

# DocuPrint 5105 d 사용설명서



Adobe, Adobe 로고, Acrobat, Adobe Reader, Adobe PostScript 3, PostScript 로고는 미국 및 기타 국가에서 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

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

소프트웨어 스크린샷은 Microsoft Corporation의 허가를 받아 사용했습니다.

Macintosh, Mac OS, AirPrint 및 TrueType은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

RSA 및 BSAFE는 미국 및/또는 기타 국가에서 EMC Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

PCL, HP-GL 및 HP-GL/2는 Hewlett-Packard Corporation의 등록 상표입니다.

ThinPrint는 독일 및 기타 국가에서 ThinPrint GmbH의 등록 상표입니다.

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

라이선스에 대한 자세한 내용은 "복사 금지 사항"(P.27)을 참고하십시오.

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 위 반하는 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 유 발할 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 관리 됩니다.

XEROX, XEROX 및 디자인, Fuji Xerox 및 디자인은 일본 및/또는 기타 국가에서 Xerox Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. DocuWorks는 Fuji Xerox Co., Ltd.의 등록 상표 또는 상표입니다. PDF Bridge, ContentsBridge 및 CentreWare는 일본 및/또는 기타 국가에서 Xerox Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.



DocuPrint 5105 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 깊 게 읽어 주십시오.

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

본 설명서를 읽은 후 추후 참고할 수 있도록 안전하고 찾기 쉬운 장소에 보관하십시오. 기계 사 용 중에 문제가 발생한 경우 본 설명서를 참고하십시오. 본 설명서의 그림은 2단 트레이 모듈이 설치된 프린터를 나타낸 것입니다. 이러한 그림은 2014년 9월 현재 유효하지만 프린 터와 해당 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다.

당사는 제품의 연구개발부터 폐기/처분까지 사업활동의 전반에 걸쳐 '지구환경 보호'를 경영 목표의 주 요 과제 중 하나로 삼고 있습니다. 또한 생산 시설에서 프레온 가스를 전혀 사용하지 않는 등 자연 보 호에 적극적으로 참여하고 있습니다. 당사는 고객이 사용한 복사기나 프린터에서 나온 용지, 카트리지, 부품 등을 다시 사용하고 재활용함 으로써 계속해서 자원 보호에 앞장서고 있습니다.

# DocuPrint 5105 d의 기능

# A3 프린트 가능, 고속, 고화질

• A4: 분당 55페이지 (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 프린 트합니다.

### 다양한 용지크기 및 종류 취급

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

# 쉬운 설치 및 설정

- 설치 도구(제공된 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 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 프린트 할 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 추 가할 수 있습니다.
- 기본설정
  자주 사용하는 프린트 설정을 프린터 드라이버의 [기본설정] 리스트에 등록할 수 있습니다. 프린트 중에 리스트의 항목을 선 택하여 프린터를 바로 설정할 수 있습니다.
- 샘플 프린트\*<sup>1</sup>
  - 교정본을 프린트하고 교정본검사 후 남은 부수를 모두 프린트할 수 있습니다.
- PDF Bridge ContentsBridge Utility를 사용 하여 파일을 아이콘으로 끌어 놓 아 PDF 파일을 신속하게 직접 프린트할 수 있습니다.



# 보안 기능

- 통신 암호화\*<sup>2</sup> 허가되지 않은 접속으로 인한 정보 누출을 방지 합니다.
- 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\*<sup>1\*2</sup>
  비밀번호로 보호된 문서를 프린터에 저장하고 조작부 로 비밀번호를 입력하거나 IC 카드로 인 증한 후 출력합니다. 이 기능은 기밀 문서 프린 트에 이상적입니다.
- 하드 디스크에 축적된 데이터를 삭제하여 정보 유출 방지\*<sup>3</sup>

하드 디스크에 남아 있는 데이터에 대한 외부 분석을 방지하는 덮어쓰기 기능과 장치에 남아 있는 데이터 를 한 번에 모두 삭제하는 전체 데이터 삭제 기능이 있습니다.

- \*<sup>1</sup>:하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하거나 RAM 디스크를 활성화해야 합니다.
- \*2:일부 지역에서 사용할 수 없는 기능입니다. 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.
- <sup>\*3</sup>:하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요합니다.

# 목차

처음 Doc 국멸 문 문 문 문 문 문 문 문 문 문 문 문 문 문 문 문 문 문	응에 . cuPrir 분 5 서의 5 설명 1 성 고 보인 1 선 스 ト 금 ス	a 등류	3 4 5 10 11 22 27
1	프린E 1.1 1.2 1.3 1.4	거 환경 설정	29 29 32 36 37 37 40 41
	1.6	CentreWare Internet Services을 사용하여 프린더 구성 CentreWare Internet Services 개요 CentreWare Internet Services 사용 온라인 도움말 사용 프린터 드라이버 설치	42 42 44 45 46
2	기본 2.1	조작 주요 구성품 및 기능	47 47 47 51 53
	2.2	전원 켜기/끄기주전원 켜기	54 54 54 55 55
	2.3 2.4	회로 차단기	57 58 58 58 58
	2.5	프린트 작업 취소/확인	59 59
		프린트 작업 상태 확인	60

3	프린	트	67
	3.1	컴퓨터에서 프린트	67
	3.2	봉투 프린트	69
		봉투 보급	69
		봉투 프린트	70
	3.3	사용자지정 크기 용지에 인쇄	72
		표준외 크기 또는 긴 용지 보급	72
		표준외 크기 용지 등록	72
		표준외 크기 용지 프린트	74
	3.4	다양한 종류의 용지 프린트	76
	3.5	기밀 문서 프린트 - 문서보호 프린트	78
		문서보호 프린트	78
		문서보호 프린트로 프린트	78
	3.6	출력물 확인 후 프린트 - 샘플 프린트	82
		샘플 프린트	82
		샘플 프린트로 프린트	82
	3.7	지정된 시간에 프린트 - 시각지정 프린트	86
		시각지정 프린트	86
		시각지정 프린트 작업 등록	86
		시각지정 프린트 작업 취소	87
	3.8	개인 프린트	89
		개인 프린트	89
		개인 프린트 설정 구성	89
		개인 프린트로 프린트	90
		프린트 작업 삭제	90
	3.9	인증 프린트 설정	91
		인증 프린트 설정	91
		인증 프린트 설정 구성	91
		인증 프린트로 프린트	92
	3.10	PDF 파일 직접 프린트	94
		지원되는 PDF 파일	94
		PDF 파일 직접 프린트	94
	3.11	DocuWorks 파일 직접 프린트	96
		지원되는 DocuWorks 파일	96
		DocuWorks 파일 직접 프린트	96
	3.12	메일을 사용하여 프린트 - 메일 프린트	98
		메일 프린트 환경 구성	98
		메일 수신	103
		메일을 수신하여 수동으로 프린트	103
		메일 프린트 기능 사용 시 주의 사항	104
	3.13	Google Cloud Print를 사용하여 인쇄	106
		Google Cloud Print 개요	106
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	106
		인쇄 중	111
		문제 해결	112
		Google Cloud Print에 대한 참고 및 제한 사항	114
4	용지	1	15
•	4 1	용지 정보	115
		지원되는 용지	115
		지원되는 용지크기 및 종류	115
			0

		지원되는 용지종류 지원되지 않는 용지	116 122
	1 2	용지 모면 및 위급 요피 ㅂ그	122
	4.2	승지 조합	123
		우승드네이에 응지 ㅗᆸ ···································	125
		트레이 1 ~ 4이 용지크기/용지족르	127
		드레이 F 부의 8시코가/8시8유 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	127
		트레이어 요지ㅋ기 성정	130
		트레이의 용지조르 석전 변경	132
		그네이크 8시8뉴 28 년8 간 요지족르에 대하 하직 보전 석전 구선	134
		자동 트레이 서택 기능	135
		트레이 5(수동)에 자동 트레이 선택 설정	135
			100
5	ㅈ자	크 성정 1	39
5	上 つ 5 1	ㅣ ㄹㅇ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	139
	0.1	에뉴 구성	139
		석정 변경	142
	52	고통 메뉴 설정	144
	0.2		144
		[사용매수 확인]	144
		[기계관리자 메뉴]	144
		[프린터 언어 설정]	206
6	문제	해결 2	215
Ŭ	6.1	용지 걸림 해결	215
		커버 A에서 용지 걸림	217
		커버 B에서 용지 걸림	219
		커버 C에서 용지 걸림	220
		커버 D(양면 인쇄 모듈)에서 용지 걸림	220
		커버 E에서 용지 걸림	221
		트레이 1 ~ 2 및 3 ~ 4 (2단 트레이 모듈이 설치된 경우)에서 용지 걸림 2	222
		트레이 3에서 용지 걸림(직렬 트레이 모듈이 설치된 경우)	223
		트레이 4에서 용지 걸림(탠덤 트레이 모듈이 설치된 경우)	223
		트레이 5(수동트레이)에서 용지 걸림	224
		트레이 6(HCF B1)(옵션)에서 용지 걸림	224
		C3 Finisher/C3 제본용 Finisher에서 용지 걸림	226
		폴더 유닛 CD1에서 용지 걸림	233
	6.2	스테이플 장치 고장	237
		스테이플 카트리지에서 스테이플 걸림	
		(C3 Finisher 및 C3 제본용 Finisher의 경우)	238
		제본용 스테이플 카트리지에서 제본용 스테이플 걸림	
		(C3 제본용 Finisher의 경우)	239
	6.3	하드웨어 문제(전원 이상, 이상 소음 등)	242
	6.4	프린트 문제	243
	6.5	프린트 및 이미지 품질 문제	245
	6.6	용지 보급 문제	249
	6.7	에러 메시지 및 에러 코드	250
		에러 메시지	250
		에러 코드	259
	6.8	네트워크 관련 문제	290

		CentreWare Internet Services 문제 290
		메일 프린트/메일 통지 서비스 문제
		IPv6 연결 문제
		IPv6 환경 프린트 문제
		기타 IPv6 문제
	6.9	비정품모드
7	유지법	년수 · 295
'	7 1	소민풍 교화 295
	1.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		지응은 도그럼 제물증 ···································
		도너 가르니지 표현
		그럼 가르니지 표권
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		편지 외구공 미구기
		신작무 교완
	7.0	신작부 교환
	7.2	리포트/리스트 프린트
		리포트/리스트 송류
		리포트/리스트 프린트
	7.3	사용매수 확인
		사용 매수 확인(사용 매수) 317
		컴퓨터로 사용매수 확인([집계 리포트(프린트 작업)]) 317
		기능별 사용매수 확인([기능별 카운터 리포트])
	7.4	IP 주소 변경
	7.5	웹 브라우저로 프린터 확인/관리 323
	7.6	메일로 프린터 상태 확인 324
		메일 통지 서비스로 전달된 정보 324
		메일 통지 서비스 구성
	7.7	기계 일련번호 확인 327
	7.8	RAM 디스크 활성화 328
	7.9	보안 기능
		보안 기능 개요
		IP 주소로 데이터 수신 제어
		워터마크 기능 사용
		강제 주석 기능
		감사 로그 사용
		감사 로그에 저장되는 정보
	7.10	암호화 설정 구성
		인증서 종류
		암호화 정보
		HTTP 통신 암호화 설정 구성
		암호화를 위한 IPSec 구성
	7.11	사용자 사전 등록으로 프린터 기능 접속 제하
		이증 및 집계관리 기능의 개요 352
		인증 및 집계관리 설정 구성 353
		IC 카드 리더기(옵션) 구성 357
	7 12	용지 Regi 보정
	7 13	프리터 청소 261
	1.10	프리더 이부 청소 ····· ·····························
	71/	프리디 의표 이후
	1.14	

А	부록		363
	A.1	기본 사양	363
		DocuPrint 5105 d 사양	363
		C3 Finisher(옵션)	367
		제본용 C3 Finisher(옵션)	368
		폴더 유니트 CD1(옵션)	370
		트레이 6(HCF)(옵션)	371
		프린트 가능 영역	372
		내장 폰트	372
	A.2	옵션	374
	A.3	소모품 및 정기 교환 부품의 수명	376
	A.4	제품 정보 얻기	378
		프린터 드라이버 최신 버전 얻기	378
		프린터 펌웨어 업데이트	378
	A.5	하드 디스크 확장 키트 설치	379
		설치 절차	379
	A.6	보안 확장 키트 설치	382
		설치 절차	382
	A.7	한국어 추가 폰트 키트 설치	386
		설치 절차	386
	A.8	참고 및 제한 사항	389
		프린터 사용 시 참고 및 제한 사항	389
		TCP/IP(lpd) 참고 및 제한 사항	392
		2 차 Ethernet( 옵션 ) 사용에 대한 참고 및 제한 사항	393
		IPv6 연결 참고 및 제한 사항	394
		복제 기능에 대한 참고 및 제한 사항	396
		보안 기능에 대한 참고 및 제한 사항	397
	A.9	용어	400
샌Ç			405
	_•••		
조격	작부 머	∥뉴 구조	409

# 설명서의 종류

설치 설명서	프린터 설치 방법을 단계별로 설명합니다.
사용설명서(PDF) (본 설명서)	프린트를 준비하고 다양한 프린트 기능을 설정하는 방법이 설명되어 있습니다. 또한 조작부 메뉴, 문제해결 정보 및 유지보수에 대한 정보 가 포함되어 있습니다. • 본 설명서는 [기종고유 메뉴얼(PDF 문서)] 아래 미디어(소프트웨어 /제품 설명서)에 있습니다.
설명서(HTML)	프린터 작동 환경을 설정하는 방법과 프린터 드라이버 및 다양한 후지 제록스 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명하고 있습니다. • 본 설명서는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 있습니다.
에뮬레이션 설정 설명서(PDF)	ESC/P, PCL, HP-GL <sup>®</sup> 및 HP-GL/2 <sup>®</sup> 에뮬레이션을 설명하고 있습니다. • 본 설명서는 [기종고유 메뉴얼(PDF 문서)] 아래 미디어(소프트웨어 /제품 설명서)에 있습니다.
PostScript 사용설명서(PDF)	프린터를 PostScript <sup>®</sup> 프린터로 설정하는 방법과 프린터 드라이버에 서 구성할 수 있는 기능을 설명하고 있습니다. • 이 설명서는 PostScript Driver Library의 CD-ROM에 있습니다.
옵션 부속품 설치 설명서	대부분의 옵션 부속품 (별도 판매) 은 설치 설명서가 함께 제공됩 니다.
사용설명서(AirPrint용)(PDF)	AirPrint 작동 방법을 설명합니다. • 본 설명서는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 있습니다.

# 사용설명서에 대하여

# <u>구성</u>

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 취
	소 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 설명합
	니다.
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 가 능하게 하는 툴), 다양한 보안 기능, 인증 및 집계관리 기능 등의 관리자 를 위한 정보도 제공합니다.
A. 부록	제품 정보를 구하는 방법, 프린터 사양, 옵션 부속품 및 소모품수명에 대해 설명합니다.

- 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 화 면에 나타나는 메시지를 나타냅니다. 이 대괄호는 프린터에서 출력되 는 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 항 목이나 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.





# 안전하게 사용하기 위하여

본 기계를 사용하기 전에 안전한 사용을 위해 반드시 "안전하게 사용하기 위하여"를 읽어 주십시오. 본 기계와 권장품은 안전 검사 기관의 승인과 환경 규정 등 엄격한 안전 요건을 준수하고 있음을 시험을 통 해 입증되었습니다. 다음 지시에 따라 안전하게 사용하여 주십시오.

기계에 표시된 모든 경고사항을 준수하여 주십시오. 경고 표시는 다음을 의미합니다.

$\triangle$	위험	이 표시를 무시한 채 잘못 취급하면 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있으며, 위험 정도가 심하다고 판단되어지는 사항이 있습니다.
$\triangle$	경고	이 표시를 무시한 채 잘못 취급하면 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있습니다.
$\triangle$	주의	이 표시를 무시한 채 잘못 취급하면 사용자가 상해를 입거나 물질적인 손해가 발 생할 수 있습니다.
		▲: 제품을 취급할 때 주의해야 할 사항을 나타냅니다. 지시 내용을 잘 읽으신 후 제품을 안전하게 사용하여 주십시오.
		주의 발화주의 폭발주의 감전주의 고열주의 회전물주의 손끼임주의
		♡: 해서는 안되는 금지사항을 나타냅니다. 지시 내용을 잘 읽으신 후 금지되어 있는 행위는 절대로 행하지 말아 주십시오.
		금지 화기금지 접촉금지 욕실에서 분해금지 물기금지 젖은손으로 사용금지 접촉금지
		: 반드시 해야 할 지시 사항을 나타냅니다. 지시 내용을 잘 읽으신 후 반드 시 실시하여 주십시오.
		지시 플러그를 접지를 뽑을 것 연결할 것

전기 안전



⚠ 경고 <sup>기계에 접지선을 연결하여 주십</sup> 시오.

> 본 기계의 플러그에는 접지핀이 있습니다. 플 러그를 접지식 콘센트에만 꽂아 주십시오. 플 러그를 콘센트에 꽂을 수 없는 경우에는 감전 되지 않도록 전기 기술자에게 문의하여 해당 콘센트를 교환하여 주십시오. 접지 연결 단자 가 없는 콘센트에는 접지식 어댑터 플러그를 절대로 꽂지 마십시오.

> 접지선을 잘못 연결하면 감전될 수 있습니다.

- 전원 코드를 접지된 콘센트에 직접 꽂아 주 십시오. 과열이나 화재를 예방하려면 확장 코드, 멀티 플러그 어댑터, 멀티 커넥터는 사용하지 마십시오. 콘센트가 접지되어있 는지 확인할 경우에는 대리점에 문의하여 주십시오.
- 기계를 정격 전류 또는 정격 전압을 초과하는 분기 회로나 콘센트에서 연결하십시오. 정격 전류와 정격 전압은 기계 뒷면에 있는 사양표를 참고하여 주십시오.



젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오. 감전될 수 있습니다.



전원 코드에 물건을 올려 놓지 마십시오.



 감전과 화재를 예방하려면 반드시 기계와 함께 제공된 전원 코드나 당사에서 지정한 전원 코드만 사용하여 주십시오.
 전원 코드는 본 기계에만 사용하는 전용 코드 입니다. 다른 제품에는 사용하지 마십시오. 전원 코드를 손상하거나 개조하면 열이 발 생하여 감전이나 화재가 발생할 수 있습니 다.

전원 코드가 손상되었거나 절연선이 노출 된 경우에는 대리점에 요청하여 교환하십 시오. 손상된 코드를 사용하면 감전이나 화 재가 발생할 수 있습니다.



기계를 청소할 경우에는 전원 스위치를 끄
 고 반드시 전원플러그를 콘센트에서 뽑아
 주십시오. 전원이 연결된 상태에서 기계 내
 부에 접근하면 감전될 수 있습니다.

기계의 전원 스위치가 켜져 있는 상태에서 는 전원 플러그를 뽑거나 꽂지 마십시오. 전 기가 흐르는 커넥터를 꽂거나 뽑으면 플러 그가 변형되고 열이 발생하여 화재가 날 수 있습니다.





오랜 기간 동안 기계를 사용하지 않을 때에 는 전원 스위치를 끄고 기계의 전원 플러그 를 뽑아 주십시오. 절연 저하로 인해 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.



1개월에 한 번은 기계의 전원을 끄고 다음 항목을 점검하여 주십시오.

- 전원 코드가 전원 콘센트에 단단히 연결 되어 있습니까?
- 전원 플러그에 열이 많이 나거나, 부식되 었거나, 구부러져 있지는 않습니까?
- 전원 플러그나 전원 콘센트에 먼지가 끼 어 있지는 않습니까?
- 전원 코드에 균열 또는 마모된 흔적은 없 습니까?

만일 이상을 발견하였을 경우에는 먼저 전원 스위치를 끄고 대리점에 문의하여 주십시오.



환기가 잘되는 곳에 설치하여 주십시오. 기 계 환기구 주위에 환기를 막는 물건이 없도 록 합니다. 환기가 되지 않으면 기계 내부가 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다. 다음과 같이 환기와 전원 플러그를 위한 최 소 공간을 확보하여 주십시오. 이상을 발견 하면 전원 플러그를 뽑습니다.



기계를 10도 이상 기울이지 마십시오. 그렇 지 않으면 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.







기계를 설치한 후에는 항상 캐스터에 있는 바 퀴잠금장치로 고정하여 주십시오. 그렇지 않 으면 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.



전선 및 케이블을 묶을 때에는 항상 당사에서 제공하는 케이블 끈과 나선형 통을 사용하여 주십시오. 그렇지 않으면 고장이 발생할 수 있습니다.

# 기타



기계의 성능과 상태를 최적으로 유지하려 면 항상 다음 조건에서 사용하십시오.

- 온도: 10~32℃
- 습도: 35~85%

차가운 실내 온도를 난방기구 등으로 급격하 게 높이면 기계 내부에 물방울이 생겨 부분 적으로 복사되지 않을 수 있습니다.

## 기계 사용상의 주의



사용자용 제품 유지보수 절차는 기계과 함 께 제공된 설명서에 기재되어 있습니다. 설 명서에 명시되지 않은 방법으로 기계를 유 지보수하지 마십시오.



본 기계는 사용자가 안전한 영역에만 접근 할 수 있도록 설계되어 있습니다. 위험한 영 역은 사용자가 접근하지 못하도록 공구를 사용해야 떼어낼 수 있는 커버 또는 보호대 로 씌워져 있습니다. 커버 또는 보호대를 절 대로 떼어내지 마십시오.

감전과 화재를 예방하려면 다음과 같은 상 서 전원 코드를 뽑은 후 대리점에 문의하여 주십시오.

- 기계에서 연기가 나거나 표면이 이상하 게 뜨거울 경우
- 기계에서 이상한 소음이나 냄새가 날 경 우
- 전원 코드가 손상되었거나 마모된 경우
- 회로차단기, 퓨즈, 기타 안전 장치가 작동 할 경우
- 기계에 액체를 쏟은 경우
- 기계에 물이 들어간 경우
- 기계의 일부가 손상된 경우

기계의 슬롯이나 구멍에 물체를 넣지 마십 시오.

> 기계 위에 다음과 같은 물건은 올려놓지 마 십시오.

- 화병, 컵과 같이 물이 담긴 용기
- 스테이플이나 클립과 같은 금속류

무거운 물건

기계에 액체를 쏟았거나 금속물질이 들어 간 경우에는 감전이나 화재가 발생할 수 있 습니다.

- 먹지나 코팅용지 등 전도율이 높은 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸리면 단락되 어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 기계를 청소할 때에는 지정된 전용 청소 용 품만 사용하여 주십시오. 다른 용품을 사용 하면 성능이 저하될 수 있습니다. 분사식 클 리너는 불이 붙거나 폭발할 수 있기 때문에 사용하지 마십시오.
- 걸린 용지를 제거하기 위해 트레이를 빼낼 경우에는 당사의 대리점에 문의하여 주십시 오. 트레이를 함부로 빼내지 마십시오. 부상 의 원인이 될 수 있습니다.



제품과 함께 제공된 미디어(예: CD-ROM. DVD) 재생 시에는 항상 해당 미디어가 활성 화된 장치를 사용하십시오. 그렇게 하지 않 으면 고음으로 인해 스피커나 귀가 손상될 수 있습니다.

레이저 안전 주의: 여기에 명시되지 않은 방법으로 기계 를 작동 및 조정할 경우 해로운 광선에 노출 되어 화상을 입거나 시력을 잃을 위험이 있 습니다.

본 기계는 국제 표준 IEC60825에 명시된 클 래스 1 레이저 장비 요구사항을 준수하고 광선에 노출될 위험이 없다는 것을 시험을 통해 입증되었습니다. 본 기계는 광선 보호 부품과 덮개로 작동 및 유지보수 중에 나오 는 모든 광선빔을 차단하는 기능이 있기 때 문에 해로운 광선을 방출하지 않습니다.





본 기계에 표시 및 함께 제공된 경고사항을 항상 준수하여 주십시오.

화상과 감전을 예방하려면 "고온" 또는 "고 전압"으로 표시된 부분을 만지지 마십시오.



전기식과 기계식 안전 스위치가 작동하는 지 확인합니다. 안전 스위치에 자기성 물체 를 가까이 두지 마십시오. 자기성 물체로 인 해 기계가 돌발적인으로 작동하여 부상이 나 감전을 입을 수 있습니다.

- 본 기계에는 누전 차단기가 설치되어 있습 니다. 누전이 발생하면 누전 차단기가 자동 으로 전원을 차단하여 감전이나 화재를 예 방합니다. 누전 차단기는 보통 ON("I") 상태 로 되어 있습니다. 1개월에 한 번은 누전 차 단기가 정상으로 작동하는지 다음 순서에 따라 확인하여 주십시오.
  - 프린터의전원 스위치를 눌러 전원을 끕니다.



- 화면에 아무 내용도 표시되지 않아야 하며 <절전> 버튼에 불이 들어오지 않 아야 합니다.
- 3. 앞커버를 엽니다.



 프린터 주전원 스위치를 <○> 쪽으로 눌러 주전원을 끕니다.



 5. 펜 촉과 같이 끝이 뾰족한 물건으로
 <TEST> 버튼을 가볍게 누릅니다.
 <RESET> 버튼이 튀어나오는 경우 누 전 차단기가 정상으로 조작합니다.
 <RESET> 버튼이 눌린 상태로 유지하
 는 경우 누전 차단기는 고장이 생길 수 있습니다.



- <RESET> 버튼이 눌린 상태로 유지하 는 경우 누전 차단기는 고장이 생길 수 있습니다.
- 기계 내부 깊숙히 걸린 용지, 특히 정착부나 롤러 주위에 있는 용지는 제거하지 마십시 오. 그렇지 않으면 부상이나 화상을 입을 수 있습니다. 즉시 전원 스위치를 끄고 대리점 에 문의하여 주십시오.
- 작동 중일 때에는 Finisher 용지 배출 부분 을 만지지 마십시오. 부상을 입을 수 있습니 다.



걸린 스테이플 침을 제거할 때에는 주의하 여 주십시오.

기계를 장시간 사용하거나 대량으로 인쇄 할 때에는 환기에 유념하여 주십시오. 환기 가 되지 않는 실내에서는 오존과 같은 냄새 로 인하여 사무실 공기가 나빠질 수 있습니 다.

적절한 환기를 통해 쾌적하고 안전한 사무 실 환경을 유지하여 주십시오.



기계를 다른 곳으로 옮길 때에는 대리점에 문의하여 주십시오.

### 소모품 취급 시 주의



드럼 및 토너 카트리지는 어린이 손에 닿지 않는 장소에 보관하여 주십시오. 실수로 토 너를 마신 경우에는 토너를 토해 내고, 물로 여러 번 헹구고, 물을 마신 후 신속히 의사 의 진단을 받습니다.



드럼 및 토너 카트리지를 교환할 때에는 토 너가 흩날릴 수 있으므로 주의하여 주십시 오. 흩날린 경우에는 토너가 피부나 옷에 묻 거나, 토너를 흡입 또는 눈이나 입에 들어가 지 않도록 주의하여 주십시오.



토너가 피부나 옷에 묻었을 경우에는 비눗 물로 잘 씻어 주십시오.

토너 분진이 눈에 들어갔으면 통증이 멈출 때까지 적어도 15분 정도 물로 씻어 주십시 오. 상황에 따라 의사의 진단이 필요할 수도 있습니다.

토너 분진을 흡입한 경우 공기가 맑은 곳으 로 이동한 후 물로 여러 번 헹구어 주십시오. 토너를 마신 경우에는 마신 토너를 토해 내 고, 물로 여러 번 헹구어 낸 후 신속히 의사 의 진단을 받습니다.

### 정착부 안전

정착부를 분리하기 전에 반드시 전원 스위 치를 끄고 냉각될 때까지 40분을 기다려 주 십시오.



#### 정착부 안전

정착부를 해체하지 마십시오. 정착부에 걸 린 용지를 제거할 때에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. 그렇지 않으면 부상을 입을 수 있습니다.



### 환경에 대하여

- 환경 보호와 자원의 효율적인 사용을 위해 Fuji Xerox는 반환된 토너 카트리지 및 드럼 카트리지의 부품을 재생 또는 열회수 등을 통해 재활용하고 있습니다.
- 사용한 토너 카트리지 및 드럼 카트리지는 규정에 따라 처리해야 합니다. 토너 카트리지 및 드럼 카트리지를 열지 마시고 대리점에 반환하여 주십시오.

### 규정

- 무선 기기에 대한 법규 사항 (옵션: PR-450UDM) 해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음
- 무선 기기에 대한 법규 사항 (옵션: TWN3 HID Prox USB) 해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음



B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

 제품 안전 인증 (UL, CB) 본 기계는 다음 기관에서 다음 기준을 준수한다는 것이 입증되었습니다. <u>기준</u> IEC 60950-1 2nd +A1 IEC 60825-1:2007(2nd Edition)

# 중요 보안 지침

다음 조건 중 하나라도 충족되고 사용자가 CentreWare Internet Services에서 시스템 관리 자를 위한 기능을 사용할 경우 보안 경고 화면이 표시됩니다.

- 시스템 관리자의 사용자 ID와 비밀번호가 기본값입니다.
- SNMP 프로토콜의 커뮤니티 이름과 인증 비밀번호가 기본값입니다.
- 전역 IP 주소가 사용되고 [시스템 설정] > [인증 설정] > [인증 방식 설정]이 [인증안 함]으로 설정되어 있습니다.

프린터를 더욱 안전하게 사용하려면 프린터 설치 후 즉시 설정을 변경하는 것이 좋습니다.

CentreWare Internet Services에서 기본값인 시스템 관리자의 사용자 ID와 비밀번호 및 SNMP 프로토콜의 커뮤니티 이름과 인증 비밀번호를 변경하십시오. 이러한 설정을 변경하면 악의적인 사람의 공격(설정 변경 또는 정보 악용)으로부터 프린터 를 보호할 수 있습니다.

#### 보충

 기본값인 시스템 관리자의 사용자 ID와 비밀번호 및 SNMP 프로토콜의 커뮤니티 이름과 인증 비밀번 호를 변경하면 협업 소프트웨어나 유틸리티의 동에 영향을 줍니다. 이러한 설정을 변경하기 전에 영향 을 확인하십시오.

 [시스템 설정] > [인증 설정] > [인증 방식 설정]을 [본체인증] 또는 [외부인증]으로 설정하십시오.
 프린터에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증을 관리하려면 [본체인증]을 선택합니다. 인증에 통과한 사용자만 프린터를 사용할 수 있습니다. 이 방식을 사용하는 경우 로그인하려면 사용자 ID를 입력하거나 IC 카드를 사용해야 합니다.
 원격 인증 서버에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증을 관리하려면 [외부인증]을 선 택합니다.

#### 참고

- 시스템 관리자의 사용자 ID와 비밀번호를 변경하는 방법은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.
- SNMP 인증 정보를 변경하는 방법은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.
- IP 주소 제한을 설정하는 방법은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.
- 인증 방식을 설정하는 방법은 "[인증 설정]"(P. 183)을 참조하십시오. 기타 자세한 사항은 고객 지원 센터로 문의하십시오.

중요

• CentreWare Internet Services 도움말을 표시하려면 사용자가 인터넷에 연결할 수 있는 환경을 갖추고 있어야 합니다. 통신 요금은 사용자가 부담해야 합니다.

# 라이선스 정보

## **RSA BSAFE**



This product includes RSA<sup>®</sup> BSAFE<sup>®</sup> Cryptographic software from EMC Corporation.

### Heimdal

Copyright (c)2000 Kung I i ga Tekni ska högsko I an (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.
- 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 <a href="http://www.OpenLDAP.org/license.html">http://www.OpenLDAP.org/license.html</a>.

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 <a href="http://www.umich.edu/~dirsvcs/ldap/ldap.html">http://www.umich.edu/~dirsvcs/ldap/ldap.html</a>.

This work also contains materials derived from public sources.

Additional information about OpenLDAP can be obtained at <http://www.openIdap.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 Gladmanunder 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 민형사 상의 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 어 떠한 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 사용하 는 경우 프린터를 컴퓨터에 직접 연결합니다. 네트워크 프린터로 사용하려면 프린터를 네 트워크에 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])
- 병렬 연결 : 병렬 케이블을 사용하여 프린터와 컴퓨터를 연결합니다. 이 기능을 사용하려면 병렬 포트 키트(옵션)를 설치해야 합니다. (기본값: [정지])

#### ■ 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])
- IPP : 인터넷을 통해 프린트하는 경우에 사용됩니다. (기본값: [정지])
- WSD<sup>\*</sup> : Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7, Windows Server<sup>®</sup> 2008 또는 Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2에서 프린트하는 경우에 사용할 수 있습 니다. (기본값: [기동])

\*: WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

### ■ 지원되는 작동 시스템 및 작동 환경

#### 보충

 지원되는 작동 시스템은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 당사의 웹 사이트를 참고하 십시오.

네트워크 설정	로컬		네트워크				
포트 이름	병렬* <sup>1</sup>	USB*2	LPD	IPP	Port9100	Bonjour	WSD <sup>*3</sup>
프로토콜	-	-	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Windows Vista <sup>®</sup>	0	0	0	0	0	-	0
Windows <sup>®</sup> 7	0	0	0	0	0	_	0
Windows <sup>®</sup> 8	0	0	0	0	0	_	0
Windows <sup>®</sup> 8.1	0	0	0	0	0	-	0
Windows Server <sup>®</sup> 2003	0	0	0	0	0	_	-
Windows Server <sup>®</sup> 2008	0	0	0	0	0	_	0
Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2	0	0	0	0	0	_	0
Windows Server <sup>®</sup> 2012	0	0	0	0	0	-	0
Windows Server <sup>®</sup> 2013	0	0	0	0	0	_	0
Mac OS X 10.5~10.6	-	0	0	-	-	0	_
Mac OS X 10.7 Lion	-	0	0	_	_	0	_
OS X 10.8 Mountain Lion	-	0	0	_	_	0	_
OS X 10.9 Marvericks	-	0	0	_	_	0	_

\*1:이 기능을 사용하려면 병렬 포트(옵션)를 설치해야 합니다. \*<sup>2</sup>:USB 2.0 포트를 통해 컴퓨터를 프린터에 연결해야 합니다. \*<sup>3</sup>:WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

#### 참고

• PostScript 데이터를 프린트하는 방법에 관한 정보는 PostScript 드라이버 라이브러리 CD-ROM에 있 는 설명서를 참고하십시오.

# ■ OS 및 사용 가능한 프린터 드라이버

OS	프린터 드라이버	보충
Windows Vista Windows 7 Windows 8	PCL 프린터 드 라이버	인쇄 드라이버 설치는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에서 가능합니 다. 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 '설명서(HTML)'를 참조하십시오.
Windows 8.1 Windows Server 2003 Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2013	PostScript 프린터 드라이버	프린터 드라이버는 PostScript 드라이버 라이브러리 CD-ROM에서 설 치할 수 있습니다. 자세한 내용은 PostScript 드라이버 라이브러리 CD-ROM에 있는 설명 서를 참고하십시오.
Mac OS X 10.5 - 10.6 Mac OS X 10.7 Lion OS X 10.8 Mountain Lion OS X 10.9 Marvericks	PostScript 프린터 드라이버	프린터 드라이버는 PostScript 드라이버 라이브러리 CD-ROM에서 설 치할 수 있습니다. 자세한 내용은 PostScript 드라이버 라이브러리 CD-ROM에 있는 설명 서를 참고하십시오.

선택한 연결 방법에 맞는 인터페이스 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결합니다. 인터페이스 케이블은 프린터와 함께 제공되지 않으므로 별도로 구입해야 합니다. 설치 절차는 컴퓨터가 프린터에 연결된 방식에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 미디어(소 프트웨어/제품 설명서)의 '설명서(HTML)' 및 "1.7 프린터 드라이버 설치" (P.46)를 참조하 십시오.

#### USB 연결

다음은 USB 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

1. USB 케이블을 프린터의 USB 인터페이스 커넥터에 연결합니다.



 USB 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터에 연결 합니다.

#### 보충

• [IP 주소를 프린트할 수 없습니다] 메시지가 조작부에 표시될 수 있습니다. 이 메시지를 지우려면 [네 트워크/포트] > [TCP/IP 설정] > [IPv4 설정] > [IP 주소 설정 방법]에서 [수동]으로 설정하여 IP 주 소(예: 192.0.2.1)를 지정하거나 [네트워크/포트]에서 USB 포트 이외의 각 포트에 대해 [사용안함]으 로 설정하십시오.

#### 참고

- IP 주소 설정 방법에 대해서는 "1.4 네트워크 환경 설정" (P.37)을 참고하십시오.
- 각 포트 설정에 대해서는 "1.5 포트 활성화" (P.41)를 참고하십시오.

#### 네트워크 연결

다음은 네트워크 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

#### 보충

- 1000BASE-T, 100BASE-TX 또는 10BASE-T를 지원하는 직선형 네트워크 케이블을 사용하십시오.
- 이 프린터는 IEEE802.3az(데이터 전송 대기 중 이더넷 장비의 전력 소모가 요구되는 유선 LAN의 준수 표준)를 지원합니다. 이 기능을 사용하려면 두 장비에서 모두 IEEE802.3az를 지원해야 합니다.

#### 중요

- 1000BASE-T에 연결하려면 카테고리 5(CAT5) 또는 Enhanced 카테고리 5(CAT5e) 케이블을 사용해 야 합니다. 신호 품질과 소음 방지를 위해 Enhanced 카테고리 5(CAT5e) 이상의 케이블을 사용할 것 을 권장합니다.
- 1000BASE-T는 프린터의 처리 속도에 따라 달라지므로 성능을 완벽하게 발휘하지 못할 수 있습니다.

 누름 버튼 전원 스위치를 눌러 전원을 끕니 다.

2. 앞커버를 엽니다.

주전원을 끕니다.

• 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.



- 네트워크 케이블을 프린터의 인터페이스 커 넥터에 연결합니다.

3. 프린터 주전원 스위치를 <〇> 쪽을 눌러

참고

참고

- 2 차 Ethernet 키트이 프린터에 설치된 경우 표준 인터 페이스 커넥터와 함께 추가 인터페이스 커넥터를 사용 할 수 있습니다.
- 보조 이더넷을 1000BASE-T로 사용할 수 있습니다.

표준 구성



2 차 Ethernet 키트(옵션)이 설치된 경우



5. 네트워크 케이블의 반대편 끝을 허브 등의 네트워크 장치에 연결합니다.



- 프린터 주전원 스위치를 < | > 쪽으로 눌러 주전원을 켠 후 앞커버를 닫습니다.
- 7. 누름 버튼 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.



#### 병렬 연결

다음은 병렬 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

#### 보충

• 병렬 포트를 사용하여 컴퓨터를 연결하려면 병렬 포트 키트(옵션)가 필요합니다. 옵션 구성 요소에 대 한 자세한 내용은 "A.2 옵션" (P.374)을 참조하십시오.

#### 중요

- 병렬 포트 키트(옵션)와 2 차 Ethernet 키트(옵션)은 동시에 설치할 수 없습니다.
- 누름 버튼 전원 스위치를 눌러 전원을 끕니 다.



2. 앞커버를 엽니다.



 프린터 주전원 스위치를 <○> 쪽으로 눌러 주전원을 끕니다.

#### 참고

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.
- 옵션 병렬 포트 키트와 함께 제공된 커넥터 변환 케이블을 프린터의 인터페이스 커넥터 에 연결합니다.
- 커넥터 변환 케이블의 반대편 끝을 병렬 케 이블의 커넥터에 연결합니다. 그런 다음 커 넥터 양쪽의 금속 고정쇠를 걸어 확실히 고 정합니다.

#### 중요

- 정품 옵션 병렬 케이블을 사용하십시오. 타사 제조업 체가 제공한 케이블을 사용할 경우 전파 간섭이 발생 할 수 있습니다.
- 병렬 케이블의 반대편 끝을 컴퓨터에 연결 합니다.
- 프린터 주전원 스위치를 < | > 쪽으로 눌러 주전원을 켠 후 앞커버를 닫습니다.







 누름 버튼 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니 다.



#### 보충

- [IP 주소를 프린트할 수 없습니다] 메시지가 조작부에 표시될 수 있습니다. 이 메시지가 표시되지 않 도록 하려면 [네트워크/포트] > [TCP/IP 설정] > [IPv4 설정] > [IP 주소 설정 방법]을 [수동]으로 설 정하여 IP 주소
  - (예: 192.0.2.1)를 지정하거나 [네트워크/포트]에서 병렬 포트 이외의 각 포트에 대해[정지]로 지정하 십시오.
- 참고
- IP 주소 설정 방법에 대해서는 "1.4 네트워크 환경 설정" (P.37)을 참고하십시오.
- 각 포트 설정에 대해서는 "1.5 포트 활성화" (P.41)를 참고하십시오.

프린터 조작부 화면의 언어를 [English], [Korean], [Simp. Chinese], [Trad. Chinese]와 [Japanese] 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.
- 메뉴 화면을 표시하려면 <사양설정> 버튼 을 누릅니다.
- 2. [언어선택 Language]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
- 참고
- 원하는 항목을 지나친 경우에는 <▲> 버튼을 눌러 해 당 항목으로 되돌아갑니다.
- <►> 또는 <설정>을 눌러 선택합니다. 언어가 표시됩니다.
- 원하는 언어가 표시될 때까지 <♥> 버튼을 누릅니다.
- 5. <설정> 버튼을 눌러 확정합니다.



•Korean

 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 닫습 니다. 프린터가 자동으로 재기동됩니다.
## 1.4 네트워크 환경 설정

이 절에는 TCP/IP 환경에서 프린터를 설치하는 방법이 설명되어 있습니다. 프린터를 다른 환경에 설치하는 경우 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 '설명서(HTML)'를 참조하십시오

#### 보충

• 본 프린터는 IPv6 네트워크 환경에서 IPv6 주소를 사용할 수 있습니다. IPv6 주소 사용에 대한 자세한 내용은 "IP 주소(IPv6) 설정" (P.40)을 참고하십시오.

## IP 주소(IPv4) 설정

TCP/IP 프로토콜을 사용하려면 프린터용 IP 주소를 구성해야 합니다.

[DHCP/AutoIP]을 사용하여 IP 주소를 취득하도록(조작부의 [IP 주소 설정 방법] 설정을 통해) 기본 설정되어 있습니다. 따라서 프린터를 DHCP 서버가 있는 네트워크에 연결한 경 우에는 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 주소 를 구성합니다.



#### 보충

- [기능 설정 리스트]를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "7.2 리포트/리스트 프린트" (P.313)를 참 고하십시오.
- BOOTP나 RARP 서버를 사용하여 IP 주소를 취득할 수 있습니다. BOOTP나 RARP 서버를 사용하는 경 우에는 [IP 주소 설정 방법]을 [BOOTP]나 [RARP]로 설정하십시오.
- DHCP 서버를 사용하는 경우 프린터의 IP 주소가 공지 없이 변경될 수 있습니다. 반드시 주소를 정기적 으로 점검하십시오.

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

## ■ IP 주소 설정

#### 중요

• IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소 등의 주소는 네트워크 환경에 따라 달라집니다. 주소 설정에 대 해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

사양설정	
리포트/리스트	



- 13. <>> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재 IP 주소가 표시됩니다.
- 14. <▲> 또는 <▼> 버튼을 사용하여 첫 번째 필드에 값을 입력하고(예: 192) <▶> 버튼 을 누릅니다.

참고

- 설정을 변경할 필요가 없는 경우에는 ◆>> 버튼을 눌 러 다음 필드로 이동합니다.
- <▲>와 <▼> 버튼을 누르면 값이 10씩 증가합니다.
- 이전 필드로 되돌아가려면 <◀> 버튼을 누릅니다.
- 15. 동일한 방식으로 나머지 필드를 입력합니다
   . 마지막(4번째) 필드를 입력한 후
   (예: 192.0.2.1) <설정> 버튼을 눌러 입력 을 확정합니다.



### ■ Subnet Mask/Gateway 주소 설정

- **17**. [Subnet Mask]가 표시될 때까지 <▼> 버튼 을 누릅니다.
- 18. <>> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재의 Subnet Mask가 표시됩니다.
- 19. IP 주소 입력과 동일한 방법으로 Subnet Mask를 입력하고(예: 255.255.255.000) <설정> 버튼을 눌러 입력을 확정합니다.
- 20. <뒤로> 버튼을 눌러 [Subnet Mask]로 돌 아갑니다.
- 21. <▼> 버튼을 눌러 [Gateway 주소]를 표시 합니다.
- 22. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재의 Gateway 주소가 표시됩니다.



소주 위
•192.000.002.001



•000.000.000.000

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

Gateway 주소 •192.168.001.254

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

## 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 감지합 니다. 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 구성합니다. 그런 다음 [기능 설정 리스트]를 프린트하여 자동으로 설정된 주소를 확인합니다. 이 주소 를 사용하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다. IPv6 주소 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설 정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP]를 설정하십시오. CentreWare Internet Services에 대한 자세한 내 용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.42)을 참고하십시오. 해당 네트 워크 환경에 관한 정보는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.



#### 보충

• [기능 설정 리스트]를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "7.2 리포트/리스트 프린트" (P.313)를 참 고하십시오.

사용하고자 하는 모든 포트를 조작부에서 [기동]으로 설정합니다. 표준 설정을 사용하는 경우에는 기본 포트가 [기동]으로 설정되어 있므로 이 조작이 불필 요합니다. 다음의 순서에 따라 각 포트를 활성화합니다. 다음 순서에서는 IPP를 예로 들었습니다. 1. 조작부의 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화 사양설정 면을 표시합니다. 리포트/리스트 2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 사양설정 버튼을 누릅니다. 기계관리자 메뉴 3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 기계관리자 메뉴 [네트워크/포트]가 표시됩니다. 네트워크/포트 4. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 네트워크/포트 [TCP/IP Settings]가 표시됩니다. TCP/IP Settings 5. 원하는 프로토콜이 표시될 때까지 <▼> 버 네트워크/포트 튼을 누릅니다. (예: IPP) IPP 6. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. IPP [포트 상태 설정]이 표시됩니다. 포트 상태 설정 7. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 포트 상태 설정 현재 설정값이 표시됩니다. •정지 8. <▼> 버튼을 눌러 [기동]을 표시합니다. 포트 상태 설정 기동 9. <설정> 버튼을 눌러 선택을 확정합니다. 포트 상태 설정 •기동 10. 설정이 완료됩니다. <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 닫습 니다.

프린터가 자동으로 재기동됩니다.

