삭제합니다. 하드 디스크에 있는 데이터를 완전히 삭제하기 위해서 덮어쓰기를 여러 번 수행할 수 있습니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다. 	"[HDD 덮어쓰기]" (P.166)
하드 디스크 초기화	<p>하드 디스크에 남아 있는 모든 데이터를 초기화합니다. 또한 NV 메모리 및 하드 디스크의 모든 데이터를 초기화할 수 있습니다(데이터 일괄삭제).</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다. 	"하드 디스크" (P.201) "데이터 일괄 삭제" (P.202)

기능	설명	참고
IP 주소에 의한 수신 제어	데이터 전송이 허용된 컴퓨터의 IP 주소를 등록하여 프린터의 데이터 수신을 제어할 수 있습니다.	"[IP 제한(IPv4)]" (P.154) 또는 "IP 주소로 데이터 수신 제어" (P.327)
조작부 잠금	비밀번호를 사용하여 조작부에 대한 사용자 접속을 제한합니다.	"[조작부 설정]" (P.157)
사용자 등록으로 접속 제한	프린터에 사용자 정보를 등록하여 CentreWare Internet Services에 대한 접속 및 컴퓨터의 프린트를 제한할 수 있습니다.	"7.11 사용자 사전 등록으로 프린터 기능 접속 제한" (P.346)
이미지 로그	프린터에서 수행한 작업을 이미지 데이터로 저장하며 작업 소유자, 프린트 시간, 부수 및 기타 데이터를 포함한 로그로 축적 및 저장합니다. 보충 • 이 기능을 사용하려면 보안 확장 키트(옵션)와 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.	이 기능을 사용하려면, 판매 대리점으로 문의하십시오. "[이미지 로그 관리]" (P.174)
워터마크	날짜, 번호 및 워터마크 제어 코드(디지털 코드)를 작업의 각 페이지에 프린트하여 기밀 문서의 복제를 방지합니다. 보충 • 이 기능을 사용하려면 보안 확장 키트(옵션)와 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.	"워터마크 기능 사용" (P.328)
강제 주석	각 작업 종류에 연결된 레이아웃 템플릿에 따라 주석이 강제로 프린트됩니다. 보충 • 이 기능을 사용하려면 보안 확장 키트(옵션)와 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.	"강제 주석 기능" (P. 332)
감사 로그	프린터에서 작업을 언제, 누가, 어떻게 수행했는지 기록합니다.	"감사 로그 사용" (P.334)

IP 주소로 데이터 수신 제어

데이터 전송이 허용된 컴퓨터의 IP 주소를 등록하여 프린터의 데이터 수신을 제어할 수 있습니다. 다음은 CentreWare Internet Services를 사용하여 이 기능을 설정하는 방법을 설명하고 있습니다.

보충

- 또한 IPv4 네트워크 환경에서 조작부를 사용하여 이 설정을 구성할 수 있습니다. 조작부에서 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[IP 제한(IPv4)]" (P.154)을 참고하십시오.

1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services의 표시 언어를 변경하려는 경우 웹 브라우저의 표시 언어를 변경합니다. 웹 브라우저의 표시 언어 변경 방법에 대한 자세한 내용은 웹 브라우저에서 제공되는 온라인 도움말을 참고하여 주십시오.
- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

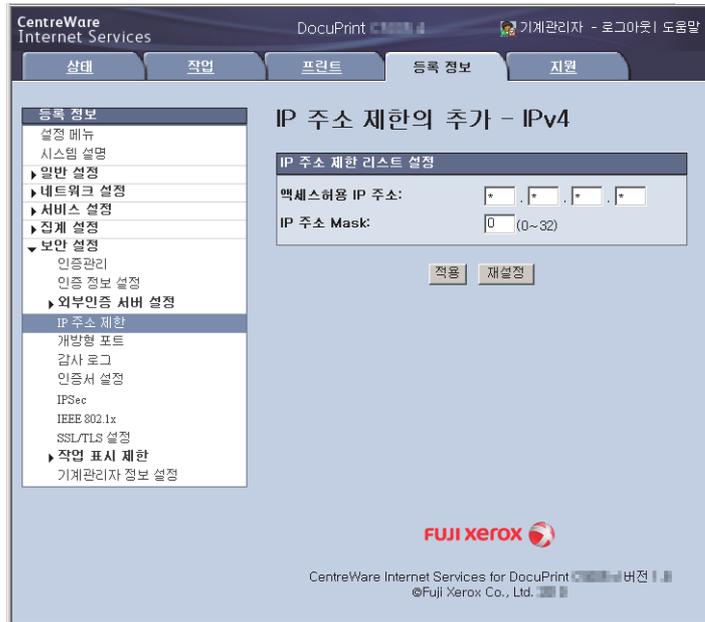
3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [IP 주소 제한]을 클릭합니다.

4. [IP 주소 제한]에서 [IP 주소 제한 - IPv6] 또는 [IP 주소 제한 - IPv4]에 대해 [사용함] 확인상자를 선택한 다음 [추가]를 클릭합니다.



5. 나타나는 화면에서 [액세스허용 IP 주소]를 사용하여 TCP/IP 연결용 IP 주소를 지정합니다.

- [IP 주소 Mask]의 경우 [액세스허용 IP 주소]로 등록된 IP 주소에 대해 프리픽스 길이 형식으로 IP 주소 마스크를 지정합니다.
예를 들어 IPv4 설정 구성을 사용하는 경우 [액세스허용 IP 주소]로 129.249.110.23를 지정하고 [IP 주소 Mask]로 24를 지정하면 IP 주소 129.249.110.*(*는 1부터 254까지의 수)로부터 프린트 데이터를 수신할 수 있습니다.



- 모든 설정을 완료한 후 [적용]을 클릭합니다.
- 프린터를 재기동하라는 창이 나타납니다. 창에서 [재기동]을 클릭합니다. 프린터를 재기동하면 구성한 설정이 반영됩니다.

워터마크 기능 사용

워터마크 기능은 프린트 작업의 모든 페이지에 낱자, 텍스트, 배경 및 디지털 비밀 텍스트의 숨김 프린트를 수행하여, 문서의 복사를 방지하고 복사 내역을 추적하는 데 사용할 수 있는 기능입니다. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.

중요

- 워터마크 기능을 사용하는 것이 모든 문서가 복사로부터 보호된다는 것을 보장하지는 않습니다. 문서와 설정 조건에 따라, 기능이 효과적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 상세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.
- Fuji Xerox는 워터마크 기능의 사용 또는 사용하지 못함으로 인한 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

보충

- 이 기능을 사용하려면 보안 확장 키트(옵션)와 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.

본 프린터에서는 아래에 나열된 워터마크 기능을 제공합니다.

- 워터마크**
프린터에 사전 등록된 패턴을 사용하여 문서의 낱자 및 배경의 숨김 프린트를 수행합니다. 문서를 복사하면 배경 프린트가 빈 페이지처럼 나타날 수 있습니다.
- 문서보안**
정보 누출을 대비해 숨겨진 텍스트에 워터마크 제어 코드(디지털 코드)를 삽입하여 출력 문서의 복사, 스캔 또는 팩스 전송을 금지하고 작업 내역을 쉽게 추적할 수 있습니다. 이러한 문서 복사, 스캔 및 팩스 전송을 방지하려면 해당 장치 및 소프트웨어가 필요합니다.

- UUID 프린트
 UUID는 Universally Unique Identifier의 약어로 고유한 128비트 값이어야 합니다. UUID 프린트 기능을 사용하면 문서에 UUID를 프린트하여 특정 파일의 프린트 로그를 검색할 수 있습니다.

워터마크

이 기능은 모든 페이지에 날짜 및 배경의 숨김 프린트를 수행합니다. 프린트 문서를 복사하면 비밀 텍스트와 배경이 나타납니다.

1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고합니다.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.
3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [워터마크] > [워터마크]를 클릭합니다. [워터마크] 화면이 표시됩니다.
4. 설정을 구성합니다.

설정	설명
인자할 날짜 형식	프린트 날짜의 패턴을 지정합니다. 여기에서 지정한 형식은 모든 워터마크 기능에 사용됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • [20yy/mm/dd] • [dd/mm/20yy] • [mm/dd/20yy]
복제방지 프린트 초기값	텍스트 삽입 방법을 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [양각] 배경에 숨겨진 텍스트 열을 양각 텍스트로 프린트합니다. [배경 패턴]에서 지정한 패턴을 사용하여 텍스트 열을 프린트합니다. • [음각] 배경에 숨겨진 텍스트 열을 음각 텍스트로 프린트합니다. [배경 패턴]에서 지정한 패턴을 사용하여 윤곽 텍스트 열을 프린트합니다.
문자크기	24 포인트에서 80 포인트 범위 내에서 1 포인트 단위로 워터마크로 프린트할 텍스트 열의 크기를 지정합니다.
배경 패턴	워터마크 숨김 프린트에서 사용할 배경 패턴을 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [물결무늬], [원형], [줄무늬], [사슬무늬], [광선형], [마름모꼴], [해바라기], [부채무늬]
프린트 색상	워터마크용으로 프린트할 텍스트의 색상을 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [Black], [Magenta], [Cyan]
프린트 농도	워터마크용 프린트 텍스트의 농도를 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [흐리게], [보통], [진하게]
문자/배경 콘트라스트	워터마크용 텍스트와 배경 사이의 대조를 지정합니다. 대조는 1부터 9까지의 값으로 설정할 수 있습니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [복제방지 프린트 샘플 리스트]를 프린트하여 텍스트/배경 대조를 점검할 수 있습니다.
클라이언트 프린트	클라이언트 컴퓨터로 프린트할 경우에 워터마크를 자동으로 프린트할지 여부를 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함] • [선택함]

설정	설명
강제 인자 제어	<p>[본체 설정을 우선]이 설정된 경우 프린터에서 [클라이언트 프린트]에 [선택함]이 지정된 경우에도 워터마크 또는 문서보안 기능을 수행하라는 클라이언트의 지시는 무시됩니다. 클라이언트에서 워터마크 또는 문서보안 기능을 수행하도록 하려면 TrustMarkingBasic(별매)이 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [본체 설정을 우선] • [클라이언트 설정을 우선] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이 설정 방법은 워터마크 및 문서보안 기능 모두에 적용됩니다.

5. 모든 설정을 완료한 후에, [적용]을 클릭합니다.

문서보안

중요

- IPv6 네트워크를 통해 프린트하는 경우에 문서보안이 제대로 작동하지 않습니다.

이 기능은 모든 페이지에 워터마크 제어 코드(디지털 코드)의 숨김 프린트를 수행합니다. 이 기능은 문서보안 장치에 설정된 복사, 스캔, 팩스 작업을 강제로 취소함으로써 프린트 문서를 보호합니다. 정보 누출이 발생할 경우에는, 출력 작업을 언제, 어디서, 누가 수행했는지 추적할 수 있도록 특정 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

보충

- 문자열의 숨김 프린트 수행에 대한 자세한 내용은 "워터마크" (P.329)를 참고하십시오.
- 디지털 코드를 분석하려면 Fuji Xerox ApeosWare Secure Watermark Analyzer 애플리케이션(별매)이 필요합니다. 상세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.

1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [워터마크] > [문서보안]을 클릭합니다.
[문서보안] 대화상자가 나타납니다.

4. 설정을 구성합니다.

설정	설명
분석 비밀번호	<p>문서 추적 정보를 분석할 때 입력할 비밀번호를 4개부터 12개까지의 문자로 지정합니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 추적 정보는 프린터에서 분석할 수 없습니다. Fuji Xerox ApeosWare Secure Watermark Analyzer 애플리케이션(별매)이 필요합니다. 상세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.
사용자정의 문자열	<p>추적 데이터로 삽입할 수 있는 비밀 텍스트 열을 32개 이하의 문자로 지정합니다.</p>
클라이언트 프린트	<p>클라이언트 컴퓨터로 프린트할 경우에 숨겨진 텍스트 열을 자동으로 프린트할지 여부를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함] • [선택함]

설정	설명
강제 인자 제어	<p>[본체 설정을 우선]이 설정된 경우 프린터에서 [클라이언트 프린트]에 [선택함]이 지정된 경우에도 워터마크 또는 문서보안 기능을 수행하라는 클라이언트의 지시는 무시됩니다. 클라이언트에서 워터마크 또는 문서보안 기능을 수행하도록 하려면 TrustMarkingBasic(별매)이 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [본체 설정을 우선] • [클라이언트 설정을 우선] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이 설정 방법은 워터마크 및 문서보안 기능 모두에 적용됩니다.
리포트/리스트	<p>리포트/리스트를 프린트할 경우에 숨겨진 텍스트 열을 자동으로 프린트할지 여부를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함] • [선택함]
복제 제한 코드	<p>문서보안 작업 실행 보호의 작동 여부를 지정합니다. [선택함]을 지정하여 디지털 코드를 삽입합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함] • [선택함]
문자열 초기값	<p>숨겨진 문자열 프린트용으로 삽입할 문자열을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [선택안함] • [복사 금지] • [Copy] • [복사] • [(문자열 등록 1 - 3)] <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자 고유의 문자열을 지정하려면 [문자열 등록]을 클릭한 다음 나타난 대화상자에 원하는 문자열을 입력합니다. 그런 다음 [적용]을 클릭합니다.
배경 패턴	<p>숨김 프린트용으로 사용할 배경 패턴을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [물결무늬], [원형], [줄무늬], [사슬무늬], [광선형], [마름모꼴], [해바라기], [부채무늬]
프린트 색상	<p>워터마크용으로 프린트할 텍스트의 색상을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Black], [Magenta]
문자/배경 콘트라스트	<p>워터마크용 텍스트와 배경 사이의 대조를 지정합니다. 대조는 1부터 9까지의 값으로 설정할 수 있습니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [문서보안 샘플 리스트]를 프린트하여 워터마크/배경 대조를 점검할 수 있습니다.

5. 모든 설정을 완료한 후에, [적용]을 클릭합니다.

UUID 인자

UUID는 Universally Unique Identifier의 약어로 고유한 128비트 값이어야 합니다. UUID 프린트 기능은 각 프린트 작업에 대해 UUID를 프린트합니다.

프린트된 UUID는 검색어로 사용하여 ApeosWare Accounting Service(별매)나 ApeosWare Log Management(별매) 등의 애플리케이션을 사용한 프린트 작업 로그를 검색할 수 있습니다.

UUID로 이미지 로그를 검색하면 문서가 "언제", "누구에 의해" 그리고 "어떤 서비스"로 처리되었는지를 확인할 수 있습니다. 이렇게 하면 기밀 정보 누출을 방지할 수 있습니다.

보충

- 이미지 로그 관리 기능에 대한 자세한 내용은 "보안 기능 개요" (P.325)를 참고하십시오.

1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.
3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [워터마크] > [UUID]를 클릭합니다. [UUID] 화면이 표시됩니다.
4. 설정을 구성합니다.

설정	설명
UUID 인자	UUID 프린트 여부를 지정합니다. • [선택안함] • [선택함]
인자 위치	범용 고유 ID 프린트 위치를 지정합니다. • [왼쪽위], [중앙위], [오른쪽위], [왼쪽아래], [중앙아래], [오른쪽아래].
인자 위치 미세조정(용지길이(수동))	0mm부터 100mm의 범위 내에서 UUID 프린트 위치를 수직으로 미세 조정할 수 있습니다.
인자 위치 미세조정(용지폭(수동))	0mm부터 200mm의 범위 내에서 UUID 프린트 위치를 수평으로 미세 조정할 수 있습니다. 보충 • 용지의 모서리가 0mm인 경우, 더 큰 미세 조정값은 프린트 위치를 용지 중앙으로 이동시킵니다. 하지만, [중앙위]나 [중앙아래]를 프린트 위치로 선택할 경우에, 용지 중앙의 수평 미세 조정값은 100 mm입니다. [중앙위] 또는 [중앙아래]를 프린트 위치로 선택할 경우에, 우선 미세 조정값을 100 mm로 설정한 다음 미세 조정을 수행합니다.
뒷면 인자 위치	뒷면의 UUID 프린트 위치를 지정합니다. • [앞면과 동일] • [앞면과 대칭]

5. 모든 설정을 완료한 후 [적용]을 클릭합니다.

강제 주석 기능

강제 주석은 각 작업 종류에 연결된 레이아웃 템플릿에 따라 워터마크 또는 사용자 ID를 강제로 프린트하는 기능입니다.

자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오.

보충

- 주석은 워터마크, 문서보안 또는 UUID 인자에 지정된 프린트 텍스트 위에 겹쳐서 프린트됩니다.
- 이 기능을 사용하려면 보안 확장 키트(옵션)와 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.

프린트 작업에 레이아웃 템플릿 적용

레이아웃 템플릿과 연결을 설정합니다. 다음 기능과 레이아웃 템플릿을 연결할 수 있습니다.

- 클라이언트 프린트
- 메일 프린트
- 리포트/리스트

보충

- 클라이언트 프린트는 컴퓨터에서 전송된 프린트 작업입니다.

1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [강제 주석] > [레이아웃 템플릿 적용]을 클릭합니다. [레이아웃 템플릿 적용] 화면이 표시됩니다.

4. [클라이언트 프린트], [메일 프린트] 또는 [리포트/리스트]에서 [설정 변경]을 클릭합니다.

5. 표시된 화면에서 [레이아웃 템플릿]에 대해 [사용함]을 선택합니다.

6. 레이아웃 템플릿을 선택합니다.

보충

- 프린터에는 레이아웃 템플릿으로 사전설정 1부터 사전설정 4까지가 제공됩니다. 이와 같이 제공된 레이아웃 템플릿은 삭제할 수 없습니다.
- 프린트할 수 없는 항목은 작업 종류 및 성능 조건에 따라 다릅니다.
- 기계에서 생성한 빈 용지에는 강제 주석이 프린트되지 않습니다.
- 기계에서 출력 작업의 시작 시간이나 프린트 작업의 실제 시작 시간은 사용자가 지정한 시간과 다를 수 있습니다. 출력 작업의 시작 시간에 주석이 강제로 프린트됩니다.

참고

- 문자 입력에 관한 자세한 사항은 "감사 로그 활성화" (P.334)를 참고하십시오.



레이아웃 템플릿	프린트되는 항목
사전설정 1	[문자열 등록] > [문자열1]에 등록된 문자열이 용지 중앙에 워터마크로 비스듬하게 프린트됩니다. 다음 항목은 사전설정 1의 경우 용지 오른쪽 아래에, 사전설정 2의 경우 용지 왼쪽 아래에 프린트됩니다. • 첫 번째 줄: 파일 이름 및 프린트 작업을 보내는 컴퓨터의 IP 주소 • 두 번째 줄: 사용자명, 카드 ID, 사용자 ID 및 날짜/시간
사전설정 2	
사전설정 3	[문자열 등록] > [문자열1]에 등록된 문자열이 용지 중앙에 워터마크로 비스듬하게 프린트됩니다. 다음 항목은 사전설정 3의 경우 용지 오른쪽 아래에, 사전설정 4의 경우 용지 왼쪽 아래에 프린트됩니다. • 사용자 ID 및 날짜/시간
사전설정 4	

7. 모든 설정을 완료한 후에, [적용]을 클릭합니다.

레이아웃 템플릿 삭제

이 기능은 프린터에서 사용할 수 없습니다.

문자열 등록

강제 주석 기능에 대한 문자열을 등록합니다.

중요

- 프린터에는 [문자열 1]만 사용할 수 있습니다. [문자열 2]부터 [문자열 8]까지는 사용할 수 없습니다.

1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)를 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [강제 주석] > [문자열 등록]을 클릭합니다.
[문자열 등록] 화면이 표시됩니다.

4. 등록할 문자열을 입력합니다.

보충

- 1 바이트 문자로 최대 64자까지 입력할 수 있습니다.

5. 모든 설정을 완료한 후에, [적용]을 클릭합니다.

감사 로그 사용

감사 로그를 사용해서 언제, 누가, 어떤 종류의 작업이 프린터에서 수행되었는지 추적할 수 있습니다. 감사 로그를 사용해서 프린터 작업을 감시하여 허용되지 않는 사용이나 그러한 사용의 시도를 감지합니다.

중요

- Fuji Xerox는 감사 로그 기능의 사용 또는 사용하지 못함으로 인한 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

보충

- 로그에는 항목이 최대 50개까지 보존됩니다. 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에는 최대 15,000개까지 저장할 수 있습니다. 새로 입력할 때마다 가장 오래된 입력이 삭제됩니다.
- 감사 로그를 출력하려면 HTTP 설정이 구성되어 있어야 합니다. 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정 구성" (P.339) 또는 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오. 이 기능은 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다.

감사 로그 활성화

감사 로그를 사용하려면 우선 다음 절차에 따라 감사 로그를 활성화해야 합니다.

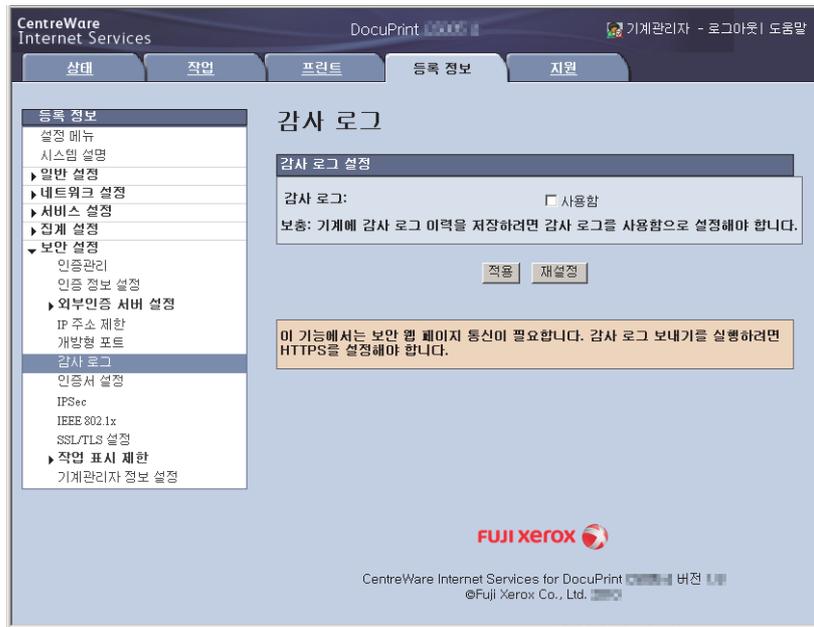
1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법을 모르는 경우 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [감사 로그]를 클릭합니다.
[감사 로그] 화면이 표시됩니다.



4. [감사 로그 설정]에서 [감사 로그]에 대해 [사용함] 확인상자를 선택한 다음 [적용]을 클릭합니다.

감사 로그 출력

감사 로그 데이터를 텍스트 데이터로 출력할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다.

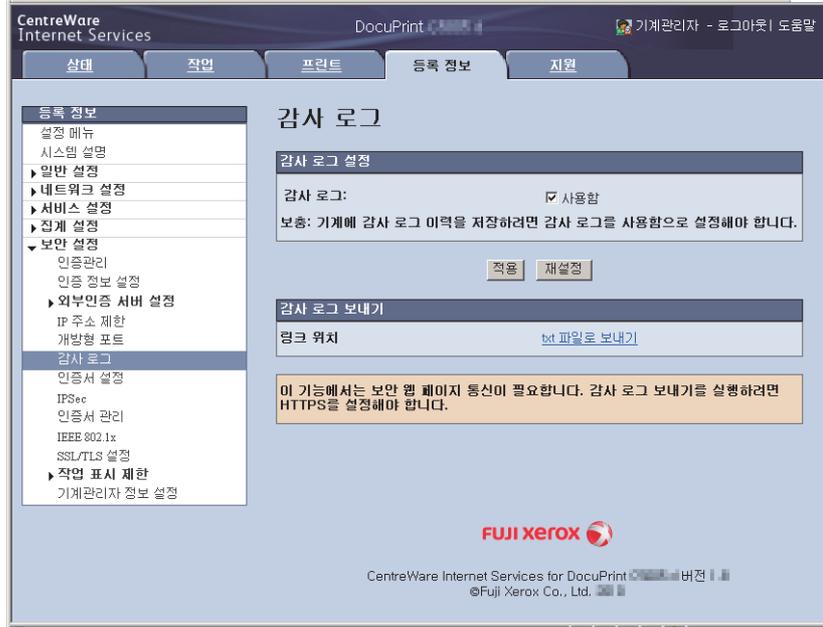
1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)를 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.
3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [감사 로그]를 클릭합니다.
[감사 로그] 화면이 표시됩니다.

4. [감사 로그 보내기]의 경우, [링크 위치]를 클릭합니다.



5. 파일 다운로드 화면이 나타나면 [저장]을 클릭하여 감사 로그 데이터를 저장합니다.
 6. 감사 로그 데이터를 확인합니다.

감사 로그에 저장되는 정보

다음 정보가 감사 로그에 저장됩니다.

저장되는 정보		설명
작동 장치의 시작/종료	시작	장치에 전원이 들어오고 프린트 가능한 상태가 되는 시간에 대한 정보
	종료	장치 전원이 꺼지는 시간에 대한 정보
사용자 인증	로그인/로그아웃	인증 시스템이 활성화된 경우 사용자의 로그인/로그아웃 정보(예: 개인 프린트를 수행하는 데 필요한 인증)
	KOA@인증 잠금	시스템 관리자가 연속된 인증 시도 실패 후 사용자 ID를 차단하는 최대 제한 횟수에 대한 정보
	컴퓨터 시스템으로 허가되지 않은 접속(침입) 감지	연속된 SNMP 인증 실패에 대한 정보
감사 로그 활성화/비활성화	활성화/비활성화 설정 변경	CentreWare Internet Services에서 감사 로그 기능 구성(활성화/비활성화)
작업 종료	프린트	프린트 작업 종료에 대한 정보
	리포트/리스트	보고된 내용이 프린트된 정보

저장되는 정보		설명
장치 설정 변경/ 참고	시간 설정 변경	조작부, 시간 설정 서버 또는 MIB에서 시간 설정이 변경된 정보
	사용자 정보	사용자 정보가 등록, 변경 또는 제거된 정보
	사용자 인증 변경	인증과 관련된 설정 변경에 대한 정보
	보안 설정/참고 변경	보안 관련 메뉴에 대한 사용자 접속 정보 또는 조작부나 CentreWare Internet Services를 사용한 설정 변경 정보
	작업	기계에 저장된 시각지정 프린트 등 프린트 작업 설정 변경에 대한 정보
저장된 장치 데이터 에 접속	인증 등록/삭제	인증 등록 또는 제거에 대한 정보
	감사 로그 검색	감사 로그 검색에 대한 정보
장치 구성 변경	하드 디스크 교환 감지	하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치 또는 교환된 정보
	ROM 버전 변경	펌웨어 등의 소프트웨어를 업그레이드하는 경우를 포함하여 ROM 버전이 수정된 경우에 대한 정보

7.10 암호화 설정 구성

보충

- 이 기능은 중국에서 판매되는 모델에는 지원되지 않습니다.

인증서 종류

프린터에서 암호화 기능을 사용하려면 인증서가 필요합니다.

프린터에서 다음 두 가지 종류의 장치 인증서를 사용할 수 있습니다.

- CentreWare Internet Services에서 만든 자체 서명 인증서(1년 동안 유효)
- 다른 CA에서 발급한 인증서

다른 CA에서 발급된 인증서를 사용하는 경우 CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 가져오십시오.

참고

- 인증서를 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

인증서 종류에 따라 사용할 수 있는 장치 인증서는 다음과 같습니다.

인증서 종류	자체 서명 인증서	다른 CA에서 발급한 인증서
클라이언트에서 기계로의 HTTP 통신 암호화 (SSL/TLS 서버)	O	O
기계에서 원격 서버로의 HTTP 통신 암호화(SSL/TLS 클라이언트)	X	O
IPSec를 사용한 암호화	X	O*

O: 사용 가능 X: 사용 불가능

*: [IKE 인증 방식]이 [디지털 서명에 의한 인증]으로 설정된 경우 사용할 수 있습니다.

암호화 정보

네트워크를 통한 프린터와 컴퓨터 간 통신을 위해 데이터를 암호화할 수 있습니다.

■ 클라이언트-대-프린터 HTTP 통신의 암호화 (SSL/TLS 서버)

프린터의 SSL/TLS 통신 기능을 사용하면 네트워크를 통한 프린터와 컴퓨터 간 HTTP 통신을 암호화할 수 있습니다.

프린터의 HTTP 서버를 사용하는 포트에는 SOAP 포트, 인터넷 서비스(HTTP) 포트 및 IPP 포트가 있습니다.

클라이언트와 프린터 사이의 HTTP 통신을 암호화할 경우에는 SSL/TLS 프로토콜을 사용합니다.

통신을 암호화하려면 자체 서명된 인증서나 다른 CA에서 발급된 인증서를 사용하면 됩니다.

보충

- 기존에 작성된 인증서를 사용할 경우에는 CentreWare Internet Services를 사용하여 불러오십시오. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.
- HTTP 통신을 암호화하면 IPP 포트로 프린트할 경우에 통신 데이터(SSL 암호 통신)를 암호화할 수 있습니다.
- 발행된 인증서는 1년간 유효합니다.

■ 프린터 대 LDAP 서버 HTTP 통신의 암호화(SSL/TLS 클라이언트)

LDAP 서버와 프린터 사이의 HTTP 통신을 암호화할 경우에는 SSL/TLS 프로토콜을 사용합니다.

일반적으로 인증서 설정을 구성할 필요가 없습니다. 하지만 SSL 클라이언트의 인증을 요구하도록 LDAP 서버를 구성한 경우 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터의 기존 SSL/TLS 클라이언트 인증서를 가져와 해당 설정을 구성해야 합니다.

또한 인증서를 검증하고 LDAP 서버를 확인하려면 CentreWare Internet Services에서 프린터에 대한 루트 인증서를 등록하여 LDAP 서버의 SSL/TLS 서버 인증서를 확인해야 합니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 사용하여 다른 CA에서 발급한 인증서를 가져오는 방법에 대한 정보는 온라인 도움말을 참고하십시오.