# **1.6** CentreWare Internet Services를 사용하여 프 린터 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

• CentreWare Internet Services는 프린터가 병렬 케이블이나 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 연결 되어 있는 경우 사용할 수 없습니다.

CentreWare Internet Services		DocuPrint 5105 d		🔡 일반 사용자   도움말
<u>상태 <u>작업</u></u>	<u> 프린트</u>	<u>등록 정보</u>	<u>지원</u>	
실태 일반 특게미	일반			
소모품 > 카운터 가동 항목별 누적 시간				
		IP	명침:DocuPrint 5105 d 주소·	
		-	IPv4: IPL Hone I 상태:사용할 수 있습니다.	
		새로고:	침 재기동 전원 끄기	
			Puji Xerox Co., Ltd. 2014	
			FUJI XEROX 🏹	
		CentreWare Inte	emet Services for DocuPrint 5105 d - 1 ©Fuji Xerox Co., Ltd. 2014	

## 지원되는 작동 환경

## ■ 웹 브라우저

CentreWare Internet Services를 사용하려면 TCP/IP 프로토콜을 지원하는 컴퓨터 및 Internet Explorer<sup>®</sup> 또는 Safari와 같은 웹 브라우저를 준비하십시오.

## ■ 웹 브라우저 설정

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

#### 보충

- 프록시 서버를 사용하여 CentreWare Internet Services에 접속하는 경우에는 서비스의 응답이 느리거 나 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 변경 하십시오.

#### 보충

 웹 브라우저의 표시 언어 변경 방법에 대한 자세한 내용은 웹 브라우저에 제공되 온라인 도움말을 참고 하십시오.

CentreWare Internet Services가 올바르게 작동하지 않는 경우에는 다음 순서에 따라 웹 브라우저를 구성하십시오. 아래의 절차는 Internet Explorer 8.0을 예로 든 것입니다.

- 1. [도구] 메뉴에서 [인터넷 옵션]을 선택합니다.
- 2. [일반] 탭에서 [검색 기록] 아래의 [설정]을 클릭합니다.
- [임시 인터넷 파일 및 열어본 페이지 목록 설정] 대화상자의 [저장된 페이지의 새 버 전 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.157)
- "1.5 포트 활성화" (P.41)

## 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 메 시지를 보고 수행해야 합니다.
		<b>참고</b> • "6.7 에러 메시지 및 에러 코드" (P.250)
	카운터	현재까지 프린트된 페이지 수가 표시됩니다.
	가동 항목별 누적 시간	작동, 대기, 저전력, Sleep 모드 등 현재까지 가동된 총 시간이 표시됩니다.
	사용자 플러그 인	프린터에 등록된 사용자 플러그 인 목록을 표시합니다.
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 자 세한 내용은 "에러 코드" (P.259)를 참고하십시오.
프린트	프린트 지시	컴퓨터에 저장된 파일을 선택한 다음 프린터로 직접 프린트합니다. [프린트] 탭 은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 나타납니다.

탭 이름	메뉴 이름	기능
등록 정보	설정 메뉴	인쇄 프로토콜 및 메일 구성 설정 화면으로 이동하는 버튼을 표시합니다.
	시스템 설명	제품 이름과 일련번호가 표시됩니다. 제품명* <sup>1</sup> , 위치 <sup>*1</sup> , 연락처 <sup>*1</sup> , 시스템 관리자 메일주소 <sup>*1</sup> , 기계 메일주소 <sup>*1</sup> 도 설정할 수 있습니다.
	일반 설정	현재의 설정이 표시됩니다. 다른 항목도 설정할 수 있습니다. • 설정 메뉴: 시스템 구성 / 작업 관리 / 용지트레이 설정 / 용지 설정 / 절전 모드 설정 / 저장문서 설정 / 메모리 설정 / Internet Services 설정 <sup>*1</sup> / 주문형 프린트 서비스 설정 / 복제 <sup>*1</sup> / 메일 통지 설정 *1
	네트워크 설정	포트나 프로토콜처럼 설정과 관련된 네트워크를 점검하거나 변경할 수 있습니다.
	서비스 설정	프린트모드, 에뮬레이션 설정, 메일* <sup>1</sup> 및 EP 서비스* <sup>3</sup> 설정을 구성할 수 있습니다 ·
	집계관리 <sup>*1</sup>	집계관리 관련 설정을 구성할 수 있습니다.
	문서보호* <sup>1</sup>	문서보호 <sup>*1</sup> 와 관련된 설정을 구성할 수 있습니다. • 설정 메뉴: 인증관리 / 사용자 정보 설정 / 권한 그룹 등록 / 외부인증 서버 설정 / IP 주소 제한 / 개방형 포트 / 감사 로그 / 인증서 설정 / IPSec / 인서 관리 / IEEE802.1X / SSL/TLS 설정 / 워터마크 / 강제 주석 / 작업 표시 제한 / 플러그 인/사용자정의 서비스 설 정 / 하드 디스크 덮어쓰기 / 보안 경고 설정 / 기계관리자 정보 설정 <sup>*2</sup> / 조작부 제한 / IC 카드 설정 <sup>*3</sup>
지원	정보 링크와 소모품 주문	사이트를 표시합니다.

<sup>1</sup> 이러한 설정은 CentreWare Internet Services를 사용하는 경우에만 설정할 수 있으며 조작부에서는 구성할 수 없습니다.

\*<sup>2</sup> 관리 ID와 비밀번호를 설정할 수 있습니다. 시스템 관리자 ID와 비밀번호의 기본값은 각 각 "11111"과 "x-admin"입니다.

\*3 IC 카드 리더기(옵션)가 필요합니다. 자세한 내용은 판매 대리점에 문의하십시오.

## 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.



#### 보충

- 포트 번호를 명시하는 경우에는 주소 뒤에 :(콜론)과 80(출고 시 기본 포트 번호)을 입력합니다. 프린 터의 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 관리자 의 사용자 ID와 비밀번호를 입력하십시오. 사용자 ID와 비밀번호에 관한 정보는 관리자에게 문의하십 시오. 사용자 정보는 CentreWare Internet Services 시작 시 우측 상단에 표시됩니다.



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



- 데이터 암호화를 사용하도록 설정한 경우 CentreWare Internet Services에 접속할 때 주소 앞에 http 가 아니라 https를 입력하십시오.
- 데이터 암호화 기능에 대한 자세한 내용은 "7.9 보안 기능" (P.330) 및 "7.11 사용자 사전 등록으로 프린터 기능 접속 제한" (P.352)를 참고하십시오.

## 온라인 도움말 사용

각 화면에 있는 설정에 관한 정보는 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참 고하십시오. [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)에서 PCL 인쇄 드라이버를 설치 하십시오.

설치 순서는 컴퓨터가 프린터에 연결된 방법에 따라 다릅니다.

설치 지침은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 '설명서(HTML)'를 참조하십시오.

#### 보충

 Microsoft Windows XP Professional x64 Edition, Microsoft Windows Server 2003 x64 Editions, Microsoft Windows Vista x64, Microsoft Windows Server 2008 x64 Editions, Microsoft Windows 7 x64 및 Microsoft Windows Server 2008 R2용 드라이버에 대한 주의사항/제한 사항이 있습니다. 이 러한 드라이버를 사용하기 전에 웹 사이트의 다운로드 페이지에서 중요 정보를 참고하십시오.

## 프린터 드라이버 및 기타 소프트웨어 제거

## ■ 프린터 드라이버 제거

PCL 인쇄 드라이버는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함되어 있는 제거 도구를 사용 하여 제거할 수 있습니다. 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 '설명서 (HTML)'를 참조하십시오.

## ■ 기타 소프트웨어 제거

미디어(소프트웨어/제품 설명서)에서 설치한 다른 소프트웨어를 제거할 경우 각 소프트웨 어에 대해 제공된 'Readme' 파일을 참조하십시오. "Readme" 파일은 미디어(소프트웨어/ 제품 설명서)에 포함된 '제품 정보(HTML)'에서 볼 수 있습니다.

# **2** 기본 조작

# 2.1 주요 구성품 및 기능

## 프린터 본체

프린터의 전면



번호	이름	설명
1	조작부	조작 버튼, LED 램프 및 화면으로 구성되어 있습니다.
		<b>참고</b> • "조작부" (P.51)
2	출력 2 트레이(옵션)	둘로 분리된 중앙트레이로 출력물이 배출됩니다.
3	중앙트레이	출력물의 프린트 면이 아래로 배출됩니다.
4	푸쉬버튼 전원 스위치	프린터 전원을 켜거나 끕니다.
		<b>참고</b> • "2.2 전원 켜기/끄기" (P.54)
5	앞커버	드럼 카트리지와 토너 카트리지를 교체하거나 걸린 용지를 제거할 때 엽니다.
6	트레이 1 및 2	용지를 보급합니다.
7	트레이 3 및 4(옵션)(2단 트레 이 모듈)	용지를 보급합니다.
8	잠금 캐스터	프린터의 바퀴를 잠그는 데 사용됩니다. 프린터를 설치 장소로 이동한 후 캐스터 를 잠그십시오.
9	트레이 6(HCF B1)(옵션)	용지를 보급합니다.
10	트레이 6 위커버	트레이 6을 왼쪽으로 민 후 이 커버를 열고 걸린 용지를 제거합니다.

번호	이름	설명
11	트레이 5(수동트레이)	트레이 1~4에 보급할 수 없는 용지에 프린트하는 경우 용지를 보급하는 트레이 입니다. 보통용지뿐만 아니라 봉투 등의 비표준 용지를 보급하는 데 사용됩니다. 필요한 경우 이 트레이를 2단계로 확장할 수 있습니다.
12	양면 인쇄 모듈	자동으로 용지의 양면에 인쇄합니다.
13	트레이 3 및 4(옵션)(텐덤 트 레이 모듈)	여기에 용지를 적재합니다.

## 프린터의 후면 보기



번호	이름	설명
1	커버 E	이 커버를 열어 용지 걸림을 제거합니다.
2	커버 A	이 커버를 열어 용지 걸림을 제거합니다.
3	커버 D	이 커버를 열어 용지 걸림을 제거합니다.
4	ЭШ В	이 커버를 열어 용지 걸림을 제거합니다. 트레이 6이 설치된 경우 트레이 6을 왼쪽으로 민 후 이 커버를 엽니다.
5	커버 C	이 커버를 열어 용지 걸림을 제거합니다. 트레이 6이 설치된 경우 트레이 6을 왼쪽으로 민 후 이 커버를 엽니다.
6	조정 다리	프린터가 쓰러지지 않도록 합니다. 프린터를 설치 장소로 옮긴 다음 바닥에 닿 도록 이 조정 장치를 시계 방향으로 돌리십시오.
7	RESET 버튼	누전이 감지되면 프린터 전원이 자동으로 껍집니다.
8	후면 오른쪽 커버	인터페이스 케이블을 연결할 때 이 커버를 엽니다.
9	2 차 Ethernet 커넥터(옵션)	네트워크 케이블에 연결합니다. 기가비트 이더넷 인터페이스 커넥터로 사용할 수 있습니다.
10	병렬 인터페이스 커넥터(옵션)	Centronics 준수 인터페이스 케이블에 연결하고 프린터를 컴퓨터에 연결합니 다.
11	USB 2.0 커넥터	USB 2.0 케이블에 연결됩니다.
12	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T 커넥터	네트워크 케이블에 연결됩니다.



번호	이름	설명
1	토너 카트리지	토너가 포함되어 있습니다.
2	주전원 스위치	프린터의 주전원을 켜거나 끕니다. 항상 기계관리자의 지시를 준수하십시오.
		중요 • 주전원을 끄기 전에 항상 전원을 끄십시오.
		<b>참고</b> • "2.2 전원 켜기/끄기" (P.54)
3	드럼 카트리지	광전도체가 들어 있습니다.
		중요 • 주 전원을 끄기 전에 항상 전원을 끄십시오.
4	정착부	열과 압력으로 토너를 녹여 용지에 고착합니다.
		중요 • 이 부분은 매우 뜨거우므로 만지지 마십시오.

내부

## C3 Finisher(옵션), C3 제본용 Finisher(옵션), 폴더 유니트 CD1(옵션)



번호	이름	설명
1	3중 접힘 출력 트레이 버튼(옵션 폴더 유니트 CD1이 설치된 경 우)	이 버튼을 눌러 3중 접힘 출력 트레이를 엽니다.
2	펀치 회수통	천공기에서 펀치 조각을 수집합니다. 조각을 버릴 때 이 컨테이너를 제거 합니다.
3	출력 트레이	출력물이 배출됩니다.
4	Finisher 트레이	출력물이 배출됩니다.
5	스테이플 카트리지	스테이플이 이 카트리지에 보관됩니다. 이 카트리지를 잡아 당겨 스테이플 을 교체하거나 스테이플 걸림을 제거합니다.
6	제본 트레이	제본된 소책자가 여기로 나옵니다.
7	Finisher 앞커버	이 도어를 열어 용지 또는 스테이플 걸림을 제거하거나 스테이플을 교체하 거나 펀치 조각을 버립니다.
8	제본 유니트	이 유니트는 출력물을 반으로 접고 접힌 출력물을 스테이플로 찍습니다.
9	제본용 스테이플 카트리지	제본을 만들기 위한 2개의 스테이플 카트리지입니다. 스테이플 걸림을 제 거하거나 새 스테이플로 교체할 때 카트리지를 꺼냅니다.
10	3중 접힘 출력 트레이(옵션 폴더 유니트 CD1이 설치된 경우)	3중으로 접힌 출력물이 여기로 나옵니다.
11	폴더 유니트 커버(옵션 폴더 유 니트 CD1이 설치된 경우)	이 커버를 열어 용지 걸림을 제거합니다.
12	Finisher 전송 중앙 트레이 (Finisher 전송 커버)	출력물이 출력 트레이 또는 Finisher 트레이로 나올 수 없는 경우 여기로 나옵니다. 용지 걸림을 제거할 경우 커버를 위쪽으로 당깁니다.
		보충 • 트레이로 나온 출력물을 지속적으로 가져가십시오.

## 보충

- Finisher를 장착하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요합니다.
- C3 Finisher 및 C3 제본용 Finisher는 옵션입니다. 이 설명서의 일부 섹션에서는 단순히 "Finisher"라고 합니다.



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. <b>참고</b> • "조작부 화면" (P.53)
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	<프린트메뉴> 버튼	문서보호 프린트나 샘플 프린트 같이 프린터나 서버에 저장된 문서를 프린트하 는 경우 누릅니다. 보충 • 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하거나 RAM 디스 크를 활성화해야 합니다. • 사용할 수 있는 프린트 기능은 환경에 따라 다릅니다. 프린터에 사용할 수 있 는 기능에 대해서는 "조작부 메뉴 구조" (P.409)를 참고하십시오. 참고 • "7.8 RAM 디스크 활성화" (P.328) 참고

번호	이름	설명
8	<사양설정> 버튼	누르면 메뉴 화면이 표시됩니다.
9	<프린트중지> 버튼	작업을 중지하려면 누릅니다.
10	<▲> <▼> <◀> <►> 버튼	누르면 다음 메뉴, 항목 또는 선택 사항으로 진행됩니다.
		보충 • <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 현재 설정을 변경하는 경우 이 버튼 중 하나 를 누른 상태로 있으면 사용 가능한 설정이 빠르게 순환합니다. 해당 설정의 기본값을 표시하려면 <▲> 및 <▼>을 동시에 누릅니다.
11	<설정> 버튼	이 버튼을 눌러 메뉴 화면에서 선택한 선택 사항을 확정합니다. 리포트/리스트 를 프린트하는 경우에도 이 버튼을 사용합니다.
12	<뒷면> 버튼	메뉴 화면을 표시하여 이전 항목으로 복귀하려면 이 버튼을 누릅니다.
13	개략도	에러가 발생한 경우 화면에 나타난 에러 메시지에 표시된 위치를 확인할 때 사 용합니다.
14	<온라인> 버튼	<온라인> 버튼을 누르면 프린터가 오프라인 상태가 됩니다. 프린터가 오프라 인 상태가 되면 <프린트가능> 램프가 꺼지고 프린트되지 않습니다. <온라인> 버튼을 다시 누르면 프린터가 온라인(프린트 가능) 상태가 됩니다.
15	<정보> 버튼	❶표시가 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 상태 를 나타내는 메시지가 표시되고 메뉴 화면에는 다양한 설정을 할 수 있도록 설정 메뉴가 표 시됩니다.

#### 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.

프린터 상태(대기)



토너량(예상)

프린터 상태(프린트 중)



### 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.139)을 참고하십시오.

## 주전원 켜기

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

중요

 주전원을 켜자마자 끄지 마십시오. 하드 디스크와 메모리가 손상되거나 기계 오작동을 초래할 수 있 습니다.

1. 앞커버를 엽니다.



 프린터 주전원 스위치를 < | > 쪽으로 눌러 주전원을 켭니다.

보충

• 조작부의 <주전원> 램프가 켜집니다.



3. 앞커버를 닫습니다.

## 전원 켜기

누름 버튼 전원 스위치를 누르기 전에 주 전원이 켜져 있는지 확인합니다. 전원을 켠 후 예열하고 프린트할 수 있을 때까지 약 15초가 걸립니다. 기계 구성에 따라 더 오래 걸릴 수 있습니다.

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

 프린터의 누름 버튼 전원 스위치를 눌러 전 원을 켭니다.



### 보충

- [Please wait...] 메시지는 기계가 예열 중임을 나타냅니다. 예열 중에는 프린터를 사용할 수 없습니다.
- 에러 메시지가 표시되는 경우 "에러 메시지" (P.250)를 참고하십시오.
- 프린터 전원이 들어오지 않는 경우 다음을 확인하십시오.
- 전원 코드가 연결되어 있습니다.
- 주전원이 켜 있습니다.
- <RESET> 버튼이 눌려 있습니다.

## 전원 끄기

#### 중요

- 조작부의 화면에 [Please wait...]가 표시된 경우 전원을 끄지 마십시오.
- 프린트 중에 전원을 끄지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 전원이 꺼진 후 전원 끄기 프로세스가 프린터 내부에서 잠시 수행됩니다.(<절전> 버튼이 깜박임) 프린 터 전원을 다시 켜기 전에 <절전> 버튼이 완전히 꺼졌는지 확인하십시오.
- 작업 처리 중이 아님을 램프나 조작부 화면 을 통해 확인합니다.
- 프린터의 누름 버튼 전원 스위치를 눌러 전 원을 끕니다.



## 주전원 끄기

#### 중요

- 화면에 표시가 있거나 <절전> 버튼이 깜박이는 동안에는 주전원을 끄지 마십시오. 이 때 주전원을 끄 면 하드 디스크와 메모리가 손상되거나 기계 오작동을 초래할 수 있습니다.
- 전원 코드를 분리할 때에는 주전원을 먼저 끕니다. 주전원이 켜진 상태에서 전원 코드를 뽑으면 하드 디 스크와 메모리가 손상되거나 기계 오작동을 초래할 수 있습니다.
- 1. 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
- 2. 앞커버를 엽니다.



프린터 주전원 스위치를 <〇> 쪽으로 눌러 주전원을 끕니다.

**보충** • 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.



4. 앞커버를 닫습니다.

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 제 대로 작동하는지 확인하십시오. 본 기계에는 접지 처리를 해야 합니다. 접지 처리를 제대 로 하지 않으면 회로 차단기가 정지되어 감전의 위험이 발생할 수 있습니다. 회로 차단기에 문제가 있는 경우 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

• 회로 차단기를 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 " 안전하게 사용하기 위하여" (P.13)을 참고하십시오.

## 2.4 절전 모드 설정/종료

프린터에는 대기 중일 경우에 전력 소비를 줄이는 절전 모드가 있습니다. 절전 모드에는 저 전력 모드(59W 이하(AC110 ~ 120V), 61W 이하(AC220 ~ 240V)) 및 Sleep 모드(2W), 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 1 분 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 작 동 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.142)을 참고 하십시오.

## 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 저전 력 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 저전 력 모드나 Sleep 모드가 시작되지 않습니다.

- 조작부 사용 중
- 소모품(토너 카트리지 또는 드럼 카트리지) 같은 품목을 교체하라는 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.

						- • •
문서 이름	상태	소유자	페이지	크기	제출	ΞΞ
🖻 Document.txt - 메모장	인쇄 중	8639	1	9.39KB/9.39KB	13:23:04 2014/09/10	LPT1:
큐에 1개 문서			B	령을 처리하는 동안	! 오류가 발생했습니다.	2

#### 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

2. <프린트중지> 버튼을 누릅니다.

3. <온라인> 버튼을 누릅니다.

납니다.

[오프라인]이 화면에 표시됩니다.

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

 조작부의 <온라인> 버튼을 누릅니다. 화면에 [오프라인]이 표시됩니다.

취소 과정이 시작됩니다. 과정이 완료되면

[프린트할 수 있습니다] 화면이 다시 나타



## 프린트 작업 상태 확인

프린트 중인 데이터 상태를 확인하는 방법에는 두 가지가 있습니다. Windows에서 데이터 를 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 작 업은 프린터 드라이버의 [구성] 탭에서 수행할 수 있습니다. 다음 순서는 Windows 7를 기 준으로 설명된 것입니다. 프린터 드라이버를 설치한 다음 이 순서대로 선택사항을 추가하 고 용지 설정을 구성하는 데 필요한 프린터 정보를 수동으로 가져 오십시오. 각 프린트 작 업에 대한 프린터 정보를 자동으로 가져 오도록 설정할 수도 있습니다.

#### 보충

- 프린터가 병렬 케이블이나 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다. 해당 프린터 드라이버 항목을 수동으로 구성하십시오. 방법은 "프린터 정보 수동 설정" (P.63)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](OS에 따라 [프린터] 또는 [프린터 및 팩스] 선택) 를 선택하고 사용 중인 프린터의 등록 정보를 표시합니다.
- 2. [구성] 탭을 클릭합니다.
- 3. [양방향 통신 설정]을 클릭합니다.

🖶 FX DocuPrint 5105 d PCL 6 속성	,
일반 공유 포트 고급 색 관리 보안 디바이스 설정 구성	
양방향 통신	
양방향 통신을 사용하면 작업, 기계, 설치 옵션의 상태 정보를 수신할 수 있습니다. 양방향 버튼을 선택하며 양방향 통신을 설정합니다.	
양방향 통신 설정(B)	- 3
설치 가능 옵션 설치 가는 옵션 바톤을 선택하여 시스템에 설치된 옵션을 선 택합니다.	
설치 가능 옵션@	
· 연증 인증 버튼을 선택하여 시스템 인증을 설정합니다.	
인종()	
정보(0)	
<b>확인 취소</b> 적용(A)	

4. [프린터 정보 가져오기]를 클릭합니다.



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

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

- 5. [주소 지정]을 선택합니다.
- 6. [다음]을 클릭합니다.

🐙 프린터 검색 방법	
프린터 감색 방법 연렬된 포트로부터 프린터를 자동 감지할 수 없습니다.	
프린터를 검색하거나 프린터 주소를 지정하며 프린터 정보를 취득할 수 있습니다.	
Broadcast를 선택한 경우에는 [다음]을 클릭하며 프린터를 검색합니다.	
◎ Broadcast (C) 세부사항 검색 (D)	E
	S
SMMP 가유니디정을 열정될 될 것가 있는 경우 가유니디정을 접역합니다. 카뮤니티명(M)	
< 뒤로(B) [[HB(N) > ] 최소	6

- 7. [프린터명 또는 IP 주소]에 프린터명이나 IP 주소를 입력합니다.
- 8. [마침]을 클릭합니다.

· 실문 주소 지정	
주 <b>소 지정</b> 프린터의 주소를 입력합니다.	
프린터에 지정할 프로토콜을 선택하고 프린터 주소를 입력한 다음 [마첨]을 클릭 합니다. 해당 프린터의 정보를 가져옵니다. 프린터에서 프린터 설정 목록을 인쇄하며 프린터 주소를 가져옵니다.	
● 토린터명 또는 IP 주소 () 192.0.2.1	
IPX ⋈         ØI:         192.0.2.0           2001:db8.11:1:1:1:1         Hostname.example.com	
☑ 프린터 정보 지금 취득₪	
< 뒤로(B) [마침] <u>취소</u>	8

9. [확인]을 클릭하여 대화상자를 닫습니다.

양방향 통신 설정	? 💌
프린터 정보 가져오기(G)	
네트워크 주소:	
자동으로 프린터 정보 가져오기:	
◎ 선택안함(F) ● 선택안함(F)	
<u>확인</u> <u>취소</u>	도음말(出)

10. [확인]을 클릭합니다.

## 프린터 정보 자동으로 가져오기

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

- [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터](OS에 따라 [프린터] 또는 [프린터 및 팩스] 선택) 를 선택하고 사용 중인 프린터의 등록 정보를 표시합니다.
- 2. [구성] 탭을 클릭합니다.
- 3. [양방향 통신 설정]을 클릭합니다.

	1					1		7.44	_	
일반	공유	포트	고급	색 관리	보안	디바이스	설정	구성		
양병	방향 통신									
양 수실	방향 통신] 일할 수 있 영합니다.	을 사용하 습니다. 영	면 작업, 7 양방향 버튼	계. 설치  을 선택(	옵션의 ( IFID 양방	상태 정보를 '향 통신을				
		양방향	통신 설정	B		]				
설기	1 가능 옵	신								
설;	히 가능 옵	선 배튼을	선택하며	시스템어	설치된	옵션을 선				
백	할니다.		L 1010							
		설치	가능 옵션	<u>()</u>						
		설치	가능 옵션	<b>()</b>						
- 민 <i>३</i>	5	설치	가능 옵션	<u>()</u>						
민종	5 5	설치	가능 옵션	()	101 101					
- 인종 인종	5 6 버튼을	설치 : 선택하며	가능 옵션 시스템 인	( <u>)</u> 1증을 설정	!합니다.					
- 인종 인종	5 더튼을	설치 : 선택하며	가능 옵션 시스템 인	(() 1증을 설정	'합니다.					
- <b>인</b> 종 인 종	5 버튼을	설치 : 선택하며	가능 옵션 시스템 인 인증(C)	( <u>)</u> 1중을 설전	'합니다.					
<b>ପ</b> ୍ର ପ୍ର	5 버튼을	설치 : 선택하며 (	가능 옵션 시스템 인 민중©	(() !증을 설정	합니다.					
<b>ପ</b> ପ୍ରଶ	<u>5</u> 중 버튼을	설치 : 선택하여 (	가능 옵션 시스템 인 인증(C)	() (주울 설전	합니다.					
<b>인 そ</b> 인 <b>そ</b>	5 5 버튼을	설치 : 선택하여	가능 옵션 시스템 인 인증(C)	(()	합니다.	정보(				
인 # 인 #	<u>5</u> 중 버튼을	설치 : 선택하여	가능 옵션 시스템 인 인증(C)	(()	'합니다.	정보(0)				

- 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](OS에 따라 [프린터] 또는 [프린터 및 팩스] 선택) 를 선택하고 사용 중인 프린터의 등록 정보를 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 설명합 니다. 이 순서는 Windows 7 WordPad를 예로 든 것입니다. (실제 절차는 사용하고 있는 애플리케이션에 따라 다를 수 있습니다.)

- 1. 애플리케이션의 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
- 프린터 선택 상자를 사용하여 프린터를 선택한 다음 인쇄 기본 설정 대화상자를 표시 합니다. Windows 7 WordPad 에서는 [등록 정보]를 클릭하면 [인쇄 기본 설정] 대화 상자가 표시됩니다.

ا 🖶	인쇄					<b>.</b>
일	반					
	프린터 선	택				
	FX D	ocuPrint 51	05 d PCL 6			
	•					4 III
	상태: 위치: 설명:	준비됨		🔲 파일	로 인쇄( <u>F</u> )	기본 설정( <u>B</u> ) 프린터 찾기( <u>D</u> )
	페이지 범	위				
	◉ 모두([	_)			매수( <u>C</u> ):	1 🚔
	전택 8	명역(王)	◎ 현재 페이지(∐	)	한 부씩	인쇄( <u>0</u> )
	, ∎olx	I 시성( <u>G</u> ):			1	1 22 33
				인쇄	(P)	취소 적용( <u>A</u> )

 원하는 탭을 클릭한 다음 필요한 프린트 기능을 구성합니다. 설정을 완료한 경우에 는 [확인]을 클릭하여 대화상자를 닫습니다. 프린트 기능에 관한 자세한 내용은 프 린터 드라이버용 온라인 도움말을 참고합니다.



4. [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭하면 프린트가 시작됩니다.

## 인쇄 기본 설정 대화상자에 있는 프린트 기능

다음은 프린터 드라이버의 각 탭에서 사용할 수 있는 일부 프린트 기능을 설명하고 있습니 다. 각 기능에 관한 자세한 내용은 프린터 드라이버용으로 제공되는 온라인 도움말을 참고 하십시오.

탭		기능	
용지/출력	• 양면 프린트 용지 양면에 원고를 프린 트합니다.	<ul> <li>기본설정 자주 사용하는 프린트 설 정을 등록할 수 있습니다. 리스트에서 항목을 선택 하여 여러 설정을 구성할 수 있습니다. 필요에 따라 설정을 편집하거나 재등 록할 수 있습니다.</li> </ul>	• 문서보호 프린트 조작부로 수동으로 프린 트하는 경우 문서를 프린 터에 일시 저장할 수 있 습니다.
	<ul> <li>샘플 프린트 여러 세트 작업의 교정본 을 프린트할 수 있습니다. 교정본을 점검한 다음 남 은 작업을 조작부로 프린 트할 수 있습니다.</li> </ul>	<ul> <li>시각지정 프린트 지정된 시간에 프린트할 수 있습니다.</li> </ul>	<ul> <li>표지/간지 앞표지, 뒤표지 또는 간지 를 삽입할 수 있습니다. 앞표지 전용으로 특정 색 상 및 두께의 용지에 프 린트를 할 수 있습니다.</li> </ul>
레이아웃/워터마크	• 다중 이미지(N-up) 한 페이지에 여러 페이지 를 프린트합니다.	• 포스터 원본 문서를 나누고 확대한 에 복사할 수 있습니다. 그 여 큰 포스터를 만들 수 있	하여 이미지를 여러 장의 용지 런 다음 해당 용지를 이어 붙 습니다.
	• 워터마크 원본 이미지 아래에 대외비	같은 워터마크를 추가합니다.	

보충

 등록 정보 대화 상자는 [장치 및 프린터] 창(운영 체제에 따라 [프린터] 또는 [프린터 및 팩스] 창)에서 프린터 아이콘을 클릭하여 표시할 수 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.

- 봉투 C4(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 죔쇠를 사용한 경우
·우표를 붙인 경우
·커버를 닫았을 때 접착제가 일부 노출되는 경우
·도련하지 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.123)을 참고하 십시오.
- 프린트 면(예: 주소 면)을 아래로 향하게 하 고 봉투 덮개를 닫은 상태로 덮개 부분이 먼 저 들어가도록 보급합니다.

#### 참고

- 수동트레이에 봉투를 보급하는 방법에 대한 자세한 내용
   은 "봉투 및 라벨용지용 수동트레이 급지 방향" (P.124)을 참고하십시오.
- 2. 용지 가이드를 봉투 크기에 맞게 조정합니다.



다음 순서는 Windows 7 WordPad를 예로 든 것입니다.

#### 보충

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

- 1. [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
- 2. 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.



4. [용지트레이]에서 [트레이 5(수동)]를 선택합니다.



5. [원고크기]에서 원고크기를 선택합니다.



 출력 용지 크기가 원고크기와 다른 경우 [비율 옵션]에서 [자동]을 선택하고 [용지크 기]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 프 린트하는 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 사용자지정 크기 용지에 인쇄

이 섹션에서는 사용자지정 크기 용지에 인쇄하는 방법을 설명합니다. 이 절에서는 긴 용지 및 표준외 크기 용지에 프린트하는 방법을 설명하고 있습니다.



## 표준외 크기 또는 긴 용지 보급

사용자정의 크기 용지의 설정은 표준 크기 용지 설정과 유사합니다.자세한 내용은 "4.2 용 지 보급" (P.123)을 참고하십시오.

## 표준외 크기 용지 등록

표준외 크기 용지를 사용하려면 먼저 프린터 드라이버에 등록해야 합니다. 다음의 예는 Windows 7를 사용한 경우입니다.

트레이 1 - 4 (트레이 3및4은 옵션)에 사용자지정 크기 용지를 적재할 경우 조작부를 사용 하여 용지 크기 설정을 구성하십시오. 조작부에서 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내 용은 "트레이의 용지크기 설정" (P.130)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 컴 퓨터에 있는 다른 프린터의 설정에 영향을 미칠 수 있습니다. 네트워크 프린터로 사용하는 경우에 설정 을 변경하면 네트워크를 통해 다른 컴퓨터의 네트워크 공유 프린터에 영향을 줄 수 있습니다. 로컬 프린 터인 경우 자체 서식 데이터베이스를 사용하는 반면 네트워크로 연결 프린터인 경우 프린트 대기열이 있는 서버의 서식 데이터베이스를 사용하기 때문입니다.
- 1. [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터](OS에 따라 [프린터] 또는 [프린터 및 팩스] 선택) 를 선택하고 사용 중인 프린터의 등록 정보를 표시합니다.
2. [디바이스 설정] 탭을 클릭합니다.

n FX DocuPrint	5105 d PCL 6 속성			×
일반 공유	포트 고급 색	! 관리 보안	디바이스 설정 두	2성
	FX DocuPrint 5105 c	i PCL 6		
위치(L):				
설명( <u>C</u> ):				
모멸(Q): 기능	FX DocuPrint 5105 d	PCL 6	- B.T.I-	
을다. 이디 양면: 예	<u> </u>	A6 782	51.	*
스테이클:	아니요			
속도: 55 p 최대 해상:	pm =: 1200 dpi			~
	기본	- 설정(E)	테스트 페이지 인	쇄①
		확인	취소 적	용( <u>A</u> )

3. [사용자정의 용지크기]를 클릭합니다.



4. [설정]을 클릭합니다.

👼 FX DocuPrint 5105 d PCL 6 속성	×
General Sharing Ports Security 티바이스	Advanced Color Management 설정 구성
₩ FX DocuPrint 5105 d PCL 6 (SC) EI바이 → ☞ TrueType 폰트 테이를 편집 머리글/바닥글 재한 4성: 선택인 및 사용자 전의 문제 크기 / 세정자 문서 영에서 애플리케이션 명 제가: 2 기본값	스 설정 : 
	OK Cancel Apply

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

	이름	크기 ^		🔲 새 서식 생양(L)	
0	16K	195x270mm	1	이 름 (N):	
0	8K	270x390mm		Custom 1	
0	Custom 1	209x297mm			Custom 1(209x297m
0	Custom 2	210x297mm	-		Custom neosaeom
0	Custom 3	210x297mm			
0	Custom 4	210x297mm			
0	Custom 5	210x297mm			
0	Custom 6	210x297mm	-	Li Hi (W):	단위:
0	Custom 7	210x297mm		209.0 🄶 mm	◎ 밀리미터(M)
0	Custom 8	210x297mm			0110
0	Custom 9	210x297mm			O UNU
0	Custom 10	210x297mm			
0	Custom 11	210x297mm		길이(L):	
0	Custom 12	210x297mm		297.6	·
0	Custom 13	210x297mm		207.0	T mm
0	A0(841×1189mm)	841x1189mm			
0	A1(594×841mm)	594x841mm		참고·89.0~297.0mm 범위	에서나비를
0	B1(728×1030mm)	728x1030mm		98.0~432.0mm 범위에서 물	길이를 지정합니다.
0	B2(515×728mm)	515x728mm			
0	B3(364×515mm)	364x515mm			
0	ISO-B1(707×100	707x1000mm		[√] 나는 사용사와 승규[[]	)
		삭제(D)	٦ ۲		저장(S)

#### 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 크기 용지 프린트

다음 순서는 Windows 7 WordPad를 예로 든 것입니다.

## 중요

 용지 크기를 정확하게 설정했는지 확인합니다. 용지크기를 잘못 설정하면 프린터 오작동을 초래할 수 있 습니다.

## 보충

- 속성 대화상자를 표시하는 방법은 사용 중인 애플리케이션에 따라 다릅니다. 애플리케이션 설명서를 참 고하십시오.
- 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 [크 기]에서 선택합니다.

응 인쇄 7	
8//2	역 UUIA 옵션 레이아웃/워터마크   상세 출정 작업종류(J): 양면 프린트(S):
	일반 프린트 🗸 🖉 선택안함 🗸
D	물장(T) 용지(R): 크): 44210x237mm) 릴러: 하당: 종류: 자동선택
	크기       )         컬러       )         종류       )         로레이벌 선택       )         용지선택 상세 설정       기본 설정(N):         OHP 간지       (H23)표준         홍합크기       제정(V)
	표시/건시 설립(U) 기본값D) 모두 기본값(E) 도움말(H) 확인 취소

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

용지선택 상	세 설정 📀 💌	1
	용지트레이(T):	
	자동선택 👻	
	원고크기( <u>S</u> ):	
	8.5x13" -	
	비율 옵션(L):	
100%	선택안함 🗸	
	용자크기(山):	
	A4(210x297mm) -	
	용 <b>꾀</b> 종류(Y):	
	자동선택 👻	
	출력 용지색(C):	
	하양 🗸	
(	확인 취소 기본값(D) 도움말(H)	

- 5. [확인]을 클릭합니다.
- 6. [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭하면 프린트가 시작됩니다.

# 3.4 다양한 종류의 용지 프린트

트레이 1 - 6(트레이 3, 4 및 6은 옵션)에서는 보통용지를 비롯하여 중량지 및 라벨용지와 같은 다양한 종류의 용지를 사용할 수 있습니다.

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

## 보충

 인쇄 드라이버에 지정된 용지 종류가 용지 트레이에 들어 있는 실제 용지 종류와 일치하지 않을 경우 인 쇄 작업은 조작부의 [기계관리자 메뉴] > [프린터 설정] > [용지종류 에러]에 구성된 대로 처리됩니다.

## 참고

• 용지종류 지정 방법에 대한 내용은 트레이의 "트레이의 용지크기 설정" (P.130) 및 "트레이의 용지종류 설정 변경" (P.132)을 참고하십시오.

• 프린터 드라이버로 설정을 로드하는 방법에 대한 자세한 내용은 "2.6 프린터 정보를 프린터 드라이버로 가져오기" (P.61)를 참고하십시오.

다음 순서는 Windows 7 WordPad를 예로 든 것입니다.

## 용지종류를 지정한 후 자동 프린트

[용지종류] 설정이 트레이에 보급된 용지종류와 일치하는 경우에는 프린터 드라이버로 용 지트레이를 지정하지 않아도 지정된 용지종류 설정에 따라 적절한 트레이가 선택됩니다. 이 방법을 사용하여 각 용지 트레이에 보급된 용지종류를 별도로 확인하지 않고 프린트 작 업을 요청할 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면 조작부를 사용하여 프린터 트레이의 용지종류 설정을 구성하십시오.

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



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

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

용지선택 상	세 설정	? 💌
	용지트레이([]:	
	자동선택	•
	원고크기( <u>S</u> ):	
_	Letter(8.5x11")	
	비율 옵션(L):	
100%	선택안함 -	•
	용자크기(世):	
	A4(210x297mm)	
	용지종류( <u>()</u> :	
	자동선택 🗸	
	출력 용지색(C):	
	하양 🗸	
(	확인 취소 기본값(D)	도움말(H)

- 8. [확인]을 클릭하여 [용지선택 상세설정] 대화상자를 닫습니다.
- 9. [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 올바로 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.328)

# 문서보호 프린트

문서보호 프린트는 비밀번호로 보호된 문서를 프린터로 전송하는 기능입니다. 문서를 즉 시 프린트하지 않고 조작부를 사용하여 수동으로 프린트할 때까지 프린터에 일시 저장합 니다. 또한 이 기능으로 비밀번호로 보호되지 않은 문서를 저장할 수 있습니다. 자주 사용 하는 문서를 프린터에 저장하면 컴퓨터로 매번 전송하지 않고 원할 때마다 프린트할 수 있 습니다.



보충

- 조작부에서 문서보호 프린트 작업을 프린트하는 경우에는 프린트 후 삭제 여부를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "조작부 조작" (P.80)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

다음 순서는 Windows 7 WordPad를 예로 든 것입니다.

#### 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.

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

📾 인쇄 기본 설정	)
용지/출력 이미지 옵션   레이아웃/워터마크   상세 설정	
작업종류(J): 문서보호 프린트 • 전면 프린트(S): 선택안함 •	
실정(1) 응지(B): 37: 4/210x297mm) 활각: 하양 종류: 자동선택 ▼	
출력방법(M): 자동 ▼ 기년성장(M): ▲ (변경)표준 ▼ 제장(M) 편집(D)	
상태()) 기본값()) 모두 기본값(2) 도움말(1) OK Cancel	

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

문서보호 프린트 ? 💌
사용자 ID():
비밀번호(N):
문서명(A):
문서명 입력 🗸
새 문서명(₩):
창고: 드라이버에서 프린트 작업을 전송한 후, 기계 조작부의 [프린트 메뉴] 버튼을 누르고 비밀번호를 입력하여 프린트를 시작합니다.
확인 취소 기본값@ 도움말ዙ

- 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 문서 명을 지정합니다.
  [기존 문서명 사용]을 선택한 경우 프린트할 문서의 이름이 문서명이 됩니다. 프린터 에서 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.
- 2. <>> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 사용자 ID가 나타납니다.



프리트 메뉴

 해당 사용자 ID가 나타날 때까지 <♥> 버튼 을 누릅니다.

#### 보충

• 사용자 ID는 프린터 드라이버의 [문서보호 프린트] 대 화상자에서 [사용자 ID]로 설정된 ID입니다.

- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 비밀번호를 입력할 수 있는 화면이 나타납 니다.
- 5. <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 비밀번호를 입력합니다. 커서를 이동하려면 <▶> 버튼 을 사용합니다.



### 보충

- 프린터 드라이버의 [문서보호 프린트] 대화상자에 서 [비밀번호]로 지정한 비밀번호를 입력합니다. 비 밀번호를 지정하지 않은 경우에는 조작부에 비밀번호 입력 화면이 나타나지 않습니다.
- <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다. 문서명이 나타납니다.
- 해당 문서명이 나타날 때까지 <♥> 버튼을 누릅니다.

### 보충

- 문서명은 프린터 드라이버의 [문서보호 프린트] 대화 상자에서 [문서명]에 지정한 이름(영숫자로 최대 12 자)입니다.
- 두 개 이상의 문서가 프린터에 저장되어 있는 경우에는 [전체 문서]를 선택할 수 있습니다.
- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 프린트 후 문서 삭제 또는 저장 여부를 지정 할 수 있는 화면이 나타납니다.

보충

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





- 9. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
   부수 입력 화면이 나타납니다.
- 10. <▼> 버튼을 사용하여 부수를 입력한 다음
   <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 문서를 프 린트합니다. 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 사용 할 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.328)

## 샘플 프린트

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



교정 프린트에 잘못된 점이 있는 경우

### 보충

• 프린터에 남아 있는 샘플 프린트 작업을 프린트하지 않고 삭제하려면 "조작부 조작" (P.84)을 참고하 십시오.

## 샘플 프린트로 프린트

다음은 샘플 프린트를 사용하여 작업을 프린트하는 방법을 설명한 것입니다. 컴퓨터에서 샘플 프린트 설정을 구성한 다음 작업을 프린터로 전송합니다. 필요한 조작부 조작을 수행하여 수동으로 프린트합니다.

## 컴퓨터 운용

다음 순서는 Windows 7 WordPad를 예로 든 것입니다.

### 보충

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

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

3. [작업종류]에서 [샘플 프린트]를 선택합니다.

🖶 인쇄 기본 설정	×
용지/출력 이미지 옵션 레이아웃/워터마크	상세 설정
작업종류(J): 생종 프린트	양면 프린트(S): 선택안함 ▼
명정(D) 영지(B) ] 국가: 44(210297mm) ] 국가: 44(210297mm) 국류: 자동권력	배출현대( <u>0</u> ): 분류 · ·
	출력방법(M): 자동 • • 기본설정(M): 지(변경)표준 • 제장(M). 편집(M)
상태(U) [	기본값(D) 모두 기본값(D) 도움발(H) 확인 취소

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

생물 프린트 ? 💌
사용자 ID(():
문서명(A):
기존 문서명 사용 👻
세 문서명(딸):
차규· 브스를 이려치며 새쪽 한 브가 프리트되니다. 조자브이
[프린트 메뉴] 버튼을 누르면 입력한 부수대로 모두 프린트립 [IFF
확인 취소 기본값(0) 도움말(1)

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

## 조작부 조작

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

- 조작부에서 <프린트메뉴> 버튼을 누릅 니다.
- [샘플 프린트]가 나타날 때까지 <▼> 버튼 을 누릅니다.
- 3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 사용자 ID가 나타납니다.
- 4. 원하는 사용자 ID가 나타날 때까지 <▼> 버 튼을 누릅니다.
- 보충
- 사용자 ID는 프린터 드라이버의 [샘플 프린트] 대화상 자에서 [사용자 ID]로 지정한 ID입니다.
- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 문서명이 나타납니다.



프린트 메뉴

문서보호 프린트

- 문서 선택 1.Report
- 해당 문서명이 나타날 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
- 보충
- 문서명은 프린터 드라이버의 [샘플 프린트] 대화상자 에서 [문서명]에 지정한 문서명(영숫자로 최대 12자)입 니다.
- 두 개 이상의 문서가 프린터에 저장되어 있는 경우에는 [전체 문서]를 선택할 수 있습니다.
- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 프린트 후 문서 삭제 또는 저장 여부를 지정 할 수 있는 화면이 나타납니다.

#### 보충

- 프린트하지 않고 작업을 삭제하려면 <▼> 버튼을 눌러 [삭제]를 표시하고 <▶> 버튼을 누른 다음 <설정> 버 튼을 누릅니다.
- 문서를 프린트하려면 <>> 또는 <설정> 버 튼을 사용하여 선택합니다. 부수 입력 화면이 나타납니다.
- 9. <▼> 버튼을 사용하여 부수를 입력한 다음
   <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 문서를 프 린트합니다. 프린트 시작 확인 화면이 나타납니다.



1.Report

프린트

### 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 구 성된 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.328)

# 시각지정 프린트

시각지정 프린트는 프린트 데이터를 하드 디스크에 저장한 다음 사전 설정된 시간에 자동 으로 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 경 우, 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. 여기에서는 Windows 7 WordPad를 예로 들었습니다.

- 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.