■ IPsec를 사용한 암호화

IPsec를 사용하여 프린터와의 통신을 암호화할 수 있습니다.

프린터에서 IKE 인증 사전-공유키나 디지털 서명을 선택할 수 있습니다. 디지털 서명을 선택하려면 프린터의 IPsec 인증서가 필요합니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 다른 CA에서 발급한 인증서를 가져오십시오. 디지털 서명을 사용하여 암호화하려면 IPsec 서버에 대한 루트 인증서를 수락해야 합니다. 자체 서명된 인증서나 다른 CA에서 발급한 인증서는 사용할 수 없습니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 가져오는 방법에 대한 정보는 온라인 도움말을 참고하십시오.

HTTP 통신 암호화 설정 구성

이 절에서는 HTTP 통신을 암호화하는 설정의 구성 방법을 설명하고 있습니다.

프린터 설정 구성

프린터에서, 인증서에 관한 설정을 구성합니다.

본 예에서는 CentreWare Internet Services를 사용하여 자체-서명 인증서를 만들어 SSL/TLS 통신을 사용하는 방법을 설명하고 있습니다. 각 설정에 관한 상세한 내용은 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.

보충

- 또한 CentreWare Internet Services를 사용하여 기존 인증서를 불러올 수 있습니다. 기존 인증서를 불러오는 것에 관한 상세한 내용은 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.

중요

- 프린터에서 작성된 자체 서명 인증서를 사용하여 SSL 통신을 수행하거나 인증서 문자 코드가 UTF-8로 작성된 경우 MacOS X 10.2의 OS 환경에서는 Internet Explorer를 사용할 수 없습니다.
- 이는 인증서 문자 코드(UTF-8)를 인식할 수 없기 때문입니다. MacOS X 10.2의 OS 환경에서 이러한 통신을 수행하는 경우 Internet Explorer 대신 Netscape 7을 사용하십시오.

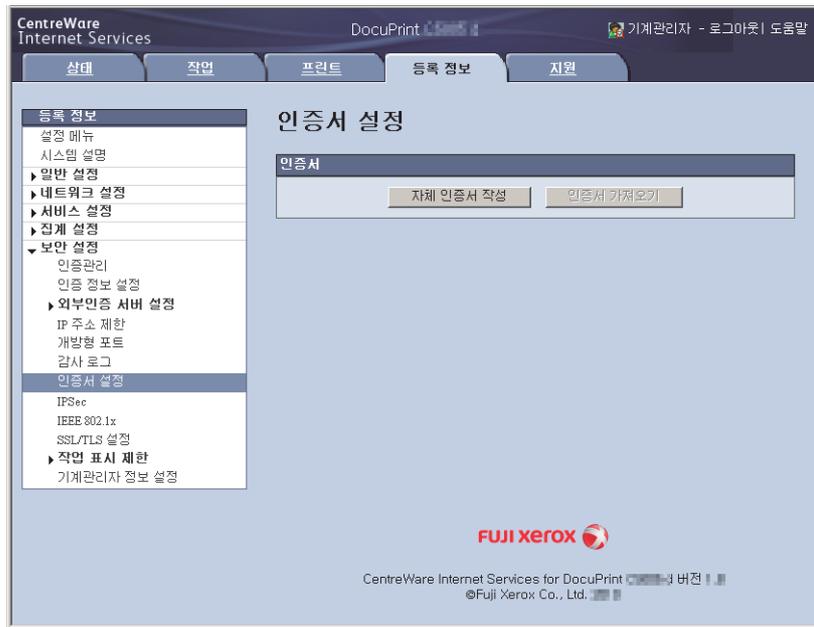
1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

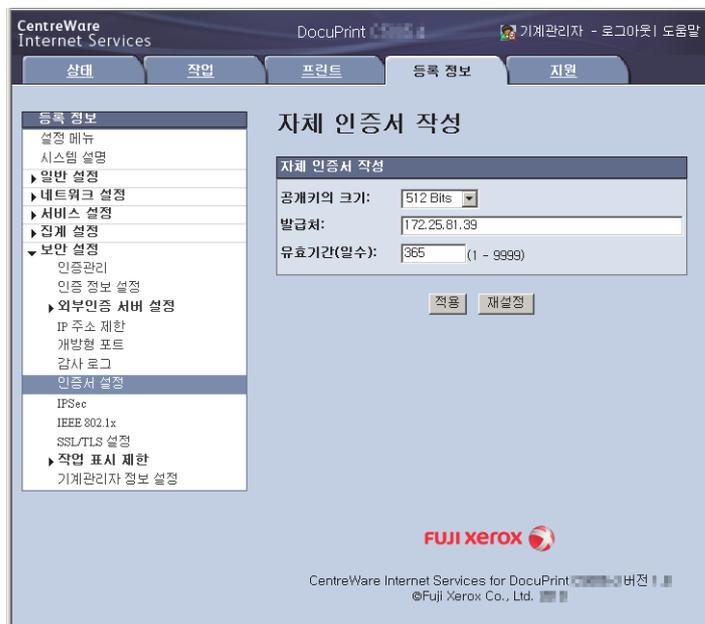
3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [인증서 설정]을 클릭합니다.
[인증서 설정] 화면이 표시됩니다.



4. 인증서를 작성합니다. [자체 인증서 작성]을 클릭합니다.
5. 화면이 나타나면 [공개키의 크기]를 설정하고 [발급처] 및 [유효기간(일수)] 설정을 구성한 다음 [적용] 버튼을 클릭합니다.

보충

- 새 설정을 적용하지 않고 원래 값으로 재설정하고자 할 경우에는 [재설정]을 클릭합니다.



6. 설정을 업데이트한 후 웹 브라우저를 새로고침합니다.
7. [등록 정보] 탭의 메뉴에서 [보안 설정] > [SSL/TLS 설정]을 클릭합니다.

- [HTTP-SSL/TLS 통신]에서 [사용함] 확인 상자에 확인 표시를 한 다음 [적용]을 클릭합니다.



- 프린터 재기동 창이 나타납니다. [재기동]을 클릭합니다. 프린터를 재기동하면 구성한 설정이 반영됩니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 재기동하면 [등록 정보] 탭의 [문서보호]에 [인증서 관리]가 나타납니다. [인증서 관리]를 사용하여 인증서 데이터를 확인하고 선택하거나, 인증서를 내보내고 삭제할 수 있습니다.

데이터 암호화가 활성화된 상태에서 CentreWare Internet Services 접속

HTTP 통신이 암호화된 경우 CentreWare Internet Services에 접속할 때 주소 앞에 "http" 대신 "https"를 입력합니다.

- IP 주소의 예: https://192.168.1.100/
(위의 "192.168.1.100"을 프린터의 IP 주소로 교환)
- 인터넷 주소의 예: https://xxx.yyyy.zz.vvv/

IPP 포트로 프린트하는 경우 통신 데이터를 암호화 설정 구성

HTTP 통신을 암호화하면 IPP 포트로 프린트할 경우에 통신 데이터를 암호화할 수 있습니다.

프린터의 IPP 포트를 사용하지 않을 경우(기본값은 [사용안함]임) "1.5 포트 활성화" (P.28)의 절차에 따라 리포트를 사용하도록 설정합니다.

그런 다음 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하고 IPP를 출력 포트로 지정합니다.

다음은 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하는 방법을 설명하고 있습니다.

보충

- 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하는 방법은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [지원 도구/설명서] > [미디어 정보]를 참조하십시오.

- [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터]를 선택합니다.
- 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 프린터 속성을 표시합니다.
- [프린터 추가 마법사] 창에서, [다음]을 클릭합니다.

4. [네트워크 프린터 또는 다른 컴퓨터에 연결되어 있는 프린터]를 선택한 다음, [다음]을 클릭합니다.
5. [인터넷이나 홈 또는 회사 네트워크에 있는 프린터에 연결]을 선택한 다음, 다음의 URL을 [URL]에 입력합니다.
https://IP_Address/ipp/(여기서 IP_Address는 프린터의 IP 주소임)
그런 후 [다음]을 클릭합니다.
6. [디스크 있음]을 클릭합니다.
7. 대화상자가 나타나면, (CD-ROM 드라이브명): (프린터 드라이버가 저장된 폴더)를 입력한 다음, [확인]을 클릭합니다.
8. 프린터 드라이버를 선택한 다음, [확인]을 클릭합니다.
9. [예]나 [아니오]를 선택하여 이 프린터를 기본값 프린터로 사용할 것인지 지정한 다음, [다음]을 클릭합니다.
10. [마침]을 클릭합니다.

암호화를 위한 IPSec 구성

이 절에서는 IPSec를 사용한 암호화에 관한 설정의 구성 방법을 설명하고 있습니다.

보충

- 이 기능은 Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2에서만 사용할 수 있습니다.

컴퓨터 설정 구성

Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2를 사용하여 IPSec 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2 온라인 도움말을 참고하십시오.

프린터 설정 구성

CentreWare Internet Services를 사용하여 IPSec 설정을 구성합니다.

프린터에서 IKE 인증 사전-공유키나 디지털 서명을 선택할 수 있습니다. 디지털 서명을 선택하려면 프린터용 인증서가 필요합니다. 우선 "HTTP 통신 암호화 설정 구성" (P.339)을 참고하여 인증서 설정을 구성한 다음 IPSec 설정을 구성합니다.

사전 공유키를 선택하려면 사전 공유키가 사전 발행되어야 합니다. 관리자에게 문의하여 IPSec 설정을 구성합니다.

■ 인증서 설정 구성

CentreWare Internet Services를 사용하여 HTTP 통신 암호화 설정을 구성한 후 다른 CA에서 발급한 인증서를 프린터로 가져온 다음 IPSec 인증서로 구성합니다.

디지털 서명을 사용하여 암호화하려면 IPSec 서버에 대한 루트 인증서를 수락해야 합니다. 자체 서명된 인증서는 사용할 수 없습니다.

보충

- HTTP 통신을 암호화하는 방법에 대한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정 구성" (P.339)을 참고하십시오.
- CentreWare Internet Services 설정 항목에 관한 상세한 내용은 온라인 도움말을 참고하십시오.

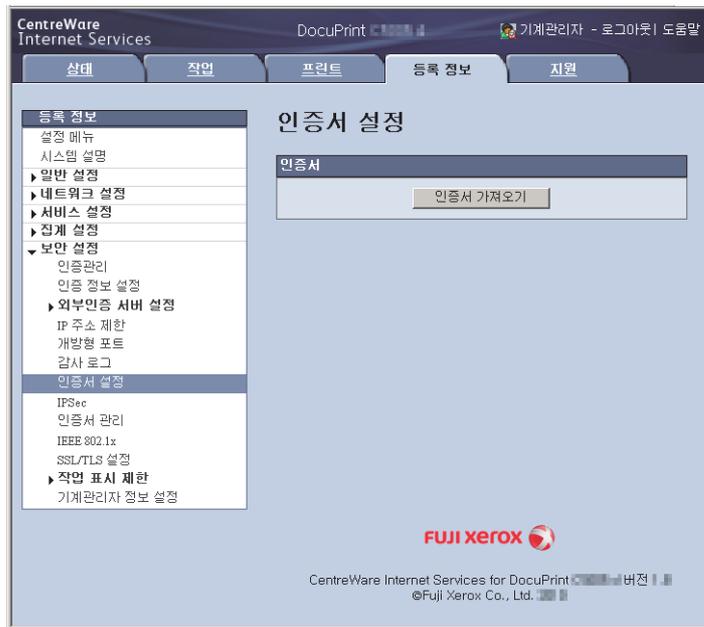
1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

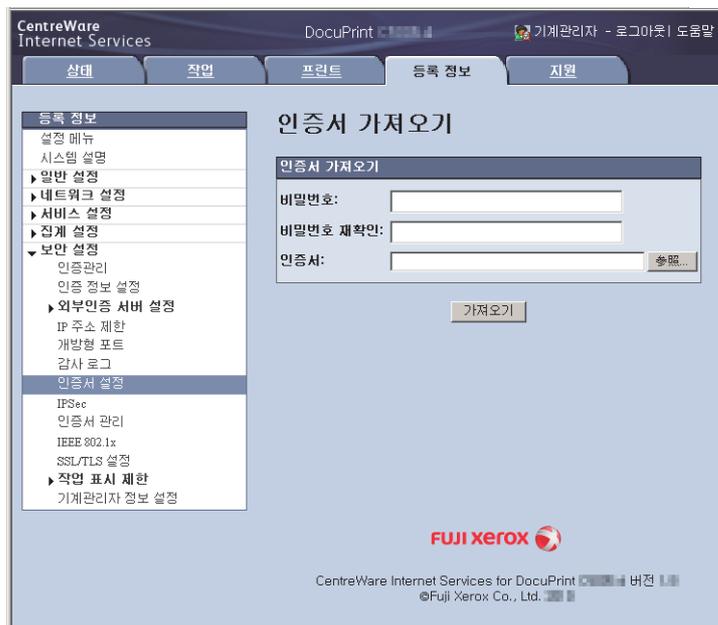
- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

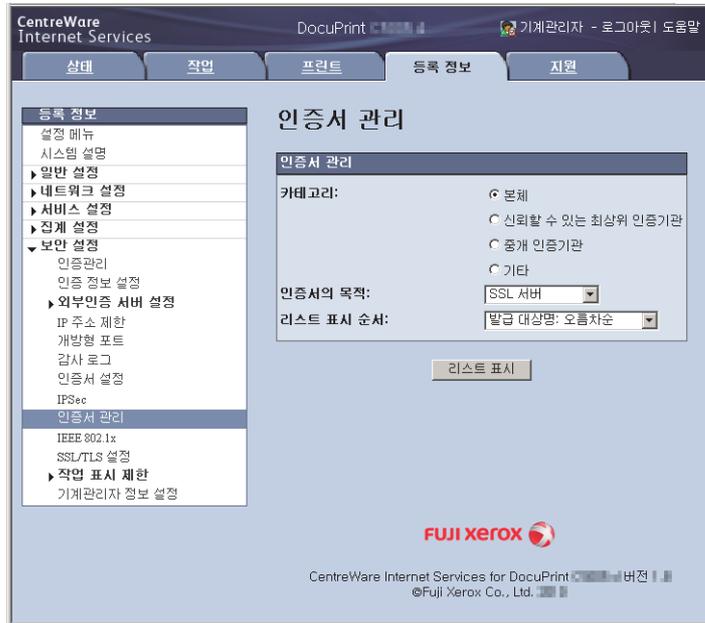
3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [인증서 설정]을 클릭합니다.
[인증서 설정] 화면이 표시됩니다.



4. [인증서 가져오기]를 클릭합니다.
5. 나타난 화면에서 [비밀번호]와 가져올 인증서의 파일명을 지정한 다음 [가져오기]를 클릭합니다.



6. 웹 브라우저를 새로고침합니다.
7. [등록 정보] 탭의 메뉴에서 [보안 설정] > [인증서 관리]를 클릭합니다.
[인증서 관리] 화면이 표시됩니다.
8. [카테고리]에는 [본체]를 선택하고 [인증서의 목적]에는 [IPSec]을 선택한 다음 [리스트 표시]를 클릭합니다.



9. 설정된 인증서의 확인상자를 선택한 다음 [인증서 상세]를 클릭합니다.
10. [인증서 선택]을 클릭합니다.
11. 프린터 재기동 창이 나타납니다. [재기동]을 클릭합니다.
프린터를 재기동하면 구성한 설정이 반영됩니다.
IPSec용 인증서가 설정되었습니다. 다음 절차로 IPSec 설정을 구성합니다. 다음 페이지에 있는 절차의 순서 3으로 건너뛰십시오.

■ IPSec 설정 구성

CentreWare Internet Services를 사용하여 IPSec 설정을 구성합니다.

보충

- CentreWare Internet Services 설정 항목에 관한 상세한 내용은 온라인 도움말을 참고하십시오.

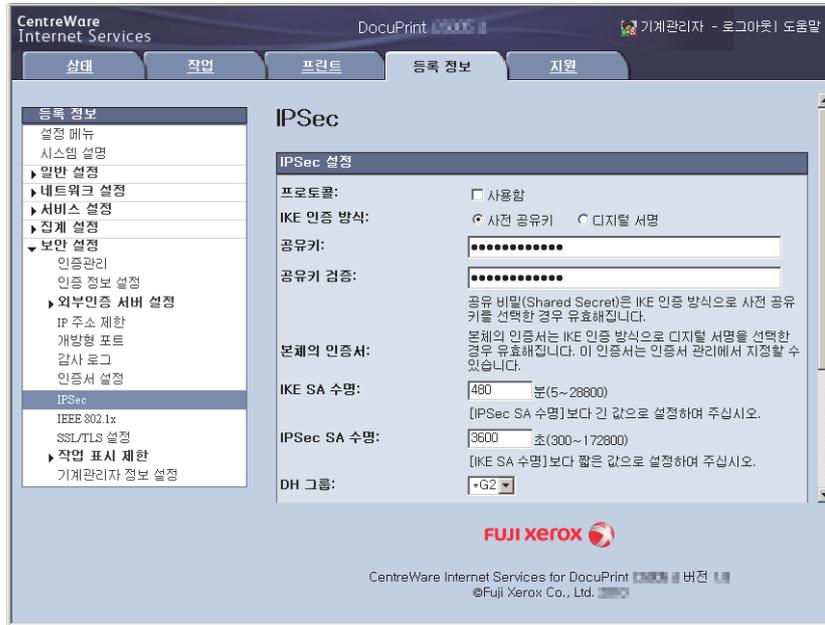
1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법을 모르는 경우 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [IPSec]을 클릭합니다.
[IPSec] 화면이 표시됩니다.



4. [프로토콜]에서 [사용함] 확인상자를 선택합니다.
5. [IKE 인증 방식]에 대해 [사전 공유키]나 [디지털 서명]을 선택합니다.
6. [IKE 인증 방식]을 [사전 공유키]로 선택한 경우 [공유키] 및 [공유키 검증]에 IPSec 통신 사전 공유키를 입력합니다.
7. [IKE SA 수명]에 5 ~ 28800(분) 범위의 값을 입력합니다.
8. [IPSec SA 수명]에 300 ~ 172800(초) 범위의 값을 입력합니다.

보충

- 이 항목에 입력한 시간은 [IKE SA 수명] 값보다 작아야 합니다.
9. [DH 그룹]에 대해 [G1] 또는 [G2]를 선택합니다.
 10. [PFS]에 대해 [사용함] 확인상자를 선택하면 PFS 기능을 사용할 수 있습니다.
 11. [상대 IPv4 주소 지정] 또는 [상대 IPv6 주소 지정]에 통신 상대의 IP 주소를 입력합니다.

보충

- IPSec을 사용하는 모든 상대와 통신하려면 [0.0.0.0/0](IPv4의 경우) 또는 [::/0](IPv6의 경우)을 설정합니다.
12. [IPSec 미대응 기기와의 통신]에 대해 IPSec가 아닌 장치와의 통신 여부를 선택합니다.
 13. 모든 설정을 완료한 후 [적용]을 클릭합니다.

보충

- 새 설정을 적용하지 않고 원래 값으로 재설정하려면 [재설정]을 클릭합니다.
14. 프린터 재기동 창이 나타납니다. [재기동]을 클릭합니다.
프린터를 재기동하면 구성한 설정이 반영됩니다.

7.11 사용자 사전 등록으로 프린터 기능 접속 제한

프린터에는 사전 등록된 사용자 정보를 사용하여 프린터 기능에 대한 접속을 제어하는 인증 기능이 있습니다. 인증 기능과 함께 작용하는 집계관리 기능을 사용하여 각 기능의 접속 상태를 관리할 수 있습니다.

이 절에서는 인증 및 집계관리 기능과 두 기능에 필요한 설정에 대한 개요를 제공하고 있습니다.

중요

- 프린터에 문서가 저장된 상태에서는 집계관리 모드를 변경하지 마십시오.
저장된 모든 문서를 프린트하거나 삭제한 후 집계관리 모드를 변경하십시오.

인증 및 집계관리 기능의 개요

제어 기능

인증 및 집계관리 기능은 다음의 기능의 사용을 제어합니다.

■ CentreWare Internet Services 접속

웹 브라우저를 사용하여 프린터에 접속을 시도하면 사용자 ID 및 비밀번호의 입력을 요구하는 로그인 창이 표시됩니다. CentreWare Internet Services는 프린터에 등록된 사용자만 관리자만으로 사용이 제한됩니다.

■ 컴퓨터로 프린트

프린트 작업의 종류에 따라 다음 기능의 사용이 제한됩니다.

작업 종류	제어 기능
프린터 드라이버를 사용하여 프린트	프린터 드라이버를 사용하여 반드시 사용자 ID와 비밀번호와 같은 로그인 정보를 구성해야 합니다. 작업의 로그인 정보가 프린터에 등록된 정보와 일치하는 경우에만 프린트할 수 있습니다. 컬러 프린트가 금지된 경우에는, 흑백으로만 프린트할 수 있습니다. 최대 프린트 페이지 수를 지정한 경우에는, 최대 프린트 수에 도달하면 더 이상 프린트할 수 없습니다.
프린터 드라이버를 사용하지 않고 프린트(메일 프린트 등)	CentreWare Internet Services [액세스 권한이 없는 사용자 프린트] 설정에 대해 [사용함] 확인상자를 선택한 경우에 해당 프린트를 할 수 있습니다. 초기 기본값 설정에서 [사용함] 확인상자를 제거합니다.

집계관리 기능

인증 및 집계관리 기능을 사용할 경우 [집계 리포트(프린트)] 대신 [집계관리 리포트(프린트)]를 프린트할 수 있습니다.

[집계관리 리포트(프린트)]에는 각 사용자별 현재까지의 흑백 및 컬러 프린트 페이지 수/매수가 나열됩니다.

이 리포트의 계산은 날짜가 초기화된 날부터 시작됩니다.

참고

- 프린트 절차: "리포트/리스트 프린트" (P.310)
- 데이터 초기화: "[집계 리포트(프린트 작업)] 데이터 초기화" (P.314)

The screenshot shows a report titled 'DocuPrint 집계관리 리포트(프린트)'. It includes a header with the date and time '24/02/2050 7:18' and '24/02/2050 7:29'. Below the header is a table with columns for 'No.', '사용자명', '사용자 ID', '상한페이지수', '흑백', '컬러', '누적페이지수', '흑백', '컬러', and '누적 매수'. The table contains one row for user 'aaa' and a total row.

No.	사용자명	사용자 ID	상한페이지수		누적페이지수		누적 매수
			흑백	컬러	흑백	컬러	
0001	aaa	aaa	9999999	9999999	0	0	0
	리포트/리스트				1	0	1
	합계				0	0	0
					1	0	1

인증 및 집계관리 설정 구성

집계관리 종류 설정 구성

인증 및 집계관리 기능을 사용하려면 조작부의 [기계관리자 메뉴]에서 다음 설정을 구성합니다.

- [사양설정] > [집계 설정] > [집계관리 기능의 운용]에서 [본체 집계관리]로 설정
- [사양설정] > [인증 설정] > [인증 방식 설정]에서 [본체 집계관리]로 설정

프린터에서 사용자 정보 등록

조작부에서 [본체 집계관리] 및 [본체인증]을 설정하면 CentreWare Internet Services를 사용하여 사용자 정보를 등록할 수 있습니다.

보충

- 각 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오.

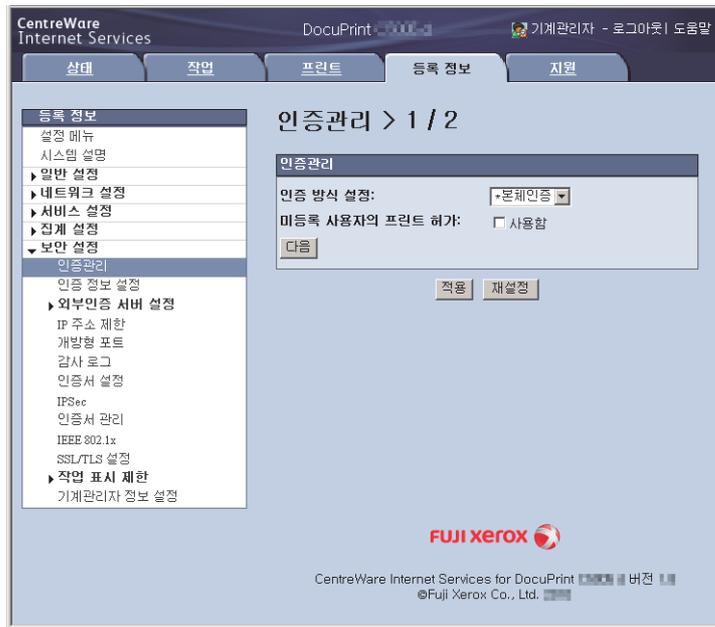
1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)를 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [인증관리]를 클릭합니다.
[인증관리 > 1/2] 화면이 나타납니다.



4. 사용자명과 비밀번호가 없는 작업을 프린트하려면 [미등록 사용자의 프린트 허가]에 대해 [사용함] 확인상자를 선택합니다.
5. [다음]을 클릭합니다.
[인증관리 > 2/2] 화면이 나타납니다.



6. [사용자 등록번호] 설정을 구성한 다음 [편집]을 클릭합니다.

- 화면이 나타나면 각 설정을 구성한 다음 [적용]을 클릭합니다.



보충

- 이 페이지에서 설정한 사용자 ID 및 비밀번호는 프린터 드라이버에서도 사용됩니다.
- 설정 변경사항을 취소하고 원래(변경전) 설정으로 되돌아가려면 [재설정]을 클릭합니다.

- 더 많은 사용자를 등록하려면 순서 5 ~ 7을 반복합니다.

권한 그룹 만들기 및 사용자와 연결

조작부에서 [본체 집계관리] 및 [본체인증]을 설정하면 CentreWare Internet Services를 사용하여 사용자와 연결할 권한 그룹을 등록할 수 있습니다.

강제 인자를 일시적으로 해제할 수 있도록 허용된 권한 그룹을 등록하여 사용자에게 강제 인자를 일시적으로 해제할 권한을 부여합니다.

보충

- 각 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오.

- 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.29)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

- [등록 정보] 탭을 클릭합니다.
- 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [권한 그룹 등록]을 클릭합니다. [권한 그룹 등록] 화면이 표시됩니다.
- 등록되지 않은 그룹의 [편집] 버튼을 클릭합니다. [권한 그룹 상세 설정] 화면이 표시됩니다.
- 그룹 이름을 [그룹명]에 입력합니다.
- [강제 인자의 일시 해제]에서 [허가] 설정을 구성합니다.
- [적용]을 클릭합니다. 강제 인자를 일시적으로 해제할 권한이 있는 권한 그룹이 만들어집니다.

8. 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [인증관리]를 클릭합니다.
[인증관리> 1/2] 화면이 표시됩니다.
9. [다음]을 클릭합니다.
[인증관리> 2/2] 화면이 표시됩니다.
10. [사용자 등록번호] 설정을 구성한 다음, [편집]을 클릭합니다.
11. [권한의 추가 설정]에서 순서 7에 등록된 권한 그룹을 선택한 후 [적용]을 클릭합니다.

보충

- 설정의 변경사항을 취소하고 원래(변경전) 설정으로 되돌아가려면 [재설정]을 클릭합니다.

12. 더 많은 사용자를 등록하려면 순서 10 ~ 11을 반복합니다.

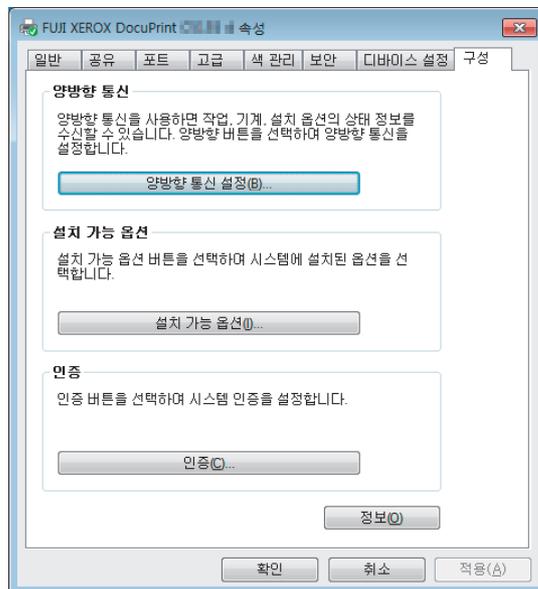
프린터 드라이버로 로그인 정보 구성(컴퓨터)

프린터 드라이버의 속성 대화상자에서 다음의 설정을 구성합니다. 프린터 드라이버에 입력한 사용자 ID 및 비밀번호가 프린터에 등록된 것과 일치하지 않는 경우에는 프린트가 수행되지 않습니다.

보충

- 프린터 드라이버의 각 설정에 관한 정보는 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.

1. [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터]를 선택합니다.
2. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 프린터 속성을 표시합니다.
3. [구성] 탭에서 [인증]을 클릭합니다.



4. [인증] 대화상자가 나타나면 각 항목을 구성한 다음 [확인]을 클릭합니다.

인증

인증 시스템(A): 표준 인증 및 집계관리

인증 모드(O): 일반 사용자

사용자 상세정보(B): 사용자 ID 및 계정 ID

설정용 사용자 프롬프트(M)

미전 사용자 정보 표시(L)

사용자 ID 표시안함(***)(L)

계정 ID 표시안함(***)(L)

기본 사용자 정보 사용(D)

작업 소유자명 지정(O): 로그인명 사용

사용자 ID 지정(E): admin

비밀번호(P):

계정 ID(C):

요금청구 ID(B):

비밀번호(S):

확인 취소 기본값(D) 도움말(H)

5. [확인]을 클릭하여 속성 대화상자를 닫습니다.

7.12 농도 조정

색상이 맞지 않는 경우 색상 측정을 사용하여 색상 농도를 조정할 수 있습니다.

색상 측정을 사용하여 프린트 품질을 일관성 있게 유지할 수 있습니다.

색상 보정을 수행하려면 프린터의 계조 보정 차트를 프린트하고 제공되는 "계조보정용 컬러 샘플"(이하 "컬러 샘플")의 차트와 비교하여 정확한 농도를 결정한 다음 조작부를 사용하여 프린터에 값을 입력합니다.

Y(Yellow), M(Magenta), C(Cyan) 및 K(Black)의 농도는 단계별로 저, 중, 고로 조정할 수 있습니다.

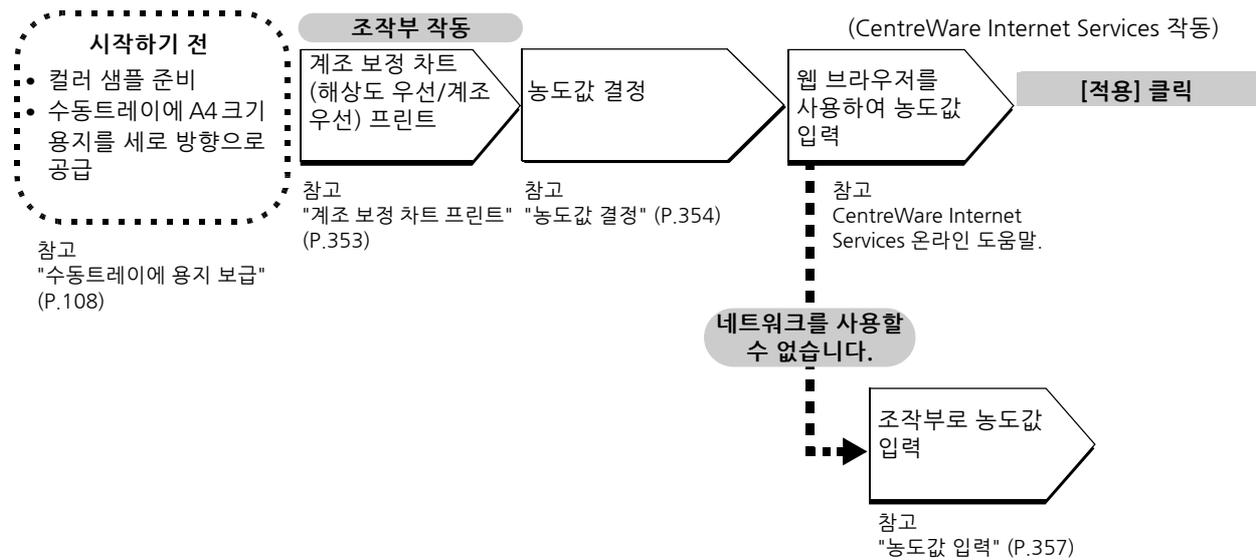
모든 색상의 값을 출고 시 기본값으로 되돌리려면 모든 값을 "0"으로 설정합니다. 값을 "0"으로 설정하면 프린트 중에 색상 보정을 사용할 수 없습니다.

보충

- 색상 측정을 수행한 이후에 색상의 일관성이 유지되지 못하는 경우에는, 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
- 농도값을 "0"으로 설정하면 프린트 품질을 프린터가 설치된 직후의 수준으로 되돌릴 수 없을 수 있습니다. 오랜 시간 동안 프린터를 사용하면 프린터 성능 저하, 설치 환경의 변화 및 현재까지의 프린트 매수 등과 같은 요인으로 인해 프린트 품질에 영향을 줄 수 있습니다.

계조 보정 절차

색상 측정에 관한 기본 절차는 아래와 같습니다.



계조 보정 차트 프린트

계조 보정 차트에는 두 종류가 있습니다. 해상도 우선과 계조 우선.

해상도 우선은 텍스트와 기타 고-해상도 이미지의 측정용입니다. 계조 우선 측정은 농도 단계, 사진 이미지 및 기타 부드러운 농도 단계의 이미지 등을 포함하는 그림들을 측정하기 위한 것입니다.

계조 보정 차트는 수동트레이에서 A4 용지에 프린트할 수 있습니다.

1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 매뉴화면을 나타냅니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.
4. [화질 보정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [계조 보정]이 표시됩니다.
6. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [계조]가 표시됩니다.
7. <▲> 또는 <▼> 버튼을 눌러 프린트하고자 하는 차트([해상도] 또는 [계조])를 선택합니다(예: [해상도]).
8. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [계조 보정 차트]가 표시됩니다.
9. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택한 내용을 확인합니다. 오른쪽에 화면이 표시됩니다.
10. A4 크기 용지를 수동트레이에 보급한 후 <설정> 버튼을 누릅니다.



농도값 결정

[계조보정차트]를 컬러 샘플과 비교하여 농도값을 산출합니다.

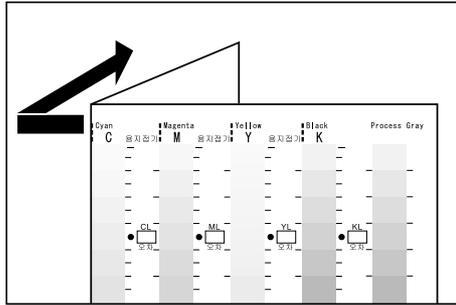
컬러 샘플의 농도와 가장 일치하는 계조 보정 차트의 블록을 결정합니다. 각 색상의 값(-6 ~ +6)을 기록합니다.

농도값을 결정하는 경우 컬러 샘플에 제공된 지시 사항을 따릅니다.

보충

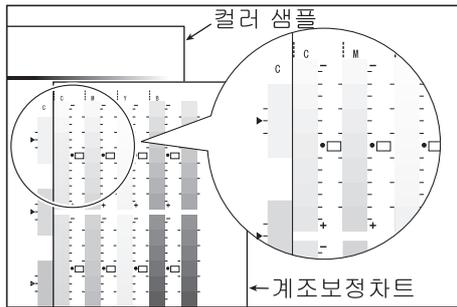
- 모든 색상의 농도값에 대한 출고 시 기본값 설정은 "0"입니다.

- 보정할 색상의 표시(점선)를 따라 계조 보정 차트를 접습니다.



- 계조 보정 차트에서 보정할 농도 영역을 컬러 샘플과 정렬합니다.

(예: 저 농도(L), 저 농도 영역을 보정하는 경우 계조 보정 차트의 "Low"를 컬러 샘플의 "Low"에 정렬합니다.)

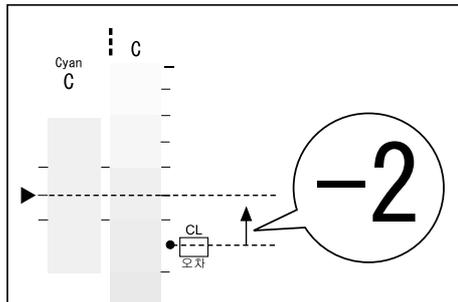
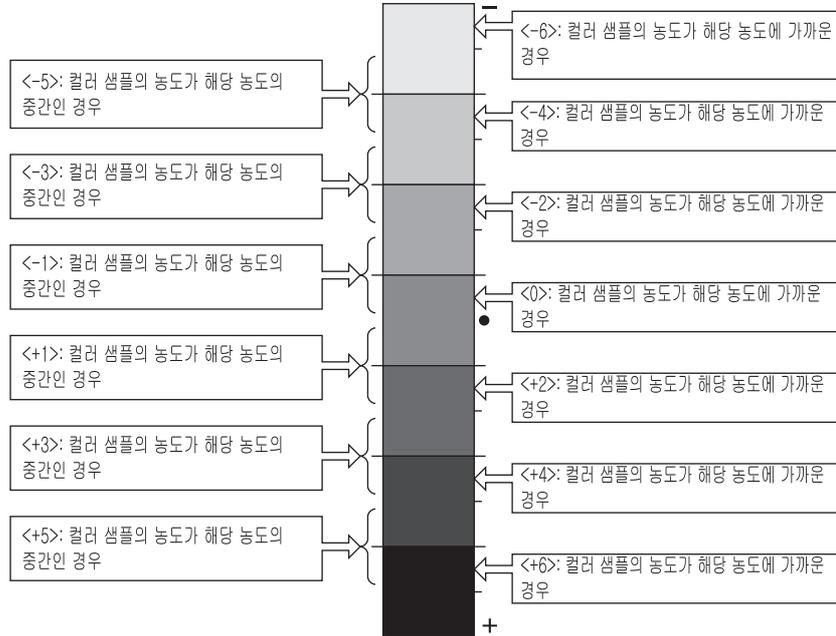


3. 차트의 [·] 표시부터 시작해서 차트를 위 아래로 밀면서 눈금을 읽어 눈금과 컬러 샘플 사이의 차이(오차)를 확인합니다.

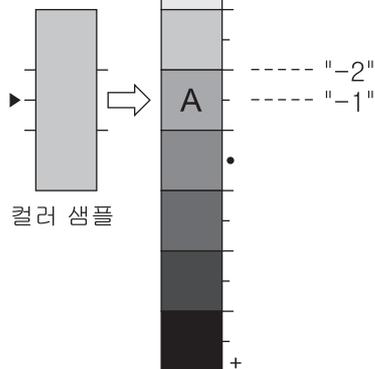
중요

- 눈금을 읽을 때 플러스(+)와 마이너스(-) 방향을 혼동하지 않도록 주의하십시오.

계조 보정 차트 측정

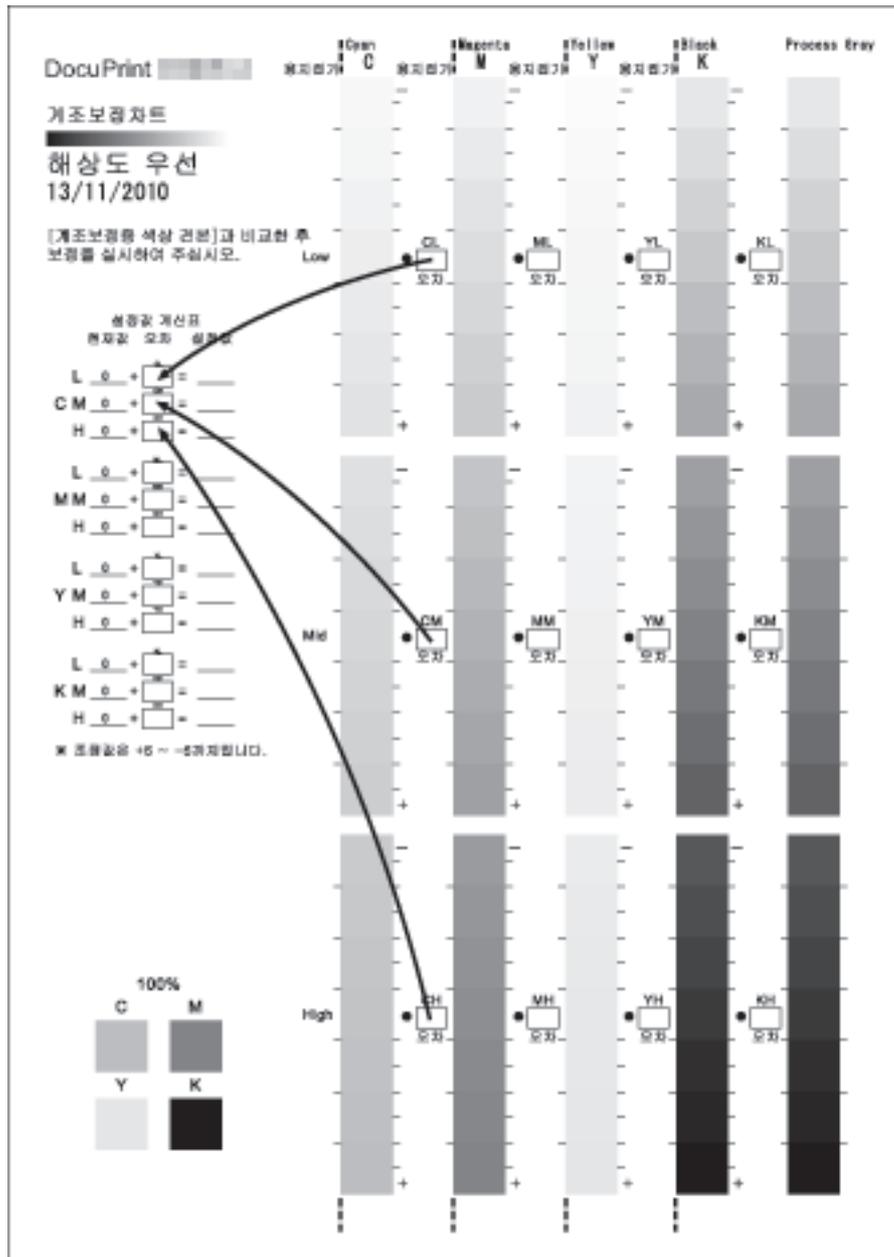


왼쪽 예의 경우 컬러 샘플에 가까운 계조 보정 차트의 농도가 중앙에서 - 방향으로 두 번째인 A이므로 차이가 <-2>가 됩니다.



4. 해당 [오차] 란에 오차 값을 기록합니다.
5. 다른 두 농도 영역의 오차를 확인합니다.
6. 순서 1 ~ 5를 반복하여 다른 컬러의 농도 오차를 확인합니다.

- 모든 컬러의 농도 오차 값을 기입한 후 [설정값 계산표]의 해당 [오차] 란에 값을 기입합니다. (예: Cyan)



- [설정값 계산표]의 공식을 사용하여 설정값을 계산한 다음 [설정값] 란에 기록합니다.

보충

- [현재값]의 값은 이전 측정 작업에 사용된 설정값입니다.

농도값 입력

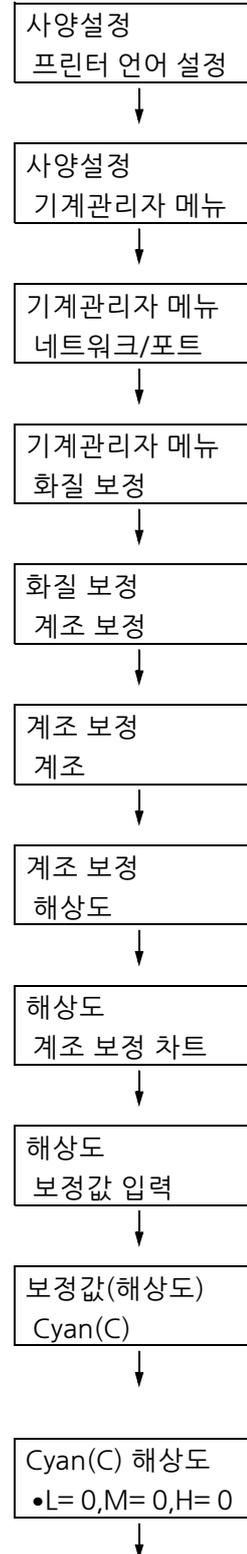
웹 브라우저나 프린터의 조작부로 CentreWare Internet Services를 사용하여 계조 보정 차트에서 산출된 [설정값] 값으로 프린터 설정을 구성합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] > [일반 설정] > [계조 보정]을 선택한 다음 보정 값을 입력하십시오. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.

다음은 고 농도의 Cyan색을 "-2"로 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

1. 조작부의 <사양설정> 버튼을 눌러 매뉴화면을 표시합니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.
4. [화질 보정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [계조 보정]이 표시됩니다.
6. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [계조]가 표시됩니다.
7. <▲> 또는 <▼> 버튼을 눌러 농도값을 결정하기 위해 프린트한 차트([해상도] 또는 [계조])를 선택합니다. (예: [해상도])
8. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [계조 보정 차트]가 표시됩니다.
9. <▼>를 누르면 [보정값 입력]이 표시됩니다.
10. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [Cyan(C)]이 표시됩니다. 여기에서 Cyan 농도를 보정하려면 별도의 변경사항 없이 절차를 계속 진행합니다.
11. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택사항을 적용합니다. 보정 값을 입력할 수 있는 화면이 표시됩니다.



12. <▶> 버튼을 사용하여 원하는 필드(L: 저 농도; M: 중간 농도; H: 고 농도)로 이동한 다음 <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 보정값을 입력합니다. (예: H=-2)

Cyan(C) 해상도
L= 0,M= 0,H= -2

↓

보충

- 농도값은 -6 ~ 6 범위 내에서 입력할 수 있습니다.

13. 보정값을 입력한 후 <설정> 버튼을 눌러 적용합니다.

Cyan(C) 해상도
●L= 0,M= 0,H= -2

14. 다른 컬러의 농도를 보정하려면 <뒤로> 버튼을 사용하여 순서 9로 되돌아가 그 단계부터 반복합니다.

15. 설정 구성이 끝나면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑니다.

모든 색상에 대한 농도 설정을 변경한 후에는 "계조 보정 차트 프린트" (P.353)의 절차에 따라 계조 보정 차트를 다시 프린트하십시오.

결과가 만족스럽지 않은 경우 측정을 다시 수행합니다.

[Process Gray]는 CMY 토너를 혼합하여 만든 회색입니다. 측정이 제대로 되면 Process Gray가 검정색에 가까워야 합니다.

CMY 컬러 중 하나가 다른 두 컬러보다 진한 경우 진한 컬러에 대해 측정을 다시 수행합니다.

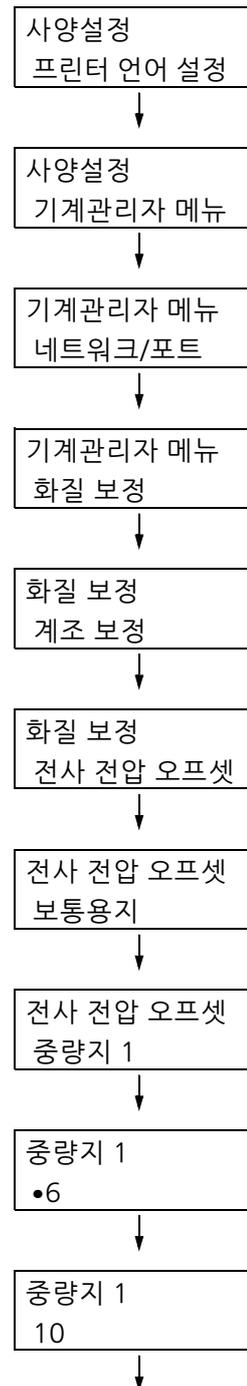
7.13 이미지 전사 전압 조정

아래에 설명된 문제가 자주 발생하는 경우 용지종류가 프린트에 맞게 설정되어 있는지 확인합니다. 용지종류를 올바르게 설정해도 문제가 발생하는 경우 이미지 전사 전압이 적절하지 않을 수 있습니다. 이 경우 아래의 절차를 수행하여 전압을 조정하십시오.

- 이미지에 흰색 패치가 나타나는 경우(전압을 내리십시오)
- 이미지 주위에 토너가 흩어지는 경우(전압을 올리십시오)
- 이미지가 전체적으로 푸르스름한 경우(전압을 올리십시오)

각 용지종류의 이미지 전사 전압을 1 ~ 16의 범위 내에서 1씩 조정할 수 있습니다. 초기 기본값 설정은 [6]입니다.

1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 매뉴화면을 나타냅니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.
4. [화질 보정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [계조 보정]이 표시됩니다.
6. [전사 전압 오프셋]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 용지종류를 설정하는 화면이 표시됩니다.
8. 원하는 용지종류가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다. (예: 중량지 1)
9. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재 설정이 나타납니다.
10. <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 새로운 값을 입력합니다. (예: 10)



11. <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다.

중량지 1

•10

12. 다른 용지종류의 전사 전압을 조정하려면 <◀> 또는 <뒤로> 버튼을 사용하여 순서 8 부터 반복합니다.

13. 설정 구성이 끝나면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아 갑니다.

7.14 용지 Regi 보정

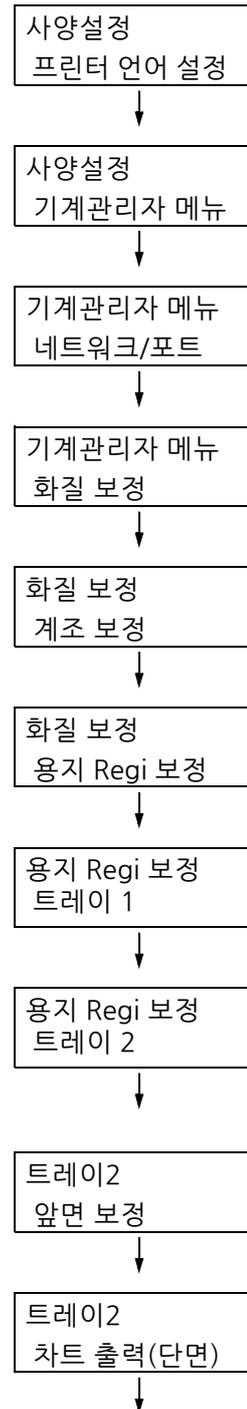
프린트 위치가 정렬되지 않은 경우 조작부에서 프린트 위치를 세로(선단 레지) 또는 가로(측면 레지)로 보정하는 방법에 대해 설명합니다.

-2.0mm에서+2.0mm 사이에서 값을 설정할 수 있으며 값은 0.1mm 단위로 증가합니다.

보충

- 용지 Regi 보정 차트는 지정된 트레이에 공급된 용지를 기준으로 프린트됩니다.
 - 자동 트레이 선택이 설정되지 않은 상태로 트레이 5(수동트레이)에서 용지 Regi 보정 차트를 프린트하는 경우 A4 용지를 트레이 5에 공급합니다.
 - 세로 보정(선단 레지)은 트레이 단위로 설정할 수 있으나 모든 값이 같습니다.
- 다음은 트레이 2(옵션)를 사용하여 앞면(단면)을 보정하는 경우에 대해 설명합니다.

1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.
2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.
4. [화질 보정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
5. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [계조 보정]이 표시됩니다.
6. [용지 Regi 보정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [트레이1]이 표시됩니다.
8. [트레이2]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
9. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [앞면 보정]이 표시됩니다.
10. [차트 출력(단면)]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.



11. <설정> 버튼을 누릅니다.
프린트 부수 입력 화면이 표시됩니다.

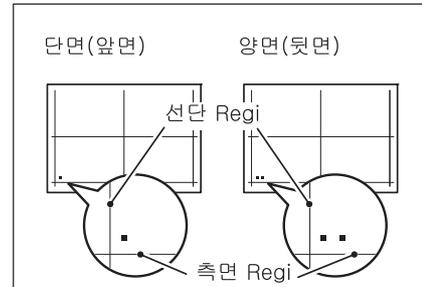
차트 출력(단면)
1부

12. <▼> 버튼을 눌러 프린트 부수를 지정한 다음 <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
프린트 시작 화면이 표시됩니다.

차트 출력
[설정]:인쇄 개시

13. <설정> 버튼을 누릅니다.
프린트 작업이 시작됩니다.

14. 출력 차트에 [■](검은색 사각형 표시)가 프린트됩니다(앞면에 사각형 하나, 뒷면에 사각형 두 개).
사각형이 차트 왼쪽 아래에 오도록 차트를 배치하고 차트에 프린트된 가로 및 세로 줄이 용지 가장자리에서 10mm 떨어진 곳에 오도록 보정량을 계산합니다. 데이터를 프린트하여 최종 위치를 확정합니다.



15. [앞면 보정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

트레이2
앞면 보정

16. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[선단 Regi 보정]이 표시됩니다.

앞면 보정
선단 Regi 보정

17. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
세로 방향(선단 Regi)으로 실제 보정된 값이 표시됩니다.

선단 Regi 보정
• 0.0mm

18. 순서 14에서 계산된 값을 지정하고 <설정> 버튼을 누릅니다. 프린트 이미지를 아래로 이동하려면 플러스(+) 값을 설정하고 프린트 이미지를 위로 이동하려면 마이너스(-) 값을 입력합니다.

선단 Regi 보정
• 0.0mm

19. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 순서 8로 되돌아가고 측면 Regi 보정에 대해 동일한 절차를 반복합니다.

앞면 보정
선단 Regi 보정

20. [측면 Regi 보정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

앞면 보정
측면 Regi 보정

21. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
가로 방향(측면 Regi)으로 실제 보정된 값이 표시됩니다.

측면 Regi 보정
•0.0mm

22. 순서 14에서 계산된 값을 지정하고 <설정> 버튼을 누릅니다. 프린트 이미지를 왼쪽으로 이동하려면 플러스(+) 값을 설정하고 프린트 이미지를 오른쪽으로 이동하려면 마이너스(-) 값을 입력합니다.

측면 Regi 보정
•0.0mm

23. 설정을 완료한 경우 <사양설정> 버튼을 눌러 프린트 화면으로 되돌아갑니다.

7.15 프린터 청소

이 절에서는 프린터를 양호한 상태로 유지하고 최적의 프린트 품질을 보장할 수 있도록 프린터를 청소하는 방법을 설명하고 있습니다.

⚠ 경고

- 기계를 청소할 때에는 지정된 전용 청소 용품만 사용하여 주십시오. 다른 용품을 사용하면 성능이 저하될 수 있습니다. 분사식 클리너는 불이 붙거나 폭발할 수 있기 때문에 사용하지 마십시오.
-

⚠ 주의

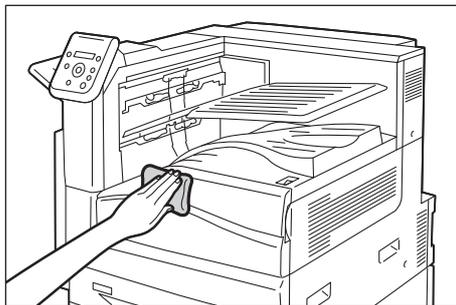
- 이 제품을 청소할 때는 항상 프린터의 전원 스위치와 주전원 스위치를 모두 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 전원이 연결된 상태에서 기계 내부에 접근하면 감전될 수 있습니다.
-

프린터 외부 청소

적어도 한 달에 한번은 프린터의 외부를 청소하십시오. 외부 표면을 청소하려면, 물에 적신 부드러운 천을 짝 짜서 여분의 물기를 제거한 다음, 외부를 닦으십시오. 그런 다음, 부드럽고 마른 천으로 외부에 남은 물기를 닦아 내십시오. 먼지나 얼룩이 쉽게 제거되지 않을 경우에는, 부드러운 천을 소량의 중성세제에 적신 후 짝 짜서 부드럽게 닦아 내십시오.

중요

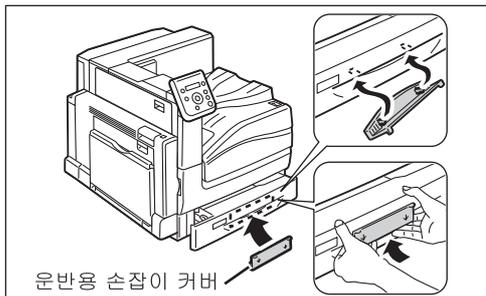
- 세척제를 프린터 위에 직접 뿌리지 마십시오. 세척제가 틈 사이로 스며들어 문제를 발생시킬 수 있습니다. 중성 세척제만 사용하십시오.



7.16 프린터 운반

프린터 운반 시에는 다음의 절차를 수행합니다.

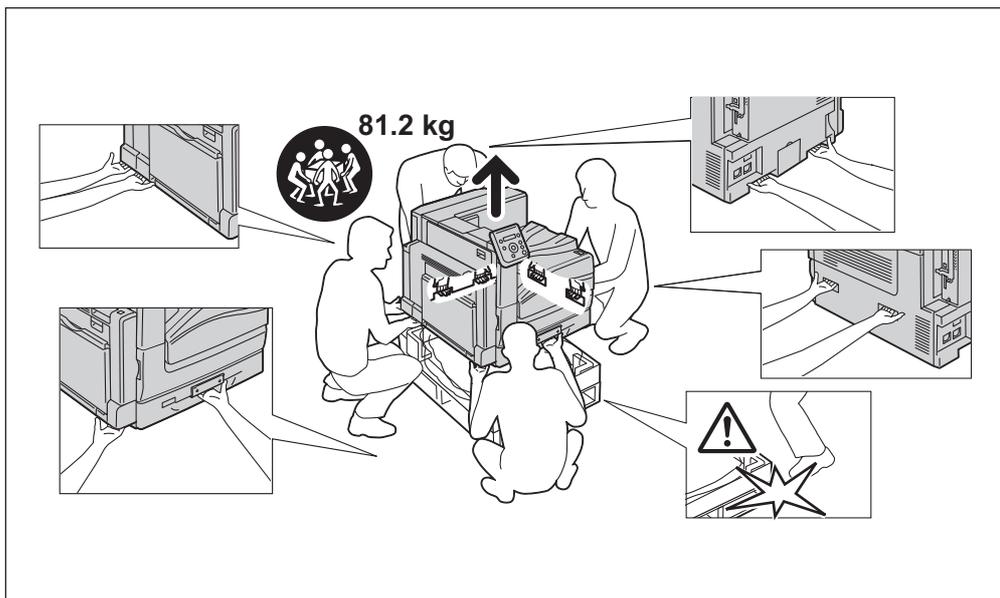
1. 프린터의 전원 스위치와 주전원 스위치를 끕니다.
2. 프린터에서 전원 코드, 인터페이스 케이블 및 기타 모든 케이블을 뽑습니다.
3. 트레이를 밖으로 당기고 용지를 꺼냅니다. 용지를 다시 포장하여 먼지와 습기가 없는 곳에 보관합니다.
4. 트레이를 프린터로 끝까지 밀어 넣습니다.
5. 운반용 손잡이 커버를 트레이 1에 장착합니다.



6. 프린터를 들어 올린 다음 조심스럽게 옮깁니다. 이동 거리가 긴 경우에는 프린터를 상자로 포장하십시오.
7. 운반용 손잡이 커버를 트레이에서 분리합니다.

중요

- 이 제품의 무게는 81.2Kg입니다. 제품 운반 시에는 항상 4명이 함께 운반합니다.
- 프린터를 운반하거나 들어 올리는 경우 항상 프린터에 운반용 손잡이 커버를 장착하여 조심해서 운반합니다. 프린터의 위치를 놓은 후 운반용 손잡이 커버를 분리하여 따로 보관하십시오.
- 옵션 1단 트레이 모듈, 3단 트레이 모듈, 텐덤트레이를 설치하는 경우 운반용 손잡이 커버를 장착하고 프린터를 들어야 합니다.
- 옵션 트레이가 설치된 경우 프린터를 운반하기 전 트레이를 프린터에서 분리합니다. 트레이가 확실하게 장착되지 않은 경우 떨어져서 다칠 수 있습니다. 트레이를 분리하는 방법에 대한 자세한 정보는 옵션에 제공된 설치 설명서를 참고하십시오.