🖶 인쇄 기본 설정		
용지/출력 이미지 옵션 레이아웃/워터마	크 상세 설정	
작업종류(J): 시각지정 프린트 🗸	<u>D</u>	양면 프린트(S): 선택안함 ▼
설전() 용지(B): 크기: A4(210/257mm) 클라: 하양 종류: 자동선택		배출형태(O): 분류 ▼
	Ø	출덕방법(M): 자동 ▼ 기본설정(M): ▲,(반장)표준 ▼ 제장(M
상태(1)	기본값())	모두 기본값(E) 도움말(H) 확인 취소

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

시각지정 프린트 🌍 💌
프린트 시각(D): 1917년 - 101년 - 111년 - 111년 1111년 - 111년 -
문서명(A):
기존 문서명 사용 👻
세 문서명()):
참고: 지정한 시각에 프린트가 시작됩니다. 드라이버에서 프 린트 작업을 친승한 후 설정된 시각지정 프린트를 취소하거 나 프린트 시작 시각까지 기다리지 않고 프린트하려면 기계 조작부의 [프린트 메뉴] 버튼을 누릅니다.
확인 취소 기본값D 도움말出

- 6. [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 문서명이됩니다. 프린터에서 문서명을 인식하지 못하는 경우에는 프린트한 날짜와 시간이 문서명으로 사용됩니다.
- 7. [확인]을 클릭합니다.
- 8. [용지/출력] 탭에서 [확인]을 클릭합니다.
- 9. [인쇄] 대화상자에서 [확인]을 클릭합니다. 지정된 시간이 되면 프린트가 시작됩니다.

# 시각지정 프린트 작업 취소

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



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



## 보충

- 프린트하지 않고 작업을 삭제하려면 <♥> 버튼을 눌 러 [삭제]를 표시하고 ◆> 버튼을 누른 다음 <설정> 버 튼을 누릅니다.
- 문서를 즉시 프린트하려면 <>> 또는 <설 정> 버튼을 사용하여 선택합니다. 프린트 시작 확인 화면이 나타납니다.

1.Report	
[설정]:인쇄 개시	

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

개인 프린트는 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)나 RAM 디스크가 구성된 경우 사용 할 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.328)

## 개인 프린트

개인 프린트는 컴퓨터의 프린트 작업 데이터를 임시로 프린터에 저장한 다음 IC 카드 리더 기

(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 대 한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.
- IC 카드 리더기를 연결하면 프린터에 이미 저장한 문서보호 프린트 및 샘플 프린트의 프린트 작업 데이 터를 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 문 서보안 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 와 연결" (P.355)을 참고하십시오. 워터마크 및 문서보안 기능에 대해서는 "7.9 보안 기능" (P.330) > "워터마크 기능 사용" (P.333)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]에 다음 중 하 나가 설정된 경우 표시됩니다.

- [인증 프린트] > [수신 제어]가 [개인 프린트에 저장]으로 설정된 경우.
- [인증 방식 설정]이 [외부인증], [인증 프린트] > [수신 제어]가 [프린트 인증에 기준]
   으로 설정되고, [인증 프린트] > [작업 인증시 처리] > [인증 완료 업]이 [개인 프린
   트에 저장]으로 설정된 경우.
- [인증 프린트] > [작업 인증시 처리] > [PJL이 없는 작업] > [있을 경우 사용]가 [개인 프린트에 저장]으로 설정된 경우.

참고

• " 인증 프린트 설정" (P.178)

## 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 프린 트할 수 있습니다.

 [프린트할 수 있습니다]가 조작부에 표시되 는 동안 인증을 위해 IC 카드를 접촉해야 합 니다.

사용자 인증에 성공한 경우 문서가 자동으 로 프린트됩니다.



## 프린트 작업 삭제

다음은 개인 프린트에서 프린터에 저장된 프린트 작업을 삭제하는 방법에 대한 설명합니 다.



 <프린트메뉴> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 돌아갑니다. 인증 프린트 설정은 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)나 RAM 디스크가 구성된 경 우에 사용할 수 있습니다.

#### 중요

• 하느 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 인증 에 따라 프린터에서 잘못된 프린트 작업을 차단할 수 있도록 하는 기능입니다. 조작부의 [기계관리자 메뉴] > [시스템 설정] > [인증 설정] > [인증 프린트 설정] > [수 신 제어]가 [인증 프린트에 저장]으로 설정된 경우 컴퓨터의 프린트 작업 데이터가 각 요 금청구 ID별로 프린터에 임시로 저장됩니다. 요금청구 ID가 없는 프린트 작업 데이터는 [7001.(No User ID)]로 저장됩니다. 저장된 프린트 작업 데이터는 프린터 조작으로 프린 트할 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 작 업도 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 데이 터를 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 작 업]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.178)

## 프린터 드라이버 설정 구성

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

# 인증 프린트로 프린트

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

- 1. 조작부에서 <프린트메뉴> 버튼을 누릅니다. 프린트 메뉴
- [인증 프린트]가 나타날 때까지 <▼> 버튼 을 누릅니다.
- <▶> 또는 <설정> 버튼으로 선택합니다.
   IC 카드 리더기가 프린터에 연결되어 있는 경우 오른쪽과 같은 화면이 나타납니다. 인 증을 위해 IC 카드를 접촉해야 합니다. 순서 4에 표시된 화면은 인증에 성공한 경 우 나타납니다. 순서 4를 진행합니다.
   오른쪽과 같은 화면은 IC 카드 리더기가 프 린터에 연결되지 않은 경우 나타나지 않습 니다. 순서 4를 진행합니다.
- 사용자 ID가 표시됩니다. 해당 사용자 ID가 나타날 때까지 <▼> 버튼 을 누릅니다.

## 보충

• 요금청구 ID가 설정되지 않은 문서를 프린트하는 경우 사용자 ID에 대해 [7001.(No User ID)]를 선택하십시 오.

- <▶> 또는 <설정> 버튼으로 선택합니다. 비밀번호가 설정된 경우 오른쪽과 같은 화 면이 나타납니다. 순서 6을 진행합니다. 비밀번호가 설정되지 않은 경우 문서 선택 화면이 나타납니다. 순서 8을 진행합니다.
- <▲> 및 <▼> 버튼을 사용하여 비밀번호를 입력합니다. 커서를 이동하려면 <▶> 버튼 을 사용하십시오.
- <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다. 문 서명이 나타납니다.
- 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.

# 1.Report 프린트한 후 삭제 ↓

### 보충

- 프린트하지 않고 작업을 삭제하려면 <♥> 버튼을 눌 러 [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 프 린트합니다. 프린트 시작 확인 화면이 나타 납니다.
- 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 있습니 다. PDF 파일을 직접 프린트하면 프린터 드라이버를 사용하는 것보다 더 쉽고 빠르게 프린 트할 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 사용 하는 모드입니다.

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

```
참고
```

• "[PDF]" (P.207)

# 지원되는 PDF 파일

Adobe Acrobat 4~Adobe Acrobat XI로 작성한 PDF 파일을 프린터로 프린트할 수 있습니다. 그러나 다음 기능은 지원되지 않습니다.

- PDF Bridge 기능을 사용하는 경우: PDF 1.5 이상에 추가된 일부 기능
- PostScript를 사용하는 경우: PDF 1.7 이상에 추가된 일부 기능

Adobe PDF 1.6은 PDF 직접 프린트 기능을 지원하지만 다음 사항에 유의하십시오. PostScript를 사용하는 경우

- 투명 오브젝트 등의 PDF 1.6 기능이 지원되지만 렌더링 처리의 복잡함으로 인해 PDF 출 력이 오래 걸릴 수 있습니다.
- Adobe Acrobat 7(PDF1.6)의 내장 OpenType 폰트에 대한 설정은 지원되지 않습니다.
- Adobe Acrobat 7 이상에서 생성한 PDF1.6의 기능은 지원되지만 PDF1.7(Adobe Acrobat 8 및 9)의 기능은 지원되지 않습니다.
- PostScript 메모리를 최대값(64MB)으로 설정하지 않으면 PDF 파일이 제대로 프린트되 지 않을 수 있습니다.

### 보충

• 작성된 방법에 따라 일부 PDF 파일은 직접 프린트할 수 없습니다. 그런 경우에는 파일을 연 다음 프린터 드라이버를 사용하여 프린트하십시오.

# PDF 파일 직접 프린트

PDF 파일 직접 프린트에는 다양한 방법이 있습니다.

### 중요

• USB나 병렬 포트를 사용하여 PDF 파일을 직접 프린트하려면 ContentsBridge Utility를 사용합니다.

## ContentsBridge Utility를 사용하여 PDF 파일 프린트

ContentsBridge Utility는 프린트를 위해 파일을 컴퓨터에서 프린터로 직접 전송하는 Fuji Xerox 소프트웨어입니다. ContentsBridge 유틸리티는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 있습니다. ContentsBridge 유틸리티를 사용하려면 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 설명서를 참 조하십시오.

### 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 프린트 를 프린터에 직접 지시할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온 라인 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.98)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 프린 트하는 경우에는 조작부의 [PDF] 설정에 따라 다음 항목이 프린트됩니다.

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

### 참고

• "[PDF]" (P.207)

### 보충

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

다음은 Ipr 명령을 사용하여 컴퓨터에서 PDF 파일을 프린트하는 예입니다.

#### 보충

- 다음의 예에서 굵은 글씨는 입력 문자입니다.
- 공백은 Δ로 표시됩니다.

## 예

명령 프롬프트에서 다음과 같이 명령을 입력합니다. 예: 프린터의 IP 주소가 192.0.2.1인 경우 event.pdf를 프린트하기 위한 명령

<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 빠 르게 프린트할 수 있습니다.

# 지원되는 DocuWorks 파일

다음 DocuWorks 파일을 프린트할 수 있습니다.

- DocuWorks 버전 3~8 문서(확장자: .xdw)
- DocuWorks 버전 4~8 바인더 문서(확장자: .xbd)

## 보충

- 자동 추출 문서(확장자: .exe)는 프린트할 수 없습니다.
- 파일 생성 방법에 따라 일부 DocuWorks 파일은 직접 프린트할 수 없습니다. 그런 경우에는 DocuWorks 파일을 연 다음 프린터 드라이버를 사용하여 프린트하십시오.

# DocuWorks 파일 직접 프린트

DocuWorks 파일 직접 프린트에는 다양한 방법이 있습니다.

### 중요

• USB나 병렬 포트를 사용하여 DocuWorks 파일을 직접 프린트하려면 ContentsBridge Utility를 사용하 십시오.

## ContentsBridge Utility를 사용하여 DocuWorks 파일 프린트

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

ContentsBridge 유틸리티는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 있습니다. ContentsBridge 유틸리티를 사용하려면 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 설명서를 참 조하십시오.

## 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.98)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. 명령으 로 프린트하는 경우에는 조작부의 [XDW(DocuWorks)] 설정에 따라 다음 항목이 프린트 됩니다.

• 부수

- 분류
- 레이아웃
- 용지크기
- 프린트모드 • 비밀번호

• 양면 프린트

참고

• "[XDW(DocuWorks)]" (P.212)

보충

• Ipr 명령을 사용하여 프린트하는 경우에는 Ipr 명령을 사용하여 부수를 지정합니다. 이 경우 조작부의 [부 수] 설정은 유효하지 않습니다. Ipr 명령을 사용하여 부수를 지정하지 않은 경우에는 프린터에서 1 세트로 간주합니다.

다음은 Ipr 명령을 사용하여 컴퓨터에서 DocuWorks 파일을 프린트하는 예입니다.

### 보충

다음의 예에서 굵은 글씨는 입력 문자입니다.
공백은 Δ로 표시됩니다.

## 예

명령 프롬프트에서 다음과 같이 명령을 입력하십시오. 예: 프린터의 IP 주소가 192.0.2.1인 경우 "Report.xdw"를 프린트하기 위한 명령

C:₩>lpr∆-S∆192.0.2.1∆-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 있습 니다.

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 관리자에 게 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	수신 프로토콜	
			20	SMTP	POP3
설명	관리자의 메일 주소	인터넷 서비스 관리자의 메 일 주소 지정	영숫자 및 기호 (@), 마침표(.),		
	기계의 메일 주 소	프린터의 메일 주소를 지정 합니다. 주소는 프린터에서 전송된 메일의 "보낸 사람: " 필드에 나타납니다.	하이픈(-), 밑줄 (_)로 최대 128 바이트	Ο	0
네트워크 설정 > 포트 설정	수신 메일	확인란 선택	-	0	0

항목	설정	설명	사용 가능한	수신 프로토콜	
			20	SMTP	POP3
네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > TCP/IP	호스트명	프린터의 호스트명을 지정 합니다. 호스트명은 DNS의 동적 업데이트에서 사용됩 니다.	영숫자 및 하이 픈(-)으로 최대 32바이트	0	0
	도메인명	DNS 도메인명을 지정합니 다.	영숫자 및 마침 표(.), 하이픈(-) 으로 최대 255바 이트	0	-
	DNS 서버 주소 자동 취득/IPv6 DNS 서버 주소 자동 취득	[사용함] 확인란을 선택하 면 IPv4 DNS 서버 주소/ IPv6 서버 주소가 자동으로 취득됩니다.	IPv4: • 선택안함: 수동 • 선택: DHCP*	0	_
			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	0	-
	DNS 동적 갱신 (IPv4/IPv6)	[선택함] 확인란을 선택하여 IPv4/IPv6 DNS를 자동으로 업데이트한 다음 [덮어쓰기] 확인란을 선택하 여 덮어씌울 수 있습니다.	• 선택함 • 덮어쓰기*	0	_
	도메인검색 리스 트 자동 작성	[선택함] 확인란을 선택하 면 도메인 검색 리스트가 자동으로 생성됩니다.	• 선택: 자동 생성 가능* • 선택안함: 자 동 생성 불가	0	_
	도메인명 1~3	도메인명을 지정합니다.	영숫자, 마침표 (.), 하이픈(-)으 로 최대 255바이 트	0	-
	연결시도 중단	도메인 검색 종료 시간을 지 정합니다.	1 ~ 60 초 1초*	0	-
	DNS 이름 해결 의 IPv6 우선	[선택함] 확인란을 선택하 여 이중 스택 모드에서 IPv6 DNS 이름 해결에 우선순위 를 부여합니다.	<ul> <li>선택: 우선 순위*</li> <li>선택안함: 우 선순위 없음</li> </ul>	0	_

항목	설정 설명		사용 가능한	수신 프로토콜	
			20	SMTP	POP3
서비스 설정 > 메일 > 기본값 >	수신 프로토콜	메일 수신용 프로토콜을 지 정합니다.	<ul><li>SMTP</li><li>POP3*</li></ul>	0	I
주소 > 편집	수신메일 시트 프린트 옵션	수신된 메일에 첨부된 문서 와 함께 메일 헤더 및 메시지 를 프린트하는 경우에 이 설 정을 구성합니다. [모든 헤더 및 본문 프린트]를 지정하면 메일 등의 수신 경로구성을 프린트할 수 있습니다.	<ul> <li>· 선택안함(첨부 문서만 프린트)</li> <li>· 첨부 및 메시 지 프린트(있 는 경우)</li> <li>· 기본 헤더 및 본문 프린트*</li> <li>· 모든 헤더 및 본문 프린트</li> </ul>	0	0
	송신확인메일 자동 프린트	전송 수신 메일을 프린트할 지 여부를 지정합니다.	• 선택안함* • 선택함 • 송신에러만 프 린트	0	0
네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > POP3	POP3 서버 IP 주소(호스트명) 및 포트번호	메일 수신용 POP3 서버의 IP 주소, IPv6 주소 형식 또 는 FQDN(완전히 인증된 도메인명)을 지정합니다. POP3 서버에 의해서 사용 되는 포트 번호를 지정합니 다.	영숫자 및 마침표 (.), 하이픈(-)으 로 최대 128 바이 트 1~65535	_	0
	POP 수신 비밀 번호의 암호화	[APOP 인증] 확인상자를 선택하여 POP 수신 인증용 APOP를 사용할 수 있습 니다.	<ul> <li>선택안함: 비 활성화*</li> <li>선택: 활성화</li> </ul>	-	0
	SMTP AUTH- 로그인명	POP3 서버용 로그인 사용 자명을 설정합니다. 한 명의 사용자만 지정할 수 있습 니다.	ASCII 그래픽 문자(코드 33~126)로 최대 64바이트	-	0
	비밀번호	POP 사용자명의 비밀번호 를 지정한 다음 [POP 사용 자 비밀번호 재확인]에 동 일한 비밀번호를 재입력합 니다.	ASCII 프린트 문 자(ASCII 그래픽 문자, 공백, 코드 32~126)로 최대 64바이트	-	-
	POP3 서버 확인 간격	메일용 POP3 서버의 폴링 간격을 지정합니다.	1분~120분 10분*	-	0

항목	설정 설명		사용 가능한	수신 프로토콜	
			20	SMTP	POP3
네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > SMTP	SMTP 서버 IP 주소(호스트명)	메일 수신용 POP3 서버의 IP 주소, IPv6 주소 형식 또 는 FQDN(완전히 인증된 도 메인명)을 지정합니다. 또한 SMTP 서버로 사용할 포트 번호를 지정합니다. • IPv4 xxx.xxx.xxx.xxx 형식 의 입력 데이터는 0에서 255 사이의 숫자 값을 나 타냅니다. • IPv6 xxx:xxx:xxx.xxx 형식 의 입력 데이터는 16진수 값을 나타냅니다. • 잘못된 데이터를 입력한 경우 <clear> 버튼을 눌러 다시 입력합니다.</clear>	영숫자, 마침표 (.), 하이픈(-)으 로 최대 128바이 트	0	_
	메일 전송용 포트 번호	메일을 전송하기 위해 SMTP 서버에서 사용되는 포트 번호를 지정합니다.	1~65535	0	0
	메일 수신용 포트 번호	메일을 수신하기 위해 SMTP 서버에서 사용되는 포트 번호를 지정합니다.	1~65535	0	-
	SMTP-SSL/ TLS 통신	SMTP용 SSL/TLS 통신을 지정합니다.	<ul> <li>비활성화*</li> <li>STARTTLS (사용 가능한 경우)</li> <li>STARTTLS</li> <li>SSL/TLS</li> </ul>	0	0
	기계의 메일 주소	프린터의 메일 주소를 지정 합니다. SMTP 수신의 경우 계정에 대해 @ 표시 좌측에 명칭을 지정할 수 있습니다. 주소에 대해 @ 표시 우측에 주소의 호스트명과 도메인명을 결 합한 값을 지정합니다. 별칭 을 지정할 수 없습니다. • 계정명: mymail • 호스트명: myhost • 도메인명: example.com 위 예제의 메일 주소는 mymail@myhost.example. com입니다.	메일 주소용으로 허용된 문자로 최대 128바이트	Ο	
	SMTP 송신인증	SMTP 서버용 인증 방법을 지정합니다.	• 선택안함* • POP before SMTP • SMTP AUTH	0	_
	SMTP AUTH- 로그인명	인증에 필요한 SMTP 서버 의 인증용 사용자명을 지정 합니다.	ASCII 그래픽 문자(코드 33~126)로 최대 64 바이트	0	-
	비밀번호	SMTP 서버에 대한 로그인 을 지정합니다.	ASCII 프린트 문 자(ASCII 그래픽 문자, 공 백, 코드 32~126)로 최대 64 바이트	0	-

## 지원되는 메일 첨부파일

프린터는 다음과 같은 형식의 메일 첨부 파일을 수신할 수 있습니다.

- PDF 파일(Adobe Acrobat 4-Acrobat XI로 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) 파일 을 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 메시 지를 프린트하지 않습니다.
- 확장자가 tif, tiff, pdf, jpeg, jpg, jpe, jfif, xps, xdw 또는 xbd가 아닌 경우 첨부 파일을 제대로 프린트되 지 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 현 재 [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 있 습니다(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.



# 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 권장합니 다. 원하지 않는 메일을 차단하려면 꼭 필요한 경우가 아니면 메일 주소를 배포하지 마십 시오.

## 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 아니라 면 프린터가 메일 서버로부터 데이터를 검색할 때마다 사용자에게 요금이 청구됩니다.
- 프린터를 IP 마스크 환경에 연결했는지 확인하십시오. 글로벌 IP 주소가 지정된 상태에 서 프린터가 인터넷에 연결된 경우에는 올바른 작동이 보장되지 않습니다.
- POP 접속을 사용하는 경우에는 프린터용 고유 메일 계정을 만들어야 합니다. 공유 메 일 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 인 터넷 서비스 제공업체에 세부 설정을 요청하십시오.
- MTA(Mail Transfer Agent)가 비공개 세그먼트로 작동 중인 인터넷 환경에 프린터를 연 결하는 경우에는 운용 필요성에 따라 설정을 구성합니다.

# 3.13 Google Cloud Print를 사용하여 인쇄

이 섹션에서는 Google Cloud Print<sup>™</sup> 사용 방법을 설명합니다.

# Google Cloud Print 개요

Google Cloud Print는 Google Inc.에서 제공하는 클라우드 인쇄 서비스입니다. Google Cloud Print를 사용하면 iOS 또는 Android<sup>TM</sup> 플랫폼을 통해 Gmail<sup>TM</sup> 웹메일 서비스 및 Google Docs<sup>TM</sup> 프로그램에서 인쇄 드라이버나 별도의 소프트웨어 설치 없이 문서를 인쇄 할 수 있습니다.

## 보충

- 이 프린터는 Google Cloud Print 버전 1.1을 지원합니다.
- 이 설명서의 Google Cloud Print에 대한 정보는 2014년 9월 기준입니다. 최신 정보는 Google Cloud Print 도움말을 참조하십시오.
- 이 기능에서 지원하는 클라이언트(운영 체제, 웹 브라우저 및 애플리케이션)는 Google Cloud Print 도 움말을 참조하십시오.



# 환경 설정

이 섹션에서는 Google Cloud Print 사용 환경을 설정하는 방법을 설명합니다.

프린터 및	CentreW	/are Internet	: Services에서	구성
-------	---------	---------------	--------------	----

항목	필요한 설정	참조
프로토콜 설정	TCP/IP 환경에서 프린터를 사용하기 위한 설정(IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소 등). DNS에 대한 설정*.	"네트워크 환경 설정" (P.37)
프록시 서버 설정	인터넷에 연결하기 위한 설정(서버명, 포트 번호, 로그 인명, 비밀번호 등).	CentreWare Internet Services에 대한 온라 인 도움말을 참조하십 시오.

\*: 해당 환경에서 필요한 경우 이 항목을 설정하십시오.

## ■ 프로토콜 설정

- 1. 조작부에서 <설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.
- [기계관리자 메뉴] > [네트워크/포트] > [TCP/IP 설정]을 선택하고 TCP/IP(IPv4) 환 경에서 프린터를 사용하기 위한 설정 작업을 수행합니다(IP 주소, 서브넷 마스크, 게 이트웨이 주소 등).

## 참고

• 네트워크 환경을 설정하는 방법은 "네트워크 환경 설정" (P.37)을 참조하십시오.

## 보충

- Google Cloud Print는 IPv6 환경에서 작동하지 않습니다.
- 수동 DNS 서버 설정이 필요한 경우 [기계관리자 메뉴] > [네트워크/포트] > [DNS 서버]에서 DNS 서버에 대한 설정 작업을 수행합니다.

## 참고

• DNS 서버를 설정하는 방법은 "[DNS 서버]" (P.156)를 참조하십시오.

## ■ 프록시 서버 설정

#### 보충

• 해당 환경 요구 사항에 따라 다음 항목을 설정하십시오.

- 1. 네트워크가 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작합니다.
- 2. 브라우저의 주소 표시줄에 프린터의 IP 주소를 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다. CentreWare Internet Services에 대한 연결이 설정됩니다.

#### 보충

- 연결/작업 중 사용자 ID/비밀번호 입력을 요구하는 팝업 화면이 나타날 수 있습니다. 이 경우 시스템 관 리자의 사용자 ID/비밀번호를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.
- [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜] > [프록시 서버]를 클릭하고 인터넷 에 연결하기 위한 설정 작업을 수행합니다(서버명, 포트 번호, 로그인명, 비밀번호 등).

#### 참고

• 프록시 서버를 설정하는 방법은 CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오.

## Google Cloud Print에 장치 등록

이 섹션에서는 프린터를 Google Cloud Print에 등록하여 CentreWare Internet Services를 통해 [Google Cloud Print] 포트를 활성화하는 방법을 설명합니다. 프린터를 Google Cloud Print에 등록하려면 먼저 Google 계정(메일 주소)을 만들어야 합 니다.

## 참고

• 계정 만들기에 대한 자세한 내용은 Google Inc. 웹 사이트를 참조하십시오.

# ■ 용지 준비

이 절차 중에 프린터에서 등록 용지를 출력합니다. 등록을 시작하기 전에 다음 설정 작업 을 수행하십시오.

## 보충

• 등록이 완료되면 원래 설정을 복원하십시오.

- 1. 조작부에서 <설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.
- [기계관리자 메뉴] > [프린터 설정] > [용지 전환]에서 [비슷한 크기 선택]을 선택합 니다.

# ■ [Google Cloud Print] 포트 활성화

- 1. 네트워크가 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작합니다.
- 2. 브라우저의 주소 표시줄에 프린터의 IP 주소를 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다. CentreWare Internet Services에 대한 연결이 설정됩니다.

## 보충

• 연결/작업 중 사용자 ID/비밀번호 입력을 요구하는 팝업 화면이 나타날 수 있습니다. 이 경우 시스템 관 리자의 사용자 ID/비밀번호를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

3. [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [포트 상태 설정]을 클릭합니다. 그런 다음 [Google Cloud Print]에서 [사용함]을 선택합니다.

CentreWare Internet Services		Trippin		🙈 २१ म	관리자 - 로그아웃 도움말
<u>상태</u> <u>작업</u>	<u> 프린트</u>	<u>스캔</u>	<u> 주소록</u>	등록 정보	<u>지원</u>
Aff         작업           소대         작업           응록 정보         실정           실정 비뉴         시스림 설명           > 일반 실정            · 네트워크 설정         포트 실정           · 포토를 실정         · 파로토를 실정           · 서비스 실정         · 질체 실정           · 신비스 실정         · 실정	포린트 메일 수신 메일 통지 Internet Services FTP 클라이언트 PP UPh Discovery WebDAV Bonjour WSD 프린트 WSD 스캔 SOAP ThinPrint Gegle Cloud Print	스캔 F 기동 F 기동	<u> </u>	₩ 가세 등록 정보	
		CentreWare	적용 재설정 FUJI XEFOX Internet Services for @Fuji Xerox Co., Ltd 2	2014	

## 보충

- WSD는 디바이스 웹 서비스(Web Services on Devices)의 약어입니다.
- 4. [적용]을 클릭합니다.
- 5. 재가동 요청 화면이 웹 브라우저에 표시됩니다. [재가동]을 클릭합니다.

CentreWare Internet Services	Understein		Understein		의자 - 로그아윗 도움말
<u>상태 작업</u>	<u>표린트</u>	<u>스캔</u>	<u>주소록</u>	등록 정보	<u>지원</u>
응복 정보         실정 메뉴         시스림 설명         ) 일반 설정         · 내트워크 설정         · 포트 실정         · 프로토콜 설정         · 서비스 실정         · 진계 실정         · 오이 실정		설: 기계를 재기 5	정이 변경되었습니 통하면 새 설정이 재기동	니다. 유효해집니다.	
			FUJI XeroX	<b>&gt;</b>	
		CentreWare	Internet Services for ©Fuji Xerox Co., Ltd. 2	014 014	
6. 확인 화면에서 [확인]을 클릭합니다. 프린터가 재가동되고 설정이 반영됩니다.

## ■ Google Cloud Print 버전 1.1에 장치 등록

- 1. 프린터가 재가동된 후 웹 브라우저를 다시 실행합니다.
- 2. [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜] > [Google Cloud Print]를 클릭하고 [Google Cloud Print에 등록]을 클릭합니다.

CentreWare Internet Services		Unicores		🦾 기계관	리자 - 로그아윗 도움말
상태 작업	<u> 프린트</u>	<u>스캔</u>	<u>주소록</u>	등록 점보	지원
▶ = 단 = 6 ▼ 네트워크 설정 포트 상태 설정 ▶ 포트 설정	Google Clo	oud Print			
▼프로토콜 설정			미등록		
TCP/IP					
SNMP			Google Cloud Print 능+	÷.	
SSDP	본체:	가 IPv4에서 동작하는	경우에만 Google Cloud	Print를 사용할 수 있	습니다.
SMB					
Port9100					
SMTP					
▶ LDAP					
POP3					
HTTP					
프록시 서버 설정					
IPP					
UPnP Discovery					
WebDAV					
Bonjour					
WSD					
FTP					
Google Cloud Print			FUJI XEROX 🍯		
▶서비스 설정					
▶집계 설정		CentreWare	Internet Services for 📑	in Colorest	
▶보만 설정			©Fuji Xerox Co., Ltd. 2	D14	
J B	-				

#### 보충

• WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

 메시지가 [미등록]에서 [등록 중]으로 변경되는 것을 확인하고 등록 용지가 프린터에 서 인쇄됩니다.

이 등록 용지는 다음 단계에서 필요합니다.

#### 보충

- 등록이 6단계에서 완료되면 [등록 중] 메시지가 [등록 완료]로 변경됩니다.
- [등록 중]이 표시된 후 14분 이내에 6단계를 완료하십시오.
- 등록 용지에 있는 웹 주소를 브라우저의 주소 표시줄에 입력하고 <Enter> 키를 누릅 니다.
- 5. 이 기능을 사용할 사용자의 Google 계정 및 비밀번호를 입력하고 로그인합니다.
- 6. [Finish printer registration]를 클릭합니다.
- Google Cloud Print에 등록이 완료되었습니다.
   [프린터 관리]를 클릭합니다.
- 프린터가 목록에 있는지 확인합니다.
   등록이 완료되면 소유자의 계정으로 로그인하여 프린터에서 인쇄할 수 있습니다.

#### 보충

- 등록에 실패하면 2단계로 돌아가서 [Google Cloud Print에 등록]을 다시 클릭하여 등록 용지를 다시 인 쇄하십시오.
- 비소유자 계정으로 프린터를 사용하려면 공유 설정이 필요합니다. 공유 설정에 대한 자세한 내용은 여 러 사용자 사이에 장치 공유를 참조하십시오.

### 장치 등록 상태 확인

CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터가 Google Cloud Print에 등록되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

- 1. 네트워크가 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작합니다.
- 2. 브라우저의 주소 표시줄에 프린터의 IP 주소를 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다. CentreWare Internet Services에 대한 연결이 설정됩니다.

#### 보충

- 연결/작업 중 사용자 ID/비밀번호 입력을 요구하는 팝업 화면이 나타날 수 있습니다. 이 경우 시스템 관 리자의 사용자 ID/비밀번호를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.
- [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜] > [Google Cloud Print]를 클릭합니다.

등록 상태에 따라 [등록 완료] 또는 [미등록]이 표시됩니다.

#### 보충

- 해당 환경 또는 네트워크 사용 여부에 따라 Google 프로그램에서 등록을 완료하는 데 약간의 시간이 걸 릴 수 있습니다.
- [Google Cloud Print]가 [프로토콜]에 나타나지 않을 경우 Google Cloud Print를 활성화할 수 없습니 다. Google Cloud Print 포트에 대한 자세한 내용은 [Google Cloud Print] 포트 활성화를 참조하십시오.

#### 여러 사용자 사이에 장치 공유

비소유자 사용자의 Google 계정을 등록하면 여러 사용자 사이에 프린터를 공유할 수 있습 니다. 그러면 여러 사용자가 Google Cloud Print를 사용하여 프린터에서 인쇄할 수 있습니 다.

#### 보충

• 등록에 대한 자세한 내용은 Google Cloud Print 도움말을 참조하십시오.

- 1. 웹 브라우저를 시작하고 소유자 계정으로 Google Cloud Print에 로그인합니다.
- 2. Google Cloud Print 관리 페이지가 나타납니다. [프린터]를 클릭합니다.
- 3. 공유할 프린터를 선택하고 [공유]를 클릭합니다.
- 표시된 화면에서 프린터를 공유할 사용자에 대한 Google 계정(메일 주소)을 입력합 니다. 그런 다음 [공유]를 클릭합니다. 계정이 [액세스 권한이 있는 사용자] 목록에 추가됩니다.

#### 보충

• 프린터를 공유하도록 등록된 사용자가 Google Cloud Print에 로그인하면 소유자가 공유 설정을 했음을 알리는 메시지가 표시됩니다. 사용자가 프린터를 사용하려면 공유에 동의해야 합니다.

### Google Cloud Print에서 장치 등록 취소

이 섹션에서는 Google Cloud Print 등록을 취소하는 방법을 설명합니다.

#### 중요

- Google Cloud Print 프린터 관리 화면에서 등록해제는 프린터에 반영되지 않습니다. CentreWare Internet Services에서 다음과 같이 설정 작업을 수행하십시오.
- 1. 네트워크가 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작합니다.
- 2. 브라우저의 주소 표시줄에 프린터의 IP 주소를 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다. CentreWare Internet Services에 대한 연결이 설정됩니다.

#### 보충

- 연결/작업 중 사용자 ID/비밀번호 입력을 요구하는 팝업 화면이 나타날 수 있습니다. 이 경우 시스템 관 리자의 사용자 ID/비밀번호를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.
- [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜] > [Google Cloud Print]를 클릭하고 [등록해제]를 클릭합니다.

4. 메시지가 [등록 완료]에서 [미등록]으로 변경되는 것을 확인합니다.

CentreWare Internet Services	Unknown	🌆 기계관리자 - 로그아웃  도움말
<u>상태 작업</u>	프린트 스캔 주소록	등록 정보 <u>지원</u>
	Google Cloud Print	
▼프로토콜 설정	미등록	
TCP/IP SNMP	Google Cloud Print 8	<b>3</b>
SSDP	보레기 ㅠ에서 도자라는 경우에만 ~	
SMB	문제가 III YHUIM 동작이는 영수에진 Google Clor	urmus 사용할 수 있답니다.
LPD Post9100		
SMTP		
▶ LDAP		
POP3		
HTTP 프록시 서버 설정		
IPP		
UPnP Discovery		
WebDAV		
Bonjour		
WSD ThisDuist		
FTP		
Google Cloud Print	FUJI XEROX	S)
▶서비스 설정		
▶집계 설정	CentreWare Internet Services for	National ACC LT
▶보만 설정	©Fuji Xerox Co., Ltd.	2014

#### 보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.
- 해당 환경 또는 네트워크 사용 여부에 따라 Google 프로그램에서 등록해제를 완료하는 데 약간의 시간 이 걸릴 수 있습니다.

## [GCP 등록]

[Google Cloud Print] 포트를 활성화하고 CentreWare Internet Services에서 프린터를 Google Cloud Print에 등록한 후 조작부에서 Google Cloud Print를 통한 프린트 작업 수 신을 허용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

#### 참고

• [GCP 등록]에 대한 자세한 내용은 "[GCP 등록]" (P.185)" 을 참조하십시오.

## 인쇄 중

Android 플랫폼 또는 iPad/iPhone을 사용하여 Gmail 웹메일 서비스에서 메일 및 첨부 파 일(PDF/JPEG)을 인쇄하거나 Google Docs 프로그램에서 문서를 인쇄할 수 습니다. 이 섹션에서는 Android 플랫폼에서 인쇄(예: Gmail 웹메일 서비스에서 메일 인쇄)하는 방 법을 설명합니다.

- 1. 인쇄할 메일을 엽니다.
- 2. 메일 인쇄를 위해 상단 오른쪽 메뉴에서 [인쇄]를 탭합니다.

#### 보충

- 첨부 파일 인쇄가 가능한 경우 파일 이름 뒤에 [인쇄]가 표시됩니다. 첨부 파일을 인쇄하려면 [인쇄]를 탭합니다.
- Google Docs 프로그램 스프레드시트를 인쇄하려면 파일 이름 뒤에 표시된 [인쇄]를 탭합니다.
- 3. 프린터 선택 화면이 나타납니다. 프린터를 선택합니다.

#### 보충

- Google Cloud Print 버전 2.0을 사용하는 경우 로컬 대상에서 프린터를 선택하여 인쇄 요청을 프린터에 로컬로 보낼 수 있습니다.
- 4. 인쇄 설정 작업을 수행합니다. 그런 다음 상단 오른쪽 메뉴에서 [인쇄]를 탭합니다.

### 보충

• 설정 항목은 프린터 사양에 상관 없이 고정되어 있습니다. 따라서 인쇄 결과는 사용된 프린터에 따라 설 정과 다를 수 있습니다.

## 문제 해결

이 섹션에서는 프린터에서 발생할 수 있는 문제와 해결책을 설명합니다. 해결책을 수행한 후에도 문제가 해결되지 않으면 고객지원센터에 문의하십시오.

## 등록 문제

증상	원인 및 해결책
CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜] > [Google Cloud Print] > [Google Cloud Print에 등록]을	[원인] 프린터에서 인터넷에 연결할 수 없습니다. [해결책] 네트워크 설정을 확인하십시오. 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 프린터 및 CentreWare Internet Services에서 구성을 참조하십시오.
클릭한 후에도 메시지가 [등록 완료] 로 변경되지 않습니다.	[원인] 네트워크 환경에서 프록시 서버가 사용되고 있습니다. [해결책] [기계관리자 메뉴] > [네트워크/포트] > [EP 프록시 서버]에서 프록시 서버 설정 작업을 수행하십시오. 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 프린터 및 CentreWare Internet Services에서 구성을 참조하십시오.
	[원인] 네트워크 환경의 프록시 서버에서 인증을 사용합니다. [해결책] 이 기능은 프록시 인증과 함께 사용할 수 없습니다. 프록시 인증을 사용하지 않도록 네트워크 설정을 변경하십시오.
	[원인] DNS가 올바르게 설정되지 않았습니다. [해결책] [기계관리자 메뉴] > [네트워크/포트] > [DNS 서버] 에서 DNS 설정을 확인하십시오.
	[원인] 프린터의 인증서 검증 기능이 검증되었습니다. [해결책] 인증서 검증을 비활성화하십시오. 또는 알맞은 루트 인 증서를 가져오십시오.
	[원인] 네트워크 과다 사용으로 인해 연결 시간이 초과되었습니 다. [해결책] 잠시 기다린 다음 다시 절차를 수행하십시오.
	[원인] 네트워크 환경에 방화벽이 설치되었습니다. [해결책] "*.google.com"과 통신을 허용해야 합니다. 방화벽 설 정을 확인하십시오.
	[원인] 프린터에서 에러가 발생했습니다. [해결책] CentreWare Internet Services의 [에러 이력]에서 에 러 코드를 확인하십시오. 1 컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작합니다. 2 프린터의 IP 또는 인터넷 주소를 브라우저의 주소 표시줄에 입 력하고 <enter> 키를 누릅니다.</enter>
	3 [작업] 법 > [에러 이덕]에서 [날짜/시간] 및 [에러 코드]들 선택합니다. 4 원인 및 해결책에 대한 자세한 내용은 "에러 코드" (P.259)를 참조하십시오.
Google Cloud Print에 대한 등록 용 지가 출력되지 않습니다.	[원인] 프린터가 인증 프린트 또는 개인 인증 프린트로 설정되지 않았습니다. [해결책] 이 기능은 인증 프린트 또는 개인 인증 프린트와 함께 사용할 수 없습니다. 프린터 설정을 변경하십시오.
	[원인] [등록해제] 버튼을 클릭한 후 [Google Cloud Print에 등 록] 버튼을 클릭했습니다. [해결책] Google 프로그램에서 프린터 등록해제를 완료하지 못 했을 수 있습니다. Google Cloud Print 프린터 관리 화면을 여십시오. 프린터가 목 록에 없는지 확인하고 다시 절차를 수행하십시오.
Google Cloud Print에 대한 2장의 등록 용지가 출력되었습니다.	[원인] 등록 작업 중에 프린터 전원이 꺼졌습니다. [해결책] 인쇄 중 프린터 전원이 꺼지면 복구 기능으로 인해 2장 의 등록 용지가 출력될 수 있습니다.

#### 인쇄 문제

증상	원인 및 해결책
인쇄 결과가 논리 프린터에서 수행 한 설정과 다릅니다.	[원인] Google Cloud Print 사양으로 인해 논리 프린터에서 수행 한 설정을 반영할 수 없습니다. 출력은 Google Cloud Print 인쇄 설정으로 수행됩니다. [해결책] Google Cloud Print에서 인쇄 설정 작업을 수행하십시 오.
문자나 이미지가 변형되었습니다.	[원인] Google Cloud Print 사양으로 인해 출력은 인쇄 명령 문 서와 다를 수 있습니다. [해결책] 프린터 선택 화면에서 [Google 문서도구에 저장]을 선 택하고 PDF 문서에서 어떻게 출력되는지 확인하십시오.

## Google Cloud Print에 대한 참고 및 제한 사항

## ■ 프린터 사용에 대한 참고 및 제한 사항

- 인증 프린트 또는 개인 인증 프린터는 Google Cloud Print와 함께 사용할 수 없습니다.
- 이 기능을 사용할 경우 인증 검증을 요구하는 HTTP/HTTPS 프록시 서버가 비활성화됩니다.
- 사용 환경에 방화벽이 설치된 경우 "\*.google.com"과 통신을 허용해야 합니다.

## ■ 인쇄에 대한 참고 및 제한 사항

- 흑백 인쇄, 양면 인쇄 및 인쇄 매수에 대한 설정은 Google Cloud Print 버전 2.0 사양으 로 인해 유효하지 않습니다. 원하는 설정으로 문서를 인쇄하려면 Google Cloud Print 버 전 1.1, Fuji Xerox 인쇄 드라이버 또는 기타 인쇄 유틸리티를 사용하십시오.
- Google Cloud Print 버전 2.0 사양으로 인해 인쇄된 문자나 이미지가 변형될 수 있습니다.
- 사용 가능한 프린터 설정 항목은 사용된 애플리케이션에 따라 다릅니다. 하지만 표시된 설정은 프린터 사양에 상관 없이 고정되어 있습니다. 따라서 인쇄 결과는 사용된 프린터 에 따라 설정과 다를 수 있습니다.
- 이 인쇄 기능에서는 일본어 및/또는 영어만 있는 문서가 공식 지원됩니다.
- 이 기능을 사용하는 경우 출력 순서는 인쇄 명령의 순서와 다를 수 있습니다. 특히 프린 터 전원이 오랫동안 꺼진 상태에서 많은 인쇄 명령이 요청된 경우 순서가 다를 수 있습니다.
- 이 기능을 사용하는 경우 작업 이력 리포트에 표시된 작업 요청자의 사용자명은 "Google Cloud Print"가 됩니다.
- 이 기능을 사용하는 경우 작업 이력 리포트에 표시된 인쇄 문서명은 "Google Cloud Print Job"이 됩니다.
- 컴퓨터에서 한 장치를 Google Cloud Print 버전 1.1 및 Google Cloud Print 버전 2.0에 동시에 등록할 수 없습니다.

# 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)	60~216g/m <sup>2</sup> 연량: 52~186kg	최대 10mm 95매
트레이 1(표준)	60~105g/m <sup>2</sup> 연량: 52~90kg	최대 54mm 500매
트레이 2(표준)	60~216g/m <sup>2</sup> 연량: 52~186kg	최대 54mm 500매
트레이 3 및4(2단 트레이 모듈)(옵션)	60~216g/m <sup>2</sup> 연량: 52~186kg	최대 54mm 500매
트레이 3 및4(텐덤 트레이)(옵션)	60~216g/m <sup>2</sup> 연량: 52~186kg	트레이 3: 최대 92mm, 870매 트레이 4: 최대 121mm, 1,130매
트레이 6 (HCF)(옵션)	56~216g/m <sup>2</sup> 연량: 48~186kg	2,0000H

\*: 80g/m<sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우

#### 중요

- 상기 요건에 맞는 용지를 각 용지트레이에 보급해야 합니다. 프린터 드라이버에서 프린트 요청을 전송하는 경우에는 올바 른 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 대 리점으로 문의하십시오.

#### 보충

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

## 지원되는 용지종류

## 표준 용지

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

용지 이름	ヨ기	기본 중량 (g/m <sup>2</sup> )	용지종류	참고 및 조치
Р	A4	64	보통용지	_
Р	A3	64	보통용지	_

## 준표준 용지

표준 용지 외에 다음 용지를 사용할 수 있습니다.

용지 이름	וכב	기본 중량 (g/m <sup>2</sup> )	용지종류	참고 및 조치
Professional	A4	80	보통용지	_
Professional	A3	80	보통용지	-
Performer+	A4	75	보통용지	-
Performer+	A3	75	보통용지	-
Performer+	A3	80	보통용지	-
Business+	A4	70	보통용지	-
Business+	A3	70	보통용지	-
Business+	A4	80	보통용지	-
Business+	A3	80	보통용지	-
Premier	A4	80	보통용지	-
Premier	A3	80	보통용지	-
Premier	8.5x11"	80	보통용지	-
Business	A4	80	보통용지	-
Business	A3	80	보통용지	-
A-paper	A4	75	보통용지	-
A-paper	A3	75	보통용지	-
A-paper	B4	75	보통용지	-
A-paper	B5	75	보통용지	-
A-paper	8.5x11"	75	보통용지	-
Business	A4	80	보통용지	_
Business	A3	80	보통용지	_

## 사용할 수 있는 용지

표준 용지 외에 다음 용지를 사용할 수 있습니다.