보충

- 프린터를 옮길 때 토너 카트리지와 같은 소모품은 꺼내지 않아도 됩니다.

A 부록

A.1 기본 사양

DocuPrint C5155 d 사양

항목	설명
제품 코드	DocuPrint C5155 d : TC101446
종류	데스크탑
프린트 방법	LED 프린트 헤드 중요 • 텐덤 전자 사진 시스템
정착 시스템	벨트 Nip Fuser(IH 벨트를 사용한 열 압력 정착 기술)
예열 시간	28초 이하(20°C에서 전원을 켜 후) 15초 이하(Sleep 모드에서) 중요 • 컬러 토너 없이 예열하는 데 28초 넘게 소요될 수 있습니다.
연속 프린트 속도*1	트레이 1로 급지 시 고급 백상지, 보통용지, 재생용지, 이면지*1 단면 컬러 50 매/분(B5, 8.5x11", A4) 36 매/분(B5, 8.5x11", A4) 29 매/분(B4, 8.5x13", 8.5x14") 25 매/분(A3, 8.5x17") 단면 흑백 55 매/분(B5, 8.5x11", A4) 39 매/분(B5, 8.5x11", A4) 32 매/분(B4, 8.5x13", 8.5x14") 27.5 매/분(A3, 8.5x17")

항목	설명
연속 프린트 속도*1	<p>양면 컬러</p> <p>50페이지/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>36페이지/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>19.4페이지/분(B4, 8.5x13", 8.5x14")</p> <p>17.6페이지/분(A3, 8.5x17")</p> <p>양면 흑백</p> <p>55페이지/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>39페이지/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>21.2페이지/분(B4, 8.5x13", 8.5x14")</p> <p>19.3페이지/분(A3, 8.5x17")</p> <p>중량지 1*1, 코팅용지 1*1, 라벨용지*1</p> <p>단면: 컬러/흑백</p> <p>31.7 매/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>24.7 매/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>20.2 매/분(B4, 8.5x13", 8.5x14")</p> <p>17.5 매/분(A3, 8.5x17")</p> <p>양면: 컬러/흑백</p> <p>31.7페이지/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>24.7페이지/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>14.6페이지/분(B4, 8.5x13", 8.5x14")</p> <p>13.2페이지/분(A3, 8.5x17")</p> <p>중량지 2*1 및 코팅용지 2*1</p> <p>단면: 컬러/흑백</p> <p>21.9 매/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>17.6 매/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>15.1 매/분(B4, 8.5x13", 8.5x14")</p> <p>13.2 매/분(A3, 8.5x17")</p> <p>양면: 컬러/흑백</p> <p>21.9페이지/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>17.6페이지/분(B5, 8.5x11", A4)</p> <p>9.7페이지/분(B4, 8.5x13", 8.5x14")</p> <p>8.8페이지/분(A3, 8.5x17")</p>

항목	설명
연속 프린트 속도*1	<p>OHP 필름*2 단면: 컬러/흑백</p> <p>21.9 매/분(B5, 8.5x11", A4) 17.6 매/분(B5, 8.5x11", A4) 15.1 매/분(B4, 8.5x13", 8.5x14") 13.2 매/분(A3, 8.5x17")</p> <p>수동트레이로 급지 시 고급 백상지, 보통용지, 재생용지, 보통용지(뒷면)*1, 얇은 용지*1 단면: 컬러</p> <p>43.1 매/분(B5, 8.5x11", A4) 34.2 매/분(B5, 8.5x11", A4) 29 매/분(B4, 8.5x13", 8.5x14") 25 매/분(A3, 8.5x17")</p> <p>단면: 흑백</p> <p>47 매/분(B5, 8.5x11", A4) 37.6 매/분(B5, 8.5x11", A4) 32 매/분(B4, 8.5x13", 8.5x14") 27.5 매/분(A3, 8.5x17")</p> <p>양면: 컬러</p> <p>43.1페이지/분(B5, 8.5x11", A4) 34.2페이지/분(B5, 8.5x11", A4) 19.4페이지/분(B4, 8.5x13", 8.5x14") 17.6페이지/분(A3, 8.5x17")</p> <p>양면: 흑백</p> <p>47페이지/분(B5, 8.5x11", A4) 37.6페이지/분(B5, 8.5x11", A4) 21.2페이지/분(B4, 8.5x13", 8.5x14") 19.3페이지/분(A3, 8.5x17")</p>

항목	설명
연속 프린트 속도*1	<p>중량지 1*1, 코팅용지 1*1, 라벨용지*1 단면: 컬러/흑백</p> <p>31.7 매/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>24.7 매/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>20.2 매/분(B4 , 8.5x13" , 8.5x14" )</p> <p>17.5 매/분(A3 , 8.5x17" )</p> <p>양면: 컬러/흑백</p> <p>31.7페이지/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>24.7페이지/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>14.6페이지/분(B4 , 8.5x13" , 8.5x14" )</p> <p>13.2페이지/분(A3 , 8.5x17" )</p> <p>중량지 2*1, 중량지 3*1, 및 코팅용지 2*1 단면: 컬러/흑백</p> <p>21.9 매/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>17.6 매/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>15.1 매/분(B4 , 8.5x13" , 8.5x14" )</p> <p>13.2 매/분(A3 , 8.5x17" )</p> <p>양면: 컬러/흑백</p> <p>21.9페이지/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>17.6페이지/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>9.6페이지/분(B4 , 8.5x13" , 8.5x14" )</p> <p>8.7페이지/분(A3 , 8.5x17" )</p> <p>OHP 필름*2 단면: 컬러/흑백</p> <p>21.9 매/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>17.6 매/분(B5 , 8.5x11" , A4 )</p> <p>15.1 매/분(B4 , 8.5x13" , 8.5x14" )</p> <p>13.2 매/분(A3 , 8.5x17" )</p> <p>중요 *1 단면 프린트 작업을 수행한 후 용지 뒷면을 수동으로 프린트할 수 있습니다. *2 단면 프린트만 가능합니다.</p>
첫 프린트 배출 시간	<p>컬러 9.0초(A4 /트레이 1에서 공급)</p> <p>흑백 8.8초(A4 /트레이 1에서 공급)</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuji Xerox 테스트 패턴을 기준으로 측정된 값입니다. 프린터가 시작해서부터 첫 페이지 출력이 완료할 때까지의 시간 (프린터 컨트롤로의 데이터 수신/처리 시간은 포함되지 않습니다).
해상도	<p>데이터 처리 해상도: 600x600dpi, 1200x1200dpi 다중 값</p> <p>출력 해상도: 1200x2400dpi, 1200x1200dpi 다중 값</p>
색조/컬러	256 색조/컬러(16.7만 컬러)

항목	설명
용지크기	<p>트레이 5(수동트레이):</p> <p>SRA3(320x450mm) ☐, A3 ☐, B4 ☐, A4 ☐, A4 ☐, B5 ☐,, B5 ☐, A5 ☐, A5 ☐, B6 ☐, A6 ☐, 8.5x11" ☐, 8.5x11" ☐, 8.5x13" ☐, 8.5x14" ☐, 11x15" ☐, 11x17" ☐, 표지 A4 ☐, 9x11" ☐, 12x18" ☐, 엽서 ☐, 엽서(148x200mm) ☐, 사진2L(127x178mm) ☐, 봉투(120x235mm) ☐, C4 봉투(229x324mm) ☐, C5 봉투(162x229mm) ☐, 사용자용지(폭: 89~320mm, 길이: 98~1200mm)</p>
	<p>트레이 1(표준):</p> <p>A3 ☐, B4 ☐, A4 ☐, A4 ☐, B5 ☐, B5 ☐, A5 ☐, 8.5x11" ☐, 8.5x11" ☐, 8.5x13" ☐, 8.5x14" ☐, 11x17" ☐, 194x267mm ☐, 267x388mm ☐, 사용자용지(폭: 140~297mm, 길이: 182~432mm)</p>
	<p>1단 트레이 모듈/3단 트레이 모듈(옵션):</p> <p>SRA3(320x450mm) ☐, A3 ☐, B4 ☐, A4 ☐, A4 ☐, B5 ☐, B5 ☐, A5 ☐, 8.5x11" ☐, 8.5x11" ☐, 8.5x13" ☐, 8.5x14" ☐, 11x17" ☐, 194x267mm ☐, 267x388mm ☐, 사용자용지(폭: 140~320mm, 길이: 182~457mm)</p>
	<p>텐덤트레이(옵션):</p> <p>A4 ☐, B5 ☐, 8.5x11" ☐</p>
	<p>대용량트레이 유닛(옵션):</p> <p>A4 ☐, B5 ☐, 8.5x11" ☐</p>
	<p>양면 프린트:</p> <p>SRA3(320x450mm) ☐, A3 ☐, B4 ☐, A4 ☐, A4 ☐, B5 ☐, B5 ☐, A5 ☐, A5 ☐, B6 ☐, 8.5x11" ☐, 8.5x11" ☐, 8.5x13" ☐, 8.5x14" ☐, 11x15" ☐, 11x17" ☐, 표지 A4 ☐, 9x11" ☐, 12x18" ☐, 사용자용지(폭: 128~320mm, 길이: 140~483mm)</p>
	<p>이미지 손실 너비: 위쪽 테두리, 4.1mm 이하; 아래쪽 테두리, 4.1mm 이하; 왼쪽 및 오른쪽 테두리, 4.1mm 이하</p>

항목	설명
용지 무게	<p>표준: 트레이 1:60~256g/m²</p> <p>옵션: 1 트레이 모듈/3 트레이 모듈 : 60~216g/m² 대용량트레이 유니트 : 55~256g/m² 텐덤트레이 모듈 : 60~256g/m²</p> <p>수동트레이: 55~280g/m²</p> <p>양면 프린트: 60~220g/m²</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> 권장 용지 사용하십시오. 프린터에 권장되는 용지 이외의 용지를 사용할 경우 프린트 문제가 발생할 수 있습니다. 특히 사용자정의 크기 용지를 사용하는 경우에는 용지 공급 성능을 미리 테스트해야 합니다. 특수 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오. 건조하거나 축거나 매우 습한 환경에서 프린터를 사용하는 경우 용지 관련 프린트 문제로 인해 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다. 프린트된 면 위에 프린트하거나 이미 프린트된 용지 반대 면에 프린트하는 경우 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다. 봉투에 프린트하는 경우 비접착식 봉투를 사용하십시오. 사용 중인 용지종류와 환경 조건이 프린트 품질에 영향을 줄 수 있습니다. 따라서 프린터를 사용하기 전에 프린트를 테스트하고 프린트 품질이 적절한지 확인하는 것이 좋습니다. 권장 용지 및 사전 금지 성능 테스트에 대한 정보는 당사 고객 지원 센터 또는 판매 대리점에 문의 하십시오.
용지 용량	<p>표준: 수동트레이: 90매 트레이 1: 500매</p> <p>옵션: 1단 트레이 모듈 : 500매(500매x1 트레이) 3단 트레이 모듈 : 1500매(500매x3 트레이) 텐덤트레이 : 1985매(860매+1125매) 대용량트레이 유니트 : 2030매</p> <p>표준, 1단 트레이 모듈, 텐덤트레이 및 대용량트레이 유니트를 조합한 수동트레이: 최대 5105매</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> 80g/m² 용지를 사용하는 경우
배출트레이 용량	<p>추가 중앙트레이: 약 250매(페이스다운) 중앙트레이: 약 250매(페이스다운)</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> 80g/m² 용지를 사용하는 경우 중앙 트레이가 출력할 수 있는 용량은 용지 크기에 따라 위에서 언급한 용지 수보다 적을 수 있습니다.
CPU	Power PC 933MHz
메모리 용량	<p>표준: 1024MB; 메모리 슬롯 2개(1개는 비어 있음) 옵션: 1 GB의 추가 메모리; (최대: 2 GB)</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> 위 메모리 용량은 프린트 데이터의 내용 및 종류에 따라 프린트 품질을 보장하지 않습니다.
하드 디스크	옵션: 40 GB

항목	설명
폰트	<p>표준:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCL 폰트: 82가지 유럽 언어 폰트 • TrueType 폰트: 14가지 유럽 언어 폰트, 2MM 폰트 • PostScript 폰트: 136가지 유럽 언어 폰트 • 한글 폰트: 명조, 고딕, 둥근 고딕, 궁서, 샘물 <p>옵션:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 중국어 폰트: ShuSong, KaiTi, HeiTi, FangSong
페이지 설명 언어	표준: PCL, Adobe® PostScript® 3™
에몰레이션	표준: ESC/P, TIFF, PDF, XPS(XML Paper Specification), HP-GL2, PCL XL, PCL 5, DocuWork, KS, KSSM, KS5895
지원되는 OS	<p>Windows® 10 (32 비트) Windows® 10 (64 비트) Windows® 8.1 (32 비트) Windows® 8.1 (64 비트) Windows® 7 (32 비트) Windows® 7 (64 비트)</p> <p>Windows Server® 2019 (64 비트) Windows Server® 2016 (64 비트) Windows Server® 2012 R2 (64 비트) Windows Server® 2012 (64 비트) Windows Server® 2008 R2 (64 비트) Windows Server® 2008 (32 비트) Windows Server® 2008 (64 비트)</p> <p>macOS 10.14 Mojave macOS 10.13 High Sierra macOS 10.12 Sierra OS X 10.11 El Capitan OS X 10.10 Yosemite</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지원되는 OS는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 당사 웹사이트에서 최신 정보를 확인할 수 있습니다.
인터페이스	표준: USB 2.0, Ethernet(10Base-T, 100Base-TX) 옵션: Ethernet 1000Base-T
지원되는 프로토콜	TCP/IP(LPD, Port9100, HTTP, DHCP, IPP, SNMP), SMB, NetWare, WSD(Web Services on Devices), Bonjour(mDNS), EtherTalk
전원	<p>AC 110 - 120V ± 10%; 15A; 50/60 Hz 모두 AC 220 - 240 V ± 10%; 7 A; 50/60 Hz 모두</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 위의 전원 수준을 제공하는 전원 콘센트가 권장됩니다. 기계 측정 최대 전류: 12.5A
작동 소음	<p>작동 중 (본체만) : 7.25B; 54.5dB(A) 이하 대기 중 (본체만) : 4.3 B; 25.5 dB (A) 이하</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO7779에 따라 측정 유닛 B: 음향 출력 수준(LwAd) 유닛 dB(A): 방사형 음압(주변 위치)

항목	설명
최대 전력 소비	AC 110 ~ 120V 최대: 1650W, Sleep 모드: 1.5W 이하 평균: 대기 모드: 85W 연속 프린트 시: 880W AC 220 ~ 240V 최대: 2400W, Sleep 모드: 2W 이하 평균: 대기 모드: 75W 연속 프린트 시: 890W 중요 • 저전력모드: 46W 평균(AC110 ~ 120V), 48W 평균(AC220 ~ 240V) (플러그가 꽂혀 있더라도 전원을 끄면 프린터는 전기를 사용하지 않음)
크기(본체만)	640(가로)x699(세로)x600(높이)mm 중요 *1 표준 트레이(트레이 1)가 설치된 경우(수동트레이를 접은 상태의 본체)
무게	본체: 81.2kg(소포품을 포함한 본체만)
사용 환경	사용 중인 경우: 온도: 10 - 32°C, 습도: 15~85%(응결로 인한 오작동 감소) 사용 중이 아닌 경우: 온도: -10 - 40°C, 습도: 5~85%(응결로 인한 오작동 감소) 중요 • 프린터 내부의 조건(온도 및 습도)가 설치 환경을 충족하지 않는 경우 용지의 어떤 특성으로 인해 프린트 품질이 저하될 수 있습니다.

B1 Finisher(옵션)

항목	설명
트레이 종류	Finisher 트레이 분류(오프셋 가능) 적재(오프셋 가능)
용지크기/용지 중량	Finisher 트레이 최대: A3, 11x17" 최소: B5  55 ~ 200g/m ²
스태커 용량	Finisher 트레이(용지가 스테이플되지 않는 경우) A4: 2,000매 B4 이상: 1,000매 혼합 용지: 300매 Finisher 트레이(용지가 스테이플되는 경우) A4: 100세트 또는 1,000매 B4 이상: 75세트 또는 750매 중앙 제본/접기: 50세트 또는 600매 용지접기: 500매 80g/m ² 용지를 사용하는 경우 중요 <ul style="list-style-type: none"> 80g/m² 용지를 사용하는 경우 중앙제본/접기 기능의 경우 B1 Finisher용 Booklet 유니트가 필요합니다.
스테이플:	용지크기: 최대: A3, 11x17" 최소: B5  용량: 50매(90g/m ² 이하) 위치: 한 곳(앞면: 비스듬히, 뒷면: 직선 스테이플) 두 곳(나란히) 중요 <ul style="list-style-type: none"> 80g/m² 용지를 사용하는 경우
펀치:	용지크기: A3, 11x17", B4, A4, A4  , 8.5x11", 8.5x11"  , B5  , 구멍 수: 2/4공 또는 2/3공(US 규격) 용지 무게: 55 ~ 200g/m ²
제본:	용량: 15매(중앙 용지접기), 5매(중앙 용지접기), 용지크기 최대: A3, 11x17" 최소: A4, 8.5x11" 용지 무게: 64 ~ 80g/m ² (중앙 용지접기), 64 ~ 105g/m ² (중앙 용지접기),

항목	설명
크기	620(가로)x552(세로)x987(높이)mm Booklet 유니트가 장착된 경우: 620(가로)x597(세로)x1,057(높이)mm 중요 • 본체 내부의 연결 부품은 제외됩니다.
무게	28 kg Booklet 유니트가 장착된 경우: 37 kg
필요 공간(본체에 연결한 경우):	가로 1,666x세로 685mm(본체+B1 Finisher, 확장 트레이와 수동트레이를 완전히 펼친 상태) 가로 1,666x세로 695mm(본체+B1 Finisher + Booklet 유니트, 확장 트레이와 수동트레이를 완전히 펼친 상태)

Booklet 유니트 장착 C1 Finisher(옵션)

항목	설명
종류	배출트레이x1 분류 적재 Finisher 트레이x1 분류(오프셋 가능) 적재(오프셋 가능) 제본트레이x1 분류 적재
용지크기/용지 중량	배출트레이 최대: 12.6x17.7", 12x19", 최소: B5 55~220g/m ² Finisher 트레이 최대: 12.6x17.7", 12x19", 최소: B5 55~220g/m ² 제본트레이 최대: A3, 11x17" 최소: A4, 8.5x11" 64~90g/m ²
스태커 용량	배출트레이 500매(A4): Finisher 트레이(용지가 스테이플되지 않는 경우) A4: 1,500매 B4 이상: 1,500매 혼합 스택: 300매 Finisher 트레이(용지가 스테이플되는 경우) A4: 200세트 또는 1,500매 B4 이상: 100세트 또는 1,500매 제본트레이 20세트 중요 <ul style="list-style-type: none"> • 80g/m² 용지를 사용하는 경우 • 용지 위에 더 큰 용지가 쌓여 있는 경우를 기준으로 합니다. (혼합 용지) • 위에 나열된 용지의 양은 용지 종류 등 조건에 따라 다를 수 있습니다(제본트레이).
스테이플:	용량 50매(90g/m ² 이하) 용지크기 최대: A3, 11x17" 최소: B5 위치 한 곳(앞면/뒷면, 비스듬히) 두 곳(나란히) 중요 <ul style="list-style-type: none"> • 80g/m² 용지를 사용하는 경우

항목	설명
편치	<p>용지크기 A3, 11x17", B4, A4, A4☐, 8.5x11", 8.5x11"☐, B5☐, 편치 수 2공 용지 중량 55~220g/m²</p> <p>중요 • 80g/m² 용지를 사용하는 경우</p>
제본 처리	<p>최대 매수 15매*¹, 5매(중양 접기) 1매(1매 접기) 용지 크기 최대: SRA3, 12x18" 최소: A4, 8.5x11" 용지종류 64~90g/m²*², 64~105g/m²(중양 접기) 64~220g/m²(1매 접기) *¹ 표지를 첨부하는 경우 14매, 중양 접기의 경우 고객 엔지니어가 최대 매수를 변경할 수 있습니다. *² 표지에는 최대 220g/m²의 용지를 사용할 수 있습니다. 표지에 91~220g/m² 용지가 사용된 경우 본문에 사용할 수 있는 용지 는 64~80g/m²이 됩니다.</p> <p>중요 * 80g/m² 용지를 사용하는 경우</p>
크기	<p>876(가로)x639(세로)x1,058(높이)mm</p> <p>중요 • 본체 내부의 연결 부품은 제외됩니다.</p>
무게	90 kg
필요 공간(본체에 연결되는 경우)	가로 1,922x세로 685mm(본체 + Booklet 유니트가 있는 Finisher-C1, 확장 트레이와 수동트레이를 완전히 펼친 상태)

측면트레이(옵션)

항목	설명
용지크기	표준 기능과 호환
용량	<p>100매</p> <p>중요 • 80g/m² 용지를 사용하는 경우</p>
크기	274(가로)x469(세로)x128(높이)mm
무게	1 kg
필요 공간(본체에 연결되는 경우):	가로 1,046x세로 685mm(본체 + 측면 트레이, 수동트레이를 완전히 펼친 상태)

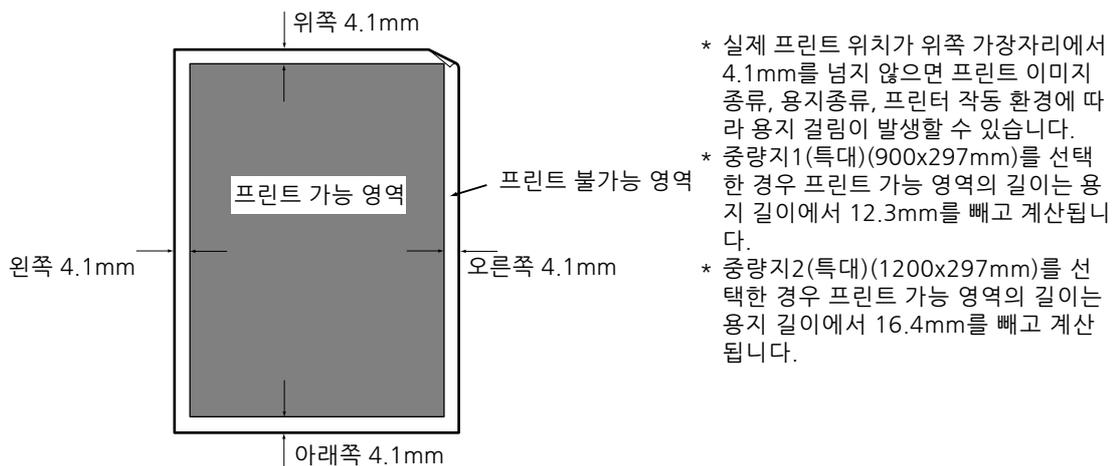
트레이 6(B1 HCF)(옵션)

항목	설명
용지크기/용지 중량	A4  , 8.5x11"  , B5  55~216g/m ²
용량	2,300매x1단 트레이 중요 • 80g/m ² 용지를 사용하는 경우
크기	389(가로)x610(세로)x380(높이)mm
무게	29 kg
필요 공간(본체에 연결되는 경우)	가로 1,046x세로 685mm(본체 + B1 HCF, 수동트레이를 완전히 펼친 상태)

프린트 가능 영역

보충

- 실제 프린트 가능 영역은 프린터 제어 언어에 따라 다를 수 있습니다.



내장 폰트

아래 설명된 폰트는 일반적으로 기본적으로 제공됩니다. 기본 개요 폰트는 PostScript에 사용할 수 없습니다.

보충

- PostScript에서 사용할 수 있는 폰트에 대한 정보는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [지원 도구/설명서] > [미디어 정보]를 참조하십시오.
Macintosh용 설명서는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 다음 폴더에서 찾을 수 있습니다.
 - Manuals/Mac/Korean

스트로크 폰트(PCL5 및 HP-GL/2용)	• 유럽 스트로크 폰트
--------------------------	--------------

유럽	ESC/P	<ul style="list-style-type: none"> • Roman • Sans Serif 	
	PDF	<ul style="list-style-type: none"> • Arial • Arial Italic • Arial Bold • Arial Bold Italic • Courier • Courier Italic • Courier Bold • Courier Bold Italic 	<ul style="list-style-type: none"> • Symbol • Times New Roman • Times New Roman Bold • Times New Roman Italic • Times New Roman Bold Italic • ITC Zepf Dingbats • Gold SEMM • Gold SAMM
유럽	PCL	<ul style="list-style-type: none"> • CG Times • CG Times Italic • CG Times Bold • CG Times Bold Italic • Univers Medium • Univers Medium Italic • Univers Bold • Univers Bold Italic • Univers Medium Condensed • Univers Medium Condensed Italic • Univers Bold Condensed • Univers Bold Condensed Italic • Antique Olive • Antique Olive Italic • Antique Olive Bold • CG Omega • CG Omega Italic • CG Omega Bold • CG Omega Bold Italic • Garamond Antiqua • Garamond Kursiv • Garamond Halbfett • Garamond Kursiv Halbfett • (Default): Courier • Courier Italic • Courier Bold • Courier Bold Italic • Letter Gothic • Letter Gothic Italic • Letter Gothic Bold • Albertus Medium • Albertus Extra Bold • Clarendon Condensed • Cloronet • Marigold • Arial • Arial Italic • Arial Bold • Arial Bold Italic • Times New • Times New Italic 	<ul style="list-style-type: none"> • Times New Bold • Times New Bold Italic • Symbol • Wingdings • Line Printer • Times Roman • Times Italic • Times Bold • Times Bold Italic • Helvetica • Helvetica Oblique • Helvetica Bold • Helvetica Bold Oblique • CourierPS • CourierPS Oblique • CourierPS Bold • CourierPS Bold Oblique • SymbolPS • Palatino Roman • Palatino Italic • Palatino Bold • Palatino Bold Italic • ITC Bookman Light • ITC Bookman Light Italic • ITC Bookman Demi • ITC Bookman Demi Italic • Helvetica Narrow • Helvetica Narrow Oblique • Helvetica Narrow Bold • Helvetica Narrow Bold Oblique • New Century Schoolbook Roman • New Century Schoolbook Italic • New Century Schoolbook Bold • New Century Schoolbook Bold Italic • ITC Avant Garde Book • ITC Avant Garde Book Oblique • ITC Avant Garde Demi • ITC Avant Garde Demi Oblique • ITC Zapf Chancery Medium Italic • ITC Zapf Dingbats • OCR-B
한글	PCL5, KS, KSSM 및 KS5895	<ul style="list-style-type: none"> • 명조 • 그래픽 • 고딕 	<ul style="list-style-type: none"> • 궁서 • 둥근 고딕 • 샘물
중국어 번체	PCL5	<ul style="list-style-type: none"> • ShuSong • HeiTi 	<ul style="list-style-type: none"> • KaiTi • FangSong
중국어 간체	PCL5 및 ESC/P	<ul style="list-style-type: none"> • ShuSong • HeiTi 	<ul style="list-style-type: none"> • KaiTi • FangSong

A.2 옵션

다음 표에는 프린터에 사용할 수 있는 기본 부속품이 나와 있습니다. 부속품을 주문하려면 프린터를 구매한 판매 대리점으로 문의하십시오.

제품명	제품 코드	설명
하드 디스크 확장 키트	EC101541	하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요한 기능은 "A.6 하드 디스크 확장 키트 설치" (P.389)를 참고하십시오.
확장 시스템 메모리 1GB	EC101476	프린터의 메모리 용량을 늘려줍니다. 추가 메모리가 필요한 기능 및 상황에 대한 자세한 내용은 "A.5 확장 시스템 메모리 설치" (P.384)를 참고하십시오.
3단 트레이 모듈	EC103777	보통 용지를 최대 500매까지 공급할 수 있는 3단 용지트레이입니다(80g/m ² 용지를 사용하는 경우). 프린터 유니트 안에 직접 설치합니다.
1단 트레이	EC103778	80g/m ² 용지 500매를 보급할 수 있는 트레이
탠덤 트레이 모듈	EC103780	트레이 3개로 구성되어 80g/m ² 용지 사용 시 트레이 3에는 860매, 트레이 4에는 1,125매 보급 가능
B1 HCF	QC100065	80g/m ² 용지 사용 시 2,030매 보급 가능한 트레이
측면 트레이	EC101477	출력물의 프린트 면을 위로 배출
B1 Finisher	EC103791	출력물을 스테이플로 철함
Booklet 유니트 장착 B1 Finisher	QC100044	출력물을 스테이플로 철하거나 출력물을 반으로 접고 스테이플로 철함 하드 디스크 확장 키트(옵션) 필요
B1 Finisher용 US 2/3공 펀치 키트	QC100046	2/3공 펀치로 출력물 펀치
B1 Finisher용 2/4공 펀치 키트	QC100047	2/4공 펀치로 출력물 펀치
B1 Finisher용 커버 지지 사슬	EC102089	B1 Finisher의 위커버에 장착하는 고정 장치
Booklet 유니트 장착 C1 Finisher	EC101544	출력물을 스테이플로 철하거나 펀치 처리, 반으로 접고 스테이플로 철함 하드 디스크 확장 키트(옵션) 필요
기가비트 이더넷 보드	EC101517	1000 BASE-T 이더넷에 연결
중국어 번체/간체 폰트 추가 키트	EC101548	중국어 폰트 지원
보안 확장 키트	EL300701	다음 기능을 지원합니다. • 이미지 로그 • 워터마크 • 네트워크 집계관리 기능 보안 확장 키트(옵션)를 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요합니다.

- 제품명과 코드는 변경될 수 있습니다.
- 옵션 부속품에 대한 최신 정보는 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명

소모품 수명

소모품	페이지 수량
토너 카트리지(black)	약 26,000 페이지*
토너 카트리지 (cyan/magenta/yellow)	약 25,000 페이지*
드럼 카트리지 (4개의 카트리지에는 각각의 색깔(C/M/Y/K)이 필요합니다)	약 70,000 페이지
토너 회수통	약 25,000 페이지
정착부	약 360,000 페이지
160K 유지 보수 키트(IBM 벨트 클리너 부품, 냄새 제거 필터, 흡입 필터)	약 160,000 페이지
200K 유지 보수 키트(제2 BTR 유니트, 용지 이송롤)	약 200,000 페이지

*:프린터와 함께 제공된 토너 카트리지로 프린트할 수 있는 페이지 수는 Black의 경우 약 26,000페이지, Cyan, Magenta, Yellow의 경우 각각 15,000페이지입니다.

중요

• 토너

참고 값은 ISO/IEC19798을 기준으로 측정되었습니다. 실제 교환 주기는 프린트 조건, 출력 내용, 용지 크기와 종류, 환경에 따라 다릅니다.

• 드럼

프린트된 페이지 수는 프린트 작업당 평균 연속 3매의 A4 크기  단면 프린트를 기준으로 한 참고 값입니다. 실제 프린트 가능한 페이지 수는 위에 정의된 조건과 연속 프린트 수, 용지 크기, 용지종류, 용지 공급 방향, 용지트레이, 배출트레이 설정, 흑백/컬러 자동 선택*, 기타 모드 선택, 프린터 전원을 켜거나 끌 때 수행되는 초기화 작업, 프린트 품질을 유지하기 위한 조정값, 기타 작동 환경 조건에 따라 달라집니다. 특정 조건으로 인해 실제 값이 표에 나와 있는 값의 절반으로 줄어들 수 있습니다. 여기에 제시된 값은 참고용으로만 제공됩니다.

* 프린터에서 [컬러]를 선택하면 흑백 페이지를 프린트하는 경우에도 특정 데이터에서 컬러 드럼을 사용할 수 있습니다.

• 토너 회수통

프린트 가능한 페이지 수는 컬러당 5%의 이미지 농도로 6:4의 컬러 대 흑백 비율을 사용하여 A4  크기에 세로 방향, 단면, 연속 프린트할 경우를 기준으로 합니다. 실제 교환 주기는 프린트 조건, 출력 내용, 용지 크기와 종류, 환경에 따라 다릅니다.

• 정착부

교환 주기는 A4 크기  보통 용지에 연속, 단면 프린트할 경우를 기준으로 한 대상값입니다. 실제 프린트 가능한 페이지 수는 용지 크기 및 종류, 프린트 환경, 기타 프린트 조건(예: 전원을 켜는 빈도)에 따라 여기에 나와 있는 값과 크게 다를 수 있습니다. 표시된 페이지 수는 실제 교환 부품 수명에 영향을 주는 요소에 대한 예측값을 기준으로 계산되기 때문입니다.

예를 들어 정착부 수명을 결정하는 요소가 전원이 들어오는 시간인 경우에도 이 시간이 프린트 페이지 수로 변환되어 표시됩니다.

• 160K 및 200K 유지보수 키트

프린터에는 해당 기능 및 성능을 유지하기 위해 정기적으로 교환해야 하는 구성품이 있습니다. 이러한 구성품을 정기 교환 부품이라고 합니다.

교환 주기는 A4 크기  보통 용지에 연속, 단면 프린트할 경우를 기준으로 한 대상값입니다. 실제 프린트 가능한 페이지 수는 용지 크기 및 종류, 프린트 환경, 기타 프린트 조건(예: 전원을 켜는 빈도)에 따라 여기에 나와 있는 값과 크게 다를 수 있습니다. 표시된 페이지 수는 실제 교환 부품 수명에 영향을 주는 요소에 대한 예측값을 기준으로 계산되기 때문입니다.

160K 유지 보수 키트 및 200K 유지 보수 키트를 교환해야 하는 경우 약 1,500매를 남겨 두고 경고 메시지가 나타납니다.

정기 교환 부품

소모품	페이지 수량
480K 유지보수 키트(벨트 부품 IBT)	약 480,000 페이지

중요

- 프린터에는 해당 기능 및 성능을 유지하기 위해 정기적으로 교환해야 하는 구성품이 있습니다. 이러한 구성품을 정기 교환 부품이라고 합니다.
교환 주기는 A4 크기 보통 용지에 연속, 단면 프린트할 경우를 기준으로 한 대상값입니다. 실제 프린트 가능한 페이지 수는 용지 크기 및 종류, 프린트 환경, 기타 프린트 조건(예: 전원을 켜는 빈도)에 따라 여기에 나와 있는 값과 크게 다를 수 있습니다. 표시된 페이지 수는 실제 교환 부품 수명에 영향을 주는 요소에 대한 예측값을 기준으로 계산되기 때문입니다.
정기 교환 부품은 엔지니어가 교환해야 합니다. 인건비와 교환 부품 비용은 사용자가 부담하게 됩니다.

보충

- 480K 유지 보수 키트를 교환해야 하는 경우 약 1,500매를 남겨 두고 경고 메시지가 나타납니다.

A.4 제품 정보 얻기

프린터 드라이버 최신 버전 얻기

웹 사이트에서 다운로드하여 최신 프린터 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

보충

•통신 요금이 발생할 수 있습니다.

1. 현재 프린터 드라이버 버전의 등록 정보 대화상자에서 [고급 설정] 탭을 클릭한 다음 [정보]를 클릭하십시오.
2. [Fuji Xerox 웹 사이트]를 클릭하십시오.
웹 브라우저가 시작되고 웹 사이트가 표시됩니다.
3. 웹 사이트의 지침에 따라 해당 프린터 드라이버를 다운로드하십시오.

보충

- 다음은 프린터 다운로드 서비스 페이지의 URL입니다.
<http://www.fujixeroxprinters.com/>
- 프린터 드라이버에 대한 최신 정보는 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.

프린터 펌웨어 업데이트

Fuji Xerox 웹 사이트에서는 컴퓨터에서 프린터의 펌웨어(프린터에 포함된 소프트웨어)를 업데이트할 수 있는 도구도 제공합니다.

최신 펌웨어 및 업데이트 도구는 아래 표시된 URL에서 다운로드할 수 있습니다.

웹 사이트의 지침에 따라 해당 펌웨어를 다운로드하십시오.

<http://www.fujixeroxprinters.com/>

보충

•통신 요금이 발생할 수 있습니다.

A.5 확장 시스템 메모리 설치

다음과 같은 경우 확장 시스템 메모리를 설치해야 합니다.

- 프린터 드라이버의 페이지 프린트 모드를 사용하여 프린트하려는 경우
[페이지 프린트 모드]에 대해 [선택함]을 선택하여 프린터의 프린트 방법을 변경합니다. 대용량 데이터를 프린트하거나 프린터에서 프린트하는 데 시간이 너무 많이 소요되는 경우 [페이지 프린트 모드] 설정을 [선택함]으로 변경한 후 다시 프린트를 시도하십시오.
- 프린트하는 동안 메모리 부족 메시지가 자주 나타나는 경우

프린터 드라이버 이미지 품질, 용지 크기 및 기타 옵션 수를 늘리기 위해 확장 시스템 메모리가 필요합니다.

확장 시스템 메모리에 대한 정보와 확장 시스템 메모리를 주문하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참고하십시오.

보충

- 필요한 메모리 양은 사용 중인 프린터 드라이버의 종류에 따라 다릅니다.
- 아래 표에 표시된 메모리 용량 값은 프린터의 초기 출고 시 기본값 설정을 기준으로 합니다. 필요한 메모리 용량은 프린터의 작동 환경, 사용된 프로토콜 상태, 버퍼 크기에 따라 다릅니다.
- 프린터에 설치된 확장 시스템 메모리와 확장 시스템 메모리의 주의사항에 대한 자세한 내용은 "A.2 옵션" (P.380)을 참고하십시오.

PCL 프린터 드라이버

		메모리 용량 단면	메모리 용량 2 양면
화질 보정	용지크기	지원되는 출력	지원되는 출력
표준	A5	표준(1024MB)	
	B5		
	A4		
	B4		
	A3		
	중량지2(특대) (297x1200mm)	필요 시 2GB 확장 가능	-
최고화질	A5	표준(1024MB)	
	B5		
	A4		
	B4		
	A3		
	중량지2(특대) (297x1200mm)	필요 시 2GB 확장 가능	-

		메모리 용량 단면	메모리 용량 2 양면
화질 보정	용지크기	지원되는 출력	지원되는 출력
고해상도	A5	표준(1024MB)	
	B5		
	A4		
	B4		
	A3		
	중량지2(특대) (297x1200mm)	필요 시 2GB 확장 가능	-

PostScript 프린터 드라이버

		메모리 용량 단면	메모리 용량 양면
화질 보정	용지크기	지원되는 출력	지원되는 출력
고속	A5	표준(1024MB)	
	B5		
	A4		
	B4		
	A3		
	중량지2(특대) (297x1200mm)	표준(1024MB) 필요 시 2GB 확장 가능	-
최고화질	A5	표준(1024MB)	
	B5		
	A4		
	B4		
	A3		
	중량지2(특대) (297x1200mm)	표준(1024MB) 필요 시 2GB 확장 가능	-
고해상도	A5	표준(1024MB)	
	B5		
	A4		
	B4		
	A3		
	중량지2(특대) (297x1200mm)	표준(1024MB) 필요 시 2GB 확장 가능	-

확장 시스템 메모리 설치 절차

이 섹션에서는 프린터에 확장 시스템 메모리를 설치하는 방법을 설명하고 있습니다.



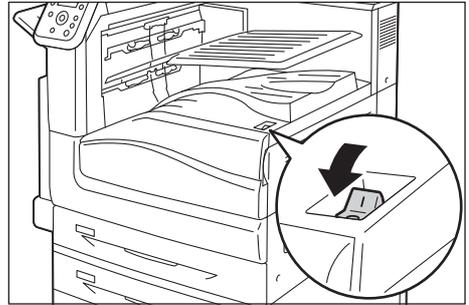
보충

- 프린터에는 메모리 카드 슬롯이 두 개 있습니다. 슬롯 1에는 1024MB의 메모리가 이미 설치되어 있습니다. 확장 시스템 메모리를 설치할 때는 슬롯 2를 사용하십시오.
- 슬롯 2에 1024MB 메모리를 설치하고 슬롯 1의 메모리 카드를 1GB 메모리 카드로 교환하여 메모리 용량을 최대 2GB까지 확장할 수 있습니다.

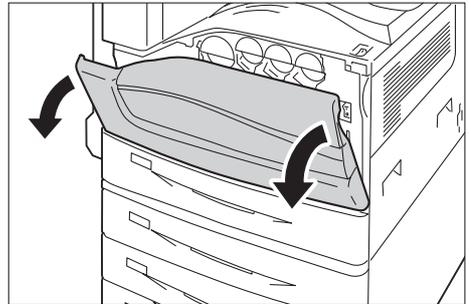
1. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 위치로 눌러 전원을 끕니다.

보충

- 화면이 비어 있고 <절전> 버튼에 불이 들어오지 않는지 확인합니다.



2. 프린터의 앞커버를 여십시오.

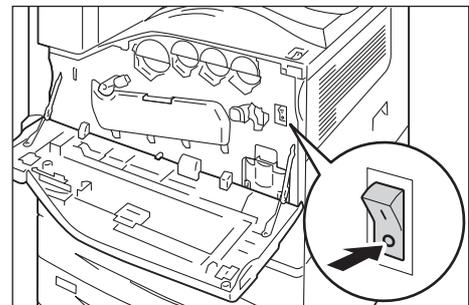


3. 프린터 주전원 스위치를 <○> 위치로 눌러 주전원을 끈 후 앞커버를 닫습니다.

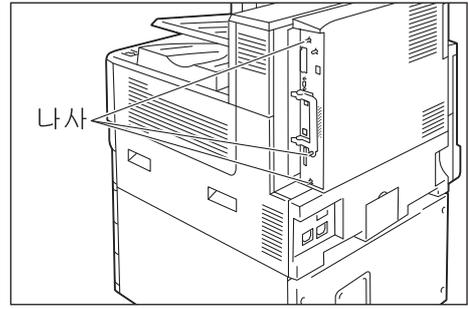
보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.

4. 전원 콘센트와 프린터에서 전원 코드를 분리합니다.



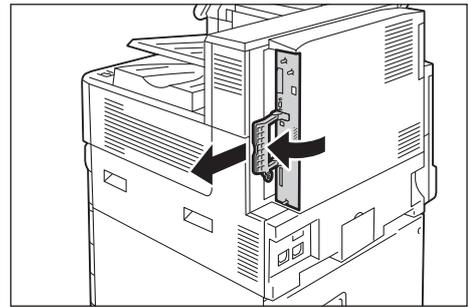
- 프린터 뒷면 오른쪽에 있는 나사를 푸십시오.



- 컨트롤 보드에서 핸들을 잡아당긴 후 컨트롤 보드를 프린터 밖으로 조심스럽게 잡아당기십시오. 컨트롤 보드를 테이블 위나 기타 평평한 면에 놓으십시오.

중요

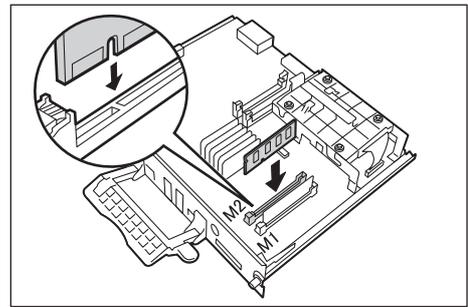
- 컨트롤 보드는 잡아당길 때 양손으로 붙잡아서 떨어지지 않도록 하십시오.



- 메모리 카드의 노치를 M2 슬롯의 탭에 맞추고 카드를 슬롯에 똑바로 꽂으십시오.

중요

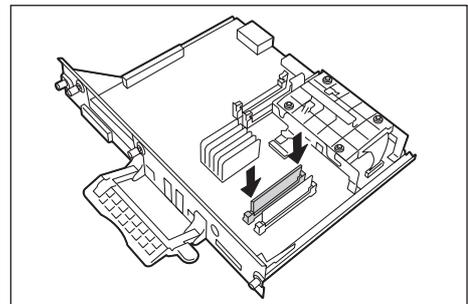
- 1024MB 메모리가 M1 슬롯에 표준으로 설치됩니다.



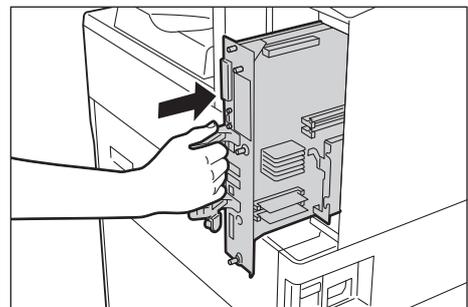
메모리 카드를 아래로 눌러 슬롯에 확실하게 고정시키십시오.

보충

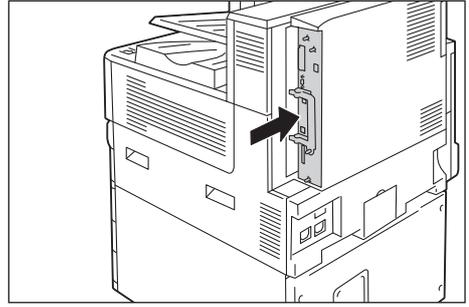
- 확장 시스템 메모리 카드가 끝까지 완전히 삽입되었는지 확인하십시오.
- 메모리 카드가 올바르게 설치되었으면 양쪽 끝에 있는 고정 클립이 세워집니다.



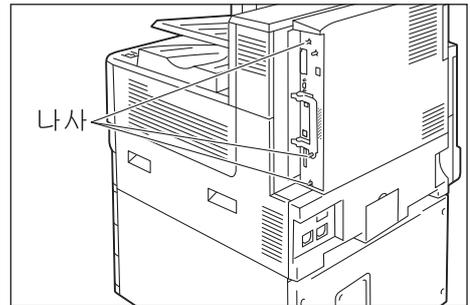
- 컨트롤 보드를 프린터에 다시 삽입하십시오. 손잡이를 잡고 컨트롤 보드를 프린터에 다시 밀어 넣으십시오.



컨트롤 보드를 끝까지 삽입하십시오.



9. 세 개의 나사를 조여 컨트롤 보드를 고정하십시오.



10. 전원 코드를 프린터에 연결하십시오.
프린터의 주전원 및 전원을 켭니다.

11. [기능 설정 리스트]를 프린트하고 [프린트 설정] 섹션에 있는 [메모리] 항목의 [총용량] 값이 올바른지 확인하십시오.

참고

- 프린트 절차 리스트: "리포트/리스트 프린트" (P.310)

이제 설치가 완료되었습니다.

보충

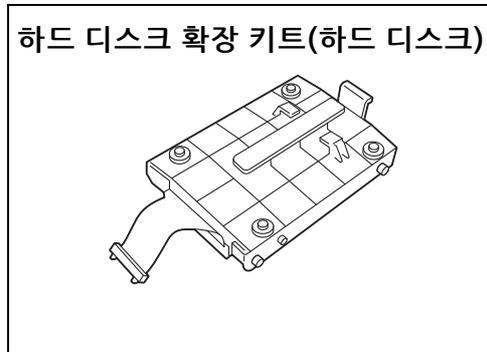
- 확장 시스템 메모리를 설치한 후 프린터 드라이버의 등록 정보 대화상자를 사용하여 프린터 구성을 변경하십시오. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.

A.6 하드 디스크 확장 키트 설치

다음과 같은 경우 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.

- 다음 기능을 사용하기 위해
샘플 프린트*¹, 문서보호 프린트*¹, 메일 프린트, 개인 프린트*¹, 인증 프린트*¹, 시각지정 프린트*¹, 폰트 다운로드, 보안 확장 키트, IEEE802.1x 인증, IPsec 인증서, ThinPrint, Finisher(옵션)
- *¹ 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되지 않은 경우 RAM 디스크를 활성화하면 기능을 사용할 수 있습니다.
- 다음 기능을 향상하기 위해
등록할 수 있는 서식 수, 전자 정렬 기능 성능, 스플 용량, 로그 항목 수

이 섹션에서는 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하는 방법을 설명하고 있습니다.

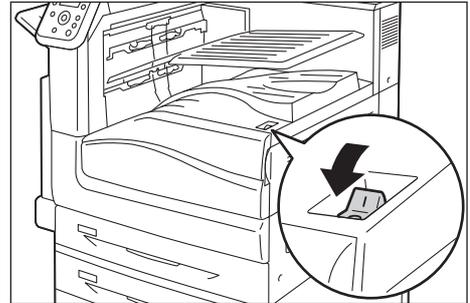


설치 절차

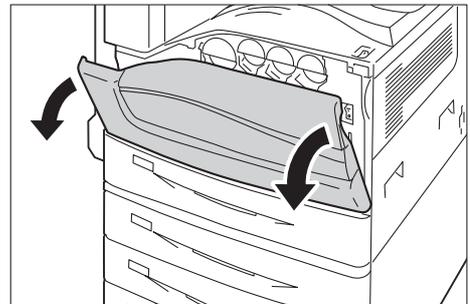
1. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 위치로 눌러 전원을 끕니다.

보충

- 화면에 표시가 없고 <절전> 버튼이 꺼져 있는지 확인하십시오.



2. 앞커버를 엽니다.

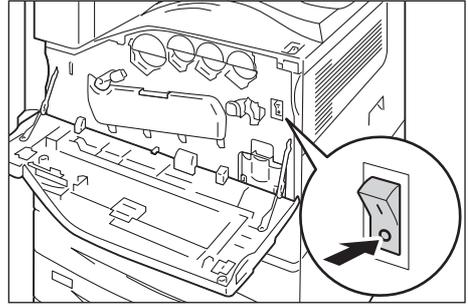


3. 프린터 주전원 스위치를 <○> 위치로 눌러 주전원을 끈 후 앞커버를 닫습니다.

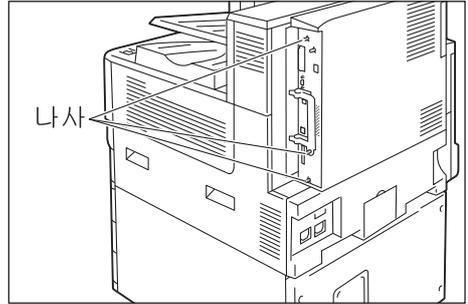
보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.

4. 전원 콘센트와 프린터에서 전원 코드를 분리합니다.



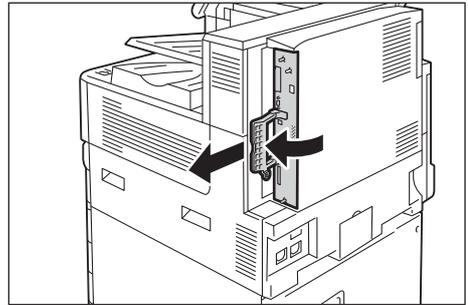
5. 프린터의 컨트롤 보드에 있는 나사 세 개를 푸십시오.



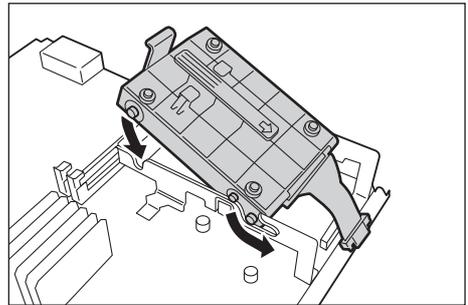
6. 컨트롤 보드에서 핸들을 잡아당긴 후 컨트롤 보드를 프린터 밖으로 조심스럽게 잡아당기십시오. 컨트롤 보드를 테이블 위나 기타 평평한 면에 놓으십시오.

중요

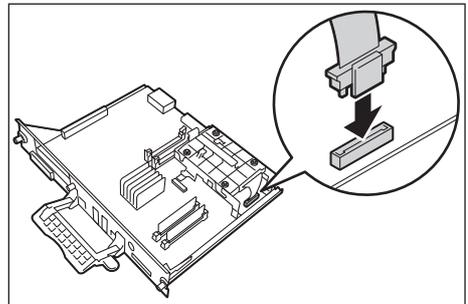
- 컨트롤 보드는 잡아당길 때 양손으로 붙잡아서 떨어지지 않도록 하십시오.



7. 밖으로 나가는 하드 디스크의 커넥터 케이블을 사용하여 하드 디스크를 컨트롤 보드의 골드 프레임에 장착하십시오. 하드 디스크의 돌출부가 프레임 슬롯에 제대로 고정되었는지 확인하십시오.



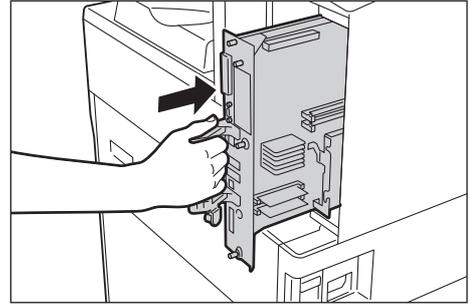
8. 각 하드 디스크 커넥터 케이블을 컨트롤 보드의 커넥터에 연결하십시오.



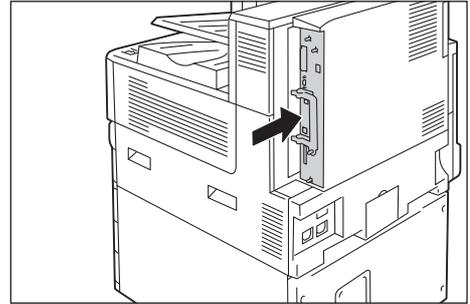
9. 컨트롤 보드를 프린터에 다시 삽입하십시오.
손잡이를 잡고 컨트롤 보드를 프린터에 다시 밀어 넣으십시오.

중요

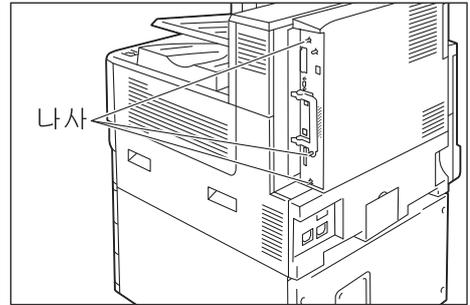
- 컨트롤 보드를 삽입할 때는 핸들을 잡아야 합니다. 핸들이 접힌 상태로 컨트롤 보드를 삽입하는 경우 컨트롤 보드가 손상될 수 있습니다.



컨트롤 보드를 끝까지 삽입하십시오.



10. 세 개의 나사를 조여 컨트롤 보드를 고정하십시오.



11. 전원 코드를 프린터에 연결하십시오.
프린터의 주전원 스위치와 전원 스위치를 켜십시오.

12. [기능 설정 리스트]를 프린트하고 [사양설정] 섹션에 있는 [기계 구성] 항목에 [하드 디스크]가 포함되어 있는지 확인하십시오.

참고

- 프린트 절차 리스트: "리포트/리스트 프린트" (P.310)

이제 하드 디스크 설치가 완료되었습니다.

보충

- 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치한 후 프린터 드라이버의 등록 정보 대화상자를 사용하여 프린터 설정을 변경하십시오. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.

A.7 보안 확장 키트 설치

이 섹션에서는 보안 확장 키트(옵션)를 설치하는 방법을 설명합니다.

보충

- 기능 향상 키트(옵션)를 설치할 때에는 HDD 확장 키트(옵션)가 필요합니다.

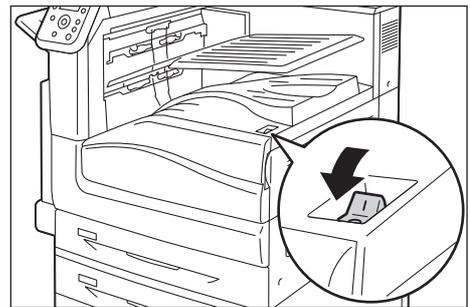
설치 절차



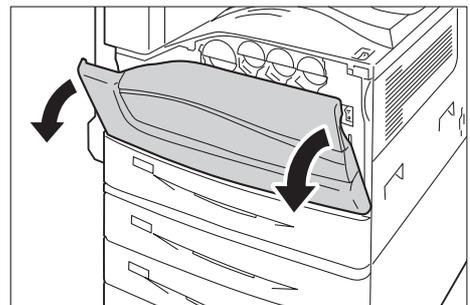
1. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 위치로 눌러 전원을 끕니다.

보충

- 화면에 표시가 없고 <절전> 버튼이 꺼져 있는지 확인하십시오.



2. 앞커버를 엽니다.

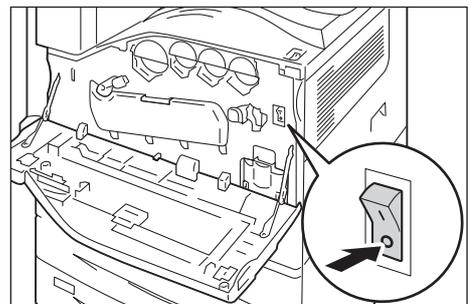


3. 프린터 주전원 스위치를 <○> 위치로 눌러 주전원을 끈 후 앞커버를 닫습니다.

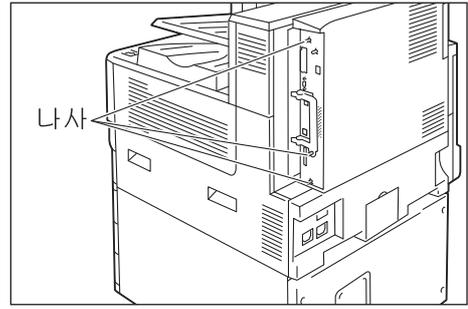
보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.

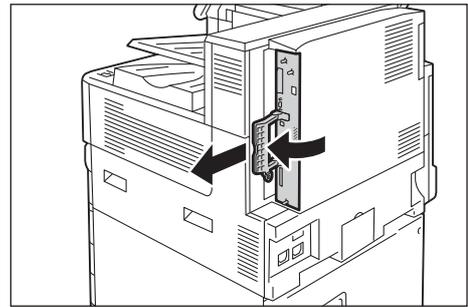
4. 전원 콘센트와 프린터에서 전원 코드를 분리합니다.



- 프린터의 컨트롤 보드에 있는 나사 세 개를 푸십시오.



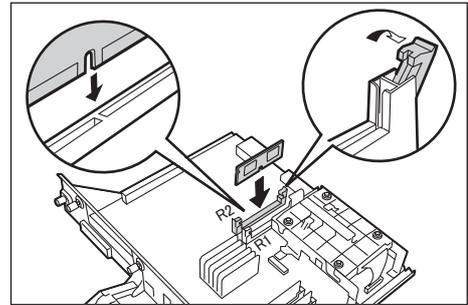
- 컨트롤 보드에서 핸들을 잡아당긴 후 컨트롤 보드를 프린터 밖으로 조심스럽게 잡아당기십시오. 컨트롤 보드를 테이블 위나 기타 평평한 면에 놓으십시오.



중요

- 컨트롤 보드는 잡아당길 때 양손으로 붙잡아서 떨어지지 않도록 하십시오.

- 오른쪽 그림에 표시된 대로 R2 슬롯의 각 면에서 탭을 넓게 연 다음 ROM의 노치를 R2 슬롯의 오목한 부분에 맞게 정렬하여 보안 확장 키트 ROM을 R2 슬롯에 똑바로 삽입하십시오.



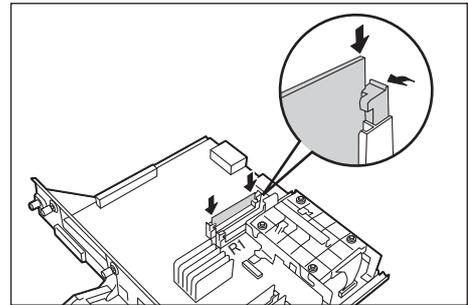
중요

- 슬롯 R1은 다른 옵션 키트용입니다. 보안 확장 키트를 슬롯 R1에 삽입하지 마십시오.

ROM 카드를 아래로 눌러 슬롯에 확실하게 고정하십시오.