용지 이름	ヨ기	기본 중량 (g/m <sup>2</sup> )	용지종류	참고 및 조치
Colotech+	A4	90	보통용지	-
Colotech+	A3	90	보통용지	-
Premier	A4	80	보통용지	-
Premier	A3	80	보통용지	-
Premier	8.5x11"	80	보통용지	-
PaperOne Premium Copier		70	보통용지	_
PaperOne All Purpose		80	보통용지	_
Colotech+	A4	200	중량지 1	-
Colotech+	A3	200	중량지 1	-
DocuPaper Black	A4	70	보통용지	_
DocuPaper Blue	A4	80	보통용지	-
Performer+	A4	80	보통용지	-
Performer+	A3	80	보통용지	-
Laserprint	A4	80	보통용지	-
Green Wrap (recycled paper)	A4	80	보통용지	_
Green Wrap (recycled paper)	A3	80	보통용지	_
Recycled Pure+ (recycled paper)	A4	80	보통용지	_
Recycled Pure+ (recycled paper)	A3	80	보통용지	_
Xplore	A4	70	보통용지	_
Xplore	A3	70	보통용지	_
Xplore	B4	70	보통용지	-
Xplore	B5	70	보통용지	_
Xplore	8 절 지	70	보통용지	-
Xplore	16 절지	70	보통용지	_
Xcite	A4	80	보통용지	_
Xcite	A3	80	보통용지	-
Xceed	A4	70	보통용지	_
Xceed	A3	70	보통용지	-
Xceed	A4	80	보통용지	_
Xceed	A3	80	보통용지	-

용지 이름	ヨ기	기본 중량 (g/m <sup>2</sup> )	용지종류	참고 및 조치
ASTRO EXTRA	A4	70	보통용지	-
ASTRO EXTRA	A3	70	보통용지	-
ASTRO EXTRA	A4	80	보통용지	-
ASTRO EXTRA	A3	80	보통용지	-
Xpress	A4	70	보통용지	-
Xpress	A3	70	보통용지	_
Double A	A4	80	보통용지	_
Double A	A3	80	보통용지	-
Colotech+	A4	90	보통용지	-
Colotech+	A3	90	보통용지	-
Astro Extra	A4	80	보통용지	_
ECO Enviroguard Paper	A3	80	보통용지	_
ECO Enviroguard Paper	A4	80	보통용지	_
Colotech+	A4	100	보통용지	-
Colotech+	A3	100	보통용지	-
Colotech+	A4	120	중량지 1	-
Colotech+	A3	120	중량지 1	-
Colotech+	A4	160	중량지 1	-
Colotech+	A3	160	중량지 1	-
Colotech+	A4	200	중량지 1	-
Colotech+	A3	200	중량지 1	-
H-paper	A4	80	보통용지	-
H-paper	A3	80	보통용지	-
H-paper	B4	80	보통용지	-
H-paper	B5	80	보통용지	_
K-paper	A4	80	보통용지	-
J Paper	A4	82	보통용지	-
J Paper	A3	82	보통용지	-
J Paper	B4	82	보통용지	-
JD Paper	A4	98	보통용지	-
JD Paper	A3	98	보통용지	-
JD Paper	B4	98	보통용지	-
Double A	A4	80	보통용지	-
Double A	A3	80	보통용지	_
DOUBLE A	A4	80	보통용지	_
DOUBLE A	A3	80	보통용지	-

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m <sup>2</sup> )	용지종류	참고 및 조치
Performer	A4	80	보통용지	-
Performer	A3	80	보통용지	-
Professional	A4	80	보통용지	-
Recycled Pur (recycle paper)	A4	80	보통용지	_
Colour Impression	A4	90	보통용지	_
Colour Impression	A3	90	보통용지	_
Colotech Plus	A4	90	보통용지	_
Colotech Plus	A3	90	보통용지	-
Van Hawk paper	A4	70	보통용지	-
Van Hawk paper	A3	70	보통용지	_
Van Hawk paper	8.5x11"	70	보통용지	-
Van Hawk paper	A4	80	보통용지	-
Van Hawk paper	A3	80	보통용지	-
Van Hawk paper	8.5x11"	80	보통용지	-
J Paper	A4	82	보통용지	-
J Paper	A3	82	보통용지	-
J Paper	B4	82	보통용지	-
JD Paper	A4	98	보통용지	-
JD Paper	A3	98	보통용지	-
JD Paper	B4	98	보통용지	-
X'treme Platinum	A4	80	보통용지	_
X'treme Platinum	A3	80	보통용지	_
Attitude	A4	70	보통용지	_
Attitude	A3	70	보통용지	-
LQ-PAPER	A4	80	보통용지	_
LQ-PAPER	A3	80	보통용지	_
LQ-PAPER	B4	80	보통용지	_
LQ-PAPER	8.5x11"	80	보통용지	_
LQ-PAPER	Legal14	80	보통용지	_
Double A	A4	80	보통용지	_
Double A	A3	80	보통용지	_
Roxy Paper	A4	80	보통용지	_
Roxy Paper	B5	80	보통용지	_
Roxy Paper	8.5x11"	80	보통용지	-

용지 이름	ヨ기	기본 중량 (g/m <sup>2</sup> )	용지종류	참고 및 조치
Star (Package:Orange)	A4	70	보통용지	_
Star (Package:Orange)	A3	70	보통용지	_
Star (Package:Orange)	B4	70	보통용지	_
Horizon	A4	70	보통용지	-
Horizon	A3	70	보통용지	-
Horizon	B4	70	보통용지	-
Horizon	B5	70	보통용지	-
Horizon	A4	70	보통용지	-
Horizon	A3	70	보통용지	-
Horizon	B4	70	보통용지	-
Horizon	B5	70	보통용지	-
Horizon	A4	80	보통용지	-
Horizon	A3	80	보통용지	-
Horizon	B4	80	보통용지	-
Horizon	B5	80	보통용지	-
Office	A4	70	보통용지	-
Office	A3	70	보통용지	-
Office	B4	70	보통용지	-
Office	B5	70	보통용지	-
Office	A4	80	보통용지	-
Office	A3	80	보통용지	-
Office	B4	80	보통용지	-
Office	B5	80	보통용지	-

## 사용 제한 매체

다음 용지를 제한적으로 사용할 수 있습니다.

용지 이름	ורב	기본 중량 (g/m <sup>2</sup> )	용지종류	참고 및 조치
Professional	A4	70	보통용지	-
Professional	A3	70	보통용지	-
PERFORMER	A4	75	보통용지	-
PERFORMER	A3	75	보통용지	-
PERFORMER	A4	80	보통용지	-

용지 이름	크기	기본 중량 (g/m <sup>2</sup> )	용지종류	참고 및 조치
PERFORMER	A3	80	보통용지	_
PREMIER FSC	A4	75	보통용지	-
PREMIER FSC	A3	75	보통용지	-
PREMIER FSC	A4	80	보통용지	-
PREMIER FSC	A3	80	보통용지	-
BUSINESS CARBON NEUTRAL	A4	85	보통용지	_
BUSINESS CARBON NEUTRAL	A3	85	보통용지	_
Recycled Supreme	A4	80	보통용지	_
Recycled Supreme	A3	80	보통용지	—
Colotech+	A4	100	보통용지	_
Colotech+	A3	100	보통용지	_
Performer Plus	A4	80	보통용지	_
Performer Plus	A3	80	보통용지	_
Diplomat	A4	80	보통용지	_
Diplomat	A3	80	보통용지	_
Colotech+	A4	120	중량지 1	_
Colotech+	A3	120	중량지 1	_
Colotech+	A4	160	중량지 1	_
Colotech+	A3	160	중량지 1	_
Colotech+	A4	90	보통용지	-
Colotech+	A3	90	보통용지	-
Colotech+	A4	100	보통용지	-
Colotech+	A3	100	보통용지	-
Colotech+	A4	120	중량지 1	-
Colotech+	A3	120	중량지 1	-
Quality	A4	70	보통용지	-
Quality	A3	70	보통용지	-
Quality	B4	70	보통용지	_
Quality	B5	70	보통용지	_
UPM Office MULTIFUNCTION	A4	70	보통용지	_
UPM Office MULTIFUNCTION	A3	70	보통용지	_
Blue wrap-4Hole Punch	_	80	보통용지	_
Laser card	A4	100	보통용지	-

## 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 죔쇠가 있는 봉투
- 표면 처리된 컬러용지
- 펄프지나 섬유지와 같이 표면이 거친 용지
- Symphony (Pastel Pink etc.) A4 80g/m<sup>2</sup>

## 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 추가하십시 오. 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 트 레이를 두 단계로 확장할 수 있습니다.



 프린트 면을 아래로 향하게 한 상태에서 용 지를 보급합니다.

#### 중요

• 트레이에 종류와 크기가 상이한 용지를 보급하지 마십 시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.



#### 중요

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

#### 보충

 봉투, 라벨용지, 긴 용지를 보급하는 경우에는 다른 보 급 방법을 사용합니다. "봉투 및 라벨용지용 수동트레 이 급지 방향" (P.124) 및 "3.3 사용자지정 크기 용지 에 인쇄" (P.72)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.
- · 최네 직재진들 소파아어 용지를 모급하지 마입지오. 용지가 걸릴 수 있습니다.



#### 보충

- 수동트레이로 프린트하는 경우에는 프린터 드라이버를 사용하여 용지크기 및 용지종류 설정을 구성합 니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.
- 프린터 드라이버를 사용하지 않고 프린트하는 경우(예: PDF 파일의 lpr 프린트) 프린터의 조작부를 사용 하여 용지종류 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 "[용지종류]" (P.187)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.



#### 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 [혼합 방향(봉투용)]을 선택합니다.
- 봉투 하단(덮개 부분의 반대편)이 먼저 들어가도록 봉투를 보급합니다.

## 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 트 레이2 ~ 4를 사용할 수 있습니다. 이 절에서는 트레이 1에 용지를 보급하는 방법을 설명합 니다.

- 중요
- 한 번에 한 트레이를 잡아 당기십시오. 두 개 이상의 트레이를 잡아 당기면 프린터가 기울어져 넘어지고 부 상을 당할 수 있습니다.



1. 트레이를 멈출 때까지 잡아당깁니다.



2. 2개의 가이드 클립(상단 및 측면)을 잡고 용 지크기에 맞춰 밉니다.



 용지의 프린트 면을 아래로 향하게 하고 용 지 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 보급하 지 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 강제 로 밀면 기계 오작동이 발생할 수 있습니다.



## 텐덤 트레이가 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.



 용지의 프린트 면을 아래로 향하게 하고 용 지 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 보급하 지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

## ■ 트레이 4에 용지 보급

1. 트레이 4를 멈출 때까지 밖으로 당깁니다.





- 용지의 프린트 면을 아래로 향하게 하고 용 지 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 보급하 지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



## 트레이 1 ~ 4의 용지크기/용지종류

용지트레이 1 ~ 4에 보급된 용지의 크기(표준 크기만 해당)와 방향은 프린트에서 감지되지 만 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 기본 값은 보통용지입니다.

#### 참고

- "트레이의 용지크기 설정" (P.130)
- "트레이의 용지종류 설정 변경" (P.132)

#### 보충

 프린터에서 현재 용지 종류 설정에 따라 이미지 품질 처리를 수행합니다. 명함 용지와 같이 일부 두꺼운 용지 종류를 사용하는 경우 조작부에서 [이미지 품질] 설정 구성이 필요합니다. 이미지 품질에 대한 자 세한 내용은 "[화질 보정]" (P.203) 을, 설정 구성에 대한 자세한 내용은 "각 용지종류에 대한 화질 보 정 설정 구성" (P.134)을 참조하십시오.

## 트레이 6(HCF)에 용지 보급

HCF 키트(옵션)가 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 용지

프린트 중에 기계에 용시가 무속할 경우 화면에 메시시가 표시됩니다. 메시시에 따라 용시 를 추가하십시오. 용지가 추가되면 프린트가 자동으로 재개됩니다.

1. 트레이를 멈출 때까지 밖으로 당깁니다.



 용지의 프린트 면을 아래로 하고 가장자리 를 왼쪽에 정렬하여 보급합니다.

#### 중요

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



3. 용지트레이를 끝까지 살며시 밀어 넣습니다.

#### 중요

 트레이를 삽입할 때 부드럽게 미십시오. 트레이를 강 제로 밀면 기계 오작동이 발생할 수 있습니다.



## 트레이 6의 용지크기 변경

- 1. 트레이 6을 멈출 때까지 잡아당깁니다.
- 2. 트레이에 보급된 용지를 꺼냅니다.



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



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



5. 전면 가이드의 나사를 풀고 가이드를 트레 이에서 분리합니다.



 가이드 하단에 있는 작은 돌출부를 용지크 기(1)에 해당하는 구멍에 끼웁니다. 트레이 의 돌출부를 가이드 상단의 용지크기에 해 당하는 구멍에 끼우고 나사(2)를 조입니다.



 말단 가이드의 레버를 올립니다(1). 슬롯을 따라 레버를 옮기면서 용지크기(2)에 해당 하는 위치에 레버를 맞춘 다음 레버를 아래 로 누릅니다(3).

#### 중요

 말단 가이드를 용지크기에 맞게 조정해야 합니다. 말 단 가이드를 올바로 조정하지 않으면 용지가 제대로 보급되지 않고 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

#### 보충

- 8.5"왼쪽에 있는 슬롯은 사용하지 않습니다.
- 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 밉니다.



## 트레이 6의 용지크기/용지종류

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

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

#### 참고

- "트레이의 용지크기 설정" (P.130)
- "트레이의 용지종류 설정 변경" (P.132)

#### 보충

 프린터에서 현재 용지 종류 설정에 따라 이미지 품질 처리를 수행합니다. 명함 용지와 같이 일부 두꺼운 용지 종류를 사용하는 경우 조작부에서 [이미지 품질] 설정 구성이 필요합니다. 이미지 품질에 대한 자 세한 내용은 "[화질 보정]" (P.203) 을, 설정 구성에 대한 자세한 내용은 "각 용지종류에 대한 화질 보 정 설정 구성" (P.134)을 참조하십시오.

## 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.





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 되돌 아갑니다.



중요

• 횡(X)방향이 297mm인 경우 종(Y)방향에 최대 420mm까지 지정할 수 있으며 횡(X)방향이 279mm인 경 우 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 용지종 류 설정으로 변경하고 다시 프린트합니다. 예를 들어 용지종류 설정이 보통용지인 경우에는 중량지나 재 생용지로 변경합니다.

#### 보충

• 각 용지종류에 적합한 설정에 대한 자세한 내용은 "지원되는 용지" (P.115)를 참고하십시오.

변을 표시합니다.	사양실정 리포트/리스트
[기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.	↓ 사양설정 기계관리자 메뉴
<▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.	↓ 기계관리자 메뉴 네트워크/프트
[프린트 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼 을 누릅니다.	기계관리자 메뉴
<▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [용지 전환]이 표시됩니다	프린드 설정
[용지종류]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을	용지 전환 ↓ 프린트 설정
ㅜᆸ니다. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.	용지종류
[트레이 1]이 표시됩니다.	용지공류 트레이1
원하는 용시트레이가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누른 다음 <▶> 버튼을 눌러 현재 설정을 표시합니다. 현재 설정값이 표시됩니다.	트레이1 •보통용지
원하는 용지종류가 표시될 때까지 <▼> 버 튼을 누릅니다. (예: 중량지)	트레이1 중량지
<설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다.	트레이1
	[기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <♥> 버튼을 누릅니다. (▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [프린트 설정]이 표시될 때까지 <♥> 버튼 을 누릅니다. (▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [용지 전환]이 표시됩니다. [용지종류]가 표시될 때까지 <♥> 버튼을 누릅니다. (▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [트레이 1]이 표시됩니다. 원하는 용지트레이가 표시될 때까지 <♥> 버튼을 누른 다음 <▶> 버튼을 눌러 현재 설정을 표시합니다. 현재 설정값이 표시됩니다.

 11. 다른 트레이의 설정을 구성하려면 순서 8의 화면이 표시될 때까지 <◀> 또는 <뒤로> 버 튼을 누른 다음 절차를 반복합니다.설정 작업 을 종료하려면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑 니다.

## 각 용지종류에 대한 화질 보정 설정 구성

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



11. 다른 용지 종류 설정을 구성하려면 순서 8 의 화면이 표시될 때까지 <◀> 또는 <뒤로> 버튼을 누릅니다. 설정 작업을 종료하려면 <사양설정> 버튼 을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑니다. 프린터 드라이버의 [용지/출력] 탭에서 [용지] > [트레이별 선택] 설정을 [자동 선택]으 로 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] 설정 을 [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 용 지를 선택합니다.



보충

- 수동트레이는 [자동 트레이 전환 대상외]로 기본 설정되어 있습니다. 자동 트레이 선택을 설정하려면 "트레이 5(수동)에 자동 트레이 선택 설정" (P.135)을 참고하십시오.
- 수동트레이가 자동 트레이 선택으로 설정된 경우 수동트레이에 대해 가장 낮은 우선 순위를 설정할 수 있습니다. 수동트레이에 대해 가장 높은 우선 순위를 설정하는 방법은 "[수동트레이 우선]" (P.190)을 참조하십시오.
- [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 프로 그램 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 있 습니다.

#### 참고

• "[프린트 설정]" (P.186)

## 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 설정 할 수 있습니다.

참고

- "자동 트레이 선택 기능" (P.135)
- 1. 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴화 면을 표시합니다.

사양설정 리포트/리스트



- 2. [기계관리자 메뉴]가 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
- 3. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [네트워크/포트]가 표시됩니다.
- 4. [프린트 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼 을 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 <▼> 버 튼을 누릅니다.
- 9. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [자동 전환 대상외]가 표시됩니다.
- 10. <▼> 버튼을 누른 다음 <설정> 버튼을 누 릅니다. 트레이 5(수동)의 우선 순위가 설정됩니다.

#### 보충

- 트레이 5(수동)에 대해서는 가장 낮은 우선 순위만 설 정할 수 있습니다. 트레이 5(수동)에 대한 가장 높은 우선 순위 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "[수동트레 이 우선]" (P.190)을 참조하십시오.
- 오른쪽에 표시된 예제는 프린터에3단 트레이 모듈(옵 션)이 설치된 경우입니다.
- 11. [프린트 설정]이 표시될 때까지 <◀> 을 누 르십시오.
- 12. [용지크기 설정]이 표시될 때까지 <▼> 버 튼을 누릅니다.
- 13. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [트레이 1]이 표시됩니다.

- 14. [트레이 5(수동)]가 표시될 때까지 <▼> 버 튼을 누릅니다.
- 15. <>> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재 설정값이 표시됩니다.
- 16. 원하는 용지크기가 표시될 때까지 <▼> 버 튼을 누릅니다. (예: A5 )
- 17. <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다.
- 18. 설정 작업을 종료하려면 <사양설정> 버튼 을 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 메뉴 를 설명합니다.



#### 보충

• XPS는 XML Paper Specification을 의미합니다.

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.



공통 메뉴	설명	참조
리포트/리스트	다양한 리포트/리스트를 프린트할 수 있습니다.	"리포트/리스트 프린트" (P.313)
사용매수 확인	조작부에 프린트된 페이지의 매수를 표시합니다.	"사용 매수 확인(사용 매수)" (P.317)
기계관리자 메뉴	[네트워크/포트] 호스트 인터페이스와 통신하는 데 필요한 설정을 구성합니다.	"[네트워크/포트]" (P.144)
	[시스템 설정] 경고음이나 절전 기능과 같은 프린터 기본 기능을 설정합니다. 또한 설정이 실수로 변경되지 않도록 하기 위해서 조작부에 대한 비밀번호를 설정합니다.	"[시스템 설정]" (P.163)
	[프린트 설정] 용지 트레이 및 자동 트레이 선택 기능을 설정합니다.	"[프린트 설정]" (P.186)
	[메모리 설정] 각 인터페이스의 메모리와 서식 메모리의 크기를 변경합니다.	"[메모리 설정]" (P.201)
	[화질 보정] 프린트 품질이 예상과 다른 경우 프린터를 조정합니다.	"[화질 보정]" (P.203)
	[Finisher 조정] Finisher가 설치되어 있는 경우 펀치 위치나 팸플릿 프린트 시 접 기 위치를 조정합니다.	"[Finisher 조정]" (P.204)
	[초기화/데이터삭제] 하드 디스크 및 설정을 초기화한 다음, 프린터에 저장된 데이터 (예: 서식)를 삭제합니다.	"[초기화/데이터삭제]" (P.205)

공통 메뉴	설명	참조
프린터 언어 설정	[ESCP] ESC/P 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 'ESC/P 에뮬레이션 설정 설명서'
	[HPGL] HP-GL 및 HP-GL/2 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 'HP-GL, HP-GL/2 에뮬레이션 설 정 설명서'
	[PDF] PDF 파일을 직접 프린트하기 위한 설정을 구성합니다.	"[PDF]" (P.207)
	[PCL] PCL 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 'PCL 에뮬레이션 설정 설명서'
	[KS} KS 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	"[KS], [KSSM], [KS5895]" (P.209)
	[KSSM] KSSM 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	"[KS], [KSSM], [KS5895]" (P.209)
	[KS 5895] KS 5895 에뮬레이션 모드를 설정합니다.	"[KS], [KSSM], [KS5895]" (P.209)
	[PostScript] PostScript 관련 설정을 설정합니다.	"[PostScript]" (P.211)
	[XPS] XPS(XML Paper Specification) 파일을 직접 프린트하기 위한 설정을 구성합니다.	"[XPS]" (P.212)
	[XDW(DocuWorks)] DocuWorks 파일을 직접 프린트하기 위한 설정을 구성합니다.	"[XDW(DocuWorks)]" (P. 212)
언어선택 Language	조작부 화면 언어를 변경합니다.	"[언어선택 Language]" (P.214)

보충 • 각 메뉴 항목을 설정하기 위한 기본 절차에 대한 자세한 내용은 "기본 절차" (P.142)를 참고하십시오.

## 기본 절차

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



#### 보충

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

## 기본값으로 재설정

<▲> 또는 <▼> 버튼을 사용하여 항목의 숫자 값을 변경하려면 <▲> 및 <▼> 버튼을 동시 에 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.

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



#### 보충

• 원하는 항목을 지나친 경우에는 <▲> 버튼을 눌러 해 당 항목으로 되돌아갑니다.



이 절에서는 공통 메뉴에 있는 설정을 설명합니다.

#### 보충

- 메뉴 항목을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "설정 변경" (P.142)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.409)를 참고하십시오.

## [리포트/리스트]

다양한 리포트/리스트를 프린트할 수 있습니다. 리포트/리스트에 대한 자세한 내용 및 리 포트/리스트를 프린트하는 방법은 "7.2 리포트/리스트 프린트" (P.313)를 참고하십시오.

#### 보충

• 프린트할 수 있는 리포트/리스트는 프린터에 설치된 옵션 품목에 따라 다양합니다. 자세한 내용은 "리포 트/리스트 프린트" (P.316)를 참고하십시오.

## [사용매수 확인]

프린트 페이지 수를 조작부에 표시합니다. 출력모드별 사용매수 정보를 확인할 수 있습니 다. 사용매수 정보와 사용매수를 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용 매수 확인(사 용 매수)" (P.317)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.

## [TCP/IP 설정]


설정		설명
IP 모드		<ul> <li>IP 모드를 설정합니다.</li> <li>[IPv6]</li> <li>IPv6 모드가 사용됩니다. 자동으로 구성되므로 고급 설정은 필요 없습니다.</li> <li>[IPv4]</li> <li>IPv4 모드가 사용됩니다. [IPv4 설정]에서 IP 주소를 설정합니다.</li> <li>[듀얼 스택](기본값)</li> <li>IPv4와 IPv6 모드를 모두 사용할 수 있습니다.</li> </ul>
IPv4 설정	-	IPv4 설정을 구성합니다.
		<b>보충</b> • 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치된 경우 [IPv4 설정-1] 및 [IPv4 설정 -2]가 표시됩니다.
	IP 주소 설정 방법	<ul> <li>TCP/IP 프로토콜을 사용하는 데 필요한 정보(IP 주소, Subnet Mask 또는 Gateway 주소)를 가져오는 방법을 설정합니다.</li> <li>[DHCP/AutoIP](기본값) AutoIP 기능이 있는 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버로부터 자동으로 정보를 가져옵니다.</li> <li>[수동] 조작부에서 수동으로 정보를 실정합니다. IP 주소에 대해서는 네트 워크 관리자에게 문의하십시오.</li> <li>[DHCP] DHCP 서버에서 자동으로 정보를 가져옵니다.</li> <li>[BOOTP] BOOTP에서 자동으로 정보를 가져옵니다.</li> <li>[RARP] RARP에서 자동으로 정보를 가져옵니다.</li> <li>[DHCP/AutoIP], [DHCP], [BOOTP], [RARP]를 [수동]으로 변경 하면 IP 주소를 설정하는 화면이 표시될 수 있습니다. 이 화면이 표시 된 경우에는 IP 조소를 소독으로 설정합니다</li> </ul>
	IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소	자동으로 획득한 IP 주소를 확인하거나 수동으로 IP 주소를 입력할 수 있습니다. xxx.xxx.xxx 형식으로 IP 주소를 입력합니다. IP 및 Gateway 주소 의 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.214의 *2 참고). <b>중요</b> • 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 때까지 는 다른 항목을 구성할 수 없습니다. • Gateway 주소는 명확하게 표시해야 하는 경우에만 설정합니다. Gateway 주소가 자동으로 설정되는 환경에서는 이 설정이 필요 없 습니다.
Ping 연결 테스트	IP 주소 (IPv4)	프린터가 구성된 조건으로 컴퓨터에 제대로 연결되었는지 여부를 확인 할 수 있습니다. 테스트를 시작하려면 컴퓨터의 IPv4 주소를 입력합니 다. 보충 • 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치된 경우 [IP 주소 (IPv4)-1] 및 [IP 주 소 (IPv4)-2]가 표시됩니다.

## [Parallel]

#### 보충

• 이 메뉴는 병렬 포트 키트(옵션)가 설치된 경우에만 나타납니다.



설정	설명
포트 상태 설정	프린터 기동 시 병렬 포트 사용 여부를 설정합니다. • [기동] • [정지](기본값) 중요 • 메모리가 충부하지 않은 경우에는 사용하지 않는 포트의 기능을 비활성하
	하거나 [메모리 설정]에 따라 메모리 할당을 변경합니다.
프린트모드 지정	데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다. • [자동](기본값) 프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.214의 *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.214의 *3 참고).
PJL	컴퓨터로부터 전송된 PJL 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJL 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프린 트할 경우에 필요합니다. PJL 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레이션 을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니다 (P.214의 *5 참고). • [사용함](기본값) • [사용안함]

설정	설명
Adobe 프로토콜	PostScript 통신 프로토콜을 설정합니다. • [표준](기본값) 통신 프로토콜이 ASCII 형식인 경우 선택합니다. • [Binary] 통신 프로토콜이 2진 형식인 경우 선택합니다. 일부 데이터는 [표준] 프로토 콜을 사용할 때보다 느리게 프린트됩니다. • [TBCP] 통신 프로토콜이 ASCII 및 2진 형식이고 제어 코드를 사용하여 이 두 형식 중에서 변경할 경우 선택합니다. <b>보충</b>
	<ul> <li>프린터 드라이버에 지정된 데이터 형식에 따라 알맞은 선택사항을 선택합니다.</li> <li>[Adobe 프로토콜]은 PostScript로 프린트하는 경우에만 사용할 수 있습니다.</li> </ul>
자동 배출 시간	프린터에 남아 있는 데이터를 자동으로 프린트하고 데이터가 계속 수신되지 않 을 경우에 제거되는 시간을 설정합니다. 5초 ~ 1275초 범위에서 5초 단위로 시간을 설정합니다. 최종 데이터가 수신된 후 여기에 설정된 시간 내에 다음 데이터가 수신되지 않으면 작업이 완료된 것 으로 판단합니다(P.214의 *2 참고). • [30초](기본값)
양방향 통신	양방향 병렬 통신(IEEE1284) 사용 여부를 설정합니다. • [사용함](기본값) • [사용안함]

## [LPD]



설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시 LPD 포트의 사용 여부를 설정합니다. • [기동](기본값) • [정지] <b>보충</b> • LPD 포트를 사용하려면 IP 주소를 지정해야 합니다.
	중요 • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능 이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활 성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
프린트모드 지정	데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다. • [자동](기본값) 프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.214의 <sup>*</sup> 1 참고). • [PS] [ESC/P] [HP-GL/2] [PCL] [TIFF] [KS] [KS5M] [KS5895] 컴퓨터로부터 데이터를 수신한 후 선택된 프린트 언어로 처리합니다. • [HexDump] 컴퓨터로부터 수신된 데이터를 ASCII 코드(16진법 형식)로 프린트해서 볼 수 있습니다(P.214의 <sup>*</sup> 3 참고).
PJL	컴퓨터로부터 전송된 PJL 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJL 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프 린트할 경우에 필요합니다. PJL 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레 이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니 다(P.214의 *5 참고). • [사용함](기본값) • [사용안함]
연결시도 중단	데이터가 수신되지 않을 경우에는 데이터 수신이 취소된 후 시간을 설정합니다. 2초~3600초 범위에서 1초 단위로 값을 지정합니다(P.214의 *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.214의 *2 참고). • [515](기본값) <b>보충</b> • 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.

## [IPP]



설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시 IPP 포트 사용 여부를 설정합니다. • [기동] • [정지](기본값)
	중요 • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능 이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활 성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
프린트모드 지정	데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다. • [자동](기본값) 프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.214의 <sup>*</sup> 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.214의 <sup>*</sup> 3 참고).
PJL	컴퓨터로부터 전송된 PJL 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJL 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프 린트할 경우에 필요합니다. PJL 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레 이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니 다(P.214의 *5 참고). • [사용함](기본값) • [사용안함]
액세스권 제어	프린트 작업을 중지하거나 삭제할 때, 프린터를 일시 정지할 때, 또는 일시 정 지를 취소할 때 접속 제어 기능 사용 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함]

설정	설명
DNS	프린터 확인 시 DNS (Domain Name System) 등록 명칭 사용 여부를 설정합니다. • [사용함](기본값) DNS 명칭을 사용합니다. • [사용안함] IP 주소를 사용합니다.
추가 포트 번호	1~65535 범위에서 추가 포트 번호를 설정합니다(P.214의 *2 참고). • [80](기본값) <b>보충</b> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/ SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일 한 포트 번호를 공유할 수 있습니다 (P.214의 *6 참고)
연결시도 중단	데이터가 수신되지 않는 경우, 수신을 취소할 때까지 기다릴 시간을 설정합니다. 0초 ~ 65535초 범위에서 1초 단위로 값을 지정합니다. • [60초](기본값)
TBCP 제한	PostScript 데이터 처리 중 TBCP 제한 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함]

# [Bonjour]

네트워크/포트	Bonjour
Bonjour	포트 상태 설정

설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시 Bonjour 포트 사용 여부를 설정합니다. • [기동](기본값) • [정지]
	중요 • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능 이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활 성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
	<b>보충</b> • Multicast DNS 기능을 사용하려면 [사용함]으로 설정합니다. Bonjour를 사 용해서 검파기 프린터에 프린트하려면 LPD 포트도 활성화합니다.

## [USB]



설정	설명
포트 상태 설정	프린터 기동 시 USB 2.0(고속) 포트 사용 여부를 설정합니다. • [기동](기본값) • [정지]
	중요 • 메모리가 충분하지 않은 경우에는 사용하지 않는 포트를 비활성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
프린트모드 지정	데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다. • [자동](기본값) 프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.214의 *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.214의 *3 참고).
PJL	컴퓨터로부터 전송된 PJL 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJL 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프 린트할 경우에 필요합니다. PJL 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레 이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니 다(P.214의 *5 참고). • [사용함](기본값) • [사용안함]
자동 배출 시간	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.214의 *2 참고). 최종 데이터가 수신된 후 여기에 설정된 시간 내에 다음 데이터가 수신되지 않으면 작업이 완료된 것으로 판단합니다. • [30초](기본값)

설정	설명
Adobe 프로토콜	PostScript 통신 프로토콜을 설정합니다. • [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 사용하 여 Macintosh 컴퓨터에서 EPS 파일을 올바르게 프린트할 수 없을 경우에 이 항목을 선택합니다.
	보충 • 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	PostScript의 프린트 대기 시간을 설정합니다. • [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	프린터 시동 시 Port9100 포트 사용 여부를 설정합니다. • [기동](기본값) • [정지] 중요 • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능 이 파도으로 전파되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 프트를 비한
	이 자동으로 경지되는 경구가 자급니다. 이 경우 사용되지 않는 포드를 비될 성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.

설정	설명
프린트모드 지정	데이터(언어 에뮬레이션) 처리 방법을 설정합니다. • [자동](기본값) 프린터가 컴퓨터에서 데이터를 수신한 후 자동으로 해당 언어 에뮬레이션을 감지하고 그에 따라 데이터를 처리합니다(P.214의 <sup>*</sup> 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.214의 <sup>*</sup> 3 참고).
PJL	컴퓨터로부터 전송된 PJL 명령의 사용 여부를 설정합니다. PJL 명령은 프린트 작업을 제어하며, 프린터 드라이버를 사용하여 작업을 프 린트할 경우에 필요합니다. PJL 명령을 사용하면 프린터가 다른 언어 에뮬레 이션을 처리하는 동안 다음 작업을 위한 언어 에뮬레이션을 지정할 수 있습니 다(P.214의 *5 참고). • [사용함](기본값) • [사용안함]
연결시도 중단	데이터가 수신되지 않는 경우, 수신을 취소할 때까지 기다릴 시간을 설정합니다. 2초~65535초 범위에서 1초 단위로 값을 지정합니다.(P.214의 *2 참고). • [60초](기본값)
포트번호	1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.214의 *2 참고). • [9100](기본값) <b>보충</b> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다.
TBCP 제한	PostScript 데이터의 처리 중 TBCP 제한 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함]

## [UPnP]



설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시에 UPnP 포트의 사용 여부를 설정합니다. • [기동] • [정지](기본값) 중요
	<ul> <li>포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능 이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용하지 않는 포트를 비활 성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.</li> </ul>

설정	설명
포트번호	1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.214의 *2 참고). • [80](기본값) <b>보충</b>
	<ul> <li>고유한 포트 번호로만 설성해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/ SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일 한 포트 번호를 공유할 수 있습니다 (P.214의 *6 참고).</li> </ul>

### [WSD]



#### 보충

• WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시 WSD 포트 사용 여부를 설정합니다. • [기동](기본값) • [정지]
	중요 • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능 이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활 성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
포트번호	1 ~ 65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.214의 *2 참고). • [80](기본값)
	보충 • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/ SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일 한 포트 번호를 공유할 수 있습니다.

[SOAP]



설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시 SOAP 포트 사용 여부를 설정합니다. • [기동](기본값) • [정지]
	중요 • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능 이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활 성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경하십시오.
포트번호	1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.214의 *2 참고). • [80](기본값)
	보충 • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/ SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일 한 포트 번호를 공유할 수 있습니다 (P.214의 *6 참고).

### [ThinPrint]

보충

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



설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시 ThinPort 포트 사용 여부를 설정합니다. • [기동] • [정지](기본값)
포트번호	1~65535 범위에서 포트 번호를 설정합니다(P.214의 *2 참고). • [4000](기본값) <b>보충</b> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다.
SSL/TLS 통신	SSL 암호화 통신 사용 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함] 보충 • 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 프 린터 정보를 관리하며 해당 정보를 관리 응용 프로그램에 제공합니다.



설정	설명
포트 상태 설정	프린터 시동 시 SNMP 포트 사용 여부를 설정합니다. • [기동](기본값) • [정지]
	중요 • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능 이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용되지 않는 포트를 비활 성화하거나 [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. • [UDP](기본값) • [IPX] • [IPX, UDP]
	<ul> <li>보충</li> <li>UDP 프로토콜을 사용할 경우 프린터와 클라이언트 컴퓨터에 IP 주소가 할당 되어 있어야 합니다.</li> <li>사용할 프로토콜(IPX 또는 UDP)을 결정하려면 응용 프로그램에 제공된 설 명서를 참고하십시오.</li> </ul>

## [DNS 서버]



설정 설명		설명
DNS 서 버 설정	_	DNS 서버 설정을 구성합니다. 보충 • 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치된 경우 [서버 설정-1] 및 [서버 설정-2]가 표시됩니다.
	DHCP에 서 설정	<ul> <li>DHCP 서버에서 DNS 서버 IP 주소를 자동으로 가져올지 여부를 지정합니다.</li> <li>[선택함]</li> <li>[선택안함](기본값)</li> <li>보충</li> <li>DNS 서버 IP 주소를 수동으로 설정하는 경우 네트워크 관리자에게 문의하여 IP 주소를 확인합니다.</li> <li>[선택함]을 [선택안함]으로 변경하면 IP 주소를 설정하는 화면이 표시될 수 도 있습니다. 이 화면이 표시된 경우에는 IP 주소를 수동으로 설정합니다.</li> <li>IP 주소 설정 방법을 [수동]으로 설정한 경우 이 항목은 [선택안함]으로 고 정됩니다.</li> </ul>
	DNS 서 버 IP 주 소	자동 설정된 IP 주소를 확인하거나 수동으로 IP 주소를 입력할 수 있습니다. IP 주소를 xxx.xxx.xxx 형식으로 입력합니다. IP 주소 형식으로 xxx에 0 ~ 255 범위의 숫자를 사용할 수 있습니다(P.214의 *2 참고). 중요 • IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하십시오. 주소를 잘못 설정하면 네트워 크 문제가 발생할 수 있습니다.

## [Internet Services]



설정	설명
포트 상태 설정	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 원격 으로 구성할 수 있습니다. • [기동](기본값) • [정지]
	중요 • 포트를 사용하도록 설정했더라도 프린터에 메모리가 부족해지면 포트 기능 이 자동으로 정지되는 경우가 있습니다. 이 경우 사용하지 않는 포트를 비활 성화하거나 [메모리 설정]에서 메모리 할당을 변경합니다.
	<b>보충</b> • Internet Services를 사용하려면 프린터와 클라이언트 컴퓨터에 IP 주소가 할당되어 있어야 합니다.

설정	설명
포트번호	1부터 65535 사이에서 포트 번호를 설정합니다(P.214의 *2 참고). • [80](기본값) <b>보충</b> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다. 그러나 Internet Services/IPP/ SOAP/UPnP/WSD 포트 및 HTTP 프로토콜을 사용하는 인터넷 서비스는 동일 한 포트 번호를 공유할 수 있습니다 (P.214의 *6 참고).

#### [EP 프록시 서버]

#### 중요

• 이 기능은 EP 시스템을 사용할 때 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으 로 문의하십시오.



설정	설명
서버 지정 방법	EP 프록시 서버 사양을 설정합니다. • [전체 동일한 설정](기본값) HTTPS와 HTTP에 동일한 설정을 사용합니다. HTTPS의 설정이 HTTP에도 사용됩니다. • [프로토콜별로 설정] HTTPS와 HTTP가 별도로 설정됩니다. • [PAC 파일 URL 설정] PAC 설정 파일에 대한 URL을 설정합니다. • [PAC 파일 자동 검출] PAC 설정 파일을 자동으로 검출합니다.
HTTPS 서버명 HTTP 서버명	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 EP 프록시 서버의 서버명을 입력합니다. 최대 255자까지 입력할 수 있습니다(P.214의 *4 참고).
HTTPS 포트 번호 HTTP 포트 번호	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 포트 번호를 1~65535 사이에서 설정합니다 (P.214의 <sup>*</sup> 2 참고). • [8080](기본값) <b>보충</b> • 특정 포트 번호만 설정하십시오.
HTTPS 인증 HTTP 인증	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 EP 프록시 서버의 인증 기능 사용 여부를 설정 합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함]
HTTPS 로그인명 HTTP 로그인명	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 EP 프록시 서버의 로그인명을 입력합니다. 최대 31자까지 입력할 수 있습니다(P.214의 *4 참고).
HTTPS 비밀번호 HTTP 비밀번호	HTTPS와 HTTP에서 사용되는 EP 프록시 서버의 비밀번호를 입력합니다. 최대 31자까지 입력할 수 있습니다(P.214의 *4 참고).
PAC 파일 URL 입력	 PAC 설정 파일에 대한 URL을 입력합니다. 최대 255자까지 입력할 수 있습니다(P.214의 *4 참고).

## [Ethernet]

보충 • 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치된 경우 [Ethernet 설정-1] 및 [Ethernet 설정-2]가 표시됩니다.

네트워크/포트	Ethernet
Ethernet	Ethernet 설정

설정	설명
Ethernet 설정	이더넷 인터페이스의 통신 속도와 커넥터 종류를 설정합니다. • [자동] 100M(Full-Duplex), 100M(Half-Duplex), 10M(Full-Duplex), 10M(Half-Duplex) 또는 1000Mbps를 자동으로 감지합니다. • [자동(100Mbps상한)](기본값) 100Mbps(Full Duplex), 100Mbps(Half Duplex), 10Mbps(Full Duplex), 10Mbps(Half Duplex)를 자동으로 감지합니다. • [100M(Full-Duplex)] 100M(Full-Duplex)] * 사용합니다. • [100M(Half-Duplex)] 100M(Half-Duplex)] * 사용합니다. • [10M(Full-Duplex)] * 사용합니다. • [10M(Full-Duplex)] 10M(Full-Duplex)] * 사용합니다. • [10M(Half-Duplex)] 100M(Half-Duplex)] * 사용합니다. • [100M(Half-Duplex)] * 사용합니다. • [100M(bps] * 사용합니다.
	<ul> <li>보충</li> <li>보조 이더넷 키트(옵션)가 설치된 경우 [자동(100Mbps상한)]은 기본 인터 페이스에 대해서만 표시됩니다. 보조 인터페이스에 대한 기본값은 [자동]입 니다.</li> <li>보조 이더넷 키트(옵션)가 설치된 경우 [Ethernet 설정-2] &gt; [1000Mbps]를 활성화하려면 보조 인터페이스에서 기가비트를 지원해야 합니다.</li> </ul>

## [IP 제한(IPv4)]

#### 보충

- [IP 제한(IPv4)]은 CentreWare Internet Services에서도 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "IP 주소로 데이터 수신 제어" (P.332)를 참고하십시오.
- 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치된 경우 [IP 제한(IPv4)-1] 및 [IP 제한(IPv4)-2]가 표시됩니다.



설정	설명
IP 주소 제한	IP 주소를 사용하여 수신 제한 여부를 설정합니다. • [선택안함](기본값) • [선택함]

설정	설명
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 필 터 주소를 xxx.xxx.xxx 형식으로 입력합니다. IP 주소의 경우 xxx는 0 ~ 255 범위의 숫자를 지정할 수 있습니다(P.214의 *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.xxx 입 니다. 여기서 xxx에 1~254 사이의 숫자로 지정할 수 있습니다.
	보충 • 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. • [선택안함](기본값) • [선택함]
접속 간격	NTP 서버에 연결하는 간격을 설정합니다. 1~500시간 범위에서 1시간 단위로 값을 지정합니다(P.214의 *2 참고). • [168시간](기본값)
NTP 서버 IP 주소	NTP 서버의 IP 주소를 설정합니다. IP 주소를 xxx.xxx.xxx 형식으로 입력합니다. IP 주소의 경우 xxx는 0~255 사이의 숫자로 지정할 수 있습니다(P.214의 *2 참고). • [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.344)을 참고하십시오.

네트워크/포트		HTTP-SSL/TLS 설정
HTTP-SSL/TLS 설정		HTTP-SSL/TLS 통신
		HTTP-SSL/TLS 설정
	-	푸ㅌ번호

설정	설명
HTTP-SSL/TLS 통신	HTTP-SSL/TLS 프로토콜을 사용하여 HTTP 통신 데이터를 암호화할지 여부 를 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.214의 *2 참고). • [443](기본값) <b>보충</b> • 고유한 포트 번호로만 설정해야 합니다.

## [IPSec 통신]

네트워크/포트	
IPSec 통신	

설정	설명
IPSec 통신	네트워크상의 컴퓨터에서 프린터에 데이터를 전송할 경우, 패킷 단위로 데이터 를 암호화할지 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함] 보충 • 이 항목은 운영 체제가 Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008 R2인 경우에만 사용할 수 있습니다. • 메뉴 항목을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "암호화를 위한 IPSec 구 성" (P.348)을 참고하십시오.

## [IEEE 802.1x]

- 보충 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치된 경우 [IEEE 802.1x 1] 및 [IEEE 802.1x 2]가 표시됩니다.

네트워크/포트 IEEE 802.1x	IEEE 802.1× IEEE 802.1×		IEEE 802.1x 802.1x 인증
		-	IEEE 802.1x 인증 방식
			IEEE 802.1x 서버 인증서 검증

설정	설명
802.1x 인증	IEEE 802.1x 인증 기능의 사용 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함]
인증 방식	IEEE 802.1x 인증 방식을 설정합니다. • [EAP-MD5](기본값) • [EAP-MS-CHAPv2] • [PEAP-MS-CHAPv2] • [EAP-TLS]
서버 인증서 검증	서버 인증서 검증 여부를 설정합니다. • [선택안함](기본값) • [선택함]

### [시스템 설정]

[시스템 설정] 메뉴에서는 기본 프린터 작동을 설정할 수 있습니다.

## [음량 설정]



설정	설명
이상경고음	용지 걸림 같은 문제가 발생하여 작업이 결함 상태로 유지될 경우 발생할 경고 음의 음량을 설정합니다. • [금지] • [소](기본값) • [중] • [대]
준비완료음	프린터에서 프린트 준비가 되면 울리는 소리의 볼륨의 설정합니다. • [금지] • [소](기본값) • [중] • [대]
	보충 • AirPrint를 사용할 경우 모바일 장치에서 사용 가능한 프린터를 검색하고 준 비완료음 사운드로 프린터를 식별할 수 있습니다. AirPrint를 통한 프린트 방 법에 대한 자세한 내용은 '사용설명서(AirPrint용)'를 참조하십시오.

### [조작부 설정]



설정	설명
조작부 제한	메뉴 접근 제한을 위해 비밀번호 설정 여부를 지정합니다. • [선택안함](기본값) • [선택함]
	<ul> <li>보충</li> <li>[선택함]으로 설정한 경우 비밀번호 설정 화면이 표시됩니다. &lt;▲&gt; 및</li> <li>&lt;▼&gt; 버튼을 눌러 비밀번호에 12자리의 숫자를 입력합니다. 자릿수를 이동하 려면 &lt;▶&gt; 및 &lt;◀&gt; 버튼을 누릅니다.</li> <li>[0000000000]은 비밀번호로 설정할 수 없습니다.</li> <li>CentreWare Internet Services를 통해 이 설정을 원격으로 변경할 수 있습니 다.</li> </ul>
비밀번호 변경	조작부를 잠그는 비밀번호를 변경할 수 있습니다. 새로운 비밀번호(12자리의 수)를 입력합니다. 첫번째 입력과 두번째 입력이 일 치해야 새로운 암호가 적용됩니다.
	<ul> <li>보충</li> <li>● [비밀번호 변경]은 [조작부 제한]이 [선택함]으로 설정된 경우에만 유효합니다.</li> <li>● CentreWare Internet Services를 통해 이 설정을 원격으로 변경할 수 있습니다.</li> </ul>
인증 에러	인증 에러가 발생한 경우의 접속 취소 여부를 설정합니다. • [선택안함] • [선택함](기본값)
인증 횟수	접근을 취소할 때까지 허용할 인증 에러 횟수를 1 ~ 10회 범위에서 지정합니다. • [5회](기본값) 보충
	• [인증 에러]가 [선택안함]으로 설정된 경우 [선택안함]이 표시됩니다.