보충

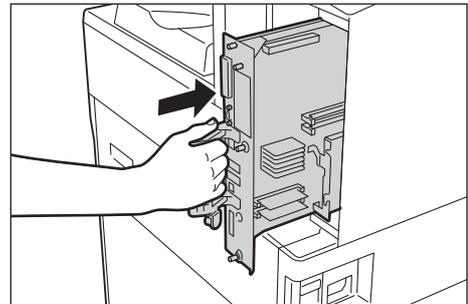
- ROM 카드가 끝까지 완전히 삽입되었는지 확인하십시오.
- ROM 카드가 올바르게 설치되었으면 양쪽 끝에 있는 고정 클립이 세워집니다.



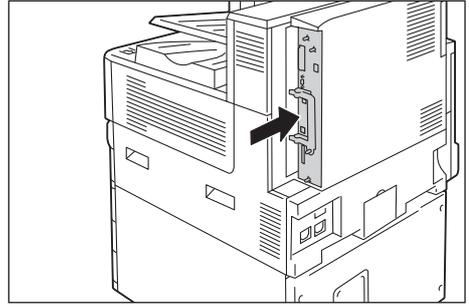
- 컨트롤 보드를 프린터에 다시 삽입하십시오. 손잡이를 잡고 컨트롤 보드를 프린터에 다시 밀어 넣으십시오.

중요

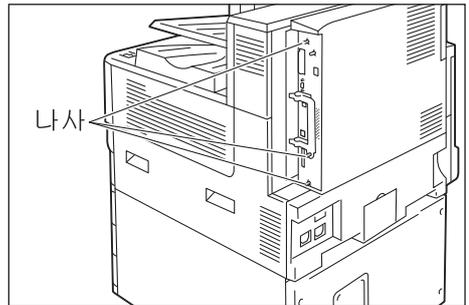
- 컨트롤 보드를 삽입할 때는 핸들을 잡아야 합니다. 핸들이 접힌 상태로 컨트롤 보드를 삽입하는 경우 컨트롤 보드가 손상될 수 있습니다.



컨트롤 보드를 끝까지 삽입하십시오.



9. 세 개의 나사를 조여 컨트롤 보드를 고정하십시오.



10. 전원 코드를 프린터에 연결하십시오.
프린터의 주전원 스위치와 전원 스위치를 켜십시오.

이제 설치가 완료되었습니다.

다음으로 순서 11부터 진행하여 조작부에서 보안 확장 키트 기능을 사용하도록 설정합니다.

중요

- 보안 확장 키트를 설치하고 조작부를 통해 사용을 설정한 후에는 다른 프린터에서 해당 보안 확장 키트를 사용할 수 없습니다.

11. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

설정
프린터 언어 설정

12. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

설정
기계관리자 메뉴

13. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[네트워크/포트]가 표시됩니다.

기계관리자 메뉴
네트워크/포트

14. [시스템 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

기계관리자 메뉴
시스템 설정

15. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[이상경고음]이 표시됩니다.

시스템 설정
이상경고음

16. [소프트웨어 옵션]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.

시스템 설정
소프트웨어 옵션

17. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[보안 확장 키트]가 표시됩니다.

소프트웨어 옵션
보안 확장 키트

보충

- [설치 가능한 옵션이 없습니다] 메시지가 나타나면 보안 확장 키트 ROM이 제대로 설치되지 않은 것입니다. ROM을 다시 설치하십시오.

18. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[사용 가능 키트]가 표시됩니다.

보안 확장 키트
사용 가능 키트

19. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
[[설정]:활성화 개시]가 표시됩니다.

보안 확장 키트
[설정]:활성화 개시

20. <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다.
설정 절차가 시작됩니다.

보안 확장 키트
활성화중

21. [활성화 완료] 메시지가 나타나면 <사양설정>
버튼을 눌러 프린트 화면으로 되돌아갑니다.

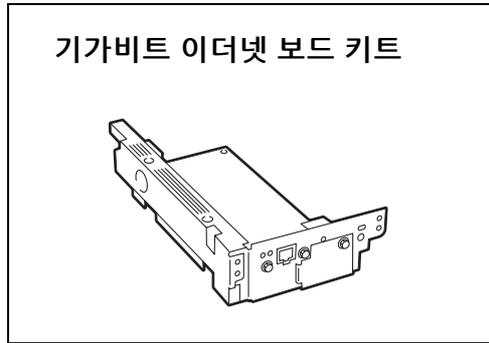
보안 확장 키트
활성화 완료

중요

- 이전에 다른 프린터에서 사용된 보안 확장 키트가 설치된 경우 [일련번호 에러] 메시지가 나타나고 그 다음에 다른 프린터의 일련번호가 나타납니다. 보안 확장 키트를 설치하고 조작부를 통해 사용을 설정한 후에는 다른 프린터에서 해당 보안 확장 키트를 사용할 수 없습니다. 또한 보안 확장 키트가 프린터에 올바르게 설치되지 않은 경우 [활성화 실패] 메시지가 나타납니다.

A.8 기가비트 이더넷 보드 키트 설치

이 섹션에서는 프린터에 기가비트 이더넷 보드 키트를 설치하는 방법을 설명합니다.



중요

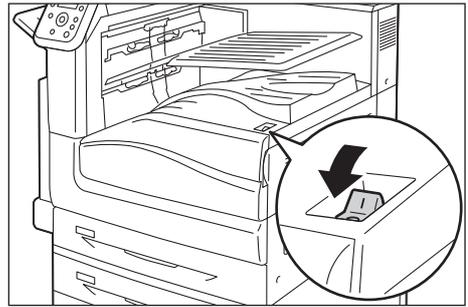
- 프린터에 기가비트 이더넷 보드 키트를 설치한 경우에는 표준 네트워크에 대한 인터페이스 커넥터를 사용할 수 없습니다.

기가비트 이더넷 보드 키트 설치

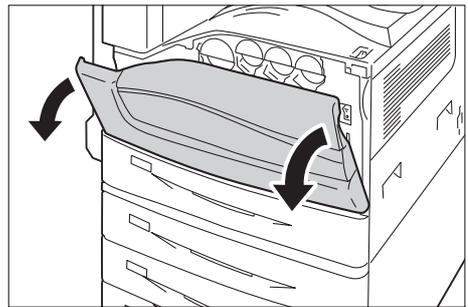
1. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 위치로 눌러 전원을 끕니다.

보충

- 화면에 표시가 없고 <절전> 버튼이 꺼져 있는지 확인하십시오.



2. 앞커버를 엽니다.

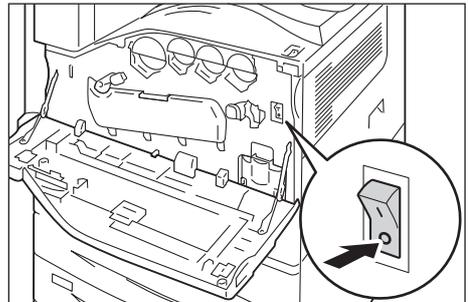


3. 프린터 주전원 스위치를 <⓪> 위치로 눌러 주전원을 끈 후 앞커버를 닫습니다.

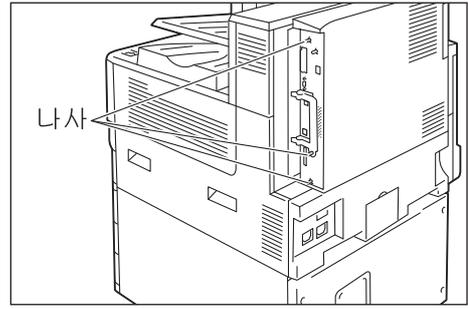
보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.

4. 전원 콘센트와 프린터에서 전원 코드를 분리합니다.



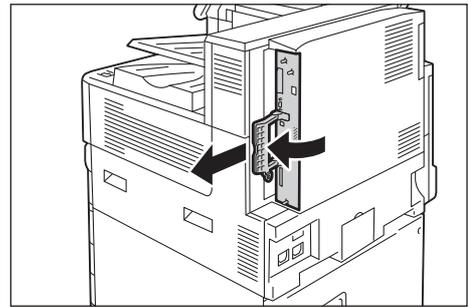
- 프린터의 컨트롤 보드에 있는 나사 세 개를 풀니다.



- 컨트롤 보드에서 핸들을 잡아당긴 후 컨트롤 보드를 프린터 밖으로 조심스럽게 잡아당기십시오. 컨트롤 보드를 테이블 위나 기타 평평한 면에 놓으십시오.

중요

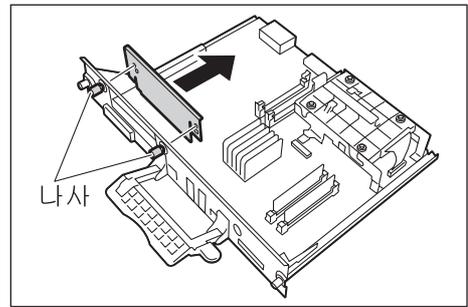
- 컨트롤 보드는 잡아당길 때 양손으로 붙잡아서 떨어지지 않도록 하십시오.



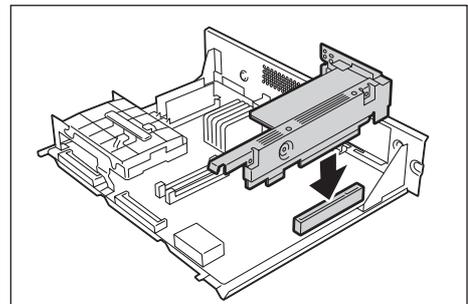
- 컨트롤 보드에 있는 세 개의 나사를 제거한 다음 더미 플레이트를 제거하십시오.

보충

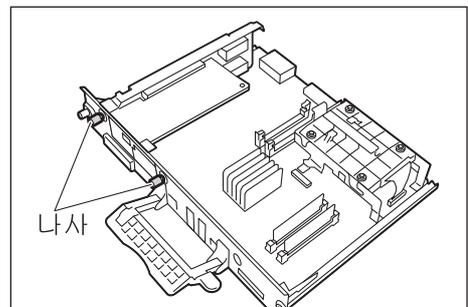
- 여기서 제거한 나사는 이 절차의 순서 9에서 필요합니다.



- 기가비트 이더넷 보드 키트(프레임 포함)를 컨트롤 보드 커넥터에 맞게 정렬하고 위의 키트를 커넥터에 삽입하십시오.



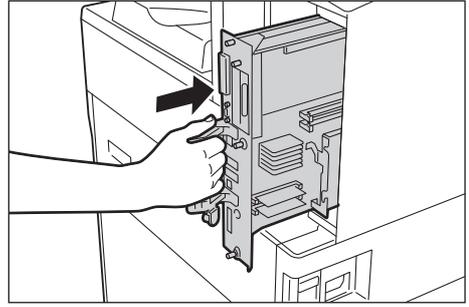
- 순서 7에서 제거한 나사를 사용하여 기가비트 이더넷 보드 키트를 컨트롤 보드의 앞 플레이트에 고정하십시오.



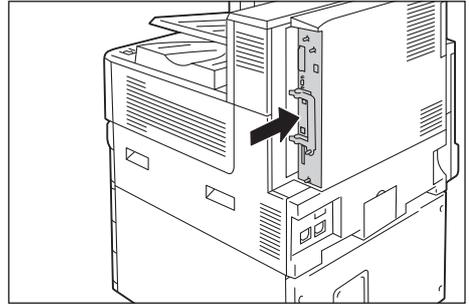
10. 컨트롤 보드를 프린터에 다시 삽입하십시오. 손잡이를 잡고 컨트롤 보드를 프린터에 다시 밀어 넣으십시오.

중요

- 컨트롤 보드를 삽입할 때는 핸들을 잡아야 합니다. 핸들이 접힌 상태로 컨트롤 보드를 삽입하는 경우 컨트롤 보드가 손상될 수 있습니다.



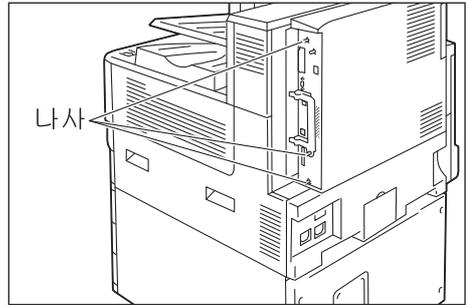
컨트롤 보드를 끝까지 삽입하십시오.



11. 세 개의 나사를 조여 컨트롤 보드를 고정하십시오.

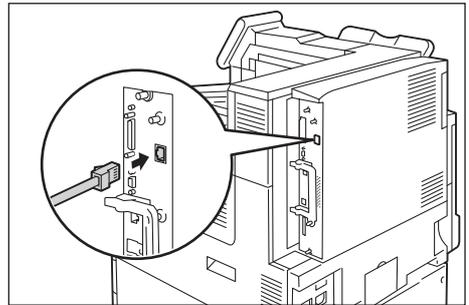
보충

- 기가비트 이더넷 보드 키트가 설치되어 있는 경우에는 표준 USB 포트를 사용할 수 없습니다. 표준 USB 포트에 스티커(기가비트 이더넷 보드 키트와 함께 제공)를 붙일 것을 권장합니다.



12. 네트워크 케이블을 기가비트 이더넷 보드 키트의 인터페이스 커넥터에 연결하십시오.

13. 네트워크 커넥터의 커넥터 반대편 끝을 허브와 같은 네트워크 장치에 연결하십시오.



14. 전원 코드를 프린터에 연결하십시오. 프린터의 주전원 스위치와 전원 스위치를 켜십시오.

15. 프린터의 파란색 램프가 켜지는지 확인합니다.

이제 기가비트 이더넷 보드 키트 설치가 완료되었습니다.

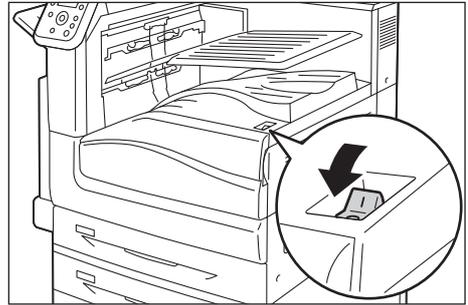
기가비트 이더넷 보드 키트 제거

이 섹션에서는 프린터에서 기가비트 이더넷 보드 키트를 제거하는 방법을 설명합니다. 유사한 순서가 간단하게 설명되어 있으므로 자세한 내용은 위의 "기가비트 이더넷 보드 키트 설치" (P.396)에서 해당 순서를 참고하십시오.

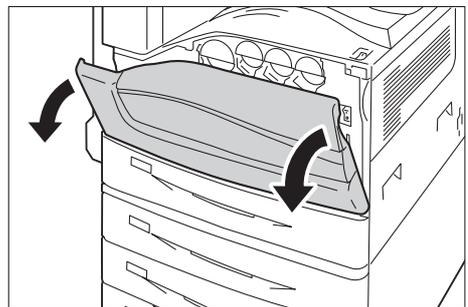
1. 프린터 전원 스위치를 <⏻> 위치로 눌러 전원을 끕니다.

보충

- 화면에 표시가 없고 <절전> 버튼이 꺼져 있는지 확인하십시오.



2. 앞커버를 엽니다.

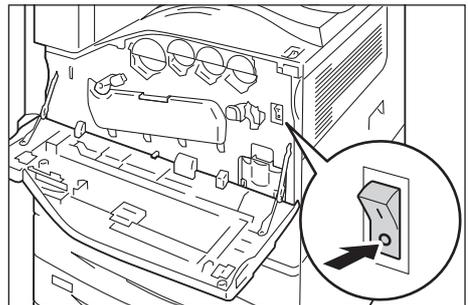


3. 프린터 주전원 스위치를 <○> 위치로 눌러 주전원을 끈 후 앞커버를 닫습니다.

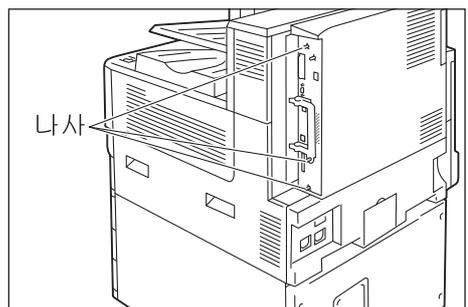
보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.

4. 전원 콘센트와 프린터에서 전원 코드를 분리합니다.



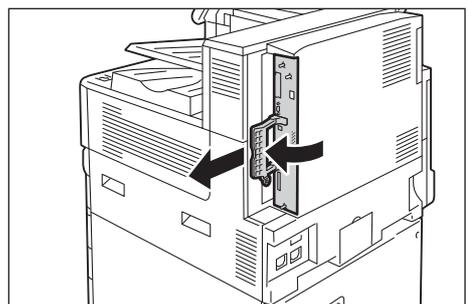
5. 프린터의 컨트롤 보드에 있는 나사 세 개를 풉니다.



6. 컨트롤 보드에서 핸들을 잡아당긴 후 컨트롤 보드를 프린터 밖으로 조심스럽게 잡아당기십시오. 컨트롤 보드를 테이블 위나 기타 평평한 면에 놓으십시오.

중요

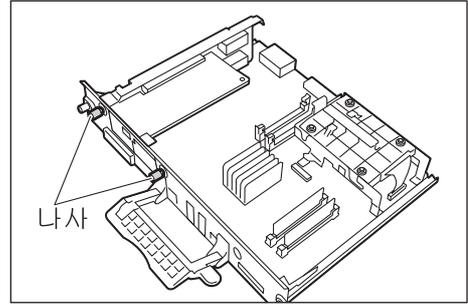
- 컨트롤 보드는 잡아당길 때 양손으로 붙잡아서 떨어지지 않도록 하십시오.



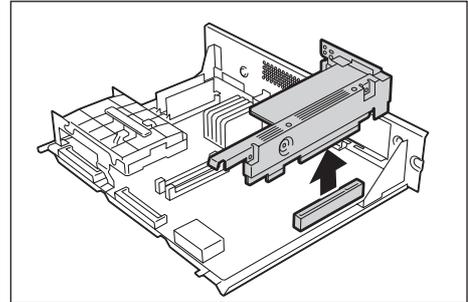
7. 기가비트 이더넷 보드 키트를 고정하고 있는 두 개의 나사를 제거하십시오.

보충

- 여기에서 제거한 나사는 컨트롤 보드에서 다른 옵션 키트를 고정하는 데 사용할 수 있습니다.



8. 컨트롤 보드에서 기가비트 이더넷 보드 키트를 제거하십시오.



이제 기가비트 이더넷 보드 키트 제거가 완료되었습니다.

옵션 키트에 대해 다른 설치가 필요하지 않으면 "기가비트 이더넷 보드 키트 설치" (P.396)의 순서 7에서 제거한 더미 플레이트를 설치하고 컨트롤 보드를 삽입한 다음 세 개의 나사를 사용하여 보드를 제자리에 고정하십시오.

A.9 참고 및 제한 사항

프린터 사용 시 참고 및 제한 사항

이 섹션에서는 프린터에 적용되는 참고 및 제한 사항을 나열합니다.

하드 디스크 확장 키트(옵션)

- 낮음과 같은 경우 이 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.
 - 하드 디스크 확장 키트를 설치해야 사용할 수 있는 기능:
샘플 프린트*1/문서보호 프린트*1/메일 프린트/개인 프린트*1/인증 프린트*1/
시각지정 프린트*1/폰트 다운로드/보안 확장 키트 기능/IEEE 802.1x 인증 기능/IPsec
인증서 기능/ThinPrint/Finisher(옵션) 기능
*1 하드 디스크 확장 키트가 설치되지 않은 경우 RAM 디스크를 활성화하면 기능을 사
용할 수 있습니다.
 - 설치 시 기능 향상
기록된 항목 수(서식)//정렬 기능 성능/스플 기능/로그 수
- 하드 디스크 확장 키트가 설치된 경우 전원 고장 또는 기타 중단으로 인해 프린터가 갑자
기 종료되어 하드 디스크의 데이터가 손상될 수 있습니다.
- 전원이 꺼진 후에는 일시적으로 프린터에서 전원 끄기 프로세스가 내부적으로 수행됩니
다(<절전> 버튼이 깜박거림). 프린터를 다시 켜기 전에 <절전> 버튼이 완전히 꺼졌는지 확
인하십시오.
- 하드 디스크 확장 키트는 설치된 경우 lpd, SMB, IPP에서 프린트 데이터에 대한 저장 대상
으로 지정될 수 있습니다. 하드 디스크는 ESC/P, HP-GL/2, PCL 서식에 대해 고정된 저장
대상입니다. 이러한 서식의 저장 대상은 변경할 수 없습니다.
- 하드 디스크를 초기화하면 추가 폰트가 삭제됩니다.
- 프린터에서 한 번 사용한 하드 디스크는 다른 프린터에 사용할 수 없습니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하여 CSV 형식의 작업 이력 리포트를 받아보려면
하드 디스크가 필요합니다.

프린트 결과가 설정과 일치하지 않는 경우

- 프린트 페이지 버퍼 용량이 부족하기 때문에 발생하는 문제로, 프린트 결과가 아래 설명
된 것과 같이 설정과 다를 수 있습니다. 다음과 같은 문제가 발생하는 경우에는 언제든지
확장 시스템 메모리 설치를 권장합니다.
 - 양면 프린트가 지정된 경우 단면 프린트를 수행합니다.
 - 프린트 작업이 취소됩니다(버퍼에서 페이지를 렌더링할 수 없는 경우 취소된 페이지가
포함된 작업).
- 1,200dpi 단일 도트 또는 라인 프린트가 지정된 경우 프린트 결과가 지정된 대로 나오지
않을 수 있습니다. 제로그래피의 특성 때문입니다.

옵션 부속품

확장 시스템 메모리(옵션)에 필요한 기능에 대한 자세한 내용은 "A.5 확장 시스템 메모리 설
치" (P.384)를 참고하십시오.

- 기가비트 이더넷 보드 키트를 설치하면 네트워크의 통신 속도는 빠르게 할 수 있으나 총
프린트 시간은 향상되지 않습니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하여 다이렉트 프린트를 수행하려면 하드 디스크 확장 키
트(옵션)가 필요합니다. ContentsBridge를 사용할 경우 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필
요하지 않습니다.

양면 프린트 페이지에 대한 사용매수 계산

사용 중인 애플리케이션과 프린트 부수 설정에 따라 애플리케이션은 용지 위치를 조정하기 위해 공백 페이지를 양면 프린트 작업에 삽입할 수 있습니다. 이 경우 공백 페이지는 1페이지로 계산됩니다.

워터마크에 대한 사용매수 계산

보안 확장 키트(옵션)를 설치하고 워터마크 기능을 사용하여 문서를 프린트하는 경우 다음 방법으로 사용매수를 계산합니다.

대상 페이지가 컬러로 표시된 경우 해당 페이지는 워터마크의 컬러 설정에 관계없이 사용매수 3에 포함됩니다.

대상 페이지가 흑백으로 표시되는 경우:

워터마크를 컬러로 지정한 경우 해당 페이지는 사용매수 3에 포함됩니다.

워터마크를 흑백으로 지정한 경우 해당 페이지는 사용매수 1에 포함됩니다.

PostScript 드라이버

[Poster]와 같은 일부 옵션은 PostScript 드라이버에서 지원되지 않습니다. [Pages Per Sheet(N-Up)]를 사용하여 프레임 테두리를 사용 또는 사용하지 않고 2, 4, 6, 9 또는 16up을 지정할 수 있습니다.

XPS 드라이버

XPS(XML Paper Specification) 드라이버는 Windows Vista 이후 버전 등의 Microsoft Windows® 운영 체제용으로 개발된 응용 프로그램 또는 소프트웨어를 사용한 프린트에 필요한 프린터 드라이버입니다.

Windows Vista와의 호환 문제로 인해 Windows Vista 이전 버전의 Windows용으로 개발된 응용 프로그램 및 소프트웨어 사용 시 제대로 프린트되지 않을 수 있습니다.

XPS 드라이버를 사용하기 전에 사용 중인 프린터의 XPS 프린트 기능이 활성화되었는지 확인하십시오. XPS 기능이 없는 프린터에 XPS 드라이버를 사용하면 예기치 않은 용지 출력이 발생할 수 있습니다.

[컬러모드]에 대해 [자동] 선택

프린터 드라이버에서 [컬러모드]로 [자동]을 선택하고 프린트 데이터에 몇 가지 컬러 페이지가 포함된 경우 프린터가 컬러 모드로 자동 전환됩니다. 처음으로 컬러 페이지를 검출한 후에는 Yellow, Magenta, Cyan의 드럼 또는 토너를 사용할 수 있습니다. 흑백 페이지는 사용매수에서 흑백으로 계산됩니다.

흑백 페이지가 컬러로 프린트되지 않도록 하려면 조작부에서 [페이지마다 모드 전환]을 [컬러(자동 검출)]로 변경하십시오. 그러나 이 경우 프린트 중에 모드 변경이 발생하여 프린트 성능이 저하될 수 있습니다. 또한 빈번한 모드 변경으로 인해 불필요한 회전 수가 증가하여 드럼 카트리지의 수명이 단축될 수 있습니다.

USB 연결을 통해 Macintosh에서 프린트

USB를 통해 연결된 Macintosh의 PostScript 드라이버에서 프린트 작업을 전송하고 붙은 그래픽 데이터(Binary 데이터를 포함한 EPS 파일)가 있는 애플리케이션 데이터가 작업에 포함된 경우 기계에서 Binary 데이터를 프로토콜 데이터로 잘못 식별하여 텍스트 데이터의 출력이 여러 페이지에 확장될 수 있습니다.

이 경우 [설정] > [기계관리자 메뉴] > [네트워크/포트] > [USB] 아래 [Adobe 프로토콜]에 대해 [RAW]를 선택하여 Binary 데이터가 있는 EPS 파일이 포함된 데이터를 올바르게 프린트하십시오.

IPP 프린트

IPP의 데이터 크기가 프록시 서버의 설정 값을 초과하는 경우 기계에서 데이터를 수신할 수 없습니다. 이 경우 프록시 서버의 크기를 늘리거나 프록시 서버를 사용하지 않도록 네트워크 설정을 변경하십시오.

Macintosh용 PostScript 프린터 드라이버

- Macintosh용 프린터 드라이버는 플러그인을 채택하고 있기 때문에 사용자 정보 설정, 보안 인쇄, 샘플 세트 및 대기 인쇄를 사용할 수 있습니다.
- 플러그인이 없는 Macintosh용 프린터 드라이버의 경우 사용자 정보 설정, 보안 인쇄, 샘플 세트 및 대기 인쇄를 사용할 수 없습니다.

강제 주석 프린트 시간

작업을 프린트하도록 지정한 시간, 기계 내부에서 프린트 작업을 시작한 시간, 작업을 실제로 프린트한 시간이 기계 상태와 설정 또는 프린트 작업의 내용에 따라 서로 일치하지 않을 수 있습니다. 강제 주석으로 프린트된 시간은 기계 내부에서 프린트 작업이 시작된 시간입니다.

인자 위치 미세조정

- 용지 앞면과 뒷면 사이에 프린트상의 차이/전단이 있는 경우 바운딩할 테두리에 대한 세로 방향만 수정할 수 있습니다. 예를 들어 m양면 프린트n 및 m좌우열기n를 모두 지정하여 문서를 세로 방향으로 프린트하는 경우 전단을 가로로 수정할 수 있으나 세로 위치 조정으로 앞면과 뒷면을 함께 같은 방향으로 이동하면서 세로로 수정할 수 있습니다.
- 페이지당 위치 조정은 [한 면에 프린트할 페이지 수(N-Up)]를 선택한 경우에는 사용할 수 없습니다.

혼합크기 원고 프린트 시 프린트 방향

- 프린터 드라이버를 사용하여 혼합크기 원고 프린트 시 A4와 A3, B5 와 B4, 8.5x11"(Letter)와 11x17"(타블로이드) 등 세 가지 조합이 가능합니다.
- 사용 중인 응용 프로그램에 따라 원고 방향(가로, 세로)이 프린터에서 감지되지 않아 혼합크기 원고의 조합에 따라 혼합크기 원고가 거꾸로 프린트될 수 있습니다.

ThinPrint

- Windows Server 2008에 "ThinPrint.print"를 설치하려면 ".print Application Server Engine" 라이선스가 필요합니다.
- ThinPrint는 IPv4 환경에서는 작동할 수 있으나 IPv6 환경에서는 작동하지 않습니다.
- 최대 세 개를 동시에 연결할 수 있습니다. 네 번째 이상의 연결 요청은 대기열에 저장됩니다. 대기열에는 최대 10개의 연결 요청을 저장할 수 있습니다. 10개를 초과하는 경우 다른 연결 요청을 더 이상 수신할 수 없습니다. 이전 연결이 종결된 후 총 연결 수가 4개 미만인 경우 대기열에 있는 연결 요청이 순차적으로 처리됩니다.
- 작업 취소 또는 일시 중지 등 작업을 제어하는 기능은 제공되지 않습니다. 대신 조작부 또는 CentreWare Internet Services의 [작업] 화면에서 작업을 취소할 수 있습니다.
- 기계는 작업이 스푼된 순서로 작업을 프린트합니다. 기계에서 작업 요청을 수신한 순서로 작업이 프린트되지 않을 수 있습니다.
- 전원이 꺼지면 이 기능에서 작업이 스푼된 순서와 해당 데이터를 저장할 수 있습니다. 작업을 수신하는 동안 전원을 끈 경우 작업이 삭제됩니다.

메일 프린트

기계에서 메일 수신을 취소하지만 디스크 공간이 부족한 경우 에러 코드를 표시하지 않습니다.

CentreWare Internet Services용 CSRF 제어

- CentreWare Internet Services에서 [CSRF 대책] 설정이 활성화되면 사용 중인 웹 브라우저, 브라우저 사용 현황, 네트워크 환경에 따라 CentreWare Internet Service 액세스가 불가능할 수 있습니다. 이 경우 다른 컴퓨터를 사용하여 액세스를 시도하십시오. [CSRF 대책]을 비활성화하려면 시스템 관리자에게 문의하십시오. 주변에 액세스 가능한 컴퓨터가 없는 경우 당사 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오. "CSRF"는 액세스 가능한 컴퓨터를 통해 다른 웹 사이트에서 조작을 강제로 실행하도록 만드는 악성 웹 사이트의 공격 방식입니다. 이 기능은 사용자가 우연히 악성 웹 사이트에 액세스한 후 CentreWare Internet Services에서 의도하지 않은 동작이 실행되거나 프린터 설정 등의 설정이 변경되는 것을 방지합니다.