### [자동 복귀]

У	스템 설정
7	자동 복귀

설정	설명
자동 복귀	메뉴 표시 자동 해제 여부를 1~30분 범위에서 1분 단위로 지정합니다(P.214 의 *2 참고). • [선택안함](기본값) • [1분]~[30분]

## [저전력모드]

#### 보충

• 저전력모드에 대한 자세한 내용은 "2.4 절전 모드 설정/종료" (P.58)를 참고하십시오.

시스템 설정	
저전력모드	

설정	설명
저전력모드	사전 설정된 시간이 경과한 후 전력 절약을 위해 정착부 온도를 자동으로 낮춥 니다. 이 기능의 사용 여부를 설정합니다. • [사용함](기본값) • [사용안함]
	<b>보충</b> • [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.58)를 참고하십시오.

시스템	설정	
저전력	전환	시간

설정	설명	
저전력 전환 시간	저전력 모드 전환 시간을 설정합니다. 1 ~ 240분 사이에서 1분 단위로 지정합 니다(P.214의 *2 참고). • [1분](기본값)	

## [Sleep 모드]

보충

• Sleep 모드에 대한 자세한 내용은 "2.4 절전 모드 설정/종료" (P.58)를 참고하십시오.

시스템 설정 Sleep 모드

설정	설명
Sleep 모드	저전력 모드보다 전력 소모가 적습니다. 기능 사용 여부를 설정합니다. • [사용함](기본값) • [사용안함]
	모중 • [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.58)를 참고하십시오.

시스템	설정	
Sleep	전환	시간

설정	설명
Sleep 전환 시간	Sleep 모드 전환 시간을 설정합니다. 1~240분 사이에서 1분 단위로 지정합니 다(P.214의 *2 참고). • [1분](기본값)
	<b>참고</b> • "설정 예: 전환 시간 변경" (P.142)

## [전원 끄기 설정]



설정	설명
전원 끄기	예정된 시간에 프린터 전원을 자동으로 끌지 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) 프린터 전원을 자동으로 끄지 않습니다. • [사용함] 프린터 전원을 예정된 시간에 끕니다.
	<b>보충</b> • [전원 끄기]가 [사용함]으로 설정되고 [전원 끄기 시각]이 구성되어 있더라 도 용지 걸림을 해결하거나 프린트 작업을 여는 동안에는 프린터 전원이 동 으로 꺼지지 않습니다.
전원 끄기 시각	[시스템 시계] > [시각 형식]에 설정된 형식으로 시: 분을 설정합니다. 시간은 1 ~ 12 또는 00 ~ 23에서 1시간 간격으로 증분할 수 있습니다. 분은 00 ~ 59에서 1분 간격으로 증분할 수 있습니다.
	<b>참고</b> • [시각 형식]을 설정하는 방법은 " 시각 형식" (P.171)을 참조하십시오.

### [자동 작업 이력]

시스템 설정	
자동 작업 이력	

설정	설명
자동 작업 이력	완료된 프린트 작업에 관한 [작업 이력 리포트]를 자동으로 프린트할지 여부를 설정합니다. • [프린트안함](기본값) [작업 이력 리포트]를 자동으로 프린트하지 않습니다. • [프린트] 메모리에 채워진 프린트 작업 수가 최대 한도인 50개에 도달하면 출력되지 않 은 지난 작업의 내역이 가장 오래된 프린트 작업부터 자동으로 출력됩니다. 프 린트되고 있거나 대기 중인 프린트 데이터는 이 내역에 기록되지 않습니다.

### [작업 표시 설정]



설정		설명
실행중/대기		프린트 중이거나 대기 중인 작업에 관한 정보를 표시하는 설정입니다. • [작업 상세 표시](기본값) • [작업 상세 숨김]
완료 작업	-	완료된 작업 정보의 표시에 관한 설정을 구성합니다.
	작업 표시	완료된 작업의 선택사항 보기 옵션을 설정합니다. • [표시안함] • [인증시 표시] • [항상 표시](기본값)
	표시 대상 작업	완료된 작업에 대해 모든 사용자의 작업을 표시할지 또는 인증된 사용 자만의 정보를 표시할지 여부를 설정합니다. • [전체](기본값) • [인증사용자 작업]
	표시 정보 제한	완료된 작업의 세부사항 숨김 여부를 설정합니다. • [선택안함](기본값) • [선택함]

### [리포트 양면 인쇄]

### 시스템 설정 리포트 양면 인쇄

설정	설명
리포트 양면 인쇄	리포트/리스트를 단면 또는 양면으로 프린트할지 여부를 설정합니다. • [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. • [표준](기본값) • [확장]

## [배너 시트]



설정	설명
배너 시트 출력	배너 시트의 삽입 여부를 설정합니다. • [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. • [트레이 1](기본값) • [트레이 2]~[트레이 4], [트레이 6] 보충 • 트레이 3, 트레이 4 및 트레이 6은 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설 치되어 있는 트레이만 표시됩니다.

설정	설명
드라이버 설정	프린터 드라이버에 배너 설정을 사용할지 여부를 설정합니다. • [사용함](기본값) • [사용안함]

## [문서보호 프린트]

보충

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

시스템 설정 문서보호 프린트

설정	설명
문서보호 프린트	조작부를 통해 문서보호 프린트 작업을 프린트하도록 허용할지 여부를 설정합 니다. • [사용함](기본값) 조작부에서 문서보호 프린트 작업을 프린트할 수 있도록 합니다. • [사용안함] 조작부에서 문서보호 프린트 작업을 프린트할 수 없도록 합니다.

### [프린트 순서]

#### 보충

• 이 옵션은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되어 있거나 RAM 디스크를 [사용함]으로 설정한 경우에 만 나타납니다.



설정	설명
프린트 순서	문서보호 프린트, 개인 프린트 또는 인증 프린트 기능을 사용하여 문서를 프린 트할 때 선택한 파일의 프린트 순서를 설정합니다. • [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	<ul> <li>날짜 표시 형식을 설정합니다.</li> <li>[yyyy/mm/dd]</li> <li>날짜가 년/월/일의 순서로 표시됩니다.</li> <li>[mm/dd/yyyy]</li> <li>날짜가 월/일/년의 순서로 표시됩니다.</li> <li>[dd/mm/yyyy](기본값)</li> <li>날짜가 일/월/년의 순서로 표시됩니다.</li> <li>보충</li> <li>기본값은 모델에 따라 다를 수 있습니다.</li> </ul>

설정	설명
시각 형식	시각 표시 형식을 설정합니다. • [12시간제] • [24시간제](기본값)
표준 시간대	표준 시간대를 설정합니다.
서머 타임 설정	서머 타임을 설정합니다. • [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.
	<ul> <li>보중</li> <li>올바르지 않은 값을 입력하면 [설정값이 바르지 않습니다]가 표시되고, 시작 일과 종료일을 같게 설정하면 [개시일과 종료일이 바르지 않습니다]가 표시 됩니다.</li> <li>개시일과 종료일에 대해 같은 월을 설정하지 마십시오. 서머 타임 설정 시간 이 오작동할 수 있습니다.</li> </ul>

## [용지걸림시 처리]

시스템 설정 용지 걸림시 처리

설정	설명
용지걸림시 처리	프린트 중에 용지 걸림이 발생한 경우의 프린트 작업 처리 방법을 지정합니다. • [제거 후에 재개](기본값) 용지 걸림이 해결된 후 프린트를 재개합니다. • [프린트중지] 용지 걸림이 해결된 후 프린트 작업을 취소합니다.

## [드럼 수명 경과시]

시스템 설정 드럼 수명 경과시

설정	설명
드럼 수명 경과시	드럼 카트리지의 교체 시기에 도달하기 약 7,500 페이지 <sup>*</sup> 전에 드럼 카트리지 장치의 교체 시기가 다가옴을 나타내는 메시지가 표시됩니다. 교체 시기가 되 기 약 2,300 페이지 <sup>*</sup> 전에 드럼 카트리지를 곧 교체해야 함을 나타내는 메시지 가 표시됩니다. 드럼 카트리지 교체 시기 도달 시 프린트를 취소할지 여부를 선 택합니다. • [정지](기본값) 드럼 카트리지 교체 메시지가 나타나면 드럼 카트리지가 새 것으로 교체될 때까지 프린트를 할 수 없습니다. • [계속] 드럼 카트리지 교체 시기가 되더라도 얼마 동안은 프린트를 할 수 있습니다. 그러나 드럼 카트리지에서 이상이 발견되면 프린터를 보호하기 위해 프린트 작업이 강제로 취소됩니다. 드럼 카트리지의 교체 시기를 지나 계속 프린트할 경우 프린트 품질 등의 프 린터 성능이 떨어질 수 있습니다. 따라서 프린트 기능이 곧 중지될 수 있으므 로 즉시 교체할 수 있도록 새 드럼 카트리지를 준비하는 것이 좋습니다.

\* : 각 소모품의 페이지 수 산출은 프린트 요청, 프린트 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도 또는 프린터가 설치된 환경의 온도와 습도에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.376)을 참고하십시오.

### [밀리미터/인치]

시스템 설정	
밀리미터/인치	

설정	설명
밀리미터/인치	조작부에 표시하거나 입력할 길이의 측정 단위를 설정합니다. • [밀리미터(mm)](기본값) • [인치(")]

## [데이터 암호화]

#### 중요

• [데이터 암호화] 설정이 변경되면 하드 디스크가 초기화됩니다.

### 보충

- 이 항목은 하드디크스 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
- 모든 데이터는 하드 디스크에 기록될 때 자동으로 암호화됩니다.

시스템 설정		데이터 암호화
데이터 암호화		암호화
		데이터 암호화
		암호화 키

설정	설명
암호화	시스템 디스크(하드 디스크)에 있는 데이터의 암호화 여부를 지정합니다. • [선택안함](기본값) • [선택함]
암호화 키	데이터 암호화에 사용할 12자리 숫자의 암호화 키를 설정합니다.
	보충 • [암호화 키]는 설정된 경우에도 보안을 위해 항상 [0 ]으로 표시됩니다.

## [HDD 덮어쓰기]

#### 보충

• 이 항목은 하드디크스 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

시스템 설정 HDD 덮어쓰기

설정	설명
HDD 덮어쓰기	하드 디스크에 있는 데이터를 덮어쓸지 여부와 데이터가 덮어쓰기 횟수를 설정 합니다. • [선택안함] • [1회] • [3회](기본값)

### [작업 처리 우선]

#### 보충

• 이 항목은 하드 디크스 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 이 유로 작업을 시작할 수 없을 경우 자동으로 다른 작업에 의해 현재 작업이 무시 되도록 할지 여부를 설정합니다. • [금지](기본값) • [허가]
	<b>보충</b> • 문서보호 프린트와 샘플 프린트 같은 저장된 작업에는 작업 처리 우선 기능 을 사용할 수 없습니다. • [허가]로 설정한 경우 [이상종료후 처리] 기능을 사용할 수 없습니다.

## [이상종료후 처리]

### 보충

• 이 항목은 하드디크스 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 경 우에 프린터가 수행하는 작업을 설정합니다. • [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 메시 지가 표시됩니다. 프린트 작업은 프린터 측에 의해 취소됩니다.

## [KS 자동 판정]

시스템 설정	
KS 자동 판정	

설정	설명
KS 자동 판정	KS 글꼴 옵션의 자동 감지 활성화 여부를 설정합니다. • [허가](기본값) • [금지]

## [Software Download]

시스템 설정
Software Download

설정	설명
Software Download	소프트웨어 다운로드 기능 사용 여부를 설정합니다. • [허가](기본값) • [금지]

## [RAM 디스크]

보충 • 이 옵션은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되지 않은 경우 표시됩니다.

시스테 서저
NAIVI 니스그

설정	설명
RAM 디스크	RAM 디스크 사용 여부를 설정합니다. [사용함]으로 설정할 경우 RAM 디스크 를 사용할 수 있습니다. • [금지](기본값) • [허가]
	중요 • RAM 디스크를 사용할 때 기계 전원을 껐다가 켜면 저장된 문서가 모두 삭제 됩니다.

## [집계관리]

시스템 설정 집계관리	]	집계관리 집계관리 운용
		집계관리 입력 정보 조회
		집계관리 사용자 입력 항목

설정	설명
집계관리 운용	계정 관리를 수행할 관리 종류를 선택합니다. [본체 집계관리]를 설정할 경우 [프린터 집계 리포트] 대신 [프린터 집계관리 리포트]를 프린트할 수 있습니다. • [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 수행 됩니다. [XeroxStdAccounting]을 선택하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요 합니다.
입력 정보 조회	인증 정보를 확인할지 여부를 설정합니다. • [아니요](기본값) • [예] <b>보충</b> • [인증 설정] > [인증 방식 설정]이 [인증안함]으로 설정된 경우 [아니요]가 표시됩니다. • [인증 설정] > [인증 방식 설정]이 [인증안함] 또는 [본체인증]으로 설정된 경우 [예]가 표시됩니다.
사용자 입력 항목	인증 사용자가 입력할 항목을 설정합니다. • [사용자 ID, 계정 ID](기본값) 인증을 위해 사용자 ID와 계정 ID가 모두 필요합니다. • [계정 ID 입력] 인증을 위해 계정 ID가 필요합니다. • [사용자 ID 입력] 인증을 위해 사용자 ID가 필요합니다. • [입력 불필요] 인증을 위해 정보 입력이 필요하지 않습니다. <b>보충</b> • [인증 설정] > [인증 방식 설정]이 [인증안함]으로 설정되고 [인증 정보 검 증]이 [예]로 설정된 경우 [사용자 ID, 계정 ID] 및 [사용자 ID 입력]이 표시 되 않습니다. • [인증 설정] > [인증 방식 설정]이 [본체인증]으로 설정된 경우 [계정 ID 입 력]이 표시되지 않습니다. • [인증 설정] > [인증 방식 설정]이 [본체인증]으로 설정되거나 IC 카드 리더 기(옵션)가 설치된 경우 [입력 불필요]가 표시되지 않습니다.

[인증 설정]

보충

• 이 옵션은 HDD 확장 키트(옵션)가 설치되거나 RAM 디스크가 활성화된 경우 표시됩니다.



설정	설명
인증 방식 설정	프린터 인증 방법을 설정합니다. • [인증안함](기본값) 인증을 수행할 수 없습니다. • [본체인증] 프린터에 사전 등록된 사용자 정보를 기준으로 사용자 인증을 수행합 니다. • [외부인증] 원격 인증 서버로 사용자를 인증합니다.

섵	설정	설명
인증 정보 설정	인증 실패 기록	10분 내에 사전 설정된 횟수만큼 인증에 실패한 경우 [에러 이력 리포트 ]에 실패한 인증을 기록할지 여부를 설정합니다. 이는 유효하지 않은 접 속을 감지하기 위한 것입니다. • [선택안함] • [선택함](기본값) [선택함]으로 지정 시 기록되는 인증 실패 횟수를 1 ~ 600 범위의 값 으로 지정할 수 있습니다. 보충 • 인증 실패는 [에러 이력 리포트]에만 저장되며 "[조작부 설정]"
		(P.164)를 통한 접속 실패는 기록되지 않습니다.
	외부인증정 보 저장	원격 계정의 저장 여부를 설정합니다. • [선택안함](기본값) • [선택함]
		<b>보충</b> • 이 항목은 하드 디크스 확장 키트(옵션)가 설치되어 있고 [인증 방식 설정]에 대해 [외부인증]이 선택된 경우에 표시됩니다.
	외부인증 정 보삭제	[외부인증정보 저장]을 [선택함]으로 설정해서 저장했던 외부인증용사 용자 정보를 삭제합니다.
		<b>보충</b> • 이 항목은 하드디크스 확장 키트(옵션)가 설치되어 있고 [인증 방식설 정]에 대해 [외부인증]이 선택된 경우에만 표시됩니다.
	IC 카드 사용	IC 카드 인증을 사용할지 여부를 설정합니다. • [사용안함](기본값) • [사용함] • [선택함(PKI만)]
	비접촉형 IC 카드	비접촉형 IC 카드로 인증 해제하는 방법을 설정합니다. • [지시로 인증 해제](기본값) 조작부에서 작업으로 인증 해제합니다. • [분리시 인증 해제] IC 카드가 분리될 때 인증 해제합니다.

설정		설명
인증 프린 트 성정	-	인증된 사용자 정보를 사용하는 인증 프린트를 설정합니다.
- 20		<b>보충</b> • 이 항목은 하드 디크스 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
	수신시의 PJL 명령	원격 프린트 명령의 수신을 PJL 명령으로 제어할 수 있습니다. [제어안 함]으로 설정했거나 프린터에 수신된 PJL 명령이 없는 경우에는 다음에 설명된 [수신 제어] 설정값이 사용됩니다. • [제어안함](기본값) • [제어함]
	출력시의 PJL 명령	원격 프린트 작업의 프린트는 PJL 명령으로 제어할 수 있습니다. • [제어안함](기본값) • [제어함]
	수신 제어	<ul> <li>수신된 프린트 작업을 다루는 방법을 설정합니다.</li> <li>[프린트 인증에 기준](기본값)</li> <li>[개인 프린트에 저장] 인증 기능의 사용 여부와 관계없이 개인 프린트에 대해 사용자 ID와 함께 작업을 저장합니다.</li> <li>[인증 프린트에 저장] 인증 기능의 사용 여부와 관계없이 인증 프린트에 대해 수신된 모든 작업을 저장합니다.</li> </ul>
		<ul> <li>중요</li> <li>[인증 프린트에 저장]으로 설정할 경우 인증이 성공하든 실패하든 모 든 프린트 작업이 저장됩니다. 원하지 않는 프린트 작업이 준비되는 것을 방지하려면 자동 감지를 설정하거나 [문서 저장기간]에 설정되 어 있는 저장 기간을 초과한 프린트 작업을 수동으로 삭제합니다. 저 장 기간을 설정하는 방법에 대한 상세한 내용은 "[저장문서 설정]" (P.179)을 참고하십시오.</li> </ul>
		<ul> <li>보충</li> <li>• 이 항목은 IC 카드 리더기(별매)가 설치된 경우에만 표시됩니다. 일부 지역에선 IC 카드 리더기가 프린터와 함께 공급되지 않습니다. 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.</li> <li>• [개인 프린트에 저장]과 [인증 프린트에 저장]으로 설정한 경우 프 린터 드라이버에서 지정한 문서보호 프린트, 샘플 프린트, 시각지정 프린트는 무시됩니다.</li> </ul>

섵	설정	설명
인증 프린 트 설정	작업 인증시 처리	프린트 작업이 수신되는 경우의 처리 방법을 설정합니다. [인증 완료 작업] 성공적으로 인증된 작업이 수신될 경우의 처리 방법을 설정합니다. • [프린트](기본값) 프린트 작업이 프린트됩니다. • [개인 프린트에 저장] 프린트 작업이 개인 프린트로 저장됩니다.
		[인증 실패 작업] 인증 실패 작업이 수신될 경우의 처리 방법을 설정합니다. • [인증 프린트에 저장] • [작업 중지](기본값)
		[미등록 ID 작업] 사용자 ID가 없는 프린트 작업이 수신될 경우의 처리 방법을 설정합니다. • [프린트] • [인증 프린트에 저장] • [작업 중지](기본값)
		[PJL이 없는 작업] • [사용자ID 사용안함](기본값) • [있을 경우 사용] • [프린트](기본값) • [인증 프린트에 저장] • [개인 프린트에 저장] • [작업 중지]
		보충 • 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 옵션은 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되어 있거나 RAM 디스크가 [사용함]으로 설정된 경우에 만 나타납니다.



설정	설명
문서 저장기간	문서의 저장 기간을 설정합니다. 저장된 작업은 문서 만료일이 되면 자동으로 삭제됩니다. • [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. • [7일](기본값)
경과후 삭제 시각	문서가 삭제되는 시간을 설정합니다. • [3:00AM] 또는 [3:00](기본값) <b>보충</b> • [시스템 설정] > [시스템 시계] > [시각 형식]을 설정하여 12시간제 또는 24시간제로 시간을 지정합니다.
저장기간(시간)	0시간 15분~120시간 0분 범위에서 저장 기간을 설정합니다. • [4시간 0분](기본값)
전원OFF/ON시 삭제	프린터를 켜거나 끌 때 저장 기간에 상관없이 저장된 작업을 삭제할지 여부를 설정합니다. • [삭제안함](기본값) 프린터를 켜거나 끌 때 해당 문서가 만료일에 도달한 저장된 작업만 삭제합 니다. 해당 문서가 만료일에 도달하지 않은 저장된 작업은 삭제하지 않습니다. • [삭제] 프린터를 켜거나 끌 때 저장된 작업을 모두 삭제합니다.

## [추가 중앙트레이]

시스템 석정	٦
추가 중앙트레이	

설정	설명
추가 중앙트레이	추가 중앙트레이를 사용할지 여부를 설정합니다. • [장착](기본값) • [미장착]
# [소프트웨어 옵션]

### 보충

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



설정	설명
보안 확장 키트	프린터에 설치된 보안 확장 키트를 사용하도록 설정합니다. [사용 가능 키트]를 선택하면 확인 메시지가 표시됩니다. <설정> 버튼을 누릅니다.
	<ul> <li>보충</li> <li>[보안 확장 키트]를 사용하도록 설정하면 다른 장치가 설치된 보안 확장 키트의 ROM을 사용할 수 없습니다.</li> <li>이 기능을 재설정하거나 사용하지 않으려면 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</li> </ul>
PCL(한글)	프린터에 설치된 PCL(한글)을 활성화합니다. 확인 메시지가 나타나면 <ok> 버튼을 누릅니다.</ok>
	<ul> <li>보충</li> <li>PCL(한글)이 활성화되면 설치된 기능 확장 키트의 ROM을 다른 장치에서 사용할 수 없습니다.</li> <li>이 기능을 재설정하거나 비활성화하려면 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</li> </ul>
PCL(4 중국어)	프린터에 설치된 PCL(중국어)을 활성화합니다. 확인 메시지가 나타나면 <ok> 버튼을 누릅니다.</ok>
	<ul> <li>보충</li> <li>PCL(중국어)이 활성화되면 설치된 기능 확장 키트의 ROM을 다른 장치에서 사용할 수 없습니다.</li> <li>이 기능을 재설정하거나 비활성화하려면 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.</li> </ul>

# [이미지 로그 관리]

### 중요

• 이미지 로그 관리 기능을 사용하려면 판매 대리점으로 문의하십시오.

### 보충

• 이 항목은 HDD 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 나타납니다.



설정	설명
이미지 로그 관리	이미지 로그 관리 기능의 사용 여부를 설정합니다. 일반적으로 프린터 는 이 기능이 [선택안함]으로 설정된 상태에서 사용됩니다. 이미지 로그 관리 기능을 사용하려면 판매 대리점으로 문의하십시오. • [선택안함](기본값) • [선택함]
이미지 로그 작성	이미지 로그 작성 여부를 설정합니다. • [선택안함] • [선택함](기본값)
전송 보증 레벨	<ul> <li>프린트 작업의 이미지 로그가 확실히 생성되는 수준을 설정합니다.</li> <li>[고] 이미지 로그가 무조건 생성됩니다. 따라서 경우에 따라 프린트 작업 이 영향을 받을 수도 있습니다.</li> <li>[저](기본값) 프린터 성능에 부여된 우선 순위에 따라 이미지 로그를 가능한 많이 생성합니다. 따라서 경우에 따라 이미지 로그의 생성이 생략될 수도 있습니다.</li> </ul>

설정		설명
이미지 로그	-	로그 서버로의 이미지 로그 전송을 설정합니다.
선송	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 [작업
		별로 전송]이 표시됩니다.
	전송 타이밍	이미지 로그가 전송되는 시기를 설정합니다. 각각의 전송 타이밍에 대 해 [사용함] 또는 [사용안함]을 설정합니다. 기본값은 모두 [사용안함] 입니다. • [작업종료시] • [전원공급시] • [최종조작후] • [일정 수 저장시] • [시각 지정]
		<ul> <li>[시각 지정]이 [사용함]으로 설정된 경우 [시스템 시계] &gt; [시각 형 식]에 설정된 형식으로 시/분을 설정합니다.</li> <li>시간은 1 ~ 12 또는 00 ~ 23에서 1시간 간격으로 증분할 수 있습니다.</li> <li>다. 분은 00 ~ 59에서 1분 간격으로 증분할 수 있습니다.</li> </ul>
	전송 보증 레벨	데이터가 로그 서버로 전송되는 보장 수준을 설정합니다. • [저](기본값) • [고]
		보충 • [고]로 설정한 경우 데이터가 무조건 전송됩니다. 그러나 데이터 전 송 중에는 프린터 성능이 떨어지거나 프린트가 중단될 수 있습니다.

# [수동 갱신]

**보충** • 이 항목은 EP 시스템이 사용되는 경우에만 나타납니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으 로 문의하십시오.

ㅋㅋ ㅋ ㅋ ㅋ ㅋ ㅋ	
시스템 실장	
ㅅ도 개시	
ㅜㅎ 경신	

사양설정	설명
수동 갱신	인터넷을 사용하는 EP 시스템이 사용된 경우 프린터에서 사용되는 펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드할 수 있습니다. 보충 • EP 시스템은 일부 지역에서 사용하지 못할 수 있습니다. 이 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

# [소프트웨어 갱신]

#### 보충

• 이 항목은 EP 시스템이 사용되는 경우에만 나타납니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으 로 문의하십시오.

시스테서저	
시스템 열정	
시끄트에이	
소프드케어	경신

사양설정	설명
소프트웨어 갱신	인터넷을 사용하는 EP 시스템이 사용된 경우 프린터에서 사용되는 펌웨어를 예정된 시간에 자동으로 최신 버전으로 업그레이드할 수 있습니다. 보충 • EP 시스템은 일부 지역에서 사용하지 못할 수 있습니다. 이 애플리케이션에
	보충 • EP 시스템은 일부 지역에서 사용하지 못할 수 있습니다. 이 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

# [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 최 신 버전으로 업그레이드할 수 있도록 합니다.
	<b>보충</b> • 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.



설정		설명
EP 진단/수리 의뢰	-	인터넷을 사용하는 EP 시스템이 사용될 경우 진단 또는 수리 요청 을 원격 센터에 보냅니다.
		<b>보충</b> • 일부 지역에서는 EP 시스템을 사용하지 못할 수도 있습니다. EP 시스템의 적용에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대 리점으로 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 점 검할 수 있도록 합니다. [EP 통신 확인]을 선택하면 확인 메시지가 표시됩니다. <설정> 버 튼을 누릅니다.
EP 설치	BB 설치	• [대상 주소] • [대상 경로] • [프록시 서버]
	EPA-Server 설치	<ul> <li>대상 주소</li> <li>대상 경로</li> <li>포트번호</li> <li>프록시 포트번호</li> <li>설치 실행</li> </ul>

# [GCP 등록]

시스템 설정	GCP 등록
GCP 등록	GCP 등록을 허가?

설정	설명
GCP 등록	추가 중앙트레이를 사용할지 여부를 설정합니다. • [장착](기본값) • [미장착]

# [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.135)을 참고하십시오.

[용지 전환]

프린트 설정	
용지 전환	

설정	설명
용지 전환	자동 트레이 선택 기능으로 선택된 용지 트레이에 용지가 없을 경우에 다른 용 지 트레이로 전환할지 여부를 설정합니다. 이 기능을 사용하려면 대체 트레 이의 용지크기를 설정합니다. • [선택안함](기본값) 트레이를 대체하지 않으며, 용지 트레이에 용지를 공급하라는 메시지를 표 시합니다. • [큰 크기 선택] 요청한 크기보다 한 치수 더 큰 용지가 들어 있는 다른 용지 트레이로 전환하 며, 100% 줌 비율로 문서를 프린트합니다. • [비슷한 크기 선택] 요청한 크기에 가장 가까운 크기의 용지가 들어 있는 다른 용지 트레이로 전 환하며 필요한 경우 축소된 줌 비율로 문서를 프린트합니다. • [수동트레이 급지] 수동트레이로 전환하며 수동트레이에 공급된 용지에 문서를 프린트합니다.
	<b>보충</b> • 컴퓨터로부터 전송된 요청에 의해 이러한 설정이 덮어씌워질 수 있습니다.

# [용지종류 에러]

프린트 설정	
용지종류 에러	

설정	설명
용지종류 에러	프린트 작업에 명시된 용지종류를 적재한 용지 트레이가 없을 경우에 취할 조치 를 설정합니다. • [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 - 트레이 2	트레이 1 - 2에 공급되는 용지종류를 설정합니다. • [보통용지](기본값), [재생용지], [이면지], [중량지1], [OHP 필름], [라벨용 지], [천공용지], [레터 헤드], [사전 인쇄 용지], [기타], [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]
	<b>보충</b> • [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭 이 표시됩니다.
트레이 3 - 트레이 4	트레이 3 - 4에 공급되는 용지종류를 설정합니다. • [보통용지](기본값), [재생용지], [이면지], [중량지1], [중량지2], [백상지], [OHP 필름], [라벨용지], [천공용지], [레터 헤드], [사전 인쇄 용지], [기타], [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]
	<ul> <li>보충</li> <li>● 트레이 3 - 트레이 4는 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다.</li> <li>● [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭이 표시됩니다.</li> </ul>
트레이 5(수동)	수동 트레이에 공급되는 용지종류를 설정합니다. • [보통용지](기본값), [재생용지], [이면지], [중량지1], [중량지2], [OHP 필 름], [라벨용지], [얇은 용지], [천공용지], [레터 헤드], [사전 인쇄 용지], [기타], [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]
	<b>보충</b> • [1. Custom 1]~[5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭이 표시됩니다.
트레이 6	트레이 6에 공급되는 용지종류를 설정합니다. • [보통용지](기본값), [재생용지], [이면지], [중량지1], [중량지2], [OHP 필 름], [라벨용지], [천공용지], [레터 헤드], [사전 인쇄 용지], [기타], [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]
	<ul> <li>보충</li> <li>● 트레이 6은 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다.</li> <li>● [1. Custom 1] ~ [5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭 이 표시됩니다.</li> </ul>

# [용지 색상]



설정	설명
트레이 1~트레이 4, 트레이 5(수동), 트레 이 6	트레이에 공급되는 용지 색상을 설정합니다. • [White](기본값), [Blue], [Yellow], [Green], [Pink], [Clear], [Ivory], [Gray], [Buff], [Goldenrod], [Red], [Orange], [1. Custom 1]~ [5. Custom 5], [기타]
	보충 • 트레이 3, 트레이 4 및 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
보통용지, 이면지, 재생용지, 1. Custom 1 ~ 5. Custom 5	이 설정은 자동 트레이 선택 기능에 사용됩니다. 기본값은 다음과 같습니다. 보통용지=[1순위], 재생용지=[2순위], 기본값은 [설정안함]입니다. • [1순위]~[9순위] 용지종류의 우선 순위를 설정합니다. • [설정안함] 용지종류의 우선 순위를 설정하지 않습니다. 이 경우 자동 트레이 선택 기능 이 사용되지 않습니다.
	<ul> <li>보충</li> <li>● [1. Custom 1]~[5. Custom 5]에는 [사용자용지 명칭]에서 지정한 명칭이 표시됩니다.</li> <li>● 서로 다른 종류의 용지에 동일한 우선 순위를 지정할 수 있습니다. 이 경우 프린터는 [트레이 우선 순위] 설정을 기준으로 트레이를 선택합니다.</li> </ul>

# [트레이 우선 순위]



설정	설명
트레이 1 ~ 트레이 4, 트레이 5(수동), 트레 이 6	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], 트 레이 5=[자동 전환 대상외] • [순위 1]~[순위 5] 용지 트레이의 우선 순위를 설정합니다. [자동 전환 대상외] 용지종류의 우선 순위를 설정하지 않습니다. 이 경우 자동 트레이 선택 기능 이 사용되지 않습니다.
	<ul> <li>보충</li> <li>트레이 3, 트레이 4 및 트레이 6은 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다.</li> <li>두 개 이상의 트레이에 대해 동일한 우선 순위를 지정할 수 없습니다. 여러 트레이에 동일한 우선 순위를 지정할 경우 지정된 트레이 이외의 우선 순위 가 자동으로 변경됩니다.</li> <li>트레이 5에는 가장 낮은 우선 순위만 설정할 수 있습니다.</li> <li>트레이 5(수동)를 우선적으로 사용하려면 "[용지크기 설정]" (P.191)을 참 조하십시오.</li> </ul>

# [수동트레이 우선]

프린트 설정	
수동트레이 우선	

설정	설명
수동트레이 우선	트레이 5에 설정된 용지 종류가 인쇄 드라이버에 지정된 용지 종류와 일치하는 경우 트레이 5에 가장 높은 우선 순위가 지정됩니다. • [선택안함](기본값) • [선택함] 보충
	<ul> <li>[용지 트레이 순위] &gt; [트레이 5]가 [자동 전환 대상외]로 설정된 경우 프린 터는 용지 종류가 일치하지 않아도 트레이 5에서 용지를 급지합니다.</li> </ul>

# [용지크기 설정]



설정	설명
트레이 1 ~ 트레이 4	각 용지 트레이에 공급되는 용지크기를 설정합니다. • [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.
	<ul> <li>보충</li> <li>● 트레이 3 - 트레이 4는 옵션입니다. 화면에는 실제로 프린터에 설치되어 있는 트레이만 표시됩니다.</li> <li>표준외 용지크기를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "트레이의 용지크 기 설정" (P.130)를 참고하십시오.</li> </ul>
트레이 5	<ul> <li>트레이 5에 공급되는 용지크기를 설정합니다.</li> <li>A3 , A4 , A4 , A5 , A5 , A6 , B4 , B5 , B5 , B6 , B6 , B6 , 55x8.5" , 5.5x8.5" , 7.25x10.5" , 7.25x10.5" , 8.5x10" , 8.5x10" , 8.5x11" , 8.5x11" , 215x315mm , 8.5x13" , 8.5x14" , 11x15" , 11x17" , 표지 A4 , 9x11" , 16절지 , 16절지 , 8절지 , 엽서(100x148mm) , 엽서(148x200mm) , 4x6" , 5x7" , 235x120mm , COM10 , Monarch , 봉투 DL , 229x324mm , 봉투 C5 .</li> <li>[표준외크기] 용지 길이와 폭을 설정합니다. [표준외크기] 선택 시 프린트 방향을 [종(Y)방향 크기] 또는 [횡(X)방향 크 기]로 설정합니다.</li> <li><b>보충</b></li> <li>표준외 용지크기를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "트레이의 용지크 기 설정" (P.130)를 참고하십시오.</li> <li>[트레이 5]는 [용지 트레이 우선 순위] &gt; [트레이 5]가 [자동 전환 대상외] 로 설정된 경우 표시되지 않습니다.</li> </ul>

설정	설명
트레이 6	트레이 6에 보급된 용지의 용지 크기를 설정합니다. • [자동](기본값) • [표준외크기] 용지길이와 용지폭을 설정합니다. [표준외크기]가 선택된 경우 프린트 방향을 [종(Y)방향 크기] 또는 [횡(X)방 향 크기]로 설정합니다.

# [용지 화질 처리]



설정	설명
보통용지, 재생용지, 이면지, 1. Custom1~ 5. Custom 5	각 용지의 이미지 품질(용지종류)을 설정합니다. • [A] 90 - 105g/m <sup>2</sup> 의 백상지에 이상적인 품질 • [B] (기본값) P 용지, C2 용지 등과 같은 80 - 89g/m <sup>2</sup> 의 사무 용지에 일반적으로 사용하기 에 이상적인 품질 • [C] C2r 용지, WR100 용지 등과 같은 60 - 79g/m <sup>2</sup> 의 재생용지에 이상적인 품 질

## [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.214에서 *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 있 습니다.
	명칭에는 영숫자를 최대 8자까지 사용할 수 있습니다(P.214에서 *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 트레 이로 배출하는 것을 의미합니다. Finisher 트레이에 대한 오프셋 기능을 설 정합니다. • 세트별(기본값) 세트별 오프셋 • 작업별 작업(프린트 작업)별 오프셋 • 선택안함 오프셋 기능 사용안함

# [중앙(하단)-오프셋]

프린트 설정	
중앙(하단)-오프	셋

### 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 트레 이로 배출하는 것을 의미합니다. Finisher 트레이에 대한 오프셋 기능을 설 정합니다. • 세트별(기본값) 세트별 오프셋 • 작업별 작업(프린트 작업)별 오프셋 • 선택안함 오프셋 기능 사용안함

# [중앙(상단)-오프셋]

꼬리는 전전
그런그 귀여
우 에 ^ 나 - 오 표 제

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

설정	설명
중앙(상단)-오프셋	오프셋은 이전 작업과 구분되도록 각 부수를 약간 이동하여 Finisher 트레 이로 배출하는 것을 의미합니다. Finisher 트레이에 대한 오프셋 기능을 설 정합니다. • 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	오프셋이란 각 출력물을 Finisher 트레이로 전달하고 이전 작업과 구분 하기 위해 위치를 약간 조정하는 것을 의미합니다. Finisher 트레이에 대한 오프셋 기능을 설정합니다. • 세트별(기본값) 세트별 오프셋 • 작업별 작업(프린트 작업)별 오프셋 • 선택안함 오프셋 기능 사용안함

# [ID 인자]

프린트 설정	
ID 인자	

설정	설명
ID 인자	지정된 위치에 사용자 ID를 프린트합니다. • [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	<ul> <li>양면 프린트 중 홀수 번호가 있는 원고의 최종 페이지를 프린트하는 방법을 설정합니다.</li> <li>[단면](기본값)</li> <li>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.</li> <li>[양면]</li> <li>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.</li> </ul>

# [미등록서식 지정시]

프린트 설정
미등록서식 지정시

설정	설명
미등록서식 지정시	프린트 시에 명시한 형식이 등록되어 있지 않을 경우에 프린트를 취소할지 아 니면 데이터만 프린트할지를 설정합니다. • [선택함(데이터만)](기본값) • [선택안함]

# [용지크기 초기값]

프린트 설정	
용지크기 초기값	

설정	설명
용지크기 초기값	각 프린트 모드에 대해 용지 크기 기본값을 설정합니다. • [A4](기본값) • [8.5x11"]

# [크기 검지 전환]

프린트 설정	
크기 검지 전환	

설정	설명
크기 검지 전환	트레이 1~6 용지크기를 자동으로 감지할 수 있도록 크기 감지 모드를 설정합 니다. 사용 국가에 맞게 크기 감지 모드를 선택합니다. 기본값은 [A/B(8K/16K)]입니 다. 자동으로 감지될 수 있는 크기의 조합은 아래의 표를 참고하십시오. 보충 • 사용중인 프린터의 모델에 따라 일부의 크기 감지 모드를 사용할 수 없습니다. 이 프린터에 지원되는 용지크기에 대한 자세한 내용은 "지원되는 용지" (P.115) 를 참고하십시오.

# ■ 자동 검지 용지크기

크기 검지 전환	A/B계열(8x13") A/B계열/ A/B(8x13"/8x14") A/B(8K/16K)							
보급 위치	트레이 1 - 4 (2단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(텐덤트레이)	트레이 6(HCF B1)	트레이 5(수동)	트레이 1 - 4 (2단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(텐덤트레이)	트레이 6(HCF B1)	트레이 5(수동)
A6 🖵	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
A5	0	Х	Х	0	0	Х	Х	0
A5 🖵	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	0
A4	0	Х	Х	Х	0	Х	Х	0
A4	0	0	0	Х	0	0	0	0
A3	0	Х	Х	Х	0	Х	Х	0
B6	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	0

크기 검지 전환	A/B계열(8x13") A/B(8x13"/8x14")				A/B계열/ A/B(8K/16K)			
보급 위치	트레이 1 - 4 (2단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(텐덤트레이)	트레이 6(HCF B1)	트레이 5(수동)	트레이 1 - 4 (2단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(텐덤트레이)	트레이 6(HCF B1)	트레이 5(수동)
B5	0	Х	Х	0	0	Х	Х	0
B5 <b>,</b>	Х	Х	Х	Х	0	0	0	0
B4	0	Х	Х	Х	0	Х	Х	0
5.5x8.5"	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
5.5x8.5"	Х	Х	Х	0	Х	Х	Х	Х
7.25x10.5"	0	0	0	Х	Х	Х	Х	Х
8x10"	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
8x10"	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
8.5x11"	0	Х	Х	0	0	Х	Х	Х
8.5x11"	0	0	0	0	0	0	0	Х
215x315mm	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
8.5x13" <b>[]</b>	0	Х	Х	0	0	Х	Х	Х
8.5x14"	0	Х	Х	0	0	Х	Х	Х
11x15"	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
11x17"	0	Х	Х	0	0	Х	Х	Х
Cover-A4	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Cover-Letter (9x11")	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
16 K <b>□</b> (Taiwan/mainlandChina)	Х	Х	Х	Х	X	Х	Х	Х
16 K <b>[]</b> (Taiwan/mainlandChina)	Х	Х	Х	Х	0	Х	Х	Х
8 K <b>[]</b> (Taiwan/mainlandChina)	Х	Х	Х	Х	0	Х	Х	Х
Postcard 🖵	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	0
Post Card (4x6")	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Photo 2L (5x7")	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Post Card (6x9")	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
No.3 standard envelopes	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	0
Commercial#10	Х	Х	Х	0	Х	Х	Х	Х
Monarch7 3/4	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

크기 검지 전환		인치	계열	
공급 위치	트레이 1 - 4 (2단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(톈덤트레이)	트레이 6(HCF B1)	트레이 5(수동)
A6	Х	Х	Х	Х
A5	Х	Х	Х	Х
A5 🖵	Х	Х	Х	Х
A4	0	Х	Х	Х
A4	0	0	0	Х
A3	0	Х	Х	Х
B6 <b></b>	Х	Х	Х	Х
B5 <b></b>	0	Х	Х	Х
B5 <b>,</b>	Х	Х	Х	Х
B4	0	Х	Х	Х
5.5x8.5"	0	Х	Х	Х
5.5x8.5"	Х	Х	Х	0
7.25x10.5"	Х	Х	Х	Х
7.25x10.5"	0	0	0	0
8x10"	Х	Х	Х	Х
8x10"	Х	Х	Х	Х
8.5x11"	0	Х	Х	0
8.5x11"	0	0	0	0
215x315mm	Х	Х	Х	Х
8.5x13"	0	Х	Х	0
8.5x14"	0	Х	Х	0
11x15"	Х	Х	Х	Х
11x17"	0	Х	Х	0
Cover-A4	Х	Х	Х	Х
Cover-Letter (9x11")	Х	Х	Х	Х
16 K <b>[]</b> (Taiwan/mainlandChina)	×	Х	Х	Х
16 K <b>[]</b> (Taiwan/mainlandChina)	×	×	×	Х
8 K <b>[]</b> (Taiwan/mainlandChina)	×	×	×	x

크기 검지 전환	인치계열					
공급 위치	트레이 1 - 4 (2단 트레이 모듈)	트레이 3, 4(텐덤트레이)	트레이 6(HCF B1)	트레이 5(수동)		
Postcard	Х	Х	Х	Х		
Post Card (4x6")	Х	Х	Х	0		
Photo 2L (5x7")	Х	Х	Х	0		
Post Card (6x9")	Х	Х	Х	0		
No.3 standard envelopes	Х	Х	Х	0		
Commercial#10	Х	Х	Х	0		
Monarch7 3/4	Х	Х	Х	0		

# [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. • [백슬래시](기본값) • [원화(₩) 기호]

# [메모리 설정](P.214 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 켠 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 변경 합니다. 병렬 및 USB 포트는 자동으로 사용 중지되지 않습니다.

#### 보충

- 프린트 페이지 버퍼를 제외한 메모리 할당은 조작부 또는 CentreWare Internet Services에서 설정할 수 있습니다.
- 프린트 페이지 버퍼는 실제로 프린트되는 이미지가 구성되는 영역입니다. 프린트 페이지 버퍼의 크기 는 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 저정 합니다. 설정할 수 있는 최대 크기는 사용 가능한 메모리의 양에 따라 다릅니다. • [70.00MB](기본값)
HPGL 자동레이아웃	<ul> <li>HP-GL 및 HP-GL/2 자동 레이아웃에서 사용할 메모리의 크기를 지 정합니다.</li> <li>64KB~5120KB 범위에서 32KB 단위로 메모리 크기를 지정합니다. 설 정할 수 있는 최대 크기는 사용 가능한 메모리의 양에 따라 다릅니다.</li> <li>[64K](기본값)</li> <li>하드디크스 확장 키트(옵션)를 설치한 경우 하드 디스크가 자동 레 이아웃 메모리용으로 사용됩니다. 이 경우 사용자가 크기를 변경할 수 없으며 화면에 [하드 디스크]로 표시됩니다.</li> </ul>
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 다 릅니다. • [0.25MB](기본값)

설정		설명
버퍼 크기	-	각 인터페이스에 대한 수신용 버퍼(컴퓨터로부터 수신되는 데이터의 임시 저장 위치)의 메모리를 설정합니다. 각 LPD 및 IPP 인터페이스에 대한 스풀링 설정, 할당 위치 및 메모리 크기를 설정합니다. 작동 상태 및 목적에 따라 수신용 버퍼 크기가 변경될 수 있습니다. 수신 버퍼 크기가 늘어나면 때때로 컴퓨터의 부담이 줄어 특정 인터페 이스가 더 빠르게 지원됩니다. 설정할 수 있는 최대 크기는 사용 가능 한 메모리의 양에 따라 다릅니다.
		<ul> <li>보충</li> <li>포트 기능이 사용되지 않도록 설정되어 있는 경우 해당 항목이 표시 되지 않습니다.</li> <li>수신용 버퍼의 크기가 증가하더라도 컴퓨터의 부담을 줄이는 데 필 요한 시간은 컴퓨터로부터 수신된 데이터의 크기에 따라 변경되지 않을 수도 있습니다.</li> </ul>
	Parallel 메모리, IPP 메모리, USB 메모리, Port 9100 메	64KB~1024KB 범위에서 32KB 단위로 메모리 크기를 지정합니다. 병 렬 및 USB의 기본 메모리 크기는 [64K]입니다. 그렇지 않은 경우 [256KB]입니다.
	모리	보충 • [[IPP 메모리]는 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 설치되지 않은 경우 나타납니다. [IPP 스풀]은 하드 디스크가 설치된 경우에 표시됩니다. • [Parallel 메모리]는 병렬 포트 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩 니다.
	LPD 스풀	<ul> <li>[스풀안함](기본값) 스풀링을 수행하지 않습니다. LPD 또는 SMB 인터페이스를 사용해 서 데이터를 동시에 프린트 수신할 수 없습니다. LPD 인터페이스에서 프린트할 경우에는 LPD 전용 수신 버퍼의 메모 리 크기를 1024KB-2048KB 범위에서 32KB 단위로 지정합니다. 기 본값은 [1024KB]입니다. SMB 인터페이스에서 프린트할 경우에는 SMB 전용 수신 버퍼의 메 모리 크기를 64KB~1024KB 범위에서 32KB 단위로 지정합니다. 기 본값은 [256KB]입니다.</li> <li>[하드 디스크] 하드 디스크에 대한 스풀링을 수행합니다.스플링을 위해 하드 디스 크가 수신용 버퍼로 사용됩니다. 이 항목은 하드디크스 확장 키트 (옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.</li> <li>[메모리에 대한 스풀링을 수행합니다. 스플링을 위해 메모리가 수신 용 버퍼로 사용됩니다. 이 옵션 값을 선택할 경우에는, 스플링을 위 한 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.</li> <li><b>중요</b></li> <li>LPR 바이트 수를 사용할 수 없거나 스플링 메모리로 설정된 크기보</li> </ul>
		다 더 큰 문서가 수신되는 경우에는 작업이 반복적으로 전송됩니다. 이 경우 프린터 드라이버 속성 대화상자의 [포트] 탭을 연 다음 LPR 바이트 수를 활성화하거나 스풀링 메모리의 크기를 변경하여 문서의 크기보다 더 크게 하십시오.
	IPP 스풀	<ul> <li>[스풀안함](기본값) 스풀링을 수행하지 않습니다. IPP 인터페이스를 사용하여 데이터를 동시에 프린트하거나 수신할 수 없습니다. 64KB~1024KB 범위에 서 32KB 단위로 IPP 전용 수신 버퍼의 메모리 크기를 설정합니다. 기본값은 [256KB]입니다.</li> <li>[하드 디스크] 하드 디스크에 대한 스풀링을 수행합니다. 스풀링을 위해 하드 디스 크가 수신용 버퍼로 사용됩니다.</li> <li>보충</li> <li>[IPP 스풀]은 하드디크스 확장 키트(옵션)가 설치된 경우 표시됩니</li> </ul>
		다. [IPP 메모리]는 하드디크스 확장 키트가 설치되지 않은 경우 표 시됩니다.