TCP/IP(lpd) 참고 및 제한 사항

TCP/IP(lpd)에 다음 참고 및 제한 사항이 적용됩니다.

프린터 설정

- IP 주소 설정을 올바르게 구성하도록 주의하십시오. 전체 시스템 내에서 IP 주소가 유지됩니다. IP 주소 설정을 구성하기 전에 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 일부 네트워크 환경에서는 하위 네트워크 마스크 및 게이트웨이 주소 설정도 구성해야 할 수 있습니다. 프린터에 필요한 설정에 관해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 포트를 사용할 경우 메모리가 부족하면 포트를 사용하지 않도록 자동 설정됩니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 메모리 할당을 변경하거나 확장 시스템 메모리를 설치하십시오.
- 수신 가능한 버퍼 크기를 나타내는 [LPD 스푼]의 크기를 프린터의 작동 조건에 따라 구성하십시오. 수신 가능한 버퍼의 [LPD 스푼] 크기가 실제 수신한 데이터 크기보다 작은 경우 수신을 수행할 수 없습니다.

컴퓨터 설정 구성

- IP 주소 설정을 올바르게 구성하도록 주의하십시오. 전체 시스템 내에서 IP 주소가 유지됩니다. IP 주소 설정을 구성하기 전에 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- NIS(Network Information Service)가 사용된 컴퓨터에서 IP 주소 등 네트워크 설정을 구성할 때는 NIS(Network Information Service) 관리자에게 항상 문의하십시오.

전원 끄기

프린터의 전원을 끌 때마다 다음 사항을 주의하십시오.

- [LPD 스푼] 설정이 [메모리]인 경우
현재 프린트 중인 데이터를 비롯하여 프린터의 하드 디스크에서 스푼된 모든 프린트 데이터가 삭제됩니다. 전원을 다시 켤 때 존재하지 않는 프린트 데이터는 사용할 수 없습니다. 그러나 프린트 작업을 요청한 후 바로 전원을 끈 경우 프린트 데이터가 컴퓨터에 저장될 수 있습니다. 이 경우 전원을 다시 켜면 새 프린트 작업이 요청된 경우에도 저장된 프린트 데이터에서 프린트가 수행됩니다.
- [LPD 스푼] 설정이 [하드 디스크]인 경우
현재 프린트 중인 데이터를 비롯하여 프린터의 하드 디스크에서 스푼된 모든 프린트 데이터가 프린터의 하드 디스크에 저장됩니다. 전원을 다시 켜면 새 프린트 작업이 요청된 경우에도 저장된 프린트 데이터에서 프린트가 수행됩니다.

- [LPD 스플] 설정이 [스플안함]인 경우
현재 프린트 중인 데이터를 비롯하여 프린터가 수신하는 수신 버퍼에서 스플된 모든 프린트 데이터가 삭제됩니다. 전원을 다시 켤 때 존재하지 않는 프린트 데이터는 사용할 수 없습니다. 그러나 프린트 작업을 요청한 후 바로 전원을 끈 경우 프린트 데이터가 컴퓨터에 저장될 수 있습니다. 이 경우 전원을 다시 켜면 새 프린트 작업이 요청된 경우에도 저장된 프린트 데이터에서 프린트가 수행됩니다.

프린트

- [LPD 스플] 설정이 [하드 디스크] 또는 [메모리]인 경우
프린트 데이터 수신이 시작되는 시점에 프린트 데이터의 크기가 하드 디스크의 나머지 용량 또는 메모리 용량보다 큰 경우 프린트 데이터를 수신할 수 없습니다.

보충

- 일부 컴퓨터에서는 프린트 데이터의 크기가 수신 중인 수신 용량을 초과하는 경우 프린트 데이터를 즉시 자동으로 재송신할 수 있습니다. 이 경우 컴퓨터가 중단된 것처럼 나타날 수 있습니다. 이러한 현상을 피하려면 컴퓨터에서 프린트 데이터 전송을 취소하십시오.
- [LPD 스플] 설정이 [스플안함]인 경우
한 컴퓨터에서 프린트 요청을 수신하는 동안에는 다른 컴퓨터의 프린트 요청을 수신할 수 없습니다.
- 컴퓨터의 IP 주소 및/또는 컴퓨터명이 변경된 경우 컴퓨터의 IP 주소 및/또는 컴퓨터 이름이 변경된 후에는 프린터 컴퓨터로부터 쿼리 연결 프로세스 또는 취소 요청과 삭제 절차가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 프린터의 수신 버퍼에 프린트 데이터가 없는 동안, 전원 스위치를 껐다가 다시 켜십시오.

보충

- 프린터의 수신 버퍼에서 프린트 데이터의 프린트를 취소하거나 강제 제거하는 데 조작부 조작을 사용할 수 있습니다. 사용해야 하는 절차에 대한 자세한 내용은 "2.5 프린트 작업 취소/확인" (P.50)을 참고하십시오.

IPv6 연결 참고 및 제한 사항

다음 참고 및 제한 사항이 IPv6 연결에 적용됩니다.

- 프리픽스가 여러 개인 환경(IPv6 글로벌 주소가 여러 개 있는 환경)에서는 프린터에서 외부 네트워크로의 통신이 실패할 수 있습니다.
- 프리픽스가 여러 개인 환경(IPv6 글로벌 주소가 여러 개 있는 환경)에서는 등록되지 않는 주소에 의한 통신이 지원되지 않습니다.
- IPv6 주소(IPv6 자동 설정 주소, IPv6 DNS 서버 주소)에 대해 작동하지 않는 IPv6 주소가 자동으로 설정될 수 있습니다. 작동하지 않는 IPv6 주소는 사이트 로컬 주소(fec0::)이거나 문서 작성 주소 주소 공간(2001:db8::/32)입니다.
- IP 모드가 듀얼 스택이고 DNS 정보가 IPv4 및 IPv6용으로 구성된 상태에서 FQDN이 할당된 장치와 통신을 수행하는 경우 IPv4 DNS 정보가 사용될 수 있습니다.
- 프린터의 IP 주소로 표시된 주소는 변경할 수 있습니다. 예를 들어 IPv4 주소와 IPv6 주소가 모두 표시되지 않고 IPv6 주소 내용이 변경됩니다.
- IPv6 네트워크를 통해 프린트하는 경우에 보안 복제관리가 제대로 작동하지 않습니다. IPv4 환경에서 작동하십시오.
- IPv6 환경에서는 시각 서버와의 동기화가 지원되지 않습니다. IPv4 환경에서 주소를 시각 서버로 직접 지정하십시오.
- WINS에서는 IPv6 네트워크의 통신을 지원하지 않습니다.
- NetWare에서는 IPv6 네트워크의 통신을 지원하지 않습니다. IPv4를 사용하여 실행하십시오.
- SSL 통신에 자체 인증서를 사용하는 경우 프린터 URL 사양 방법에는 다음 제한 사항이 적용됩니다.

- FQDN을 사용하여 URL 지정(IPv4 및 IPv6)
자체 인증서를 작성하기 전에 장치의 호스트명과 도메인명을 올바르게 지정해야 합니다.
예: FQDN이 csw.ipv6.domain.local인 경우 "csw"는 호스트명이고 "ipv6.domain.local"은 도메인명입니다.
- IPv4 주소를 사용하여 URL 지정
IPv4 모드 또는 듀얼 모드에서 자체 인증서를 가져오지 않아도 됩니다.
- IPv6 주소를 사용하여 URL 지정
보안 IPP(IPP-S) 통신은 지원되지 않습니다.
- 다음 기능에서는 IPv6를 지원하지 않습니다. IPv4를 사용하여 실행하십시오. IPv6에서는 다음 프로토콜을 지원하지 않습니다.
 - Netware IP
 - UPnP Discovery
- 다음과 같은 경우 단일 기계의 주소를 확인할 수 없는 경우 LPD를 사용하여 요청된 프린트 작업을 취소하거나 프린트 작업 상태(lpq)를 점검할 수 없을 수 있습니다.
 - IPv4 및 IPv6가 동일한 호스트에서 동시에 작동 중인 경우
 - 여러 IPv6 주소가 동일한 호스트에서 동시에 작동 중인 경우
- IPv6 주소가 작업 로그에 제대로 입력되어 있지 않을 수 있습니다. IPv4를 사용하여 실행하십시오.
- SMB를 사용한 검색 수행 시 라우터를 통과하는 경우 수신자 주소를 직접 입력하십시오. 멀티캐스트 응답이 로컬 링크(FF02::1) 내의 멀티캐스트로만 제한됩니다.
- DNS 서버를 가지고 있지 않은 IPv6 네트워크 환경에서, 컴퓨터명을 SMB 인증 SMB 서버 설정에서 지정한 경우에 인증이 되지 않습니다. 인증 서버 컴퓨터명의 컴퓨터명에 대한 IPv6 주소를 직접 지정하십시오.
- DocuShare 또는 기타 외부 접속 서비스 일부와 함께 IPv6 주소를 연결 대상 URL로 지정한 경우 작동이 제대로 되지 않습니다. IPv6 환경에서, DNS 서버를 활성화시킨 다음 FQDN을 사용하여 경로 URL를 지정하십시오.
- SMB의 일부 기능이 지원되지 않습니다(NetBIOS명으로 서비스를 사용하려고 시도하는 경우 일부 환경에서 통신을 사용하지 못할 수 있습니다).
- 기계 자체에서 IPv6-in-IPv4 터널링이 지원되지 않습니다.

중요

- [TCP/IP 설정] > [IP 모드]가 [IPv6]로 설정된 경우 IPv6-in-IPv4 터널링을 수행할 수 없습니다.
- 같은 Subnet에 둘 이상의 라우터가 있을 경우 통신 에러가 발생할 수 있습니다.
- 듀얼 스택 환경에서 일부 서비스는 네트워크 설정에 따라 성능 문제를 유발할 수 있습니다(예: 웹 애플리케이션 서버가 IPv4로 시작된 환경에서 IPv6를 우선하려고 설정할 경우).

복제 기능에 대한 참고 및 제한 사항

복제 기능은 한 프린터의 설정을 복사하여 해당 설정을 다른 프린터로 가져오는 것을 말합니다.

이러한 설정을 파일에 복사하여 [등록 정보] 탭 > [일반 설정] > [복제]에서 CentreWare Internet Services를 통해 해당 설정을 가져올 수 있습니다.

이 섹션에서는 복제 기능을 사용할 때 적용되는 참고 및 제한 사항을 목록으로 보여줍니다.

- 이 기능에서는 일부 프린터 설정만 복사하고 가져옵니다. 주로 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭의 설정을 복사하고 가져옵니다.

다음 카테고리의 설정은 모두 복제할 수 있습니다.

기능	카테고리
네트워크/포트	Ethernet 설정
	USB
	EtherTalk
	NetWare
	TCP/IP(IP 모드)
	TCP/IP (IPv4)
	TCP/IP (IPv6)
	TCP/IP (DualStack)
	SSDP
	SMB
	LPD
	Port9100
	HTTP
	IPP
	Bonjour
WSD* * WSD는 Web Services on Devices를 의미합니다.	
ThinPrint	
Xerox Standard Account	사용자
	제한 사항 및 액세스
	그룹 권한
메일	메일 설정* * 제목은 삭제됩니다.
	SMTP 서버
	LDAP(LDAP 디렉토리)
	LDAP(LDAP 사용자 매핑)
	LDAP(LDAP 인증)
LDAP(LDAP 그룹 계정)	
인증 설정	인증 종류 및 관련 설정
프린트	배너 시트 출력

기능	카테고리
기계관리자 설정	메일에 의한 통지(일반 장치 통지)
	SNMP (SNMP)
	SNMP(v1/v2c 등록 정보)
	SNMP(v3 등록 정보)
	SNMP(SNMP 구성 IPv4)
	SNMP(SNMP 구성 IPv6)
	작업 조작 설정
IP 주소 제한	IP 주소 제한 - IPv4
	IP 주소 제한 - IPv6
복제관리	복제관리
집계관리	계정 관리
	계정 정보 설정
감사 로그	감사 로그

- 다음과 같은 경우 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에 대한 설정을 가져오지 못할 수 있습니다.
 - 원래 프린터와 가져오는 프린터의 구성(옵션)이 다를 경우
 - 가져오기에 사용된 포트가 [사용안함]으로 설정된 경우
- 고정 IP 주소가 원래 프린터에 할당된 경우 다음 사항을 주의하십시오.
 - IP 주소를 복사할 수 없습니다.
 - 원래 할당된 IP 주소가 고정되어 있을 경우, 설정을 복사한 후 프린터의 조작부에 올바른 IP 주소를 설정하는 동안 포트를 사용하고 있는 상태인지, 사용하지 않는 상태인지 점검합니다.
정의되지 않은 IP 주소를 사용할 경우 TCP/IP 사용에 대한 설정이 사용하지 않도록 자동 설정됩니다.

보안 기능에 대한 참고 및 제한 사항

암호화된 통신

HTTP 통신을 암호화하면 IPP 프린트(SSL 암호화된 통신)를 위한 통신 데이터를 암호화할 수 있습니다. 데이터는 네트워크에서만 암호화되지만 전송된 데이터 자체는 암호화되지 않습니다.

이미지 로그 관리

- 이미지 로그 관리 기능은 작업의 문서 이미지, 데이터 크기, 이미지 로그 관리 기능 이외의 여러 작업의 프로세스, [작성 보증 레벨] 설정, [이미지 로그 전송] > [작성 보증 레벨] 설정에 따른 순위를 기준으로 처리됩니다.
- 이미지 로그 관리 기능은 원고의 보안 기능을 보충하도록 설계되어 있으므로, 이미지 로그를 작성하거나 해당 기능 이외의 작업을 처리하는 데 오랜 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 보안 전망에서 기계는 데이터를 저장하는 순위를 제공하기 위해 이미지 로그 작성을 중지(강제 종결)할 수 없습니다.

- 이미지와 프린트 작업 로그를 검색하면 기계관리자는 작업을 지시한 사용자의 식별 정보를 파악할 수 있습니다. Fuji Xerox는 이미지 로그 관리 기능을 사용으로 인해 사용자에게 발생하는 암호화 문제에 대한 책임을 지지 않습니다.
- 또한 정전 또는 하드 디스크 고장 등 강제 전원 고장 문제가 발생한 경우 이미지 로그가 안전하게 작성 및/또는 전송되는지에 대해 보장하지 않습니다.
- 이미지 로그 관리 기능을 시작한 후 수행한 작업에 대해서만 이미지 로그 관리 기능에 대한 혜택을 받게 됩니다.
- 제어할 이미지는 입력 이미지를 기반으로 작성되므로 해당 이미지가 항상 출력 이미지와 동일한 것은 아닙니다. 다음 정보는 출력하는 동안 추가되거나 편집되므로 이미지가 반영되지 않습니다.
 - 출력 중 레이아웃 변경
 - 간지
 - 주석
 - 강제 주석
 - 워터마크
 - 문서보안
 - 서식 오버레이(프린트)
- 이미지로 작성된 PDL의 최대 크기는 작업당 500MB입니다.
- 기계에 이미지 저장을 위한 하드 디스크 공간이 없을 경우 기계는 다음과 같이 [작성 보충 레벨]의 설정에 따라 작동합니다.
 - [High]: 작업이 취소됩니다.
 - [Low]: 작업이 실행됩니다. 그러나 작업 종료 시 경고가 표시되고 이미지 작성 실패를 알리는 메시지가 사용자에게 통지됩니다.
- 기계에는 최대 200개의 이미지 로그를 저장할 수 있습니다.

강제 인자의 일시 해제

일반 프린트 작업에는 이 기능을 적용할 수 없습니다. 이 기능은 개인프린트 작업에서 사용할 수 있습니다.

외부인증

- 외부인증 기능에 의해 제한되는 서비스는 화면에서 지시할 수 있는 서비스(인증 프린트 및 개인 프린트)만 해당됩니다. 컬러모드* 또는 페이지 수를 제한할 수 없습니다.
* ApeosWare Authentication Agent(별매) 또는 ApeosWare Authentication Management(별매)를 인증 시스템으로 사용하는 경우 컬러모드를 제한할 수 있습니다.
- 이 기능에서는 프린트를 제한할 수 없습니다. 프린트 작동을 제한하려면 [인증 프린트] 또는 [개인 프린트] 기능을 사용합니다.
- [인증 방식 설정]을 [외부인증]으로 변경하거나 [외부인증]에서 변경할 경우 기계에 등록된 사용자 정보가 삭제됩니다.

외부인증을 사용하는 경우

- [외부인증] 서버로 로그인하기 위해 사용자 ID를 등록할 경우 1바이트의 32개 문자까지 사용할 수 있습니다.
- 한 명의 사용자가 여러 도메인에 등록한 경우 각 도메인에 대해 고유한 사용자 ID를 사용해야 합니다.
- 한 컴퓨터에서 [외부인증] 서버에 로그인하여 임의 작업을 지정합니다.

- IC Card Gate 2 for FeliCa, IC Card Gate2, Authentication Gate 1.0 등의 카드 확인 프로그램이 지원됩니다. 위 프로그램 이외의 관련 제품을 사용할 경우 [외부인증]을 사용할 수 없습니다.

외부인증 및 ApeosWare Authentication Agent/ApeosWare Authentication Management

- ApeosWare Authentication Agent 또는 ApeosWare Authentication Management에서 사용할 수 있는 외부인증 서버는 Active Directory뿐입니다. 컬러모드를 사용할 수 있지만 최대 페이지 수에 대한 한계를 사용할 수 없습니다.

IC 카드를 사용한 외부인증

- 외부인증은 ApeosWare Authentication Agent/ApeosWare Authentication Management, Active Directory을 사용하거나 ApeosWare Authentication Agent/ApeosWare Authentication Management와 Active Directory를 조합하여 사용하는 환경에서 수행할 수 있습니다.
- 다른 영역명을 사용하려는 경우에만 기본 영역명을 변경합니다.

조작부 메뉴 구조

기본 조작부 기능

메뉴 상하 이동:	<▲> 또는 <▼> 버튼
메뉴 선택/오른쪽 이동:	<▶> 또는 <설정> 버튼
선택 취소/왼쪽 이동:	<◀> 또는 <뒤로> 버튼
항목 확정:	<설정> 버튼
메뉴 화면 종료:	<사양설정> 버튼
프린트 메뉴 시작:	<프린트메뉴> 버튼
i 에 대한 세부 정보 확인:	<정보> 버튼

문자/번호 입력 기능

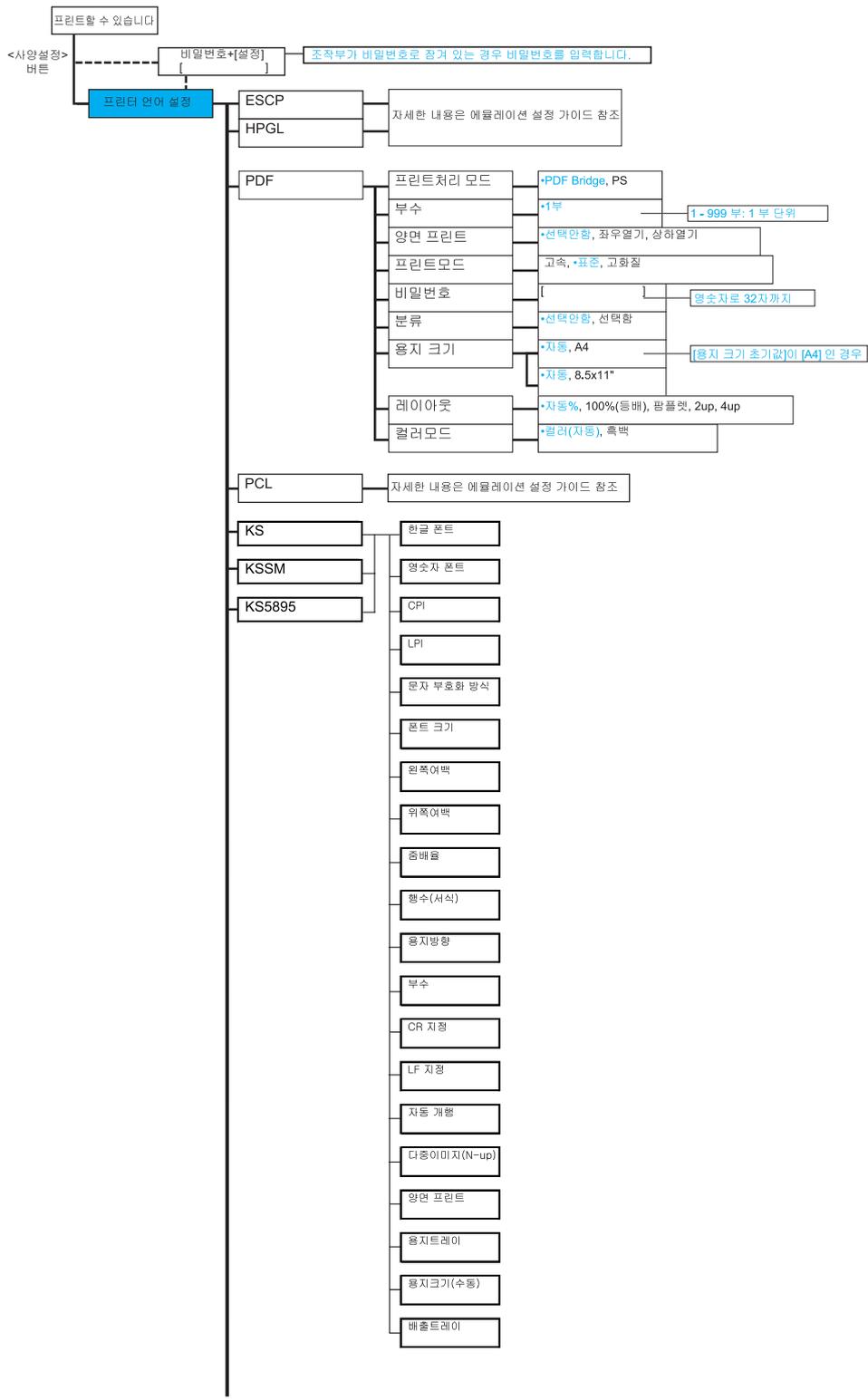
값 증가/감소:	<▲> 또는 <▼> 버튼
숫자 변경/필드 이동:	<▶> 또는 <◀> 버튼
기본값으로 재설정:	<▲> 및 <▼> 버튼

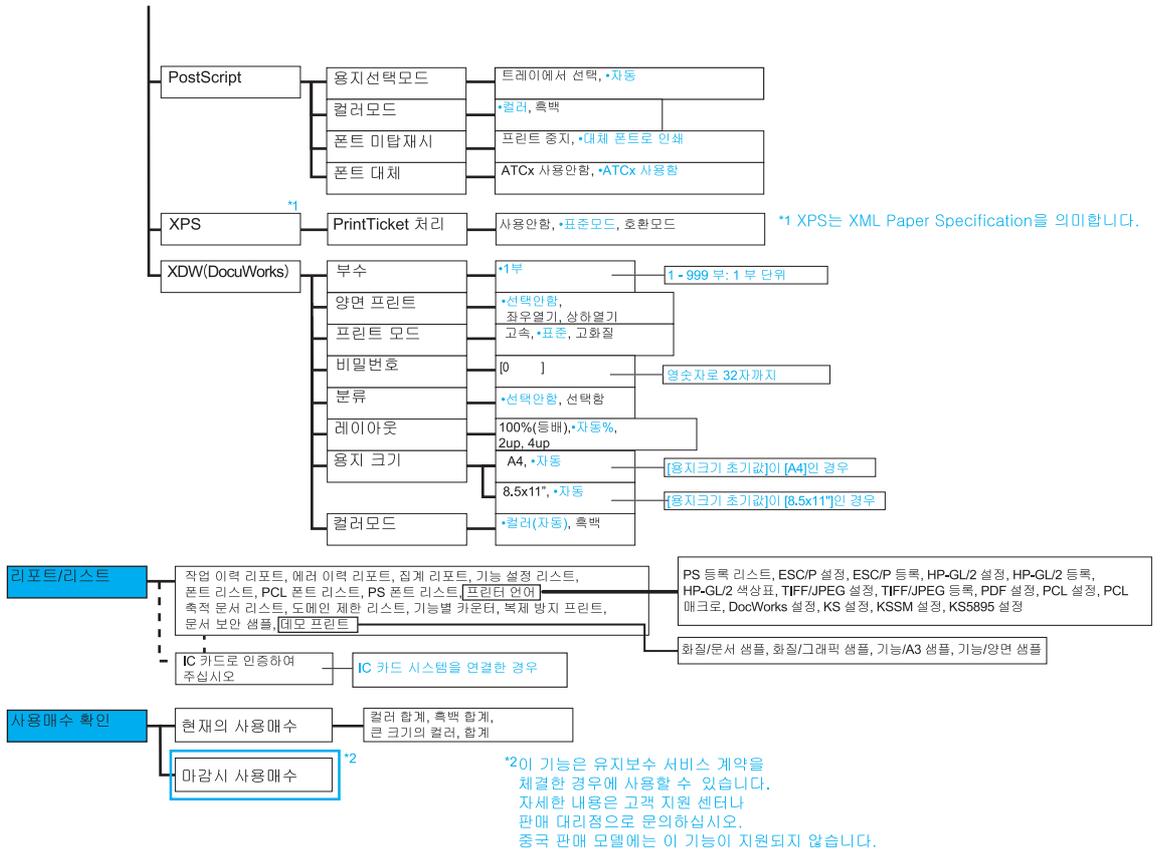
관리자 메뉴에 관한 규약

- : 기본 메뉴
- : 프린터에 설치된 옵션에 따라 나타나거나 나타나지 않는 항목

● : 기본값

기계관리자 메뉴





기계관리자 메뉴	네트워크/포트	다음 페이지의 ★A에 계속
	시스템 설정	다음 페이지의 ★D에 계속
	프린트 설정	다음 페이지의 ★F에 계속
	메모리 설정	다음 페이지의 ★H에 계속
	화질 보정	다음 페이지의 ★I에 계속
	Finisher 조정	다음 페이지의 ★J에 계속
	초기화/데이터 삭제	다음 페이지의 ★K에 계속

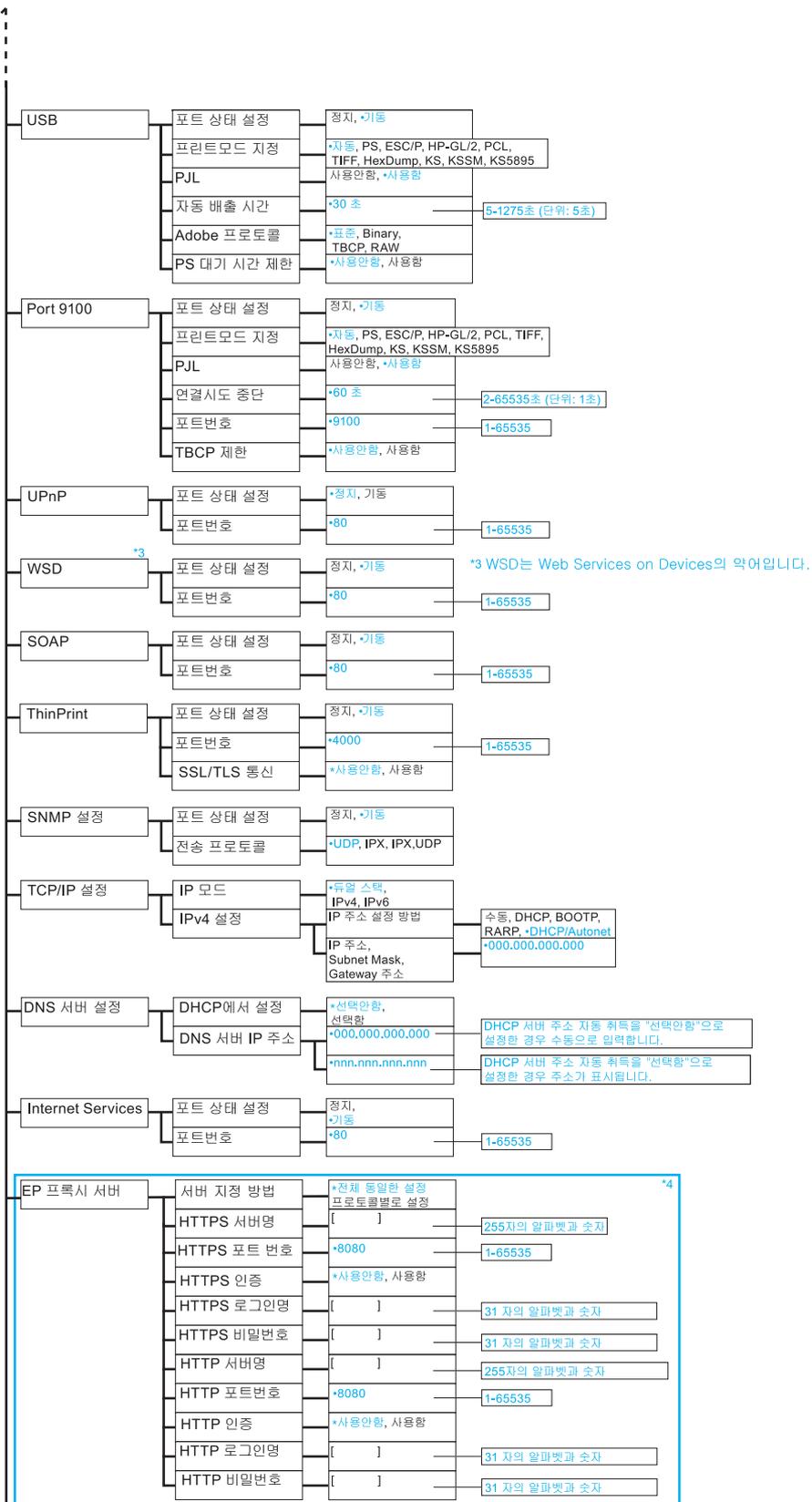
언어선택 Language English, Korean, Simp. Chinese, Trad. Chinese