### [화질 보정]

프린트 품질이 좋지 않은 경우 프린터를 조정합니다.

### [용지 Regi 보정]

#### 보충

- 트레이 3, 트레이 4 및 트레이 6은 옵션입니다.
- [앞면 조정], [뒷면 조정], [단면 차트 프린트] 및 [양면 차트 프린트] 옵션은 각각 트레이 1~4. 트레 이 5 또는 트레이 6이 선택되어 있는 경우에 표시됩니다.
- 용지 Regi 조정에 대한 자세한 내용은 "7.12 용지 Regi 보정" (P.359)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.

# [Finisher 조정]

C3 Finisher(옵션)또는C3 제본용 Finisher(옵션)가 설치되어 있는 경우 펀치 위치나 접기 위치를 조정합니다.



설정	설명
펀치 유니트 설정	설치된 구멍 펀치(옵션)의 종류를 선택합니다. • 2/4 공 • 2/3공(US 규격))
	<ul> <li>보충</li> <li>이 옵션은 US 2/3공 펀치 키트 또는 2/4공 펀치 키트가 설치된 경우 설정할 수 있습니다.</li> </ul>
용지접기 보조 선	접기가 용이하도록 줄을 만들지 여부를 설정합니다. • [선택안함] • [한 면에 1줄] • [한 면에 2줄] • [한 면에 3줄]

## [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 기본 값으로 복귀합니다.
	<b>보충</b> • NV 메모리는 전원을 끄더라도 프린트 설정이 보관되는 비휘발성 메모리입 니다.
하드 디스크	하드 디스크를 초기화합니다.초기화하면 하드 디스크에서 추가 폰트, ESC/P, HP-GL, HP-GL/2, PCL.
	<b>보충</b> • 문서보호 프린트, 샘플 프린트 및 시각지정 프린트의 저장된 문서 및 로그 데 이터는 삭제되지 않습니다. • 이 항목은 하드 디크스 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	Nv 메모리와 하드 디스크 (옵션)에 있는 모든 데이터를 초기화합니다. NV 메모리 가 초기화될 경우에는 모든 설정이 기본값으로 복귀합니다. 초기화하면 하드 디 스크에서 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.
	중요 • 하드 디크스 확장 키트가 장착된 상태에서 모든 데이터를 초기화하는 데는 약 한 시간이 소요될 수 있습니다. 초기화하는 동안에는 프린터 조작부에 있 는 램프가 깜박거립니다. 초기화 진행 중에는 프린터 전원을 끄지 마십시오.
집계 리포트	측정기 리포트를 초기화합니다. 측정기 리포트를 초기화하면 측정기 기록이 0으로 복귀됩니다.
	<b>참고</b> • "[집계 리포트(프린트 작업)] 데이터 초기화" (P.318)
기능별 카운터	작업 계수기와 누적된 작업 시간 계수기를 초기화합니다. 작업 계수기를 초기 화하면 계수기 기록이 0으로 복귀됩니다.
서식/매크로 삭제	프린터에 등록된 서식과 매크로를 삭제합니다. • [ESC/P 서식 삭제] 에뮬레이션용 ESC/P 서식을 삭제합니다. • [PCL 매크로 삭제] PCL 매크로를 삭제합니다.
	보충 • 등록된 서식이 없는 경우에는 [서식이 없습니다]가 표시되며, 등록된 매크로 가 없는 경우에는 [매크로가 없습니다]가 표시됩니다.
폰트 삭제	프린터에 등록된 폰트를 삭제합니다. • [PCL 폰트 삭제] PCL 폰트를 삭제합니다.
	보충 • 이 항목은 하드디크스 확장 키트(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다. • 서식이 등록되어 있지 않을 경우에는 [폰트가 없습니다]가 표시됩니다.
문서보호 문서 개인프린트 문서	문서보호 프린트 또는 개인 프린트 작업으로 저장된 문서를 삭제합니다. <b>보충</b> • [문서보호 문서]은 문서보호 프린트 기능을 사용할 때 나타나고, [개인프린 트 문서]는 개인 프린트를 사용할 때 나타납니다. • 문서가 없으면 [문서보호 프린트 문서가 없습니다]나 [개인 프린트 문서가 없습니다]가 표시됩니다.

# [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]의 항목에 대한 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 'ESC/P 에뮬레이션 설정 설명서'를 참조하십시오.

# [HPGL]

[HPGL]의 항목에 대한 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 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 프 린트하는 경우에는 [부수], [양면 프린트], [프린트모드], [비밀번호], [분류], [용지크기], [레이아웃], [컬러모드] 설정을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 "3.10 PDF 파일 직접 프린트" (P.94)를 참고 하십시오.



설정	설명
처리 모드	PDF 파일의 프린트 처리 모드를 설정합니다. • [PDF Bridge](기본값) 프린터에 설치된 PDF Bridge 기능을 사용하여 PDF 파일을 처리합니다. • [PS] PostScript 기능을 사용하여 PDF 파일을 처리합니다. 보충
	• [PS]를 선택한 경우의 프린트 결과와 [PDF Bridge]를 선택한 경우의 프린트 결과는 서로 다릅니다.

설정	설명
부수	프린트 부수를 설정합니다. • [1부]~[999부](기본값: [1부])
	<b>보충</b> • 파일 전송에 사용되는 프로토콜에 따라 프로토콜에 지정된 값이 [부수] 설정 에 우선할 수 있습니다.
양면 프린트	양면 프린트 사용 여부를 설정합니다. • [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. • [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.214의 *4를 참고하십시오.
분류	여러 문서의 분류 여부를 설정합니다. (1, 2, 31, 2, 3) • [선택안함](기본값) • [선택함]
용지크기	출력 용지크기를 설정합니다. • [자동](기본값) PDF 파일의 크기와 설정에 따라 출력 크기를 자동으로 결정합니다. • [A4] 또는 [8.5x11"] [기계관리자 메뉴] > [프린트 설정] > [용지크기 초기값]에서 선택한 옵션 에 따라 [A4] 또는 [8.5x11"]를 표시합니다.
레이아웃	출력 레이아웃을 설정합니다.         [자동%](기본값)         자동으로 출력 크기를 선택하고 줌 비율을 산출하여 출력 용지에 최대한 크 게 파일을 프린트합니다.         [100%(등배)]         출력 크기와 관계없이 PDF 파일을 원본 크기로 프린트합니다.         [팜플렛]         양면 문서 1부로 팜플릿을 만듭니다. 각 페이지를 올바로 배치한 상태에서 접으면 책과 같이 배열되도록 출력합니다. 페이지 구성에 따라 [팜플렛]을 사용할 수 없으면 대신 [자동%]이 사용됩니다. [용지크기]가 [A4]이면, 출 력 크기도 A4가 됩니다. [용지크기]가 [자동]이면 출력 크기는 A3 또는 A4 가 됩니다.         [2up]         한 장의 용지에 두 페이지를 프린트합니다. 이 항목을 선택하면 출력 크기는 [기계관리자 메뉴] > [프린트 설정] > [용지크기 초기값]에서 선택한 선택 사항에 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 선택 사항에 따라 A4 또는 8.5x11"이 됩니다.

# [PCL]

[PCL]의 항목에 대한 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 미디어(소프트웨어/제품 설명 서)의 'PCL 에뮬레이션 설정 설명서'를 참조하십시오.

# [KS], [KSSM], [KS5895]

KS, KSSM, KS5895에 대해 설정합니다.



\*<sup>1</sup> [KSSM]을 선택한 경우 [KSSM 설정]이 표시되고 [KS5895]를 선택한 경우 [KS5895 설정]이 표시됩 니다.

설정	설명
한글 폰트	[Myungjo], [Gothic], [Rounded Gothic], [Graphic], [궁서체], [샘물채], [T-Myungjo], [T-Gothic, [TR-Gothic], [T-Graphic], [T-Saemmul] 중에 서 사용할 한글 폰트를 선택합니다. • [Myungjo] (기본값)
영숫자 폰트	[Fixed-MJ], [[Fixed-Gt], [Myungjo], [Gothic], [Rounded Gothic], [궁서체], [샘물채] 중에서 사용할 영어 폰트를 선택합니다. • [Fixed-MJ](기본값)

설정	설명
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 선택합 니다. • [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)
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 왼쪽여백을 0.5mm 단위로 선택합니다. KS, KSSM • [4.0mm](기본값) KS5895 • [7.0mm](기본값)
줌배율	50~400% 범위에서 1% 단위로 줌배율을 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) • 힁(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]

설정	설명
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]
	모중 • 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", 8.5x11", 5.5x8.5", A3, 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. • [자동](기본값) DMS 기능을 사용할 수 있도록 합니다. • [트레이에서 선택] DMS 기능을 사용할 수 없도록 하고 용지 트레이를 선택합니다.
폰트 미탑재시	작업에 명시된 PostScript 폰트를 찾을 수 없을 경우의 처리 방법을 설정합니다. • [대체 폰트로 인쇄](기본값) 대체 작업에 명시된 폰트가 있는 문서를 프린트합니다. 폰트는 Courier로 대 체될 수 있습니다. • [프린트 중지] 프린트를 중단합니다.
폰트 대체	작업에 지정된 PostScript 폰트를 찾을 수 없을 경우 폰트 대체에 ACTx를 사용 할지 여부를 설정합니다. • [ATCx사용함](기본값) • [ATCx사용안함]

# [XPS]

XPS 관련 설정을 설정합니다.

### 보충

• XPS는 XML Paper Specification을 의미합니다.



설정	설명
PrintTicket 처리	<ul> <li>XPS 문서에 나열된 프린트 설정(PrintTicket*1)을 읽을 경우의 프린터 작동을 설정합니다.</li> <li>[표준모드](기본값)</li> <li>PrintTicket 처리가 수행됩니다. 이 경우 프린터의 다른 프린터 드라이버에서 출력한 것과 비슷한 결과를 얻을 수 있습니다.</li> <li>[사용안함]</li> <li>PrintTicket 처리가 수행되지 않습니다. 프린터 이외의 모델용으로 만들어진 XPS 문서를 처리할 때 PrintTicket 에러가 발생한 경우 이 옵션을 선택하면 문서를 출력할 수 있습니다.</li> <li>[호환모드]</li> <li>대체 설정 또는 잘못된 프린트 명령 시 Microsoft 사양에 따라 처리가 수행됩니다. 이 옵션은 프린터 이외의 모델에서 XPS 문서를 출력한 것과 같은 결과 들 얻을 수 있도록 설정되어 있습니다.</li> <li>*<sup>1</sup> PrintTicket은 Microsoft Corporation이 제공하는 XPS 문서에 저장된 프린트 설정입니다.</li> </ul>

# [XDW(DocuWorks)]

DocuWorks 파일을 프린터로 직접 전송할 수 있습니다.



설정	설명
부수	프린트 부수를 설정합니다. • [1부]~[999부](기본값: [1부])
	<b>보충</b> • 파일 전송에 사용되는 프로토콜에 따라 프로토콜에 지정된 값이 [부수] 설정 에 우선할 수 있습니다.
양면 프린트	양면 프린트 사용 여부를 설정합니다. • [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. • [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 설정 합니다. DocuWorks 파일은 해당 비밀번호가 여기서 설정한 비밀번호와 일치 하는 경우에만 프린트됩니다. 비밀번호는 알파벳과 숫자로 최대 32자까지 입력할 수 있습니다. P.214의 *4를 참고하십시오.
분류	여러 문서의 분류 여부를 설정합니다. (1, 2, 31, 2, 3) • [선택안함](기본값) • [선택함]
레이아웃	<ul> <li>출력 레이아웃을 설정합니다.</li> <li>[자동%](기본값) 자동으로 출력 크기를 선택하고 줌 비율을 산출하여 출력 용지에 가능한 크 게 파일을 프린트합니다.</li> <li>[100%(등배)] 출력 크기와 관계없이 DocuWorks 파일을 원본 크기로 프린트합니다.</li> <li>[2up] 한 장의 용지에 두 페이지를 프린트합니다. 이 항목을 선택하면 출력 크기는 [기계관리자 메뉴] &gt; [프린트 설정] &gt; [용지크기 초기값]에서 선택한 선택 사항에 따라 A4 또는 8.5x11"이 됩니다.</li> <li>[4up] 한 장의 용지에 네 페이지를 프린트합니다. 이 항목을 선택하면 출력 크기는 [기계관리자 메뉴] &gt; [프린트 설정] &gt; [용지크기 초기값]에서 선택한 선택 사항에 따라 A4 또는 8.5x11"이 됩니다.</li> <li>[4up]</li> <li>한 장의 용지에 네 페이지를 프린트합니다. 이 항목을 선택하면 출력 크기는 [기계관리자 메뉴] &gt; [프린트 설정] &gt; [용지크기 초기값]에서 선택한 선택 사항에 따라 A4 또는 8.5x11"이 됩니다.</li> <li><b>보충</b></li> <li>[자동%], [2up] 또는 [4up]의 경우 스티커 메모를 제외한 문서 크기에 따 라 줌 배율이 계산됩니다.</li> </ul>
용지크기	출력 용지크기를 설정합니다. • [자동](기본값) DocuWorks 파일의 크기와 설정에 따라 출력 크기를 자동으로 결정합니다. • [A4] 또는 [8.5x11"] [기계관리자 메뉴] > [프린트 설정] > [용지크기 초기값]에서 선택한 옵션 에 따라 [A4] 또는 [8.5x11"]를 표시합니다.

# [언어선택 Language]

사양설정 언어선택 Language

설정	설명
언어선택 Language	조작부 표시 언어를 설정합니다. • [English](기본값) 표시 언어가 영어입니다. • [Trad. Chinese] 화면 메시지를 중국어 번체로 표시합니다. • [Simp. Chinese] 화면 메시지를 중국어 간체로 표시합니다. • [Korean] 화면 메시지를 한국어로 표시합니다. • [Japanese] 화면 메시지를 일본어로 표시합니다.

- \*1 [자동]이 선택된 상태에서 자동으로 선택된 언어 에뮬레이션이 존재하지 않거나 프린 터에서 사용할 수 없으면 데이터가 삭제됩니다.
- \*2 <▼> 또는 <▲> 버튼을 누른 상태로 있으면 선택 항목이 순환합니다. 설정의 기본값 을 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.

 니다.

- ASCII 코드 JIS X0201 8비트 코드 문자를 사용하여 프린트 데이터를 프린 트합니다. JIS X0201로 정의되지 않은 문자는 "UD"로 프린트됩 니다.
- \*<sup>4</sup> 문자 목록

번호	종류	문자
1	공백	공백
2	Alphabet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijkl mnopqrstuvwxyz
3	숫자	0123456789
4	기호	!"#\$%&'()*+,/∷q=r?@m₩n^_`

- \*5 [사용함]을 설정하고 프린트모드를 [HexDump]로 설정하는 경우 [HexDump]에 의해 PJL 명령도 출력됩니다.
  - 프린터에 설치되어 있지 않은 언어 에뮬레이션이 PJL 명령으로 명시되는 경우에 는 데이터가 삭제됩니다.
- \*6 WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

# 6 문제 해결

본 프린터를 사용하는 중에 문제가 발생하거나 문제를 해결하는 데 어려움이 있는 경우 "6.1용지 걸림 해결" (P.215) ~ "6.8네트워크 관련 문제" (P.290)에 해당되는 문제가 있는 지 확인하십시오.

문제가 설명되어 있는 경우 해당 권장 해결 방법을 시도합니다.

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

# 6.1 용지 걸림 해결

용지가 걸리면 기계를 사용할 수 없으며 경고음이 발생합니다. 조작부의 <에러> 램프에 불 이 켜지고 화면에 에러 메시지가 나타납니다. 조작부의 왼쪽 아래에 있는 그림을 통해 메 시지에 설명된 용지 걸림 위치를 확인한 다음 걸린 용지를 제거하십시오. 걸린 용지를 제거하면 용지 걸림으로 인해서 중단된 프린트 지점부터 자동으로 프린트가 재개됩니다.

그림에 표 시되는 영 숫자	메시지에 표시되는 용지 걸림 위치	용지 걸림 해결책	참조 페이 지
А	커버 A	커버 A에서 용지 걸림	P.217
В	커버 B	커버 B에서 용지 걸림	P.219
С	커버 C	커버 C에서 용지 걸림	P.220
D	양면 인쇄 모듈 D	양면 인쇄 모듈 D에서 용지 걸림	P.220
E	커버 E	커버 E에서 용지 걸림	P.221
1, 2, 3, 4	트레이 1 - 4	트레이 1 - 4에서 용지 걸림	P.222
_	트레이3	트레이 3(텐덤 트레이 모듈)에서 용지 걸림	P.223
_	트레이4	트레이 4(텐덤 트레이 모듈)에서 용지 걸림	P.223
5	트레이 5(수동트레이)	트레이 5(수동트레이)에서 용지 걸림	P.224
_	트레이 6(HCF B1)	트레이 6(HCF B1)에서 용지 걸림	P.224
_	Finisher/중앙트레이	중앙트레이에서 용지 걸림	P.227
F	Finisher/이송부의 커버 F	Finisher/이송부의 커버 F에서 용지 걸림	P.227
_	Finisher/[3a]	Finisher 3a에서 용지 걸림	P.228
_	Finisher/[3a] 및 [3b]	Finisher 3a 및 3b에서 용지 걸림	P.228
_	Finisher/[3c]	Finisher 3c에서 용지 걸림	P.229
_	Finisher/[3d]	Finisher 3d에서 용지 걸림	P.230 P.231
_	Finisher/[4]	Finisher 4에서 용지 걸림	P.231
_	Finisher/[4a]	Finisher 4a에서 용지 걸림	P.232
_	폴더 유니트/[2a]	폴더 유니트 2a에서 용지 걸림	P.233
_	폴더 유니트/[2b]	폴더 유니트 2b에서 용지 걸림	P.234

그림에 표 시되는 영 숫자	메시지에 표시되는 용지 걸림 위치	용지 걸림 해결책	참조 페이 지
-	폴더 유니트/[2c]/[2d]/ [2e]/[2f]	폴더 유니트 2c, 2d, 2e 및 2f에서 용지 걸 림	P.235
_	폴더 유니트/[2d] 및 [2g]	폴더 유니트 2d 및 2g에서 용지 걸림	P.236

### ⚠경고

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

### \land 주의

 기계 내부 깊숙히 걸린 용지, 특히 정착부나 롤러 주위에 있는 용지는 제거하지 마십시
 오. 그렇지 않으면 부상이나 화상을 입을 수 있습니다. 즉시 전원 스위치를 끄고 대리점 에 문의하여 주십시오.

#### 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.
- 프린터의 내부 구성품을 만지지 마십시오. 프린트에 결함이 생길 수 있습니다.
다음은 커버 A에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설명입니다. 녹색 핸들 A1 또는 A2를 사용하여 커버 A에서 용지 걸림을 해결합니다. 표시된 지침에 따 라 걸린 용지를 제거하십시오. 이 섹션에서는 다음 핸들을 사용하여 걸린 용지를 제거하는 절차를 설명합니다. "녹색 핸들 A1을 사용하는 경우" (P.217) "녹색 핸들 A2를 사용하는 경우" (P.218)

## 녹색 핸들 A1을 사용하는 경우

1. 트레이 5(수동)를 엽니다.



2. 커버 A의 해제 핸들을 당기고 커버 A를 엽 니다.



 걸린 용지가 정착부에 도달하지 않은 경우 제거하고 6단계로 이동합니다. 걸린 용지가 정착부에 도달한 경우 4단계로 이동합니다.



 녹색 핸들 A1을 화살표 방향으로 여러 번 눌러 용지를 위쪽으로 꺼냅니다.



5. 용지를 화살표 방향으로 제거합니다.

#### 보충

 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



6. 커버 A의 가운데를 눌러 가볍게 닫고 트레 이 5를 닫습니다.

## 녹색 핸들 A2를 사용하는 경우

1. 트레이 5(수동)를 엽니다.



 용지가 정착부에 걸린 경우 녹색 핸들 A2를 화살표 방향으로 눌러 정착부 커버를 엽니 다.







- 용지가 정착부 안쪽에 걸린 경우 녹색 핸들 A2를 잡은 상태에서 용지를 서서히 제거합 니다.
- 보충
- 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



5. 커버 A의 가운데를 눌러 가볍게 닫고 트레 이 5를 닫습니다.

## 커버 B에서 용지 걸림

다음은 커버 B에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설명입니다.

 트레이 6(HCF B1)이 설치된 경우 트레이 6 상단 왼쪽에 있는 핸들을 잡고 멈출 때까지 트레이 6을 왼쪽으로 가볍게 이동시킵니다.



2. 커버 B의 해제 핸들을 당기고 커버 B를 엽 니다.



#### 보충

- 용지가 위쪽에 걸린 경우 보이지 않을 수 있습니다. 내 부를 전체적으로 확인하십시오.
- 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



- 4. 커버 B의 가운데를 눌러 가볍게 닫습니다.
- 5. 트레이 6이 설치된 경우 트레이 6을 원래 위치로 되돌려 놓습니다.

## 커버 C에서 용지 걸림

다음은 커버 C에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설명입니다.

 트레이 6(HCF B1)이 설치된 경우 트레이 6 상단 왼쪽에 있는 핸들을 잡고 멈출 때까지 트레이 6을 왼쪽으로 가볍게 이동시킵니다.

2. 커버 C의 해제 핸들을 당기고 커버 C를 엽 니다.





3. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

- 용지가 위쪽의 보이지 않는 부분에 걸릴 수 있습니다. 내부를 전체적으로 확인하십시오.
- 용지가 찢어진 경우 용지 조각이 프린터 내부에 남아 있지 않은지 확인하십시오.
- 4. 커버 C를 가볍게 닫습니다.
- 5. 트레이 6이 설치된 경우 트레이 6을 원래 위치로 되돌려 놓습니다.

## 커버 D(양면 인쇄 모듈)에서 용지 걸림

다음은 커버 D(양면 인쇄 모듈)에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설명입니 다.

1. 트레이 5(수동)를 엽니다.





2. 커버 D의 해제 핸들을 당기고 커버 D를 엽 니다.



- 3. 걸린 용지를 제거합니다.
- 보충
- 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



## 커버 E에서 용지 걸림

다음은 커버 E에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설명입니다.

1. 트레이 5(수동)를 엽니다.







3. 커버 E의 해제 핸들을 당기고 커버 E를 엽 니다.



4. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

• 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



- 5. 커버 E를 가볍게 닫습니다.
- 커버 A의 가운데를 눌러 가볍게 닫고 트레 이 5를 닫습니다.

## 트레이 1~2 및 3~4 (2단 트레이 모듈이 설치된 경우)에서 용지 걸림

다음은 2단 트레이 모듈의 트레이 1 ~ 2 및 트레이 3 ~ 4에서 발생하는 용지 걸림을 해결 하는 방법에 대한 설명입니다.

 용지 걸림이 발생한 트레이를 당겨 꺼냅니 다.

#### 중요

 용지 걸림 위치를 확인하지 않고 트레이를 당기면 걸 린 용지가 찢어지고 용지 조각이 프린터 내부에 남을 수 있습니다. 이로 인해 프린터가 오작동할 수 있으므 로 항상 용지 걸림이 발생한 위치를 먼저 확인하십시 오.

#### 2. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

 용지가 찢어진 경우 용지 조각이 프린터 내부에 남아 있지 않은지 확인하십시오.





 트레이가 멈출 때까지 가볍게 밀어 넣습니 다.

## 트레이 3에서 용지 걸림(직렬 트레이 모듈이 설치된 경우)

다음은 텐덤 트레이 모듈의 트레이 3에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설 명입니다.

1. 트레이 3을 당겨 꺼냅니다.

### 중요

- 용지 걸림 위치를 확인하지 않고 트레이를 당기면 용 지가 찢어지고 용지 조각이 프린터 내부에 남을 수 있 습니다. 이로 인해 프린터가 오작동할 수 있습니다. 항 상 용지 걸림이 발생한 위치를 먼저 확인하십시오.
- 2. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.





 트레이가 멈출 때까지 가볍게 밀어 넣습니 다.

## 트레이 4에서 용지 걸림(탠덤 트레이 모듈이 설치된 경우)

다음은 텐덤 트레이 모듈의 트레이 4에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설 명입니다.

1. 트레이 4를 당겨 꺼냅니다.

#### 중요

 용지 걸림 위치를 확인하지 않고 트레이를 당기면 용 지가 찢어지고 용지 조각이 프린터 내부에 남을 수 있 습니다. 이로 인해 프린터가 오작동할 수 있습니다. 항 상 용지 걸림이 발생한 위치를 먼저 확인하십시오.



#### 2. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



 용지가 급지 부분에 걸린 경우 내부 커버를 열고 용지를 제거합니다.



4. 트레이가 멈출 때까지 가볍게 밀어 넣습니다.

## 트레이 5(수동트레이)에서 용지 걸림

다음은 트레이 5에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설명입니다.

 트레이 5의 뒤쪽(급지 입구 주변)을 확인하 고 걸린 용지를 제거합니다.

중요

 2장 이상의 용지가 적재된 경우 트레이에서 모든 용지 를 제거하십시오.

보충

- 용지가 찢어진 경우 용지 조각이 프린터 내부에 남아 있지 않은지 확인하십시오.
- 2장 이상의 용지가 적재된 경우 꺼낸 용지 를 가볍게 두들겨서 4개의 모든 모서리가 알맞게 정돈되도록 합니다.
- 인쇄면이 아래를 향하게 하여 용지 가장자 리가 급지 입구에 살짝 닿을 때까지 용지를 트레이에 넣습니다.





## 트레이 6(HCF B1)(옵션)에서 용지 걸림

다음은 트레이 6(HCF B1)(옵션)에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설명입니다.

"트레이 6 배출구에서 용지 걸림" (P.225)

- "트레이 6 상단 커버에서 용지 걸림" (P.225)
- "트레이 6에서 용지 걸림" (P.226)
- 보충
- 해결책은 용지 걸림이 발생한 위치에 따라 다릅니다. 표시된 지침에 따라 걸린 용지를 제거하십시오.

## 트레이 6 배출구에서 용지 걸림

 트레이 6 상단 왼쪽에 있는 핸들을 잡고 멈 출 때까지 트레이 6을 왼쪽으로 가볍게 이 동시킵니다.



2. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

• 용지가 찢어진 경우 용지 조각이 트레이 6 내부에 남아 있지 않은지 확인하십시오.



3. 트레이 6를 원래 위치로 가볍게 되돌려 놓 습니다.

## 트레이 6 상단 커버에서 용지 걸림

 트레이 6 상단 왼쪽에 있는 핸들을 잡고 멈 출 때까지 트레이 6을 왼쪽으로 가볍게 이 동시킵니다.







3. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

 용지가 찢어진 경우 용지 조각이 트레이 6 내부에 남아 있지 않은지 확인하십시오.



- 4. 상단 커버를 닫습니다.
- 5. 트레이 6를 원래 위치로 가볍게 되돌려 놓 습니다.

#### 트레이 6에서 용지 걸림

1. 트레이 6가 멈출 때까지 당겨 꺼냅니다.

#### \land 주의

 트레이를 꺼낼 때 서서히 당기십시오. 너무 강 한 힘을 주어 당기면 트레이에 무릎을 부딪쳐 다칠 수 있습니다.



2. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

• 용지가 찢어진 경우 용지 조각이 트레이 6 내부에 남아 있지 않은지 확인하십시오.



3. 트레이 6가 멈출 때까지 가볍게 밀어 넣습 니다.

## C3 Finisher/C3 제본용 Finisher에서 용지 걸림

다음은 C3 Finisher(옵션) 또는 C3 제본용 Finisher(옵션)가 설치된 경우 Finisher 내부의 용지 걸림을 해결하는 방법에 대한 설명입니다. "중앙 트레이에서 용지 걸림" (P.227) "Finisher 전송에서 용지 걸림(커버 F)" (P.227) "핸들 3a에서 용지 걸림" (P.228) "핸들 3a에서 용지 걸림" (P.229) "핸들 3c에서 용지 걸림" (P.229) "핸들 3d에서 용지 걸림" (P.230) "핸들 3d에서 용지 걸림" (P.231) "제본 유닛 4에서 용지 걸림(C3 제본용 Finisher의 경우)" (P.231) "제본 트레이 4a에서 용지 걸림(C3 제본용 Finisher의 경우)" (P.232)

#### 보충

• 해결책은 용지 걸림이 발생한 위치에 따라 다릅니다. 표시된 지침에 따라 걸린 용지를 제거하십시오.

#### 중앙 트레이에서 용지 걸림

 중앙 트레이에 걸린 용지의 가장자리가 보 이는 경우 용지를 오른쪽으로 가볍게 당깁 니다.



 Finisher 전송 상단 커버를 열었다가 닫습니 다.



## Finisher 전송에서 용지 걸림(커버 F)

1. Finisher 전송 커버 F를 엽니다.



2. 걸린 용지가 있는 경우 제거합니다.



3. 용지를 가볍게 당겨 제거합니다.



4. Finisher 전송 커버를 닫습니다.

## 핸들 3a에서 용지 걸림

1. Finisher 전면 도어를 엽니다.



#### 보충

• 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.





- 3. 핸들 3a를 원래 위치로 돌려 놓습니다.
- 4. Finisher 전면 도어를 닫습니다.
- 보충
- Finisher 전면 도어가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 프린터는 일시 중지 상태가 됩니다.

## 핸들 3a에서 용지 걸림(노브 3b 사용)

1. Finisher 전면 도어를 엽니다.



 핸들 3a를 위쪽으로 이동하고(1), 걸린 용 지를 제거합니다(2).

#### 보충

- 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.
- 노브 3b를 왼쪽으로 돌리고(1), 걸린 용지 를 꺼냅니다(2).





4. 용지를 가볍게 당겨 제거합니다.

#### 보충

• 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



- 5. 핸들 3a를 원래 위치로 돌려 놓습니다.
- 6. Finisher 전면 도어를 닫습니다.

#### 보충

• Finisher 전면 도어가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 프린터는 일시 중지 상태가 됩니다.

## 핸들 3c에서 용지 걸림

 출력 트레이에 걸린 용지의 가장자리가 보 이는 경우 용지를 배출구에서 똑바로 가볍 게 당겨 제거합니다.



2. Finisher 전면 커버를 엽니다.



3. 핸들 3c를 왼쪽으로 이동합니다.



- 4. 걸린 용지를 제거합니다.
- 보충
- 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



- 5. 핸들 3c를 원래 위치로 돌려 놓습니다.
- 6. Finisher 전면 도어를 닫습니다.
- 보충
- Finisher 전면 도어가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 프린터는 일시 중지 상태가 됩니다.

## 핸들 3d에서 용지 걸림

1. Finisher 전면 도어를 엽니다.



2. 핸들 3d를 오른쪽으로 이동합니다.



3. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



- 4. 핸들 3d를 원래 위치로 돌려 놓습니다.
- 5. Finisher 전면 도어를 닫습니다.

#### 보충

• Finisher 전면 도어가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 프린터는 일시 중지 상태가 됩니다.

## 핸들 3d에서 용지 걸림(용지가 출력 영역에서 배출되는 경우)

 걸린 용지를 오른쪽으로 가볍게 당겨 제거 합니다.

#### 보충

 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



## 제본 유닛 4에서 용지 걸림(C3 제본용 Finisher의 경우)

1. Finisher 전면 도어를 엽니다.



2. 제본 유닛 4를 당겨 꺼냅니다.



 노브 4a를 왼쪽으로 돌리고(1), 걸린 용지 를 모두 제거합니다(2).



- 4. 제본 유닛 4를 원래 위치로 돌려 놓습니다.
- 5. Finisher 전면 도어를 닫습니다.

#### 보충

• Finisher 전면 도어가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 프린터는 일시 중지 상태가 됩니다.

## 제본 트레이 4a에서 용지 걸림(C3 제본용 Finisher의 경우)

1. Finisher 전면 도어를 엽니다.



2. 노브 4a를 오른쪽으로 돌려 걸린 용지를 제 본 트레이로 꺼냅니다.



3. 걸린 용지를 제거합니다.

#### 보충

 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



4. Finisher 전면 도어를 닫습니다.

#### 보충

• Finisher 전면 도어가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 프린터는 일시 중지 상태가 됩니다.

## 폴더 유닛 CD1에서 용지 걸림

다음은 폴더 유닛 CD1(옵션)이 설치된 경우 폴더 유닛 내부의 용지 걸림을 해결하는 방법 에 대한 설명입니다.

"핸들 2a에서 용지 걸림" (P.233)

"핸들 2b에서 용지 걸림" (P.234)

"노브 2c, 핸들 2e/2f 및 3중 접힘 출력 트레이 2d에서 용지 걸림" (P.235)

"3중 접힘 출력 트레이 2d 및 핸들 2g에서 용지 걸림" (P.236)

#### 보충

• 해결책은 용지 걸림이 발생한 위치에 따라 다릅니다. 표시된 지침에 따라 걸린 용지를 제거하십시오.

#### 핸들 2a에서 용지 걸림

1. 프린터가 중지되었는지 확인하고 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어를 엽니다.



 핸들 2a를 위쪽으로 이동하고(1), 걸린 용 지를 제거합니다(2).

#### 보충

 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.



3. 핸들 2a를 원래 위치로 돌려 놓습니다.



4. 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어를 닫습니 다.

#### 보충

 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어가 조금이라도 열려 있으면 메시지가 표시되고 프린터가 작동하지 않습니 다.

## 핸들 2b에서 용지 걸림

1. 프린터가 중지되었는지 확인하고 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어를 엽니다.



 핸들 2b를 왼쪽으로 이동하고(1), 걸린 용 지를 제거합니다(2).

#### 보충

용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각
 이 있는지 확인하십시오.



3. 핸들 2b를 원래 위치로 돌려 놓습니다.



4. 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어를 닫습니 다. 보충

 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어가 조금이라도 열려 있으면 메시지가 표시되고 프린터가 작동하지 않습니 다.

## 노브 2c, 핸들 2e/2f 및 3중 접힘 출력 트레이 2d에서 용지 걸림

1. 프린터가 중지되었는지 확인하고 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어를 엽니다.



 3중 접힘 출력 트레이 2d를 당겨 꺼내고(1), 핸들 2e를 오른쪽으로 이동합니다(2). 걸린 용지를 제거합니다(3).

#### 보충

- 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.
- 2단계에서 용지를 제거할 수 없는 경우 핸 들 2e를 원래 위치로 돌려 놓고(1), 핸들 2f 를 이동합니다(2). 노브 2c를 왼쪽으로 돌 리고(3), 걸린 용지를 제거합니다(4).
- 보충
- 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.
- 열린 핸들(2f 또는 2e)을 원래 위치로 돌려 놓고(1), 3중 접힘 출력 트레이 2d를 밀어 넣습니다(2).







- 5. 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어를 닫습니 다.
- 보충
- 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어가 조금이라도 열려 있으면 메시지가 표시되고 프린터가 작동하지 않습니 다.

## 3중 접힘 출력 트레이 2d 및 핸들 2g에서 용지 걸림

1. 프린터가 중지되었는지 확인하고 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어를 엽니다.



 3중 접힘 출력 트레이 2d를 당겨 꺼내고(1), 핸들 2g를 오른쪽으로 이동합니다(2). 걸린 용지를 제거합니다(3).

#### 보충

- 용지가 찢어진 경우 프린터 내부에 찢어진 용지 조각 이 있는지 확인하십시오.
- 핸들 2g를 원래 위치로 돌려 놓고(1), 3중 접힘 출력 트레이 2d를 밀어 넣습니다(2).





4. 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어를 닫습니 다.

#### 보충

• 폴더 유닛 CD1의 폴더 유닛 도어가 조금이라도 열려 있으면 메시지가 표시되고 프린터가 작동하지 않습니 다.

## 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.

\land 주의

• 걸린 스테이플 침을 제거할 때에는 주의하여 주십시오.

또한 출력물이 스테이플로 철되지 않거나 스테이플이 구부러진 경우 다음 절차에 따라 걸 린 스테이플을 제거합니다. 다음 해결 방법을 수행한 후에도 문제가 지속되는 경우 고객 지 원 센터로 문의하십시오.

#### 중요

• 스테이플이 제대로 철해져 있어도 출력 용지의 처리 방법에 따라 바늘 끝이 용지에서 떨어질 수 있습니다.



시트가 아래 그림처럼 스테이플로 철되는 경우 고객 지원 센터로 문의하십시오.









## 스테이플 카트리지에서 스테이플 걸림 (C3 Finisher 및 C3 제본용 Finisher의 경우)

다음은 C3 Finisher(옵션) 또는 C3 제본용 Finisher(옵션)의 스테이플 카트리지에서 발생 하는 스테이플 걸림을 해결하는 방법에 대한 설명입니다.

- 1. 프린터가 작동 중이 아닌지 확인하고 Finisher 전면 도어를 엽니다.
- 스테이플 카트리지 홀더의 레버 R1을 잡고 홀더를 오른쪽으로 당겨 자신의 방향으로 꺼냅니다.



 주황색 레버를 잡고 스테이플 카트리지를 당겨 꺼냅니다.

#### 보충

- 스테이플 카트리지는 단단히 장착되어 있습니다. 카트 리지를 Finisher에서 꺼내려면 약간의 힘이 필요합니 다.
- C3 Finisher 스테이플 유닛 65 시트가 설치된 경우 주 황색 레버를 아래로 당기고 스테이플 카트리지를 당겨 꺼냅니다.



 스테이플 카트리지를 분리한 후 Finisher 내 부에 남아 있는 스테이플이 있는지 확인합 니다.



 그림에 나온 대로 스테이플 카트리지의 금 속 부분을 위로 당깁니다.



 걸린 스테이플을 제거하고(1), 5단계에서 위로 당긴 금속 부분을 원래 위치로 돌려 놓 습니다(2).

### \land 주의

• 걸린 스테이플을 제거할 때 주의하십시오.



 스테이플 카트리지의 주황색 레버를 잡고 스테이플 카트리지를 딸깍 소리가 날 때까 지 원래 위치로 밀어 넣습니다.



8. Finisher 전면 도어를 닫습니다.

#### 보충

• Finisher 전면 도어가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 프린터는 일시 중지 상태가 됩니다.

위의 절차를 수행한 후에도 걸린 스테이플 을 제거할 수 없는 경우 고객지원센터에 문 의하십시오.

## 제본용 스테이플 카트리지에서 제본용 스테이플 걸림 (C3 제본용 Finisher의 경우)

다음은 C3 제본용 Finisher(옵션)의 제본용 스테이플 카트리지에서 발생하는 스테이플 걸 림을 해결하는 방법에 대한 설명입니다.

1. 프린터가 작동 중이 아닌지 확인하고 Finisher 전면 도어를 엽니다.



2. 제본 유닛을 당겨 꺼냅니다.



 제본용 스테이플 카트리지의 레버를 잡고 제본용 스테이플 카트리지를 아래쪽으로 밉 니다. 그런 다음 제본용 스테이플 카트리지 를 위쪽으로 당겨 꺼냅니다.



4. 스테이플 카트리지의 금속 부분을 누릅니다.



- 걸린 스테이플을 제거하고(1), 4단계에서 누른 금속 부분을 원래 위치로 돌려 놓습니 다(2).
- \land 주의
- 걸린 스테이플을 제거할 때 주의하십시오.



 제본용 스테이플 카트리지를 원래 위치로 돌려 놓습니다.



7. 제본용 스테이플 카트리지를 딸깍 소리가 날 때까지 위쪽으로 가볍게 밉니다.

#### 보충

 제본용 스테이플 카트리지의 (▲)이 제본 유니트의 (▼)에 들어갈 때까지 제본용 스테이플 카트리지를 원 래 위치로 돌려 놓으십시오.



8. 제본 유닛을 원래 위치로 돌려 놓습니다.

9. Finisher 전면 도어를 닫습니다.

#### 보충

• 도어가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 프린 터는 일시 중지 상태가 됩니다.

위의 절차를 수행한 후에도 걸린 스테이플 을 제거할 수 없는 경우 고객지원센터에 문 의하십시오. 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 눌 러 전원을 켭니다(전원 스위치가 꺼진 경우).
	전원 코드가 전원 콘센트에 확실히 꽂혀 있습니까? 전원 및 주전원을 끈 다음, 전원 콘센트 및 프린터에서 전원 코드를 분리하고 다시 연결 합니다. 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 않 습니다.	프린터가 절전 모드일 수 있습니다. 조작부의 <절전> 버튼을 눌러 절전 모드를 종료하 십시오. 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 판 매 대리점으로 문의하십시오.
프린터에서 이상한 소음이 납 니다.	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 제 거할 수 없을 경우에는 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
프린터에 내부에 이슬이 맺혔 습니다.	조작부에서 Sleep 모드 작동 시간을 60분 이상으로 설정한 다음, 프린터의 전원을 켜놓 으십시오. 약 한 시간 후 프린터 내부의 열이 응결을 증발시킵니다.
	<b>참고</b> • "[Sleep 전환 시간]"(166)
프린터가 Sleep 모드로 전환되 지 않습니다.	프린터에서 발생한 사항을 사용자에게 알리고 성능을 제공하기 위해 다음과 같은 경우 프린터가 저전력 모드 또는 Sleep 모드로 전환되지 않습니다. • 조작부를 조작하는 경우 • 소모품(토너 카트리지 또는 드럼 카트리지 포함) 중 하나를 교체하라는 메시지가 표 시되는 경우 • 용지 걸림이나 열린 커버에 대해서 사용자 조작이 필요할 경우 • 프린트 고장 때문에 에러가 발생한 경우

증상	원인/조치
<에러> 램프가 깜박거립니다.	사용자가 해결할 수 없는 에러가 발생했습니다. 조작부에 표시되는 에러 메시지나 에러 코드를 기록하고 전원을 끈 다음 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 고객 지원 센터 나 판매 대리점으로 문의하십시오.
	<b>참고</b> • "에러 메시지" (P.250) • "에러 코드" (P.259)
<에러> 램프가 켜집니다.	조작부에 에러 메시지가 표시됩니까? 메시지의 지시를 따라 에러를 해결합니다.
	<b>참고</b> • "에러 메시지" (P.250) • "에러 코드" (P.259)
프린트 명령을 전송했지만 <프 린트가능> 램프가 켜지거나 깜 박이지 않습니다.	인터페이스 케이블이 확실히 연결되어 있습니까? 전원을 끄고 인터페이스 케이블이 확실히 연결되어 있는지 확인합니다.
	프린터가 오프라인이거나 메뉴 화면 상태입니까? 프린터가 오프라인인 경우에는 <온라인> 버튼을 눌러 온라인 상태로 전환합니다. 메뉴 화면이 표시된 경우 <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 종료합니다.
	프로토콜이 정확하게 설정되어 있습니까? 사용 중인 포트가 사용 가능한지 확인합니다. 또한, CentreWare Internet Services를 사용하여 프로토콜 설정이 올바르게 구성되었는지 확인합니다.
	<b>참고</b> • "[네트워크/포트]" (P.144) • CentreWare Internet Services용 온라인 도움말
	사용자 컴퓨터의 작동 환경이 올바르게 구성되어 있습니까? 프린터 드라이버를 포함한 사용자 컴퓨터의 작동 환경을 점검합니다.
<프린트가능> 램프가 켜지거 나 깜박이지만 프린트되지 않 습니다.	프린트 버퍼에 데이터가 남아있습니다. 작업을 취소하거나 강제로 삭제합니다. <온라인> 버튼을 눌러 프린터를 오프라인으로 만든 다음 <프린트중지> 버튼을 눌러 프 린트 작업을 취소하거나 <설정> 버튼을 눌러 작업을 강제 제거합니다. 취소 또는 강제 삭제를 완료한 다음 <온라인> 버튼을 다시 눌러 프린터를 온라인 상태로 전환합니다.
	<ul> <li>보충</li> <li>병렬/USB 포트를 사용하는 경우 &lt;온라인&gt; 버튼을 누르면 작업 데이터의 수신이 일부 중단될 수 있습니다. 이 경우 &lt;설정&gt; 버튼을 누르면 남아 있는 프린트 데이터는 새 작 업으로 간주됩니다. 프린터를 다시 온라인 상태로 전환한 다음 작업을 따로 프린트합 니다. 그 결과 출력물이 정상적이지 않을 수 있습니다.</li> </ul>

증상	원인/조치
프린트되지 않습니다.	컴퓨터를 병렬 케이블로 프린터에 연결한 경우 컴퓨터가 양방향 통신을 지원합니까?
	프린터의 양방향 통신은 기본값으로 활성화되어 있습니다. 컴퓨터가 양방향 통신을 지 원하지 않는 경우 작업이 프린트되지 않습니다. 이 경우 조작부에서 양방향 통신을 비 활성화한 다음 다시 프린트하십시오.
	<b>참고</b> • "[Parallel]" (P.146)
	네트워크에 연결된 프린터의 IP 주소가 올바르게 설정되어 있습니까? 데이터 수신 제어 설정이 올바르게 구성되어 있습니까? 필요한 경우 상기 설정을 확인한 후 다시 구성합니다.
	<b>참고</b> • "IP 주소(IPv4) 설정" (P.37) • "IP 주소(IPv6) 설정" (P.40) • "IP 주소로 데이터 수신 제어" (P.332)
	1회 프린트 작업의 프린트 데이터 크기가 버퍼 용량을 초과하는 경우가 있습니다. 메모 리 스풀이 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.
프린트가 느립니다.	버퍼 용량이 너무 적은 경우일 수 있습니다. 고해상도 문서 프린트 시에는 조작부에서 [메모리 설정] 기능을 사용하여 사용하지 않는 항목의 메모리 용량을 줄이면 프린트 페 이지 버퍼의 용량이 증가합니다. 버퍼 용량을 늘리면 프린트 속도가 증가할 수 있습니다. 프린트 데이터의 크기에 따 라 버퍼 용량을 조정하십시오. 또한 사용되지 않는 포트의 기능을 비활성화하고 메모리를 다른 용도로 할당하는 것이 좋습니다.
	<b>참고</b> • "[메모리 설정]" (P.201)
	인쇄 드라이버의 [이미지 옵션] 탭에서 [이미지 품질] 설정에 대해 [고해상도]가 선택 되었습니까? [화질 조정] 설정을 [표준]으로 변경하면 프린트 속도를 향상시킬 수 있 습니다.
	<b>참고</b> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말
	TrueType <sup>®</sup> 폰트의 프린트 방법에 따라 프린트가 느려질 수 있습니다. 프린터 드라이버 의 [상세 설정] 탭의 [폰트 지정]에서 프린트 방법을 변경합니다.
	<b>참고</b> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말
병렬/USB 인터페이스를 사용 하는 경우에는 프린트 작업이 없더라도 [프린트중]이 표시됩 니다. 페이지 상단에 이미지 손실이 발생합니다. 페이지의 원하는 위치에서 프 린트가 시작되지 않습니다.	프린터를 켠 다음에 컴퓨터를 켰습니까? <프린트중지> 버튼을 눌러 프린트를 취소합 니다.
	<b>보충</b> • 프린터를 켜기 전에 컴퓨터를 켰는지 확실히 점검합니다.
	용지 가이드가 올바르게 조정되어 있습니까? 용지 가이드를 올바르게 조정합니다. 참고 • "4 2용지 보금" (P 123)
	프린터 드라이버에 여백이 제대로 설정되어 있는지 점검합니다.
	<b>참고</b> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말

## 6.5 프린트 및 이미지 품질 문제

증상	원인/조치
출력물이 너무 밝습니다. (흐리거나 희미함) Printer	용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급하십시오.
	용지가 프린터에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오.
	<b>참고</b> • "지원되는 용지" (P.115)
	드럼 카트리지나 정착부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 드럼 카트리지나 정 착부의 상태에 따라 교환해야 할 수도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문 의하십시오.
	토너 절약 기능을 사용하고 있습니까? 프린터 드라이버의 [이미지 옵션] 탭의 [토너 절약] 확인란에 확인 표시를 제거합니다.
	<b>참고</b> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말
	프린터 드라이버의 [이미지 옵션] 탭의 [이미지 설정]이나 [톤 밸런스]에서 프린트 농도 를 변경한 다음 다시 프린트합니다.
	<b>참고</b> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말
	[용지종류] 설정을 변경한 다음 다시 프린트합니다. 예를 들어 [용지종류]가 [보통용 지]로 설정된 경우 [고급 백상지]나 [재생용지]로 변경해 보십시오. [중량지 1]로 설정 된 경우 [중량지 2]로 변경해 보십시오.
출력물에 검은 점이나 선이 나 타납니다.	용지 경로가 깨끗하지 않을 수 있습니다. 두 장 정도를 프린트하여 용지 경로의 더러움 을 제거하십시오.
울덕줄에 일정한 간격의 일록 이 나타납니다.	드럼 카트리지나 정착부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 드럼 카트리지나 정 착부의 상태에 따라 교환해야 할 수도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문 의하십시오.
Printer	
Printer	
Printer	

증상	원인/조치
손가락으로 문지르면 프린트가 벗겨집니다. 토너가 용지에 정착되지 않았 습니다.	선택한 용지트레이의 용지종류가 적합하지 않습니다. [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 보 십시오.
출력물에 토너 얼룩이 묻었습 니다.	용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급합니다.
	용지가 프린터에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오.
Printer	<b>참고</b> • "지원되는 용지" (P.115)
	정착부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 정착부의 상태에 따라 교환해야 할 수 도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
전체 페이지가 검게 프린트됩 니다.	드럼 카트리지가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 상태에 따라 드럼 카트리지를 교환할 필요가 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
	고압 전원 공급 장치에 문제가 있을 수 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문 의하십시오.
백지로 출력됩니다.	여러 장이 한 번에 보급되었습니다. 용지에 바람을 불어넣은 다음 트레이에 다시 보급합 니다.
	드럼 카트리지가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 상태에 따라 드럼 카트리지를 교환할 필요가 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
	고압 전원 공급 장치에 문제가 있을 수 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문 의하십시오.
일부가 백지로 출력됩니다.	용지가 프린터에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급합니다.
출력물에 수직으로 흰색 선이 나타납니다. 	<b>참고</b> • "지원되는 용지" (P.115)
	용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급합니다.
Printer Printer Printer Pi int :r Pi int :r Pi int :r Pi int :r	드럼 카트리지가 올바르게 설치되지 않았습니다. 드럼 카트리지를 올바르게 설치하십시오.
	프린터 내에 응결이 형성되었을 수 있습니다. 조작부에서 Sleep 모드 작동 시간을 60분 이상으로 설정한 다음, 프린터의 전원을 켜놓 으십시오. 약 1 시간 후 응결된 수분이 프린터 내부의 열로 인해 증발합니다.
	<b>참고</b> • "[Sleep 전환 시간]"(166)
	드럼 카트리지나 정착부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 드럼 카트리지나 정 착부의 상태에 따라 교환해야 할 수도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문 의하십시오.
	현상부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니다. 현상부의 상태에 따라 교환해야 할 수 도 있습니다. 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

증상	원인/조치
출력물에 흰색 반점이 나타납 니다. 토너가 이미지 주위로 흩어집 니다. 이미지가 푸르스름합니다.	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 [충량지 2]로 변경해 보십 시오.
텍스트에 얼룩이 묻습니다.	용지가 프린터에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오.
Printon	<b>참고</b> • "지원되는 용지" (P.115)
Printer	용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급하십시오.
Printer	프린터 내에 응결이 형성되었을 수 있습니다. 조작부에서 Sleep 모드 작동 시간을 60분 이상으로 설정한 다음 프린터의 전원을 켜놓 으십시오. 약 1 시간 후 응결된 수분이 프린터 내부의 열로 인해 증발합니다. 참고 • "[Sleep 전환 시간]"(166)
	TrueTvpe 폰트를 내장 폰트로 대체하도록 설정되어 있습니까?
니다. 프린트된 출력물이 컴퓨터 화 면에 표시된 원본 데이터와 일 치하지 않습니다.	프린터 드라이버의 [상세 설정] 탭의 [폰트 지정]에서 TrueType 폰트의 프린트 방법을 [항상 TrueType 폰트 사용]으로 변경하십시오. 참고
µÊ¤ÏßW¤ ʤÃÔU Þ¤»¤ój£ ,ªŠ–□²,Ü,∙ iiii¤³¤Î∙½."	
이미지가 비뚤어집니다.	용지 가이드가 올바르게 조정되어 있지 않습니다. 용지 가이드를 올바르게 조정하십시오.
Printer printer printer	<b>참고</b> • "4.2용지 보급" (P.123)

증상	원인/조치
OHP 필름이나 봉투의 프린트 품질이 떨어집니다.	프린터에 지원되지 않는 OHP 필름이나 봉투를 보급했습니다. 적합한 용지를 보급하십 시오.
	<b>참고</b> • "지원되는 용지" (P.115)
	프린터 드라이버 또는 조작부의 용지종류 설정이 제대로 구성되어 있는지 확인하십시 오.
	<b>참고</b> • "[용지종류]" (P.187) • 프린터 드라이버용 온라인 도움말.
	토너 절약 기능을 사용하거나 프린터 드라이버에서 해상도를 낮게 설정합니다. 프린터 드라이버의 [이미지 옵션] 탭 또는 [상세 설정] 탭에서 이러한 설정을 변경하십시오.
	<b>참고</b> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말

## 6.6 용지 보급 문제

증상	원인/조치
용지가 올바르게 보급되지 않 습니다. 용지 걸림이 발생합니다.	용지가 올바르게 보급되어 있습니까? 용지를 올바르게 다시 보급하십시오. 라벨, OHP 필름, 봉투 등을 보급하기 전에 바람을 불어넣어 확실히 분리합니다.
여러 상이 한 번에 보급됩니다. 용지가 비뚤게 보급됩니다.	용지에 습기가 찬 경우 새 용지를 보급합니다.
출력물이 구겨집니다.	프린터에 적합한 용지인지 확인하여 적합한 용지를 보급합니다. 용지종류와 상태에 따라 용지가 계속 구겨질 수 있습니다.
	<b>참고</b> • "지원되는 용지" (P.115)
	용지트레이를 완전히 밀어 넣었습니까? 트레이를 확실히 밀어 넣으십시오.
	프린터가 평평한 바닥에 설치되어 있습니까? 평평하고 단단한 바닥에 프린터를 설치하십시오.
	용지 가이드가 올바르게 조정되어 있습니까? 용지 가이드를 올바르게 조정하십시오.
	<b>참고</b> • "4.2용지 보급" (P.123)
	용지가 용지트레이의 용지 위에 추가되었습니다. 용지가 들어있는 용지트레이에 용지를 추가하면 이런 유형의 문제가 발생할 수 있습니 다. 트레이에 보급된 용지에 바람을 불어넣은 다음 트레이에 다시 보급하십시오. 트레 이에 용지가 없는 경우에만 용지를 트레이에 추가하십시오.
트레이 1~4, 트레이 6의 용지 트레이가 제대로 선택되지 않 습니다.	용지 가이드가 올바르게 조정되어 있습니까? 용지 가이드가 올바르게 조정되지 않으면 프린터에서 보급된 용지의 크기를 정확하게 감지되지 않습니다. 용지 가이드를 올바르게 조정하십시오.
	프린터 드라이버와 조작부의 용지 크기 및 용지종류가 올바르게 구성되어 있는지 점검 하십시오.
	<b>참고</b> • "[프린트 설정]" (P.186) • 프린터 드라이버용 온라인 도움말
수동트레이의 용지가 보급되지 않습니다.	프린터 드라이버의 [용지/출력] 탭에서 [트레이별 선택] 설정이 [자동선택]으로 선택 되어 있습니까? [트레이 5(수동)]를 선택하거나 [자동선택]을 지정한 경우 자동 트레 이 선택을 수동트레이로 설정하십시오.
	<b>참고</b> • 프린터 드라이버용 온라인 도움말 • "트레이 5(수동)에 자동 트레이 선택 설정" (P.135)

#### 에러 메시지 및 에러 코드 6.7

## 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
수동트레이 용지보급 <크기 및 방향> <종류>	트레이 5(수동트레이)에 용지가 없습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 트레이 5에 보급하십시오.
	<b>참고</b> • "수동트레이에 용지 보급" (P.123)
트레이6 용지 보급 <크기 및 방향> <종류>	트레이 6(HCF B1)에 용지가 없습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 트레이 6에 보급하십시오.
	<b>참고</b> • "트레이 6(HCF B1)(옵션)에서 용지 걸림" (P.224)
聞트레이N 용지 보급 <크기 및 방향> <종류> (№ 1~4)	용지트레이 N에 용지가 없습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류의 용지를 용지트레이 N에 보급하십시오. 올바른 용지를 보급한 후에도 메시지가 계속 표시되면 기계에서 용지 크기를 올바로 인식하지 못하는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오.
	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
	<b>참고</b> • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.125)
트레이6의 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 올바로 인식되지 않는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오.
	<b>참고</b> • "트레이 6(HCF)에 용지 보급" (P.127)
┃수동 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.
	<b>보충</b> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
	<b>참고</b> • "수동트레이에 용지 보급" (P.123)
❶트레이N 가이드확인 <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.
	<b>참고</b> • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.125) • "트레이 6(HCF)에 용지 보급" (P.127)

메시지	증상/원인/조치
聞트레이N 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.
	<b>참고</b> • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.125) • "트레이 6(HCF)에 용지 보급" (P.127)
▋수동 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. 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.
	<b>참고</b> • "수동트레이에 용지 보급" (P.123)
▋수동 확인+[설정] <크기 및 방향> <종류>	트레이 5(수동트레이)에 보급된 용지종류가 적합하지 않습니다. 표시된 용지가 트레이 5에 보급되었는지 확인한 후 <설정> 버튼을 누릅니다.
	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
수동 용지크기 확인 <크기 및 방향> <종류>	트레이 5(수동트레이)에 지정된 용지종류가 보급되지 않았습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 트레이 5에 보급하십시오. 용지 를 제대로 설정하면 프린트 작업이 자동으로 다시 시작됩니다.
	<b>참고</b> • "수동트레이에 용지 보급" (P.123)
커버 N를 닫아 주십시오 (N: A, B, C, D, E)	커버 N이 열려 있습니다. 표시된 커버를 확실히 닫으십시오.
Finisher의 앞커버를 닫아 주십시오	Finisher의 앞커버가 열려 있습니다. 앞커버를 확실하게 닫으십시오.
앞커버를 닫아 주십시오	앞커버가 열려 있습니다. 앞커버를 확실하게 닫으십시오.
용지접기 유니트 커버를 닫으십시오	유니트커버가 열려 있습니다. 앞커버를 확실하게 닫으십시오.
트레이6의 위커버를 닫아 주십시오	트레이 6(HCF B1)의 위커버가 열려 있습니다. 위커버를 닫으십시오.
┇드럼 카트리지를 확인하여 주십시오	드럼 카트리지의 테이프가 제거되지 않았습니다. 테이프를 제거하고 드럼 카트리지를 완전히 삽입하십시오.
	<b>보충</b> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
집 드럼 카트리지의 종류가 다릅니다	설치된 드럼 카트리지는 이 프린터에서 지원되지 않습니다. 이 프린터에 알맞은 드럼 카트리지를 설치하십시오.
	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
	<b>참고</b> • "소모품 종류" (P.295)

메시지	증상/원인/조치
▋금액 부족 동전 삽입	금액이 부족하여 프린트 작업이 일시정지되었습니다. 계속하려면 해당 금액을 넣거 나 유효한 카드를 사용하십시오.
	<b>보충</b> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
╏금액 부족 동전/카드 세트	금액이 부족하여 프린트 작업이 일시정지되었습니다. 계속하려면 해당 금액을 넣거 나 유효한 카드를 사용하십시오.
	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
┇금액 부족 복사카드 세트	금액이 부족하여 프린트 작업이 일시정지되었습니다. 계속하려면 유효한 카드를 사 용하십시오.
	<b>보충</b> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
▋프린트 일시정지 IC 카드 사용	프린트 작업이 일시정지되었습니다. 계속하려면 IC 카드를 사용하십시오. <b>보충</b> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
트레이6 용지 보급 <크기 및 방향> <종류>	트레이 6(HCF B1)에 용지가 없습니다. 메시지에 표시된 크기, 방향 및 종류에 맞는 용지를 트레이 6에 보급하십시오. 올바른 용지를 보급한 후에도 메시지가 계속 표시되면 용지 크기가 올바로 인식되지 않는 것일 수 있습니다. 용지 가이드 위치를 확인하십시오.
	<b>참고</b> • "트레이 6(HCF)에 용지 보급" (P.127)
Î수동 용지 보급 <크기 및 방향> <종류>	트레이 5(수동트레이)에 용지가 없습니다. 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.
	<b>참고</b> • "수동트레이에 용지 보급" (P.123)
▋트레이N 용지 보급 <크기 및 방향> <종류> (N: 1∼4)	지정한 크기 또는 종류의 용지가 보급된 트레이 N에 용지가 없습니다. 용지를 해당 트레이에 보급하십시오. 지정한 크기 또는 종류의 용지가 보급된 트레 이에 용지가 없는 경우 이 메시지가 다시 나타납니다. 이 경우 프린터 트레이 중 하나 의 크기, 방향 또는 종류를 화면에 표시된 설정에 맞도록 변경합니다. 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.
	<b>참고</b> • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.125)
Finisher 이송부의 커버 F를 닫으십시오	하단 Finisher 이송부의 커버 [F]가 열려 있습니다. 커버 [F]를 확실하게 닫으십시오.
용지종류가 없으므로 트레이N 용지로 인쇄 (N: 1, 2, 3, 4, 6)	용지트레이에 프린터 드라이버에서 지정된 용지 종류가 보급되지 않았습니다. 메시지에 표시된 용지를 용지트레이에 보급하여 프린트하십시오.
용지종류가 없어 수동 트레이 용지로 인쇄	
메시지	증상/원인/조치
--	---
Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지(R1)에	스테이플 카트리지 [R1]에 스테이플이 없습니다. Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지 [R1]에 새 스테이플을 추가하십시오.
즈테이들을 모급하여 주십시오	려고 • "스테이플 카트리지 교환" (P.301)
Finisher의 앞커버를 열고 펀치 회수통 (R4)를 바르게 장착하여 주십시오	펀치 회수통이 가득 찼습니다. 펀치 회수통을 꺼내 용지 조각을 모두 버리십시오. <b>참고</b> • "교환 절차(스테이플 카트리지 R1)" (P.301)
Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지(R1)를 바르게 장착하여 조사사으	스테이플 카트리지 [R1]이 제대로 설정되어 있지 않습니다. Finisher의 앞커버를 열 어 카트리지를 제대로 설정하십시오. 참고 • "퍼치 히스톡 비유기" (P 305)
Finisher의 앞커버를 열고 유니트 4를 바르게 장착하여 주십시오	유니트 4가 제대로 장착되지 않았습니다. 유니트 [4]를 제대로 장착하십시오.
Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 4를 당겨 낸 후 스테이플 카트리지 (R2)(앞쪽)를 교환하여 주십시오	앞면의 스테이플 카트리지(Booklet 유니트)에 스테이플이 없습니다. Finisher 앞커 버를 엽니다. 유니트 4를 당겨 꺼내고 스테이플 케이스 R2를 교체하십시오. 참고 • "스테이플 카트리지 교환" (P.301)
Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 4를 당겨 낸 후 스테이플 카트리지 R2와 R3를 교환하여 주십시오	스테이플 카트리지(Booklet 유니트)에 스테이플이 없습니다. Finisher 앞커버를 엽 니다. 유니트 4를 당겨 꺼내고 스테이플 케이스 R2 및 R3를 교체하십시오. 참고 • "스테이플 카트리지 교환" (P.301)
Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 4를 당겨 낸 후 스테이플 카트리지 (R3)(안쪽)를 교환하여 주십시오	뒷면의 스테이플 카트리지(Booklet 유니트)에 스테이플이 없습니다. Finisher 앞커 버를 엽니다. 유니트 4를 당겨 꺼내고 스테이플 케이스 R3를 교체하십시오. 참고 • "스테이플 카트리지 교환" (P.301)
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. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 커버 A를 열어 주십시오 커버 E를 열고 용지를 제거하여 주십시오	용지가 걸렸습니다. 커버 A 및 커버 E를 열고 용지를 제거하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 커버 A를 열고 A1을 반복하여 밀어 내리고 용지를 제거하십시오 용지가 없는 경우 A2를 내리고 용지를 제거하십시오	용지가 걸렸습니다. 커버 A를 열고 핸들 A1을 아래로 여러 번 눌러 걸린 용지를 꺼내십시오. 용지를 찾을 수 없는 경우 핸들 A2를 아래로 당기고 걸린 용지를 제거하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)

메시지	증상/원인/조치
용지걸림 커버 A를 열고 A2를 내린 후 유지금 메고치여	용지가 걸렸습니다. 커버 A를 연 다음 핸들 A2를 아래로 당기고 걸린 용지를 제거하십시오. 화고
용지들 세거아여 주십시오	<b>삼고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 커버 A를 열고 A1을 밀어 내린 후	용지가 걸렸습니다. 커버 A를 연 다음 핸들 A1을 당기고 용지를 제거하십시오.
용지를 위쪽으로 제거하여 주십시오	<b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 커버 N를 열고 용지를 제거하여 주십시오 (N: A, B, C, D)	용지가 걸렸습니다. 본체의 커버 N를 연 후 용지를 제거하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 Finisher의 안귀비를	Finisher에 용지가 걸렸습니다.
열어 주십시오 3a를 내리고 용지를 제거하여 주십시오	* "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 3a를 열고 용지를 제거하여 주십시오	
용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 4를 당겨 낸 후 4a를	Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 유니트 [4]를 아래로 잡아당긴 후 꼭지 4a를 왼쪽으로 돌리 고 걸린 용지를 제거하십시오.
돌려 용지를 모두 제거하여 주십시오	<b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오 3d를 열고 용지를	Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher 전면 도어를 연 다음 핸들 3d를 오른쪽으로 돌리고 걸린 용지를 제거하십시 오.
제거하여 주십시오	<b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 Finisher의 앞커버를 열어 주십시오	Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 꼭지 4a를 오른쪽으로 돌린 후 제본트레이에서 걸린 용지 를 제거하십시오.
4월을 들려 제근 트레이로 배출된 용지를 꺼내 주십시오	<b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 Finisher의 위커버를 열고 안쪽에 걸려	Finisher에 용지가 걸렸습니다. Finisher의 위커버를 연 후 걸린 용지를 제거하십시오.
있는 용지를 제거하여 주십시오	<b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 용지접기 유니트 커버를 열어 주십시오 2a를 역고 요지를	폴더 유니트에서 용지 걸림이 발생했습니다. 유니트커버를 연 다음 핸들 2a를 들어 올리고 걸린 용지를 제거하십시오. 참고 • "6 1요지 걸린 해결" (P 215)
제거하여 주십시오	

메시지	증상/원인/조치
용지걸림 용지접기 유니트 커버를 열어 주십시오 2d를 당겨 낸 후 2f를 열고 2c를 돌려 용지를 제거하여 주십시오	폴더 유니트에서 용지 걸림이 발생했습니다. 유니트커버를 연 다음 3중 접힘 출력 트레이 2d를 당겨 꺼내고 핸들 2f를 들어 올린 다음 노브 2c를 왼쪽으로 돌리고 걸린 용지를 제거하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 용지접기 유니트 커버를 열어 주십시오 2d를 당겨 낸 후 2e를 열고 2c를 돌려 용지를 제거하여 주십시오	폴더 유니트에서 용지 걸림이 발생했습니다. 유니트커버를 연 다음 3중 접힘 출력 트레이 2d를 당겨 꺼내고 핸들 2e를 오른쪽으 로 돌린 다음 노브 2c를 왼쪽으로 돌리고 걸린 용지를 제거하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 용지접기 유니트 커버를 열어 주십시오 2d를 당겨 낸 후 2g를 열고 2c를 돌려 용지를 제거하여 주십시오	폴더 유니트에서 용지 걸림이 발생했습니다. 유니트커버를 연 다음 3중 접힘 출력 트레이 2d를 당겨 꺼내고 핸들 2g를 오른쪽으 로 돌린 다음 노브 2c를 왼쪽으로 돌리고 걸린 용지를 제거하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 용지접기 유니트 커버를 열어 주십시오 2b를 열고 용지를 제거하여 주십시오	폴더 유니트에서 용지 걸림이 발생했습니다. 유니트커버를 연 다음 핸들 2b를 왼쪽으로 돌리고 걸린 용지를 제거하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 트레이6을 당겨 내고 용지를 제거하여 주십시오 용지가이드 위치를 확인하여 주십시오	용지가 걸렸습니다. 트레이 6(HCF B1)를 당겨 꺼내고 걸린 용지를 제거하십시오. 그런 다름 용지 가이드 의 위치가 올바른지 확인하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 트레이N을 열고 용지를 제거한 후 용지가이드 위치를 확인합니다 (N: 1~4)	용지가 걸렸습니다. 트레이 N을 잡아당긴 후 걸린 용지를 제거하십시오. 그런 다음 용지 가이드 위치가 올바른지 확인하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 트레이5(수동)에 보급된 용지를 모두 꺼낸 후 다시 보급하여 주십시오	트레이 5(수동트레이)에 용지가 걸렸습니다. 트레이 5에서 모든 용지를 제거한 후 트레이 5에 용지를 다시 제대로 보급하십시오. 참고 • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 Finisher 트레이의 배출구 안쪽에 있는 용지를 1매만 제거하여 주십시오	Finisher트레이 배출구 안쪽에서 용지 걸림이 발생했습니다. Finisher 트레이의 배출구 안쪽에 있는 용지를 1매만 제거하십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 대용량트레이 유니트를 왼쪽으로 이동하여 주십시오	용지가 걸렸습니다. 트레이 6의 핸들을 잡고 트레이가 멈출 때까지 트레이 6(HCF B1)을 왼쪽으로 살며시 미십시오. <b>참고</b> • "6.1용지 걸림 해결" (P.215)

메시지	증상/원인/조치
용지걸림 대용량트레이 유니트를 왼쪽으로 이동한 후 위커버를 열고 용지를 제거	용지가 걸렸습니다. 위커버 핸들을 잡고 트레이가 멈출 때까지 트레이 6(HCF B1)을 왼쪽으로 살며시 밀고 위커버를 연 다음 걸린 용지를 제거하십시오. <b>참고</b>
하여 주십시오	• "6.1용지 걸림 해결" (P.215)
용지걸림 대용량트레이 유니트를 원위치시켜 주십시오.	위커버 핸들을 잡고 트레이가 멈출 때까지 트레이 6(HCF B1)을 오른쪽으로 다시 살 며시 미십시오.
용지크기:알 수 없음 용지가이드 위치 확인	지정된 용지 크기를 알 수 없습니다. 트레이의 용지 가이드를 확인하십시오.
[설정]:인쇄 개시 [프린트중지]:취소	트레이의 용지 크기나 종류를 변경한 후 <설정> 버튼을 눌러 프린트를 재시작하거나 <프린트중지> 버튼을 눌러 조작부에서 프린트를 중지하십시오.
[설정]:인쇄 개시 [프린트중지]:취소	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.
두번접기용 배출트레이를 당겨 낸 후 다시 세트하여 주십시오	폴더 출력 트레이가 완전히 삽입되지 않았습니다. 트레이를 당겨 꺼내고 다시 바르게 장착하십시오.
❶트레이N을 바르게 세트하여 주십시오 <크기 및 방향> <종류> (N: 1∼4)	용지트레이가 제대로 설정되지 않았습니다. 용지 및 용지 가이드 위치를 조정한 후 트레이를 올바른 위치로 밀어 넣습니다. 보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다. 참고 • "트레이 1 ~ 4에 용지 보급" (P.125)
프린트할 수 있습니다 ¶새 드럼 준비	드럼 카트리지를 곧 교체해야 합니다. 드럼 카트리지 수명이 다할 때까지 남은 인쇄 가능 페이지는 약 1,600페이지 <sup>*1</sup> 입니 다. 이 기간 동안 새 드럼 카트리지를 준비하십시오. <b>보충</b> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
프린트할 수 있습니다 합드럼 교환시기	드럼 카트리지를 곧 교체해야 합니다. 드럼 카트리지 수명이 다할 때까지 남은 인쇄 가능 페이지는 약 5,300페이지 <sup>*1</sup> 입니 다. 이 기간 동안 새 드럼 카트리지를 주문하십시오. <b>보충</b> • <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 코 드가 다시 나타나면 화면의 에러 코드(***-***)를 점검한 다음 적절한 조치를 취하 십시오. <b>참고</b> • "에러 코드" (P.259)
프린트할 수 있습니다 DUSB 확인	사용 중인 USB 수가 동시에 연결할 수 있는 최대 USB 수를 초과하였습니다. 불필요한 USB를 분리하십시오. <b>보충</b> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.

메시지	증상/원인/조치
프린트할 수 있습니다 ÎDNS 서버 갱신 불가	DNS의 호스트명이나 IPv4/IPv6 주소를 갱신하지 못했습니다. DNS 서버 설정을 확인하십시오.
	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
	<b>참고</b> • CentreWare Internet Services 온라인 도움말
프린트할 수 있습니다 DIPvx 주소 중복	IPv4 또는 IPv6 주소가 중복됩니다. IP 주소를 변경하십시오.
(vx: v4 또는 v6)	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
	<b>참고</b> • "IP 주소(IPv4) 설정" (P.37) • "IP 주소(IPv6) 설정" (P.40)
프린트할 수 있습니다 聞새 토너 준비	표시된 토너 카트리지를 곧 교체해야 합니다. 토너가 모두 사용되고 프린터가 작동을 멈출 때까지 남은 토너 카트리지에 대한 인 쇄 가능 페이지는 약 1,300페이지 <sup>*1</sup> 입니다. 이 기간 동안 새 토너 카트리지를 주문하십시오.
	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
프린트할 수 있습니다 합드럼 교환	드럼 카트리지 수명이 다했거나 지정된 드럼 카트리지가 이 프린터에서 지원되지 않 아 드럼 카트리지에서 오류가 발생했습니다. 수명이 다한 경우 [시스템 설정] > [드럼 수명 경과시] > [계속]을 선택하면 프린터 를 잠시 더 사용할 수 있습니다. 하지만 인쇄 품질이 떨어질 수 있으므로 드럼 카트리지를 새 카트리지로 교체할 것 을 권장합니다.
	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
🕽 드럼 카트리지를 바르게 장착하십시오	드럼 카트리지가 완전히 삽입되지 않았습니다. 드럼 카트리지를 당겨 꺼내고 다시 삽입하십시오.
🕽 토너 카트리지를 바르게 장착하십시오	토너 카트리지가 완전히 삽입되지 않았습니다. 토너 카트리지를 당겨 꺼내고 다시 삽입하십시오.
Finisher의 배출구 에서 용지를 모두 제거하여 주십시오	Finisher의 배출구 영역에 용지가 일부 남아 있습니다. 용지를 모두 제거하십시오.
Finisher 트레이 아래에 있는 장해물을 제거하여 주십시오	Finisher트레이 아래에 이물질이 있습니다. 이물질을 제거한 후 일단 Finisher 트레이에서 용지를 제거하여 에러를 해결하십시오.
▋드럼 카트리지를 교환하여 주십시오	드럼 카트리지 수명이 다했거나 드럼 카트리지가 이 프린터에서 지원되지 않아 드럼 카트리지에서 오류가 발생했습니다. 표시된 드럼 카트리지를 새 카트리지로 교체하십시오.
	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
	<b>참고</b> • "드럼 카트리지 교환" (P.298)

메시지	증상/원인/조치
Î토너 카트리지를 교환하여 주십시오	토너 카트리지를 곧 교체해야 합니다. 표시된 토너 카트리지를 새로 교환하십시오.
	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
	<b>참고</b> • "토너 카트리지 교환" (P.296)
트레이6을 오른쪽으로 원위치시켜 주십시오	트레이 6(HCF B1)이 기계에 제대로 연결되어 있지 않습니다. 트레이 6을 오른쪽으로 살며시 밀어 기계에 연결하십시오.
스테이플 침걸림 Finisher의 앞커버를 열고 R1에 걸려 있는 스테이프 침은 제거	Finisher에 스테이플이 걸렸습니다. Finisher의 앞커버를 열고 스테이플 카트리지 [R1]을 잡아 당긴 후 걸린 스테이플 을 제거하십시오.
하여 주십시오	<b>참고</b> • "스테이플 장치 고장" (P.237)
Î토너 카트리지의 종류가 다릅니다	설치된 토너 카트리지는 이 프린터에서 지원되지 않습니다. 기계에 적합한 토너 카트리지를 장착하십시오.
	<b>보충</b> • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
	<b>참고</b> • "소모품 종류" (P.295)
❶프린트할 수 의▲니도	화면의 에러 코드(***-***)를 점검한 다음 적절한 조치를 취하십시오.
없습니나 ***-***	보충 • <정보> 버튼을 누르면 조작부에 상세 정보가 표시됩니다.
	<b>참고</b> • "에러 코드" (P.259)
중앙트레이에서 용지를 꺼내 주십시오	중앙 트레이가 가득 찼습니다. 트레이에서 출력 용지를 제거하십시오.
제본트레이에서 용지를 꺼내 주십시오	오른쪽 제본 트레이가 가득 찼습니다. 트레이에서 출력 용지를 제거하십시오.
Finisher 트레이에서 용지를 꺼내 주십시오	Finisher 트레이에 용지가 너무 많습니다. 트레이에서 출력 용지를 제거하십시오.
탑 트레이에서 용지를 꺼내 주십시오	배출트레이가 가득 찼습니다. 출력물을 트레이에서 수거하십시오.

\*1: 프린트할 수 있는 페이지 수는 프린트 조건 및 문서 내용에 크게 영향을 받습니다. 상세한 내용은 "A.3소모품 및 정기 교 환 부품의 수명" (P.376)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 판 매 대리점으로 문의하는 경우 해당 에러 코드를 가지고 계십시오. 다음 표에는 사용자가 해결할 수 있는 에러 코드들이 나열되어 있습니다. 에러 코드가 표시 되면 다음 표에 있는 항목인지 확인하십시오. 다음 에러 코드는 오름차순입니다.

<u>아래 목록에 없는 에러 코드가 표시되거나 다음 지침에 따라 적절한 조치를 취한 후에도 해</u> 결되지 않으면 고객 지원 센터로 문의하십시오. 목록에 없는 에러 코드는 고객이 해결하기 어렵습니다.

에러 코드	원인/조치
012-210 012-211 012-212 012-213 012-221 012-223 012-224 012-225 012-226 012-226 012-227 012-228 012-229 012-230 012-231 012-231 012-232 012-233 012-234 012-243	Finisher가 고장났습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
012-246	제본 유니트가 Finisher에 완전히 장착되지 않았습니다. 제본 유니트가 Finisher에 완전히 장착되었는지 확인한 다음 기계의 전원을 껐다가 켜 주십시오.
012-247 012-260 012-261 012-263 012-264 012-265 012-266 012-269 012-282 012-283 012-283	Finisher가 고장났습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
012-285 012-291 012-293 012-294 012-295 012-296	Finisher가 고장났습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
016-210 016-211 016-212 016-213 016-213 016-215 016-217 016-218 016-219	소프트웨어에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-229 016-230	소프트웨어에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-233	소프트웨어에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-234 016-235 016-236 016-237 016-238 016-239	기계의 인증 기능에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-242	기계에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-400	Ethernet1의 설정에서 802.1x 인증의 사용자명 또는 비밀번호가 일치하지 않았습니다. 사용자명과 비밀번호를 확인하고 Ethernet1의 설정에 정확하게 입력하여 주십시오. 문제가 계속 되면 네트워크 환경이 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오.
016-401	Ethernet1의 설정에서 802.1x 인증 방식을 처리할 수 없습니다. Ethernet1의 설정에서 기계의 인증 방식을 인증 서버에 설정한 방법과 같은 방법으로 설정하여 주십시오.
016-402	Ethernet1의 인증 연결 시간이 초과되었습니다. 네트워크를 통해 실제로 기계에 연결된 인증 장치의 Ethernet1 네트워크 연결 및 스위치 설정을 확인하고 이 장치가 기계에 올바르게 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.
016-403	Ethernet1의 루트 인증서가 일치하지 않습니다. 인증 서버를 확인하고 인증 서버에 대한 서버 인증서의 루트 인증서를 기계에 저장하여 주십시오. 서버 인증서의 루트 인증서를 가져올 수 없는 경우 디스플레이에서 Ethernet1에 대한 [IEEE 802.1x]의 [서버 인증서 검증]을 [사용안함]으로 설정하십시오.
016-404	내부 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-405	기계에 저장된 인증서에 에러가 발생했습니다. 인증서를 초기화하여 주십시오. 인증서 초기화에 대한 자세한 내용은 "[초기화/데이터삭제](P.205)" 를 참고하여 주십시오.
016-406	<ul> <li>SSL 클라이언트 인증서에 에러가 발생했습니다.</li> <li>다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오.</li> <li>기계에 SSL 클라이언트 인증서를 저장하고 SSL 클라이언트 인증서로 설정합니다.</li> <li>SSL 클라이언트 인증서를 기계에 설정할 수 없는 경우, [인증 방식]에서 [EAP-TLS] 이외의 옵션을 선택하여 주십시오.</li> </ul>
016-407 016-408 016-409 016-410 016-411 016-412	프린터에 등록된 사용자 지정 프로그램에 문제가 있습니다. 사용자정의 프로그램을 수정하고 다시 설치하여 주십시오.
016-427	Ethernet2의 설정에서 802.1x 인증의 사용자명 또는 비밀번호가 일치하지 않았습니다. 사용자명과 비밀번호를 확인하고 Ethernet2의 설정에 정확하게 입력하여 주십시오. 문제가 계속되면 네트워크 환경이 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
016-428	Ethernet2의 설정에서 802.1x 인증 방식을 처리할 수 없습니다. Ethernet2의 설정에서 기계의 인증 방식을 인증 서버에 설정한 방법과 같은 방법으로 설정하여 주십시오.
016-429	Ethernet2의 인증 연결 시간이 초과되었습니다. 네트워크를 통해 실제로 기계에 연결된 인증 장치의 Ethernet2 네트워크 연결 및 스위치 설정을 확인하고 이 장치가 기계에 올바르게 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.
016-430	Ethernet2의 루트 인증서가 일치하지 않습니다. 인증 서버를 확인하고 인증 서버에 대한 서버 인증서의 루트 인증서를 기계에 저장하여 주십시오. 서버 인증서의 루트 인증서를 가져올 수 없는 경우 디스플레이에서 Ethernet2에 대한 [IEEE 802.1x]의 [서버 인증서 검증]을 [사용안함]으로 설정하십시오.
016-431	내부 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-432	Ethernet2의 SSL 클라이언트 인증서에서 에러가 발생했습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 기계에 SSL 클라이언트 인증서를 저장하여 SSL 클라이언트 인증서를 설정합니다. • SSL 클라이언트 인증서를 기계에 설정할 수 없는 경우, [인증 방식]에서 [EAP-TLS] 이외의 옵션을 선택하여 주십시오.
016-450	SMB 호스트명이 이미 존재합니다. 호스트명을 변경하여 주십시오.
016-453	DNS 서버의 IPv6 주소 및 호스트명이 업데이트되지 않았습니다. DNS 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하여 주십시오.
016-454	DNS에서 IP 주소를 검색할 수 없습니다. DNS 구성 및 IP 주소 검색 설정을 확인하여 주십시오.
016-455	SNTP 서버 연결 시간이 초과되었습니다. 네트워크 케이블 연결과 SNTP 서버의 IP 주소가 올바른지 확인하여 주십시오.
016-456	SNTP 서버로부터 서버가 표준 시간 소스와 동기화되지 않았다는 메시지가 수신되었습니다. SNTP 서버 설정을 확인하여 주십시오.
016-461	[이미지 로그 전송] 아래에서 [전송 보증 레벨]이 [고]로 설정된 경우 전달되지 않은 이미지 로그 가 너무 많아 작업이 제한되므로 새 작업을 생성하지 못할 수 있습니다. 이미지 로그 및 네트워크 상태를 관리하는 서버의 상태를 확인하고 이미지 로그 서버로 전달되는 이미지 로그를 방해하는 원인을 제거하여 주십시오. 다음 조치 중 하나를 수행하여 주십시오. • 전송 설정을 확인하고 전송되지 않은 모든 로그를 전송합니다. • 이미지 로그의 [전송 보증 레벨] 설정을 [저]로 변경하여 주십시오. 이 경우 이미지 로그가 전 달되지 않을 수 있고 그에 이어 삭제될 수도 있습니다. 이미지 로그 키트(Adobe PostScript)를 사용 중이고 프린터 전원을 껐다가 켜거나 프린터가 자동 으로 재시작될 경우, 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시 오.
016-500 016-502	에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-503	메일 송신 시 SMTP 서버명을 확인할 수 없습니다. CentreWare Internet Services에서 SMTP 서버 설정이 올바른지 확인하여 주십시오. DNS 서버 설정이 올바른지 확인합니다.
016-504	메일 송신 시 POP3 서버명을 확인할 수 없습니다. CentreWare Internet Services에서 POP3 서버 설정이 올바른지 확인하여 주십시오. DNS 서버 설정이 올바른지 확인하여 주십시오.
016-505	메일 송신 시 POP3 서버로 로그인할 수 없습니다. CentreWare Internet Services에서 POP3 서버에 사용된 사용자명과 비밀번호가 올바른지 확인 하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
016-506	기계에 이미지 로그 저장 공간이 부족하여 이미지 로그를 기록할 수 없습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 이 에러가 계속 해결되지 않으면 다음 조치 중 하나를 수행하여 주십시오. • 불필요한 이미지 로그를 삭제하여 주십시오. • 이미지 로그의 [작성 보증 레벨]을 [저]로 변경하여 주십시오. 이러한 경우 로그의 내용은 그대로 유지되지 않을 수도 있습니다.
016-507	이미지 로그 관리 기능을 사용하여 이미지 로그를 서버에 전송하는 데 실패했습니다. 서버에서 기계로 이미지 로그를 전송하는 규칙을 설정하거나 [이미지 로그 전송]을 [선택안함] 으로 설정하여 주십시오.
016-508	이미지 로그 관리 기능을 사용하여 이미지 로그를 서버에 전송하는 데 실패했습니다. 서버에서 기계로 이미지 로그를 전송하는 규칙을 설정하여 주십시오.
016-509	서버에서 기계로 이미지 로그를 전송하는 규칙이 제대로 설정되지 않아 이미지 로그 관리 기능을 사용하여 이미지 로그를 서버에 전송할 수 없습니다. 서버에서 기계로 이미지 로그를 전송하는 규칙을 설정하거나 [이미지 로그 전송]을 [선택안함] 으로 설정하여 주십시오.
016-510	서버에서 기계로 이미지 로그를 전송하는 규칙이 제대로 설정되지 않아 이미지 로그 관리 기능을 사용하여 이미지 로그를 서버에 전송할 수 없습니다. 서버에서 기계로 이미지 로그를 전송하는 규칙을 설정하여 주십시오.
016-511 016-512	서버에서 기계로 이미지 로그를 전송하는 규칙이 제대로 설정되지 않아 이미지 로그 관리 기능을 사용하여 이미지 로그를 서버에 전송할 수 없습니다. 서버에서 기계로 이미지 로그를 전송하는 규칙을 확인하여 주십시오.
016-514	XPS 문서를 처리하는 동안 에러가 발생했습니다. XPS를 지원하는 드라이버에서 프린트하는 동안 에러가 발생한 경우 다른 프린터 드라이버(예: PCL)를 사용하는 애플리케이션에서 프린트하여 주십시오. XPS 문서(예: ContentsBridge Utility, 메일, 문서 프린트)을 직접 프린트하는 동안 에러가 발생한 경우 XPS 문서 뷰어에서 프린터 드라이버(예: PCL)를 사용하여 프린트하여 주십시오. <b>보충</b>
	• XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
016-515	XPS 문서 처리 중 메모리 부족 문제가 발생했습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • [화질조정]을 [표준]으로 설정하여 주십시오. • XPS 문서 뷰어에서 프린트 드라이버(PCL 등)를 사용하여 프린트하십시오. 보충
	• XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다. [이미지 옵션]에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버 도움말을 참조하십시오.
016-516	XPS문서에 포함된 PrintTicket에 기계에서 지원하지 않는 잘못된 설명이나 프린트 설정이 포함되 어 있습니다. 프린트 작업을 보낸 애플리케이션 사용 방법이나 프린트 지침 내용에 문제가 있는지 확인하여 주 십시오. 애플리케이션 사용과 프린트 지시가 올바른 경우, Fuji Xerox가 아니라 프린트 작업을 전송한 애 플리케이션 제조업체에서 애플리케이션 작동을 확인하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
	• XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
016-517	PostScript 파일에 설명된 내용에 에러가 있습니다. PostScript 드라이버를 사용하여 프린트하여 주십시오. 또한 PostScript 파일에 설명된 ProcessColorModel을 수정하여 컬러 모드가 변경되지 않도록 합니다.
016-518	 PostScript 드라이버를 사용하여 제본과 워터마크가 동시에 지정되었습니다. PostScript 드라이버를 사용하여 제본과 워터마크/UUID를 동시에 지정할 수 없습니다. 둘 중 하 나를 취소하여 주십시오.
016-519	페이지 수가 지정된 최대 페이지 수에 도달하여 프린트 작업이 중단되었습니다. 기계관리자를 통해 프린트 가능한 최대 페이지 수를 변경하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
016-522	LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다. SSL 클라이언트 인증서를 가져올 수 없습니다. LDAP 서버에서 SSL 클라이언트 인증서를 요청하여 주십시오. 기계에 SSL 클라이언트 인증서를 설정하여 주십시오.
016-523	LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다. 서버 인증서 데이터가 잘못되었습니다. 기계가 LDAP 서버의 SSL 인증서를 신뢰할 수 없습니다. LDAP 서버의 SSL 인증서용 루트 인증 서를 기계에 등록하여 주십시오.
016-524	LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다. 서버 인증서가 곧 만료됩니다. LDAP 서버의 SSL 인증서를 유효한 인증서로 변경하여 주십시오. 기계에서 [SSL/TLS 설정]의 [LDAP - SSL/TLS 통신]을 [사용안함]으로 선택하면 이 에러를 해결할 수 있지만 이 옵션을 선 택하면 LDAP 서버의 유효성이 보장되지 않습니다.
016-525	LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다. 서버 인증서가 만료됩니다. LDAP 서버의 SSL 인증서를 유효한 인증서로 변경하여 주십시오. 기계에서 [SSL/TLS 설정]의 [LDAP - SSL/TLS 통신]을 [사용안함]으로 선택하면 이 에러를 해결할 수 있지만 이 옵션을 선 택하면 LDAP 서버의 유효성이 보장되지 않습니다.
016-526	LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다. 서버명이 인증서와 일치하지 않습니다. 기계와 LDAP 서버의 SSL 인증서에 동일한 LDAP 서버 주소를 설정하여 주십시오. 기계에서 [SSL/TLS 설정]의 [LDAP - SSL/TLS 통신]을 [사용안함]으로 선택하면 이 에러를 해결할 수 있 지만 이 옵션을 선택하면 LDAP 서버의 유효성이 보장되지 않습니다.
016-527	LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다. SSL 인증 내부 에러입니다. 소프트웨어에 에러가 발생했습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-529	원격 다운로드 서버에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 지정된 시간(45초) 내에 서버에서 응 답이 없습니다. 네트워크 연결을 확인하여 주십시오. 원격 다운로드 서버가 네트워크에 제대로 설정되어 있는지 확인하여 주십시오.
016-533	Kerberos 서버 인증 프로토콜에 에러가 발생했습니다. 기계와 Keberos 서버 간의 시간 차이가 Keberos 서버에 설정된 시계 편차 제한값을 초과했습니 다. 기계와 Kerberos 서버의 시계를 제대로 설정했는지 확인하여 주십시오. 기계와 Kerberos 서 버에서 서머타임 및 표준시간대도 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오.
016-534	Kerberos 서버 인증 프로토콜에 에러가 발생했습니다. 기계에 설정된 도메인이 Kerberos 서버에 없거나 기계에 설정된 Kerberos 서버 주소가 연결에 적 합하지 않습니다. 도메인명과 서버 주소가 기계에 제대로 설정되었는지 확인하여 주십시오. Windows 2000 또는 Windows 2003 Server에 연결할 경우 도메인명을 대문자로 지정하여 주십 시오.
016-535	원격 다운로드 서버에 지정된 파일이 존재하지 않습니다. 파일을 확인하여 주십시오.
016-536	원격 다운로드 서버에 연결하기 전에 DNS에 액세스하는 동안 에러가 발생했습니다. DNS 연결을 확인하여 주십시오. 원격 다운로드 서버명이 DNS에 등록되어 있는지도 확인하여 주 십시오.
016-537	원격 다운로드 서버에 연결할 수 없습니다. 대상 원격 다운로드 서버의 포트가 열리지 않습니다. 네트워크 설정에서 포트를 확인하여 주십시오.
016-538	하드 디스크에 원격 다운로드 파일을 쓰는 동안 에러가 발생했습니다. 원격 다운로드 서버에서 가 져온 파일을 하드 디스크에 쓸 수 없습니다. 여유 공간을 확인하고 더 이상 필요하지 않은 파일을 삭제합니다. 또는 하드 디스크를 교체하여 주십시오.
016-539	Kerberos 서버 인증 프로토콜에 에러가 발생했습니다. 소프트웨어에 에러가 발생했습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-543	지정된 도메인이 ApeosWare Authentication Management(별도 구매) 또는 ApeosWare Authentication Agent(별도 구매)에서 삭제되었습니다. [도메인] 화면에서 [새로 고침]을 선택하고 도메인 정보를 업데이트하거나 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에 도메인을 추가하여 주십 시오.