★A

네트워크/포트	LPD	포트 상태 설정	*기동, 정지	
		프린트 모드 지정	*자동, PS, ESC/P, HP-GL/2, PCL, TIFF, HexDump, KS, KSSM, KS5895	
		PJL	*사용함, *사용안함	
		연결시도 중단	*16 초	2-3600초 (단위: 1초)
		TBCP 제한	*사용안함, *사용함	
		포트번호	*515	1-65535
		최대 세션 수	*5	1-10
		프린트 순서	*데이터 처리 순서, 프린트 처리 순서	
	NetWare	포트 상태 설정	*정지, 기동	
		전송 프로토콜	TCP/IP, IPX/SPX, *TCP/IP, IPX/SPX	
		프린트 모드 지정	*자동, PS, ESC/P, HP-GL/2, PCL, TIFF, HexDump, KS, KSSM, KS5895	
		PJL	*사용안함, *사용함	
		검색 횟수	*상한 없음	1-100회
	SMB	포트 상태 설정	정지, *기동	
		전송 프로토콜	TCP/IP, NetBEUI, *TCP/IP, NetBEUI	
		프린트 모드 지정	*자동, PS, ESC/P, HP-GL/2, PCL, TIFF, HexDump, KS, KSSM, KS5895	
		PJL	*사용안함, *사용함	
		TBCP 제한	*사용안함, *사용함	
	IPP	포트 상태 설정	*정지, 기동	
		프린트 모드 지정	*자동, PS, ESC/P, HP-GL/2, PCL, TIFF, HexDump, KS, KSSM, KS5895	
		PJL	*사용안함, *사용함	
		액세스권 제어	*사용안함, *사용함	
		DNS	*사용안함, *사용함	
		추가 포트번호	*80	1-65535
		연결시도 중단	*60 초	0-65535초 (단위: 1초)
		TBCP 제한	*사용안함, *사용함	
	EtherTalk 호환	포트 상태 설정	*정지, 기동	
		PJL	*사용안함, *사용함	
Bonjour	포트 상태 설정	정지, *기동		

★B (다음 페이지)에 계속

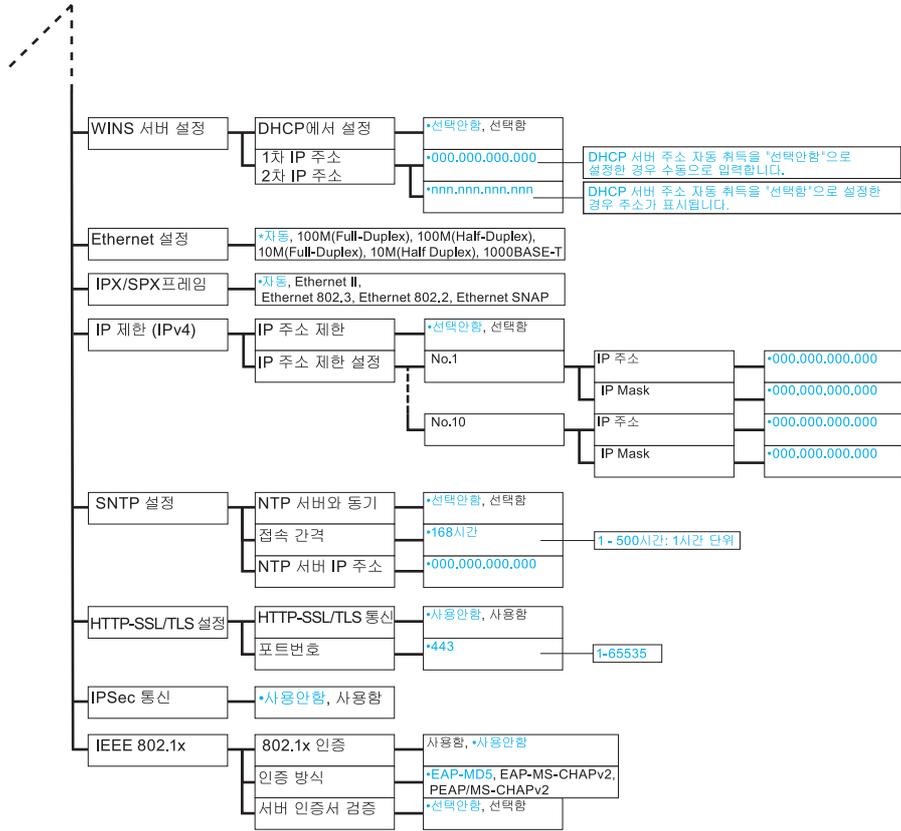
★B(이전 페이지)에서 ([네트워크/포트] 계속)



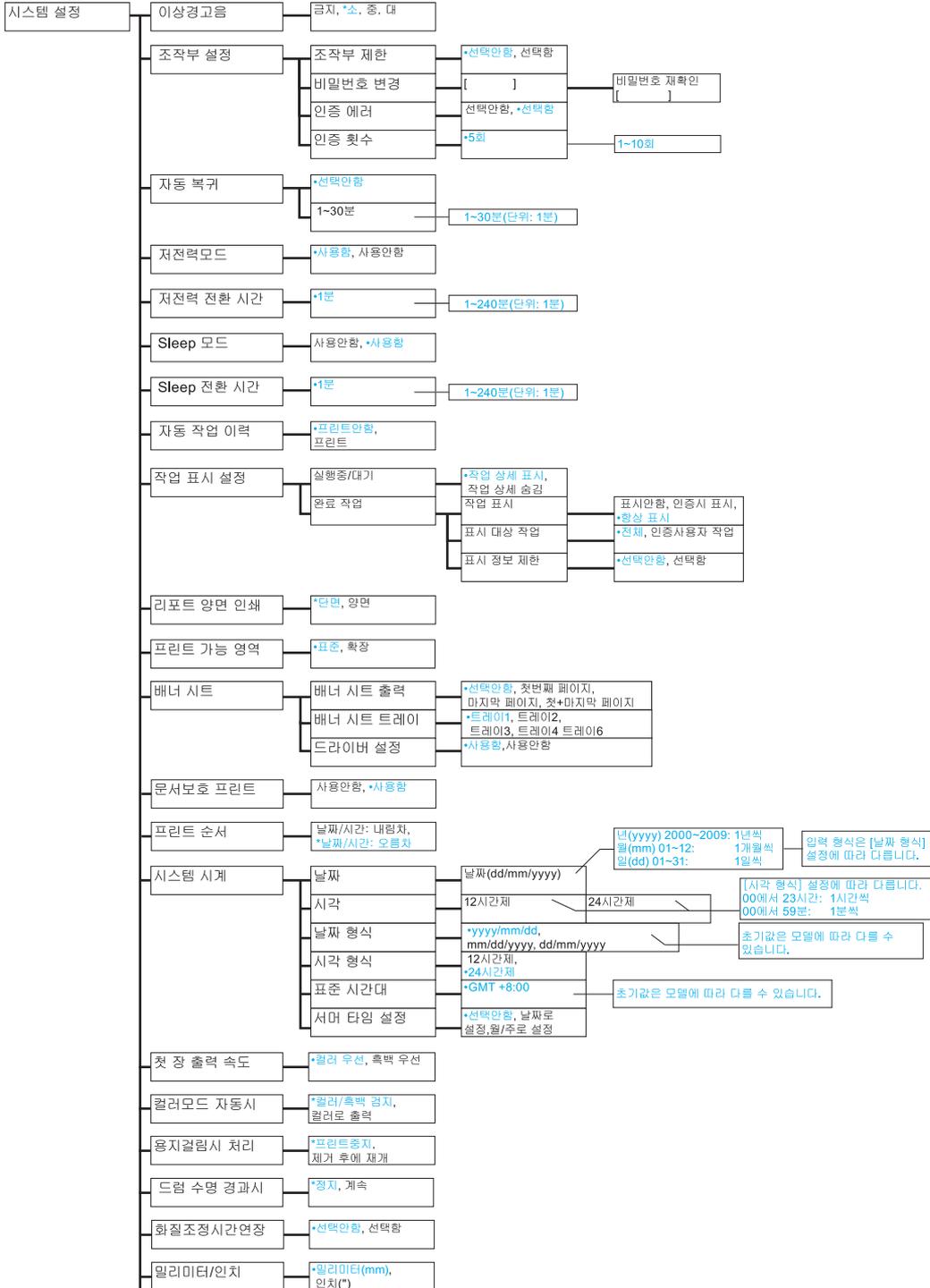
*3 WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.
*4 이 기능은 고객이 유지보수 서비스 계약을 체결한 경우에 사용할 수도 있습니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점에 문의하십시오. 또한 중국에서 판매되는 모델에는 이 기능이 지원되지 않습니다.

★C(다음 페이지)에 계속

★C(이전 페이지)에서 ([네트워크/포트] 계속)

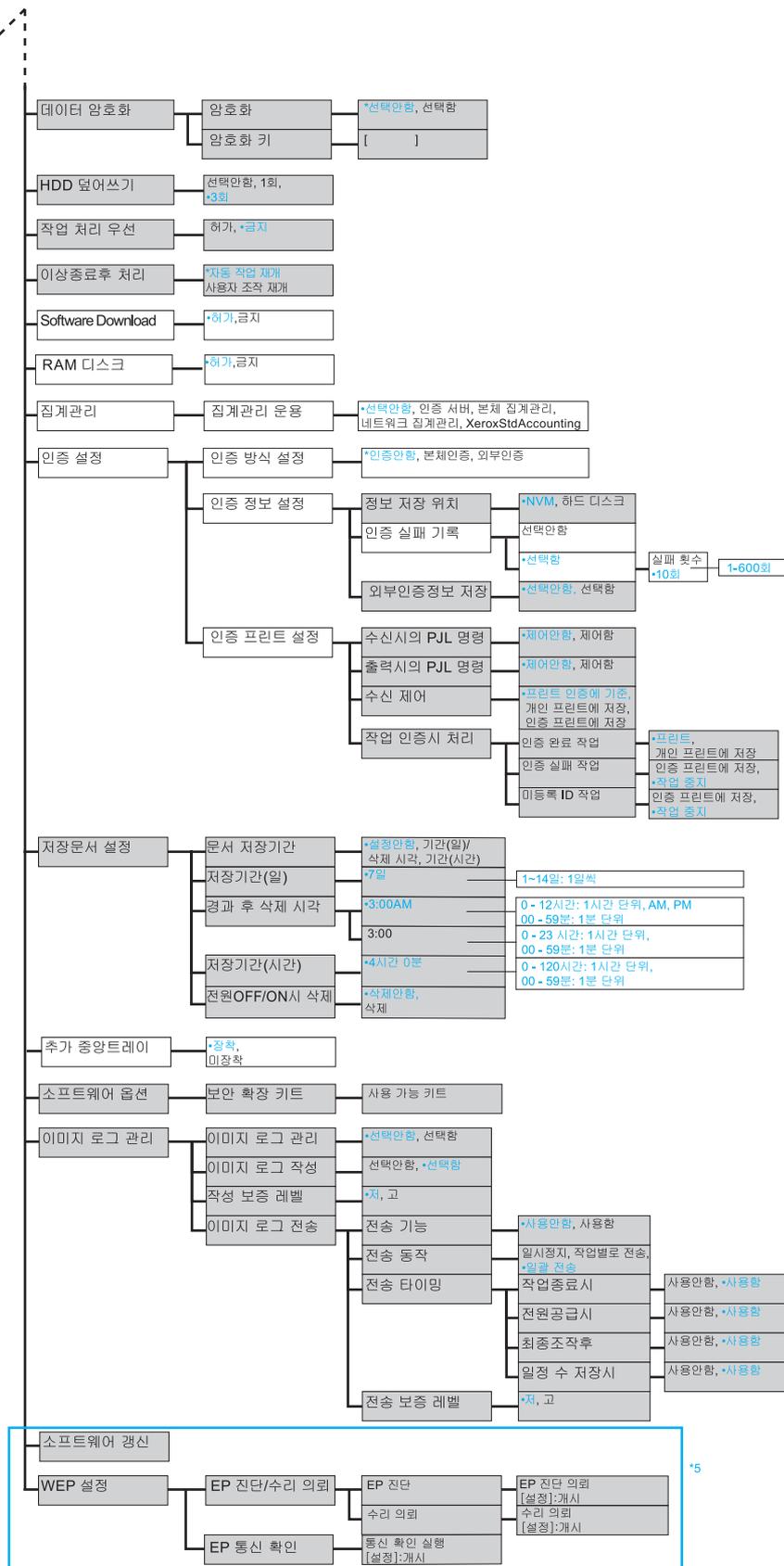


★D



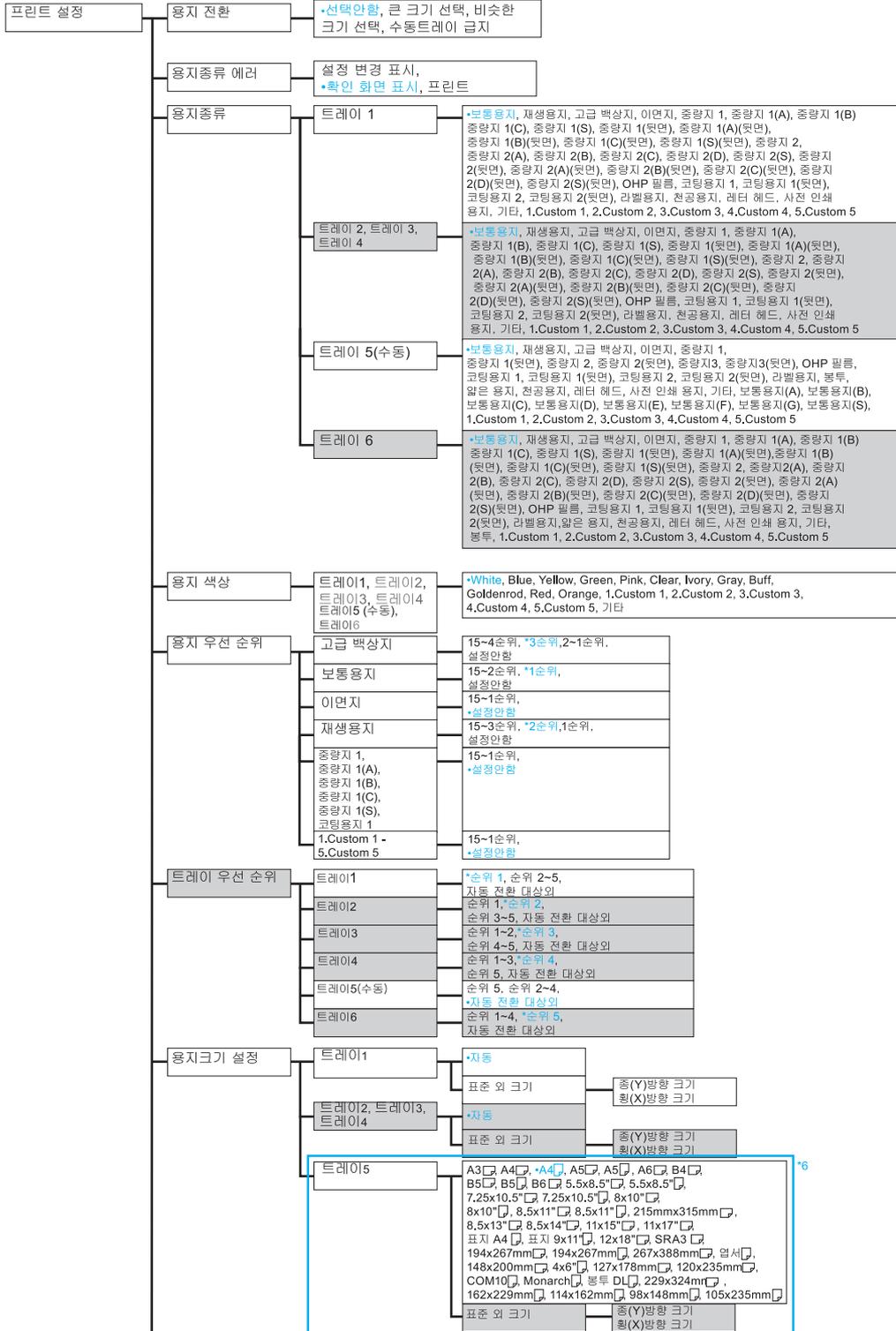
★E(다음 페이지)에 계속

★E(이전 페이지)에서 ([시스템 설정] 계속)



*5 이 기능은 고객이 유지보수 서비스 계약을 체결한 경우에 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점에 문의하십시오. 또한, 중국에서 판매되는 모델에는 이 기능이 지원되지 않습니다.

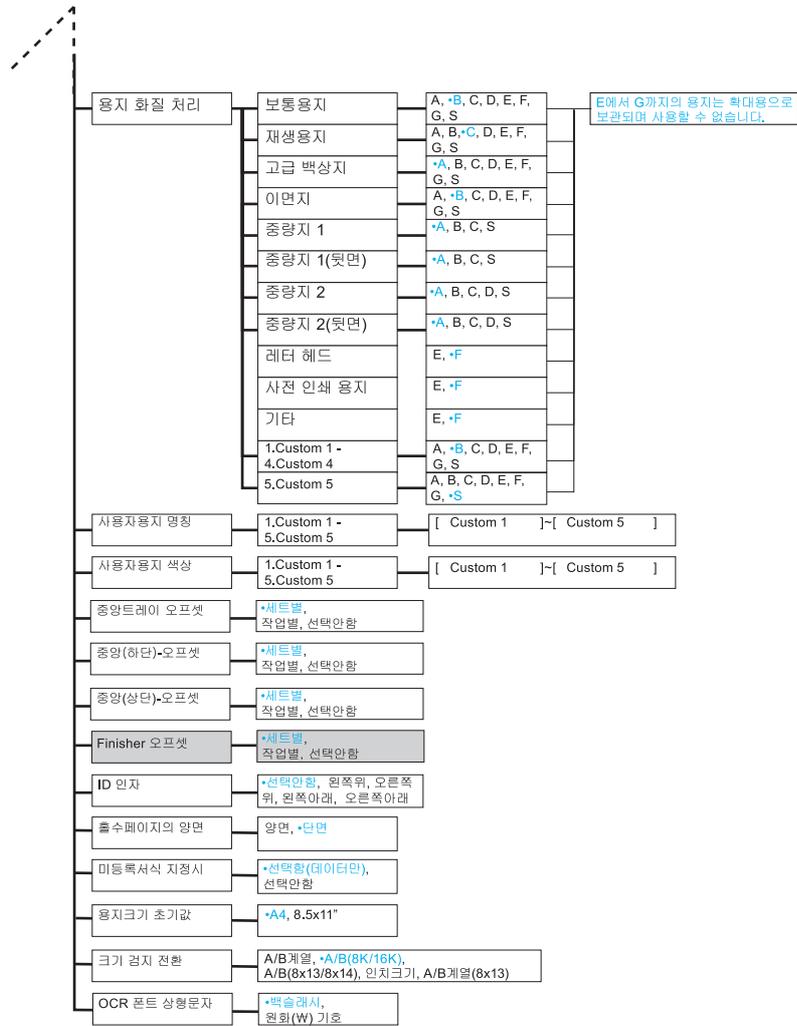
★F



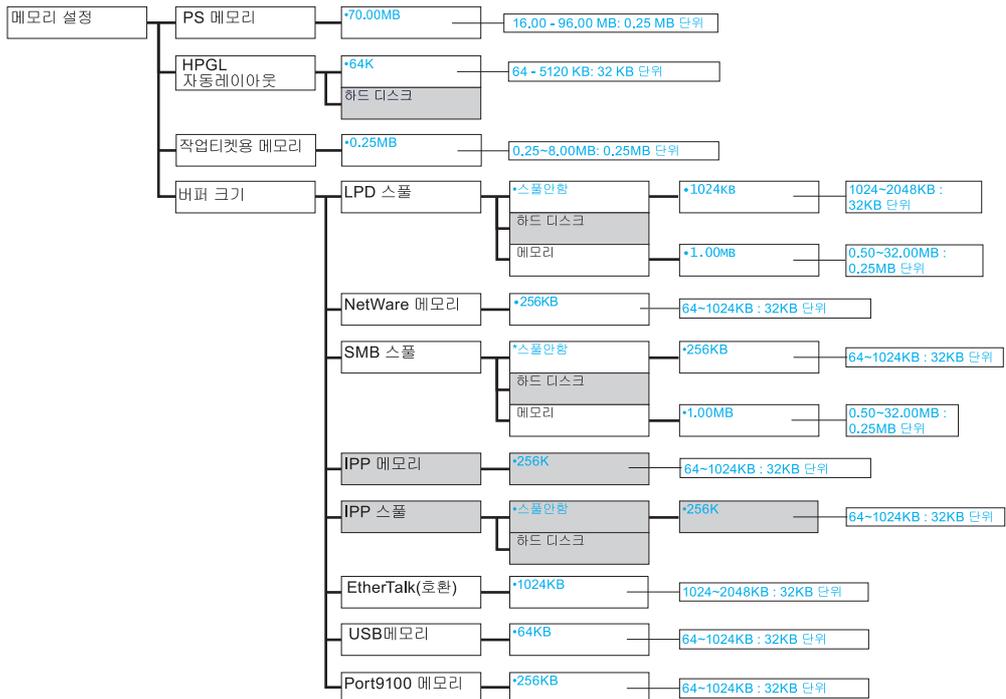
*6 [트레이 우선 순위] > [트레이 5(수동)] > [자동 전환 대상외]가 선택되어 있는 경우 [트레이 5(수동)]가 표시됩니다.

★G (다음 페이지)에 계속

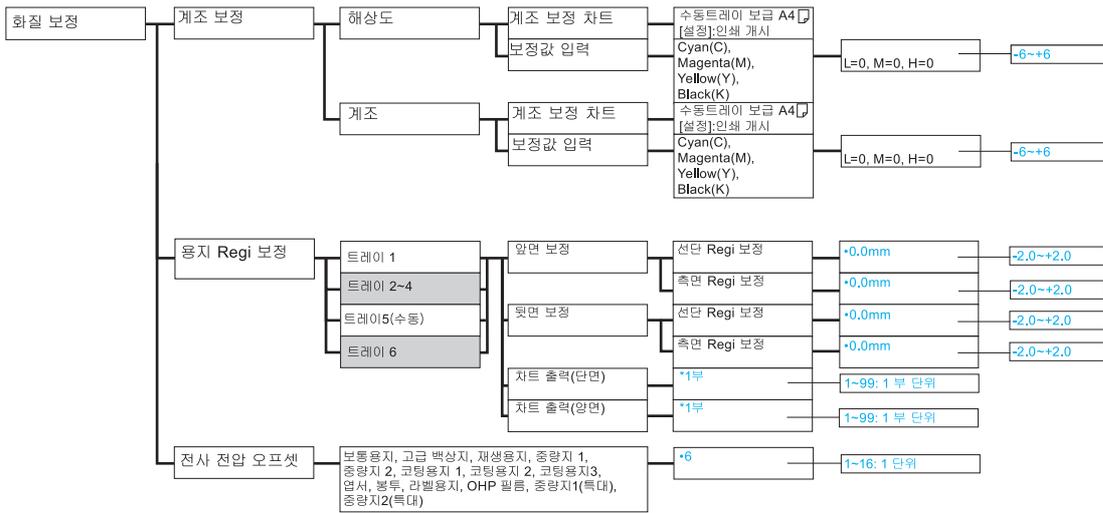
★G(이전 페이지)에서([네트워크/포트] 계속)



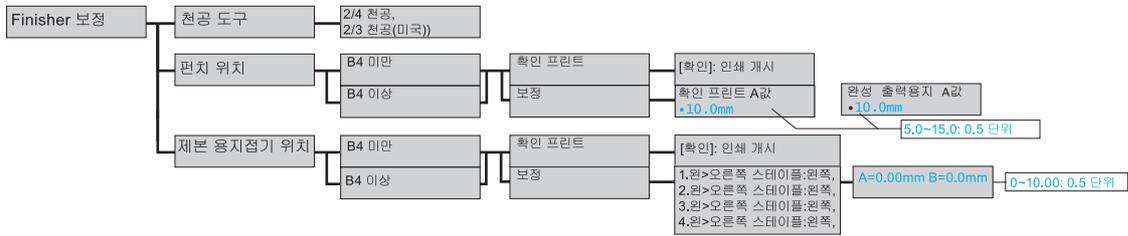
★H



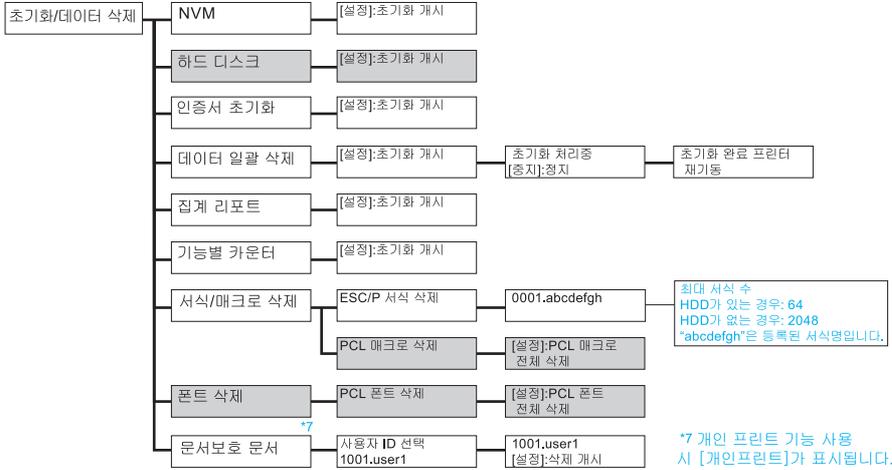
★I



★J

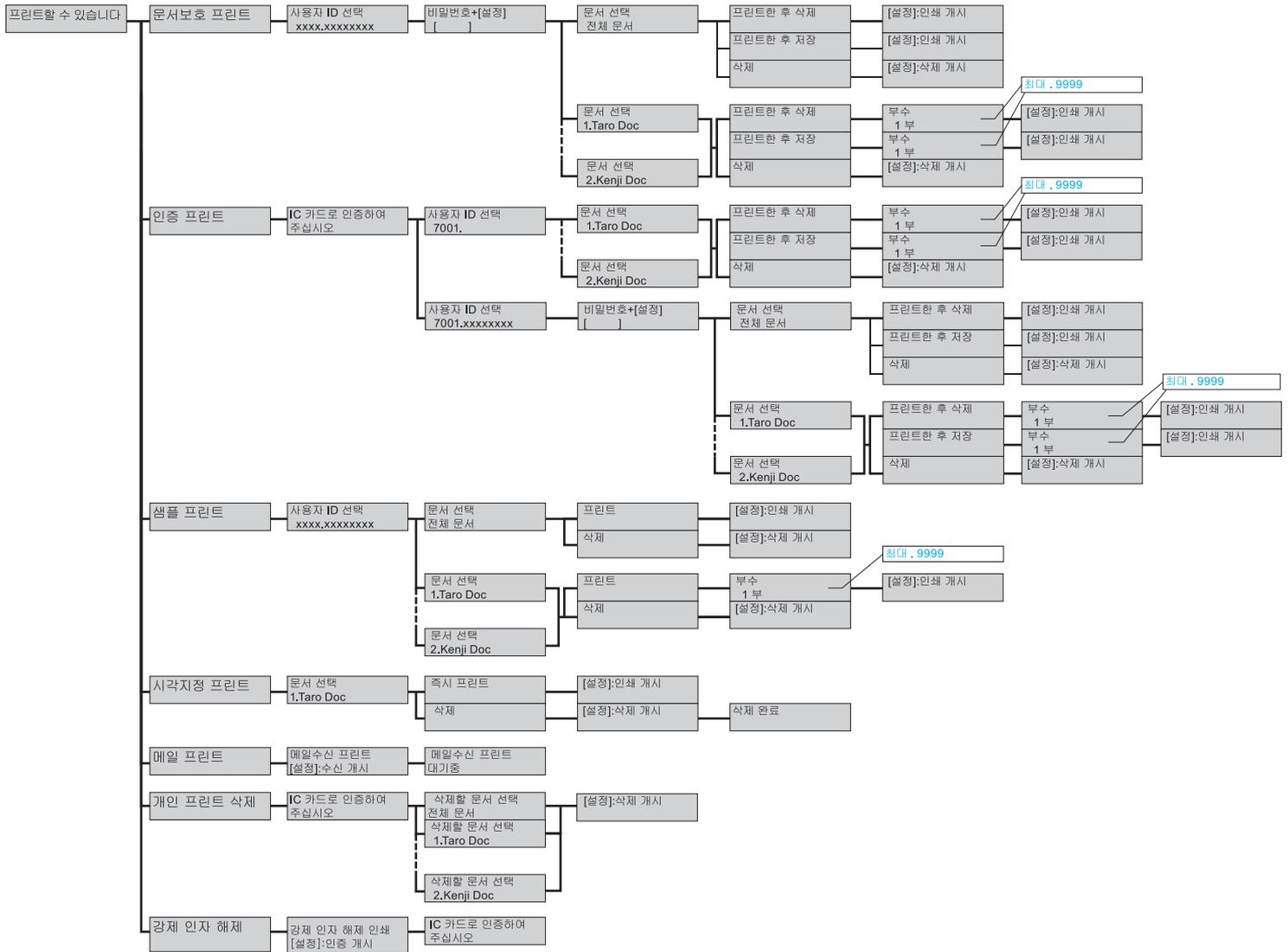


★K



프린트 메뉴

<프린트메뉴> 버튼



소모품 메뉴

<< >> + <설정> 버튼



DocuPrint C5155 d 사용설명서

Fuji Xerox Co., Ltd.

ME8615K2-1 (제 1 판)

2019년 2월

Copyright© 2019 by Fuji Xerox Co., Ltd.