에러 코드	원인/조치
016-545	지정된 도메인이 ApeosWare Authentication Management스캔(메일송신) 또는 ApeosWare Authentication Agent스캔(메일송신)에서 삭제되었습니다. Active Directory가 있는 컴퓨터와 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent가 설치된 컴퓨터에서 시간을 조정하여 주십시오. Authentication Agent가 설치된 컴퓨터에서 Windows 시간 서비스가 중지된 경우 서비스를 시작하여 주십시오. 이 프로세스에 대한 자세한 내용은 Authentication Agent 설명서를 참고하여 주십시오.
016-546	로컬 사용자가 다른 사용자의 정보를 가져가려고 하였습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-548	기계가 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에 등 록되어 있지 않습니다. 기계를 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent에 등 록하여 주십시오. 이 프로세스에 대한 자세한 내용은 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서를 참고하여 주십시오.
016-553	ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent가 기계의 인 터페이스 버전에서 지원되지 않습니다. ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 버전을 업그 레이드해야 합니다. 기계에서 업그레이드할 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent를 지원하는지 확인하여 주십시오. 로컬 사용자가 다른 사용자 의 정보를 가져가려고 합니다. [조치] 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오.
016-554	ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 도메인 사용 자 인증에 사용할 로그인명과 비밀번호가 잘못되었습니다. ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 도메인 사용 자 인증에 사용된 로그인명과 비밀번호를 올바르게 설정하여 주십시오.
016-555	ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent를 데이터베이 스 또는 Active Directory에 연결할 수 있는 시간이 초과되었습니다. ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent를 데이터베이 스나 Active Directory에 연결할 수 있는지 확인하여 주십시오. 이 프로세스에 대한 자세한 내용은 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서를 참고하십시오.
016-556	과부하로 인해 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent를 데이터베이스에 연결할 수 있는 시간이 초과되었습니다. 서비스가 과부하 상태이므로 잠시 기다린 후 다시 인증하여 주십시오. 문제가 계속되면 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent를 확인하여 주십시오. 이 프로세스에 대한 자세한 내용은 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서를 참고하십시오.
016-557	Authentication Agent 내부 에러가 발생했습니다. ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent를 확인하여 주십시오. 이 프로세스에 대한 자세한 내용은 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent 설명서를 참고하십시오.
016-558	기계가 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent로부터 알 수 없는 에러를 수신했습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-559	원격 다운로드 매개변수 에러가 발생했습니다. 필수 시스템 데이터에 잘못된 값이 설정되었습니 다. 필수 시스템 데이터의 설정을 확인하여 주십시오.
016-560	기계와 ApeosWare Authentication Management스캔(메일송신) 또는 ApeosWare Authentication Agent스캔(메일송신) 간에 통신 에러가 발생했습니다. 네트워크 케이블이 연결되어 있는지와 ApeosWare Authentication Management 또는 ApeosWare Authentication Agent의 설정을 확인하여 주십시오. 또한 [기능 설정 리스트]를 프 린트한 후 서버의 DNS 주소가 "Authentication Agent"의 "서버명/IP 주소"로 설정된 경우 DNS가 사용되는지 확인하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
016-562	동일한 IC 카드 정보를 포함한 입력이 Active Directory, ApeosWare Authentication Management, ApeosWare Authentication Agent의 게스트 데이터베이스에서 여러 번 발견되었 습니다. Active Directory, ApeosWare Authentication Management, ApeosWare Authentication Agent 의 게스트 데이터베이스 입력을 정정하여 동일한 IC 카드 정보를 포함하지 않도록 하여 주십시오.
016-564	원격 다운로드 서버를 인증하지 못했습니다. 원격 다운로드 서버에 액세스하는 데 사용되는 로그인명 또는 비밀번호를 확인하여 주십시오. 문 제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-569	Authentication Agent 에러 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-700	프린터 드라이버에 설정된 문서보호 프린트 또는 인증 프린트 비밀번호의 자릿수가 기계의 [축적 시 비밀번호 최소 자릿수]에 지정된 값보다 작아 작업이 일시 중지되었습니다. 프린터 드라이버에서 [축적시 비밀번호 최소 자릿수]에 지정된 값보다 길거나 같은 비밀번호 문 자열을 설정하여 주십시오.
016-701	메모리가 부족하여 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. 불필요한 포트를 중지하거나 불필요한 데이터를 삭제하여 메모리를 확보하여 주십시오.
016-702	프린트 페이지 버퍼 부족으로 인해 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • [화질조정]을 [표준]으로 설정하여 주십시오. • 프린트 페이지 버퍼 크기를 늘려 주십시오.
016-704	문서보호 프린트 및 샘플 프린트 문서에 대한 최대 한도를 초과했습니다. 프린터에서 승인되지 않은 문서를 삭제하고 다시 프린트하십시오.
016-705	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1 이 기계의 프린터 드라이버를 사용하지 않았습니다. 2 하드 디스크가 설치되지 않은 상태에서 문서보호 프린트, 인증 프린트 또는 개인 인증 프린트와 같은 프린트 작업 중 하나가 수신되었습니다.
	1)의 경우, 프린터에 알맞은 프린트 드라이버를 사용하십시오. 2)의 경우, 하드 디스크가 설치되어 있는지 확인하십시오.
	하드 디스크가 설치되지 않은 경우: • 기능을 사용하지 않으려는 경우 프린트 드라이버 메뉴에서 [기능 설정 리스트] 탭을 선택합니 다. [설치 가능한 옵션]에 대해 [하드 디스크]를 [미장착]으로 설정합니다. • 기능을 사용하려는 경우 하드 디스크를 프린터에 설치합니다.
	하드 디스크가 설치된 경우: • 프린트 드라이버 메뉴에서 [기능 설정 리스트] 탭을 선택합니다. [설치 가능한 옵션]에 대해 [하드 디스크]를 [장착]으로 설정합니다.
	문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-706	문서보호 프린트 사용자가 최대 제한을 초과하여 하드 디스크 공간이 부족합니다. 기계에서 불필요한 파일을 제거하고 불필요한 문서보호 프린트 사용자를 삭제하여 주십시오.
016-707	하드 디스크가 설치되지 않았거나 결함이 있어 샘플 프린트 기능으로 프린트할 수 없습니다. 샘플 프린트 기능을 사용하려면 하드 디스크를 설치해야 합니다. 당사의 고객 지원 센터로 문의하 십시오.
016-708	하드 디스크 공간이 부족하여 주석을 추가할 수 없습니다. 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오.
016-709	프린트 작업 중에 에러가 발생했습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-710	하드 디스크 고장으로 인해 시각지정 프린트 문서를 등록할 수 없습니다. 시각지정 프린트 기능을 사용하려면 하드 디스크를 설치해야 합니다.
016-715	ESCP 서식의 비밀번호가 일치하지 않으므로 기계에서 ESCP 서식에 액세스하지 못했습니다. ESCP 서식에 올바른 비밀번호를 입력하십시오.

에러 코드	원인/조치
016-716	하드 디스크 공간이 부족하기 때문에 TIFF 파일을 스풀할 수 없습니다. 기계에서 불필요한 파일 및 사용자를 삭제하거나, 하드 디스크를 설치하여 주십시오.
016-718	메모리가 부족하여 PCL 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. 해상도를 낮추고 양면 프린트 또는 N-up 기능을 취소한 후 다시 프린트하여 주십시오.
016-719	프린트 페이지 버퍼 부족으로 인해 PCL 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. 프린트 페이지 버퍼 크기를 늘려 주십시오.
016-720	PCL 프린트 데이터에 잘못된 명령이 있습니다. 프린트 데이터를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.
016-721	프린트 작업 중에 에러가 발생했습니다. 예상 원인은 다음과 같습니다. 1)[프린트 설정]에서 모든 용지에 대해 [용지 우선 순위]가 [자동 선택시 제외]로 설정되었을 경 우 자동 선택 조건에 의해 프린트됩니다. 2)ESC/P-K 명령 에러
	1)의 경우, 자동 선택 조건에 의해 프린트할 때, 용지종류 중 하나를 [용지 우선 순위]에서 [자동 선택시 제외]가 아닌 설정으로 지정하여 주십시오. 2)의 경우, 프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
016-722	지정된 스테이플 위치가 기계에서 지원되지 않거나 지정된 용지크기가 Finisher에서 지원되지 않 습니다. 스테이플의 위치와 용지크기를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.
016-723	지정된 펀치 위치가 기계에서 지원되지 않거나 지정된 용지크기가 Finisher에서 지원되지 않습니 다. 펀치의 위치와 용지크기를 확인하고 다시 프린트합니다.
016-724	지정한 스테이플 및 펀치 위치 조합이 지원되지 않습니다. 스테이플 및 펀치 위치가 같은 쪽에 오도록 지정한 후 다시 프린트하여 주십시오.
016-726	Adobe PostScript 3 키트가 설치되지 않은 상태에서 PostScript 데이터가 전송되었으므로 프린 터 언어를 자동으로 선택할 수 없습니다. Adobe PostScript 3 키트를 설치해야 합니다.
016-728	TIFF 파일에 지원되지 않는 태그가 있습니다. 프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
016-729	TIFF 파일의 색상 또는 해상도 수가 허용된 범위를 초과하기 때문에 프린트를 할 수 없습니다. TIFF 파일의 색상 수와 해상도를 변경하고 작업을 다시 수행하여 주십시오.
016-731	작업이 중단되어 TIFF 데이터를 프린트할 수 없습니다. 다시 프린트하여 주십시오.
016-732	에뮬레이션에서 지정한 서식이 호스트측에 등록되지 않았습니다. 서식 데이터를 다시 전송하여 주십시오.
016-733	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1)메일 전송 시 IP 주소(대상 메일 주소에서 "@" 뒤에 있는 문자열)를 가져올 수 없습니다. 2)메일 전송 시 DNS 서버로 인터넷 주소("@" 뒤에 있는 문자열)를 확인할 수 없습니다.
	1)의 경우, 메일 주소를 확인하여 주십시오. 2)의 경우, DNS 서버 주소를 확인하여 주십시오.
016-738	PostScript(옵션)로 제본 기능을 지정할 때 지원되지 않는 용지크기를 지정했습니다. 제본에 지원되는 용지크기를 지정하고 다시 프린트하여 주십시오.
016-739	PostScript(옵션)로 제본 기능을 지정할 때 지원되지 않는 문서크기와 용지크기를 함께 사용했습 니다. 제본에 지원되는 문서크기와 용지크기를 함께 지정하고 다시 프린트하여 주십시오.
016-740	PostScript(옵션)로 제본 기능을 지정할 때 지원되지 않는 용지트레이를 사용했습니다. 제본에 지원되는 용지트레이를 지정하고 다시 프린트하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
016-741 016-742 016-743 016-744 016-745	기계를 업데이트하는 도중에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-746	수신된 PDF에 지원되지 않는 기능이 있습니다. 프린터 드라이버를 사용하여 프린트하여 주십시오.
016-747	반복 이미지 기능과 주석 기능을 동시에 사용할 경우 메모리 부족 문제가 발생합니다. 다음 방법 중 하나를 수행하십시오. • 주석 이미지 크기를 늘립니다. • 반복 이미지 사용을 줄입니다.
016-748	하드 디스크 공간이 부족하여 프린트할 수 없습니다. 여러 시트를 프린트할 경우, 프린터 데이터를 나누거나 한 번에 한 페이지씩 프린트하여 프린트 페이지 수를 줄여 주십시오.
016-749	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 프린트 작업의 경우 프린터 드라이버로부터 수신한 프린터 언어를 이 기계에서 지원하지 않습니다. 기계의 프린터 드라이버를 사용하여 프린트합니다. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문 의하여 주십시오.
	보충 • PostScript와 같이 일부 프린터 언어의 경우 옵션 구성품을 설치해야 합니다. 자세한 내용은 당 사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
016-750	ContentsBridge와 같이 파일을 직접 전송할 수 있는 애플리케이션으로부터 PDF, XPS, 프린트 작업 티켓을 수신했지만 프린트 작업 티켓 데이터에 기계에서 지원하지 않는 문법 또는 프린트 지 시가 포함되어 있습니다. ContentsBridge과 같은 애플리케이션을 올바르게 사용하고 있는지 및 프린트 지시가 올바른지 여부를 확인하여 주십시오. 애플리케이션 사용과 프린트 지시가 올바른 경우, 프린트 작업을 전송한 애플리케이션 제조업체 에서 애플리케이션 작동을 확인하여 주십시오. 문제가 계속되는 경우 [기능 설정 리스트], [작업 이력 리포트], 프린트 작업 티켓이 있는 프린 트 데이터를 확인하고 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
	<b>보충</b> • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
016-751	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1)PDF Bridge 처리 중에 구문 에러 또는 매개변수 에러가 발생했거나 정의되지 않은 명령이 사용 되었고 PDF 파일이 손상되었습니다. 2)PDF 직접 프린트 기능의 [프린트 처리 모드 [408]]가 [PS([1])]로 설정된 경우 메모리가 부족 해집니다. 3)PDF 직접 프린트 기능의 [프린트 처리 모드 [408])]가 [PS([1])]로 설정된 경우 OpenType 폰트를 포함한 PDF 파일이 처리됩니다.
	<ul> <li>1)의 경우, 프린터 드라이버를 사용하여 문서를 프린트하여 주십시오.</li> <li>2)의 경우, 다음 조치 중 하나를 수행하여 주십시오.</li> <li>프린터 드라이버를 사용하여 문서를 프린트하여 주십시오.</li> <li>포스트스크립트 메모리를 늘려 주십시오.</li> <li>3)의 경우, OpenType 폰트를 포함하지 않은 PDF 파일을 생성하여 주십시오.</li> <li>메모리에 대한 자세한 내용은"[메모리 설정]" (P.201) 을 참고하여 주십시오.</li> </ul>
016-752	메모리 공간이 부족하여 PDF Bridge를 처리할 수 없습니다. [화질조정] 설정을 [고해상도]에서 [고화질]로, 또는 [고화질]에서 [표준]으로 변경하여 주십시 오. 또는 메모리를 추가하여 주십시오.
016-753	입력된 비밀번호가 PDF 파일의 비밀번호와 일치하지 않습니다. ContentsBridge에 올바른 비밀번호를 설정하여 주십시오.
016-755	

에러 코드	원인/조치
016-756	서비스를 사용할 권한이 없습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오.
016-757	비밀번호가 잘못되었습니다. 정확한 비밀번호를 입력하여 주십시오.
016-758	서비스를 사용할 권한이 부서에 없습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오.
016-759	페이지가 이 서비스의 최대 페이지 수에 도달했습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오.
016-760	PostScript(옵션) 처리 중에 에러가 발생했습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • [화질조정]을 [고속처리]로 설정하여 주십시오. • PostScript 메모리를 늘려 주십시오. [화질조정]에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버의 도움말을 참고하여 주십시오. 메모리에 대 한 자세한 내용은 "[메모리 설정]" (P.201)을 참고하여 주십시오.
016-761	이미지 처리 중에 에러가 발생했습니다. [화질조정]을 [표준]으로 설정하고 다시 작업을 실행하여 주십시오. 문제가 계속되면 [페이지 프 린트모드]를 [선택함]으로 설정하여 주십시오.
016-762	지정된 프린터 언어가 기계에 설치되어 있지 않습니다. [네트워크/포트]의 [프린트모드]에서 [Parallel]과 [USB]에 올바른 프린터 언어를 지정하십시오.
016-764	SMTP 서버에 연결할 수 없습니다. SMTP 서버 관리자에게 문의하여 주십시오.
016-765	SMTP 서버의 하드 디스크 용량이 부족하여 메일을 송신할 수 없습니다. SMTP 서버 관리자에게 문의하여 주십시오.
016-766	SMTP 서버에 에러가 발생했습니다. SMTP 서버 관리자에게 문의하여 주십시오.
016-767	주소가 정확하지 않아 메일을 전송할 수 없습니다. 주소를 확인하고 다시 전송하여 주십시오.
016-768	기계의 메일 주소가 잘못되어 SMTP 서버에 연결할 수 없습니다. 기계의 메일주소를 확인하여 주십시오.
016-769	SMTP 서버가 송신확인(DSN)을 지원하지 않습니다. 송신확인(DSN)을 설정하지 않고 메일을 전송하여 주십시오.
016-772	DNS 서버 주소가 설정되지 않았습니다. DNS 서버 주소를 설정하여 주십시오.
016-781	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1)메일을 송신하는 동안 메일 서버를 찾을 수 없습니다(TCP/IP 세션을 설정하는 데 실패함). 2)메일을 송신하는 동안 기계에서 메일 서버로부터 SMTP 서버 에러를 수신했습니다.
	1)다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. • 서버 지정에 IP 주소가 사용되는 경우 SMTP 서버의 IP 주소가 사용되는지 확인하십시오. 2)ASCII 문자를 사용하여 호스트명을 입력하여 주십시오. 사용 가능한 ASCII 문자는 다음과 같습 니다. - 영문자 - 숫자 ASCII 문자가 사용되는지 여부를 확인하려면 CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] > [네트워크 설정] > [프로토콜] > [TCP/IP]를 선택하십시오.
016-792	작업별 집계 리포트를 프린트할 때 지정된 [작업별 집계 리포트]를 가져올 수 없습니다. 지정한 작업 이력이 없습니다.
016-798	하드 디스크가 설치되어 있지 않아 원고를 프린트할 수 없습니다. 하드 디스크를 설치한 후 다시 프린트하여 주십시오. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시 오.

에러 코드	원인/조치
016-799	애플리케이션의 프린트 데이터에 유효하지 않은 프린트 매개변수가 포함되어 있거나 프린트 데 이터와 프린트 설정의 설정이 일치하지 않을 수 있습니다. 애플리케이션의 프린트 데이터 및 프린트 설정의 설정을 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.
017-700	ThinPrint.Engine 커넥션의 유효기간이 지났습니다. ThinPrint.Engine과의 커넥션을 확인하여 주십시오.
017-701	ThinPrint.Engine과의 연결 중에 에러가 발생하였습니다. ThinPrint.Engine과의 커넥션을 확인하여 주십시오.
017-702	ThinPrint.Engine으로 보낸 데이터가 유효하지 않습니다. ThinPrint.Engine과의 커넥션을 확인하여 주십시오.
017-703	ThinPrint.Engine에서 받은 프린트 데이터가 기계의 최대용량을 초과했습니다. 작업용량을 나누어서 다시 프린트해 보십시오.
017-704	내부에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 그리고 작업물 을 다시 전송하여 주십시오.
017-705 017-706 017-707 017-708	ThinPrint.Engine SSL 인증 에러가 발생했습니다. ThinPrint.Engine에 등록된 서버인증 정보(만료일과 주소)를 확인하여 주십시오.
017-709	ThinPrint.Engine과 기계간에 SSL통신에러가 발생하였습니다. 기계의 설정을 체크하여 주십시오.
017-713	SMTP서버가 STARTTLS를 지원하지 않습니다. SSL/TLS통신 설정을 [STARTTLS]이외의 것으로 변경하여 주십시오.
017-714	SSL과 SMTP서버의 연결이 되지 않습니다. SMTP서버가 SSL연결을 지원하는지 확인하여 주십시오. SMTP서버가 지원을 한다면SMTP 서버 의 포트수를 체크하여 주십시오. 여전히 문제 해결이 되지 않는 경우 당사 고객지원센터로 문의하 여 주십시오.
017-715	SMTP 서버의 SSL 인증 실패가 발생했습니다. 서버 인증서 데이터가 올바르지 않습니다. 이 프린터에서 SMTP 서버의 SSL 인증서를 신뢰할 수 없습니다. SMTP 서버의 루트 인증서를 이 프린터에 등록하십시오.
017-716	SMTP서버 SSL서버 인증에러가 서버인증 유효기간 전에 발생습니다. SMTP 서버의 SSL서버 인증서가 유효한 것을 사용하여 주십시오. [SSL/TLS 설정]에서 [SMTP- SSL/TLS 통신]을 [정지]로 설정하여 이러한 에러를 방지할 수 있습니다. 그러나 서버의 유효성 은 보장되지 않습니다.
017-717	SMTP서버 SSL서버 인증에러가 서버인증 유효기간 만료 후에 발생했습니다. SMTP 서버의 SSL서버 인증서가 유효한 것을 사용하여 주십시오. [SSL/TLS 설정]에서 [SMTP- SSL/TLS 통신]을 [정지]로 설정하여 이러한 에러를 방지할 수 있습니다. 그러나 서버의 유효성 은 보장되지 않습니다.
017-718	SMTP서버 SSL서버 인증에러가 발생했습니다. 서버의 이름과 인증서가 일치하지 않습니다. SMTP 서버의 SSL서버 인증서가 유효한 것을 사용하여 주십시오. [SSL/TLS 설정]에서 [SMTP- SSL/TLS 통신]을 [정지]로 설정하여 이러한 에러를 방지할 수 있습니다. 그러나 서버의 유효성 은 보장되지 않습니다.
017-719	SMTP서버 SSL서버 인증에러가 발생했습니다. SSL인증의 내부에러입니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 여전히 에러가 해결되지 않을 경우 당사 고객 지원센터에 문의하 여 주십시오.
017-723	DocuWorks 다이렉트 프린트 기능에서 지원하지 않는 문자열이 사용되었습니다. PCL 프린터 드라이버를 통해 DocuWorks Viewer에서 파일을 프린트하여 주십시오.
017-725	강제 주석의 활성화 시에 프린트 작업을 수신하는 도중 에러가 발생했습니다. 강제 주석의 템플릿에 잘못된 이름이 설정되었습니다. 기계에 등록된 템플릿의 이름을 확인하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
017-729	기계의 작업 수가 최대 수신 가능 수를 초과하거나 스풀 데이터 공간이 부족하여 프린트 작업 저 장 장치로 기계가 사용될 때 프린트 작업 송신이 일시적으로 중지되었습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 저장 대상 기계의 설정에서 스풀 데이터를 하드 디스크로 설정하여 주십시오. • CentreWare Internet Services를 사용하여 [등록 정보] > [일반 설정] > [메모리 설정]에서 [IPP]를 [하드 디스크]로 설정하여 주십시오. • 잠시 기다린 후 다시 작업을 송신하여 주십시오.
017-730	기계가 프린트 작업 저장 장치로 사용될 때 네트워크 에러가 발생하여 컴퓨터가 작업을 기계로 송 신하지 못했습니다. 다음을 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있습니다. • 저장 대상 기계의 전원이 켜져 있습니다. • 저장 대상 기계의 IPP 포트가 활성화되어 있습니다. • 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
017-731	POP 서버에 연결할 수 없습니다. 다음을 확인하여 주십시오. • POP 서버의 IP 주소가 기계에 설정되어 있습니다. • 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있습니다.
017-733	기계가 프린트 작업 저장 장치로 사용될 때 기계로 작업 송신 도중 소프트웨어의 내부 에러가 발 생했습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
017-734	AirPrint 데이터 처리 도중 내부 에러가 발생했습니다. 프린터 드라이버 또는 Airprint 이외의 소프트웨어를 사용하여 프린트 작업을 다시 전송하여 주십 시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
017-735	장치 사용이 금지됩니다. 작업을 다시 실행하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
017-755	소프트웨어를 다운로드 할 수 없습니다 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • [등록 정보] > [서비스 설정] > [소프트웨어 업그레이드] > [네트워크 경유 소프트웨어 다운 로드]에서 CentreWare Internet Services가 [허가]로 선택되어 있는지 확인하여 주십시오. • USB 연결을 통해 소프트웨어를 다운로드하여 주십시오.
017-759	기계의 펌웨어를 업데이트할 때 에러가 발생했습니다. 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오.
017-766	POP3 서버와의 연결에서 에러가 발생했습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다. 1)TLS 통신에서 POP3 서버에 연결할 때 포트 번호가 다를 가능성이 있습니다. 2)SSL 통신에서 POP3 서버에 연결할 때 내부 에러가 발생했을 가능성이 있습니다.
	1)의 경우 POP3 서버에 대해 올바른 포트 번호를 설정하여 주십시오. 2)의 경우 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전 원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
017-767	POP3 서버의 서버 인증서가 유효하지 않기 때문에 SSL 서버 인증에서 에러가 발생했습니다. POP3 서버에 대해 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-768	유효 기간 이전의 서버 인증서로 POP3 서버에 연결했습니다. POP3 서버와 본 기계에 설정된 시간이 일치해야합니다. 시간이 일치 할 경우, 본 기계에 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-769	POP3 서버와 서버 인증서의 서버 주소는 동일하지 않습니다. 올바른 서버 주소가 기록된 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-770	POP3 서버와의 연결에서 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
017-771	에러가 발생했습니다. 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
017-780	[사용함]이 [프린트 작업처리 우선]으로 설정된 경우 일정한 시간이 지나면 건너뛴 작업이 자동 으로 삭제됩니다. 조치할 필요 없습니다.
	<b>보충</b> • 필요한 경우 [사용안함]을 설정하여 설정을 변경하거나 건너뛴 작업이 삭제될 때까지의 시간 을 1분~120시간으로 지정하여 주십시오.
017-787	Google Cloud Print 인쇄를 위한 데이터를 처리하는 동안 오류가 발생했습니다. Google Cloud Print 이외의 다른 방법으로 인쇄하십시오.
018-400	IPSec을 활성화해도 IPsec 설정이 일치하지 않습니다. • [IKE 인증 방식]에서 [사전 공유키]이 설정되면 비밀번호가 설정되지 않습니다. • [IKE 인증 방식]에서 [디지털 서명]이 설정되면 IPsec 인증서가 설정되지 않습니다. 일치하지 않는 IPsec 설정을 제거하고 IPsec을 다시 활성화하여 주십시오. • [IKE 인증 방식]에서 [사전 공유키]를 설정할 때 비밀번호를 설정하여 주십시오. • [IKE 인증 방식]에서 [디지털 서명]이 설정되면 IPsec 인증서를 설정하여 주십시오.
018-405	LDAP 인증 중 에러가 발생했습니다. 인증 서버의 활성 디렉토리에서 계정이 비활성화되었거나 액세스가 비활성으로 설정되었습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-406 018-407	Ethernet1과 Ethernet2가 다른 네트워크에 연결되어 있고 동일한 주소 설정이 금지된 경우 기계 가 동일한 IPv4 주소를 감지합니다. 각 Ethernet에 다른 IP 주소를 설정하여 주십시오. 각 Ethernet에 동일한 IP 주소를 설정할 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
018-408	Ethernet2의 네트워크에 IPv4 주소가 이미 존재합니다. Ethernet2의 IPv4 주소를 변경하여 주십시오.
018-409 018-412 018-413 018-416 027-442 027-443 027-444 027-447	Ethernet2의 네트워크에 IPv6 주소가 이미 존재합니다. 주소가 이미 있는 네트워크의 IPv6 주소를 변경하여 주십시오.
018-410	Ethernet2의 네트워크에서 DNS 서버의 IPv4 주소 및 호스트명이 업데이트되지 않았습니다. DNS 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하여 주십시오.
018-411	Ethernet2의 네트워크에서 DNS 서버의 IPv6 주소 및 호스트명이 업데이트되지 않았습니다. DNS 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하여 주십시오.
018-414	Ethernet2에 수동으로 설정한 IPv6의 IP 주소가 잘못되었습니다. IP 주소를 올바르게 설정하여 주십시오.
018-415	Ethernet2에 수동으로 설정한 IPv6의 IP 주소가 잘못되었습니다. 기계에서 [IPv6 - 수동 설정 주소]를 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
018-500	인증 서버에 인증서가 없습니다. 서버 인증서를 구성하거나 인증을 취소하여 주십시오.
018-501	기계에 설정된 CA 서버와의 통신에 실패했습니다. 네트워크 연결과 CA 서버의 주소를 확인하여 주십시오.
018-503 018-504	기계에 설정된 CA 서버와의 통신에 실패했습니다. 인증 작업을 다시 수행하여 주십시오.
018-506	기계에 설정된 CA 서버와의 통신에 실패했습니다. 인증 작업을 다시 수행하여 주십시오.
018-507	입력된 사용자명이나 비밀번호가 정확하지 않아 인증에 실패했습니다. 올바른 사용자명 또는 비밀번호를 입력하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
018-508	인증 중에 서버 에러가 발생했습니다. 인증 서버의 상태를 확인하여 주십시오.
018-565	기계에 설정된 프록시 서버명의 DNS 이름 해결에 실패했습니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • 기계에 설정된 프록시 서버명이 DNS 서버에 등록되었는지 확인하여 주십시오. • 기계가 DNS 서버에 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. • DNS 서버의 주소가 기계에 설정되어 있는지 확인하여 주십시오.
018-571	내부 에러가 발생했습니다. 같은 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시 오.
018-572	지정한 컨텍스트명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 컨텍스트명이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-573	지정한 연결명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 연결명이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-574	지정한 볼륨명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 볼륨명이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-575	지정한 사용자명 또는 비밀번호에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 사용자명 또는 비밀번호가 올바른지 확인하여 주십시오.
018-576	지정한 경로명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 경로명이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-577	지정한 파일 이름에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. 지정한 파일명이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-578	지정된 서버명 또는 트리명이 존재하지 않습니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • 기계의 네트워크 케이블 연결을 확인하여 주십시오. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. • NetWare 서버명 또는 트리명을 확인하여 주십시오. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018–579	NetWare 서버에 하드 디스크가 꽉 찼을 수 있습니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 데이터를 저장할 수 있는지 서버의 여유 공간을 확인하여 주십시오. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-580	지정된 서버명 또는 트리명이 NetWare 서버에 존재하지 않습니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 볼륨명을 확인하여 주십시오. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-581	지정된 디렉토리 경로가 NetWare 서버에 존재하지 않습니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 디렉토리 경로명을 확인하여 주십시오. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-583	NetWare 서버에서 하드 디스크 에러가 발생했습니다. 1)NetWare 서버에서 HDD의 상태를 확인하여 주십시오. 2)PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. 3)NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
018-584	예상되는 원인은 다음과 같습니다. • 읽기 또는 쓰기 도중 몇 가지 이유로 통신 연결이 끊어졌습니다. • 어떠한 이유로 파일의 닫기 프로세스가 실패했습니다.
	1)NetWare 서버를 PC에서 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. 2)NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-585	예상되는 원인은 다음과 같습니다. • 지정된 폴더 또는 파일을 다른 사용자가 사용 중입니다. • 디렉토리 또는 파일에 대한 삭제 요청을 만들었지만 그 중 일부를 다른 사용자가 사용 중입니 다. • 디렉토리 또는 파일에 대한 삭제 요청을 만들었지만 모두 다른 사용자가 사용 중입니다.
	1)NetWare 서버를 PC에서 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. 2)다른 사용자의 사용 상태를 확인합니다. 3)NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-586	NetWare 서버에 대한 로그인이 거부되었습니다.
	다음 사항을 확인하여 주십시오. • PC에서의 NetWare 서버 액세스 가능 여부를 확인하여 주십시오. • 인증 사용자명 • 인증 비밀번호 • 볼륨명 • 서버명 또는 트리명 • 컨텍스트명
010.500	NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-590	저더에서 같은 이름의 파일이다 돌녀를 감지했습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. 1)여러 기계에서 같은 폴더나 같은 서버에 액세스하지 않고 다시 작업을 실행하여 주십시오. 2)문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
018-595	LDAP 서버의 데이터베이스에서 동일한 IC 카드 정보가 포함된 여러 항목이 검색되었습니다. LDAP 서버의 임시 사용자 항목을 수정하여 같은 IC 카드 정보를 포함하지 않도록 하여 주십시오.
018-596	LDAP 서버 인증 중에 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
018-700	웹 애플리케이션의 네트워크가 초기화 되고 있습니다. 잠시 기다린 후 다시 작업을 수행하여 주십시오.
018-709	외부 액세스(웹 애플리케이션)에 대한 오류가 발생했습니다. 설정에 따라 다음 방법 중 하나를 수행하십시오. IPv4 환경의 경우 • 프린터의 IPv4 주소를 확인합니다. • 네트워크 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. IPv6 환경의 경우 • IPv6 라우터에서 분배한 전역 주소가 프린터의 IPv6 주소에 할당되었는지 확인합니다. • 네트워크 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. • IPv6 라우터가 올바르게 설정되었는지 확인합니다.
018-715	Kerberos 서버 인증 프로토콜에 에러가 발생했습니다. 기계 인증과 Kerberos 서버 인증 두 가지 모두를 지원하는 인증 방법이 없습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • Kerveros 서버에서 해당 인증 방법을 설정하여 주십시오. • 기계의 FIPS140 확인모드를 비활성화하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
018-722	네트워크 에러로 인해, 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 또한 환경 설정의 적합 여부를 확인합니 다.

에러 코드	원인/조치
018-723	인증서 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. 기계에 등록된 루트 CA 인증서와 인증서 검증 설정이 올바른지 확인합니다.
018-724	SSL 통신 에러로 인해, 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. SSL 설정을 확인합니다.
018-725	Kerberos 서버에 설정된 사용자의 비밀번호가 만료되었습니다. 비밀번호의 유효기간을 연장하여 주십시오.
018-726	IC 카드의 루트(또는 중개) CA 인증서가 기계에 등록되지 않았습니다. IC 카드의 루트(또는 중개) CA 인증서를 기계에 등록하여 주십시오.
018-727	Kerberos 서버에 의한 인증에 실패했습니다. IC 카드의 인증서를 확인한 다음 인증서가 잘못되었거나 해지된 경우 인증서를 갱신하여 주십시 오. 인증서가 서버에 활성화되어 있는지도 확인하여 주십시오.
018-728	<ul> <li>Kerberos 서버에 의한 인증에 실패했습니다.</li> <li>다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오.</li> <li>KDC 인증서의 루트 CA 인증서가 등록되어 있지 않은 경우 루트 CA 인증서를 등록하여 주십시오.</li> <li>KDC 인증서가 해지된 경우 서버의 KDC 인증서를 갱신하여 주십시오.</li> <li>기계에 설정된 Kerberos 서버의 주소와 서버의 KDC 인증서의 주소가 일치하는지 확인하여 주 십시오.</li> </ul>
018-729	타임 아웃 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. 잠시 기다린 후 다음 절차를 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않 으면 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. 또한 환경 설정이 적합 함을 확인하여 주십시오.
018-730	네트워크 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오 또한 환경 설정의 적합 여부를 확인하여 주십시오. 아무 문제가 없는 경우에도 여전히 문제가 계속되면 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
018-731	하드 디스크 메모리 용량의 부족으로 인해 프린트 작업이 취소되었습니다. 하드 디스크 용량을 확인하고 불필요한 데이터를 삭제하여 주십시오. 모든 활성 작업을 완료 한 후 작업을 다시 실행하여 주십시오.
018-737	내부 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
018-738	네트워크 에러로 인해, 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 또한 환경 설정의 적합 여부를 확인합니 다.
018-739	내부 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
018-740	인증서 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. 기계에 등록된 루트 CA 인증서와 인증서 검증 설정이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-741	내부 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
018-743	프록시 연결의 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. 프록시 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.
018-744	DNS가 이름을 확인할수 없기 때문에 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. DNS 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.
018-745	프록시 연결의 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. 프록시 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
018-746	DNS가 이름을 확인할수 없기 때문에 기계는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. DNS 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.
021-210 021-211 021-212	IC 카드 리더기(옵션)에서 에러가 발생했습니다. IC 카드 리더기와 기계의 연결을 확인하여 주십시오. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속되면 IC 카드 리더기에 결함이 있을 수 있습니 다. 정상적으로 작동하는 IC 카드 리더기를 연결하고 작업을 다시 실행하여 주십시오.
021-213	관련 제품의 단가표 설정에 문제가 있습니다. 기계관리자가 단가표를 보내고 CentreWare Internet Services를 사용하여 수정해야 합니다. 1~9999999 사이의 숫자를 설정하고 수정된 표를 기계로 가져오십시오.
021-214	기계와 USB 메모리 장치 간의 암호화 통신 중에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 작업을 다시 수 행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-215	연결된 요금/집계 기기가 기계에 설정된 장치와 일치하지 않습니다. 프린터의 설정을 변경하거나 올바른 집계관리/사용매수 확인 장치를 연결한 후 프린터 전원을 끄 고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전을 켜십시오.
021-401	IC 카드 리더기와 같은 연결된 인증 장치의 수가 설정값을 초과하였습니다. 연결되어 있는 인증 장치를 분리하여 주십시오.
021-402	프록시 서버명의 주소가 올바르지 않습니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 여전히 에러가 해결되지 않으면 네트워크 고장이거나 프록시 서버 설정 이 변경 또는 에러가 발생했을 수 있습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 문제가 계속되면 당 사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-403	후지 제록스 또는 EP 통신 집계 서버의 EP 센터 주소를 확인하지 못했습니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실 패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하나 문 제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-404	서버 또는 프록시 서버에 연결하지 못했습니다. 가능한 원인 중 하나는 서버의 전원이 꺼진 것입 니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정(BB 다이렉트 설정용) 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실 패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오. 또한, EP 통신 집계 서버의 FQDN이 EP 통신 집계 서버 구성에서 변경되었을 경우, 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-405	외부 서버와 SSL 통신에서 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-406	

에러 코드	원인/조치
021-407	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 프록시 서버를 인증하지 못했습니다. (HTTP 상태 코드 407을 수신) 다음 사항을 확인하여 주십시오. • EP 프록시 서버의 로그인 사용자 • EP 프록시 서버의 비밀번호 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실 패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하나 문 제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-408	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 시간 초과 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정(BB 다이렉트 설정용) 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실 패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오. 또한, EP 통신 집계 서버의 FQDN이 EP 통신 집계 서버 구성에서 변경되었을 경우, 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
	또한, EP 통신 집계 서버의 FQDN이 EP 통신 집계 서버 구성에서 변경되었을 경우, 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. 
021-409	기계에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-410 021-411	인터넷을 통해 CA에 연결(CP 인증서를 획득)하는 동안 통신 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • JNE Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정(BB 다이렉트 설정용) 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실 패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하나 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-412	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. EP 프록시 서버명 주소에 문제 가 있습니다. 다음 사항을 확인하십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 URL 설정 위 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하 십시오.
021-413 021-416	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인하십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하 십시오.

에러 코드	원인/조치
021-414	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인하십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정 위 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하 십시오.
021-415	SSL/TLS가 인터넷을 통해 EP 시스템과 통신하는 동안 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인하십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정 위 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하 십시오.
021-417	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 프록시 서버를 인증하지 못했습니다. 다음 사항을 확인하십시오. • EP 프록시 서버 URL 설정 • EP 프록시 서버의 로그인 사용자 • EP 프록시 서버의 비밀번호 위 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는 데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-418 021-419	프록시 설정 파일의 형식에 문제가 있습니다. HTTP 서버에 등록된 프록시 설정 파일의 형식이 올바르지 않을 수 있습니다. 기계관리자에게 문 의하십시오. 프록시 설정 파일이 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-420	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 시간 초과 에러가 발생했습니다 프록시 설정을 가져오지 못했습니다. 다음 사항을 확인하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • CentreWare Internet Services의 EP 프록시 서버 설정 화면 • 프록시 설정 파일이 등록된 HTTP 프록시 서버의 작동 조건 위 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하 십시오.

에러 코드	원인/조치
021-421	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 시간 초과 에러가 발생했습니다 프록시 설정을 가져오지 못했습니다. 다음 사항을 확인하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • CentreWare Internet Services의 EP 프록시 서버 설정 화면 • 프록시 설정 파일이 등록된 HTTP 프록시 서버의 작동 조건 위 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하 십시오.
021-422	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 프록시 설정 파일을 찾을 수 없습니다. CentreWare Internet Services의 EP 프록시 서버 설정 화면을 확인하십시오. 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 프록시 설정 파일이 등록되지 않았을 수 있습니 다. 기계관리자에게 문의하십시오. 프록시 설정 파일이 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-423	프록시 설정 파일의 크기가 너무 큽니다. 프록시 설정 파일을 가져오지 못했습니다. CentreWare Internet Services의 EP 프록시 서버 설정 화면을 확인하십시오. 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 프록시 설정 파일 크기를 확인하십시오. 크기가 64KB를 초과할 경우 파일 크기를 줄이십시오. 프록시 설정 파일이 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-424	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 프록시 서버와 연결할 프록시 설정 파일의 URL이 올바르 지 않습니다. CentreWare Internet Services의 EP 프록시 서버 설정 화면을 확인하십시오. 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 기계관리자에게 프록시 설정 파일의 URL을 문의 하십시오. 그렇지 않으면 다음과 같이 DHCP 또는 DNS 서버의 프록시 설정 파일의 URL을 확인하십시오. • DHCP 옵션은 "252"입니다. • 호스트 "wpad.(domain name)"의 SRV 기록이 올바릅니다. 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
021-425	프록시 설정 파일의 URL(CURL)을 가져오기 위해 인터넷을 통해 DHCP 또는 DNS 서버에 연결하 는 동안 시간 초과 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인하십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • EP 프록시 서버 설정(CURL) • 프록시 설정 파일이 등록된 DHCP 또는 DNS 서버의 작동 조건 위 설정을 확인한 후에도 에러가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하 십시오.
021-426	프록시 설정 파일의 URL(CURL)을 가져오기 위해 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 DHCP 또는 DNS 서버에서 프록시 설정 파일의 URL(CURL)을 찾을 수 없습니다. 다음 사항을 확인하십시오. • EP 프록시 서버 설정 • 프록시 설정 파일의 URL이 DHCP 또는 DNS 서버에 올바르게 등록되어 있습니다
021-501	인터넷을 통한 EP 시스템과의 통신에 실패했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-502	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. EP 프록시 서버명의 주소에 문 제가 있습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 작업을 다시 수 행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
021-503	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. EP 프록시 서버명의 주소에 문 제가 있습니다. 다음 사항을 확인합니다. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실 패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하나 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-504	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인합니다. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실 패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하나 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-505	EP 서버와의 SSL/TLS 통신에 실패했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-506	EP 서버의 SSL 인증서가 정확하지 않습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 작업을 다시 수 행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-507	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인합니다. • EP 프록시 서버의 로그인 사용자 • EP 프록시 서버의 비밀번호 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실 패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하나 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-508	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인합니다. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실 패되었을 수 있습니다. 기계관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하나 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-509	EP 서버와 통신하는 동안 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-510	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 작업을 다시 수 행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-511 021-512 021-513 021-513	EP 서버에 기계가 이미 지정되어 있습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 작업을 다시 수 행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-515 021-516	EP 서버에서 기계의 설정이 바르지 않습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 작업을 다시 수 행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
021-517 021-518 021-519	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의 하여 주십시오.
021-520 021-521 021-522	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 다음 사항을 확인합니다. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 다음의 BB 다이렉트 설정을 확인하여 주십시오. • EP 프록시 서버 설정 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러 또는 DNS 서버 에러일 수 있습니다. 기 계관리자에게 문의하여 주십시오.
	네트워크가 정상적으로 작동하나 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오.
021-523	EP 서버와 통신하는 동안 에러가 발생했습니다. SOAP 포트를 사용하도록 설정한 후 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프 린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-524 021-525 021-526 021-527 021-528	EP 서버와 통신하는 동안 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-529	기계에서 인터넷을 통해 EP 시스템 소프트웨어의 업그레이드를 시도했으나 최신 버전이 이미 설 치되어 있습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-530 021-531	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의 하여 주십시오.
021-532 021-533 021-534 021-535	기계에서 인터넷을 통해 EP 시스템 소프트웨어의 업그레이드를 시도했으나 소프트웨어 업그레 이드에 실패했습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-536	최신 소프트웨어 버전이 설치되어 있지 않습니다. 기계를 재기동한 후 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트하여 주십시오. (기계가 자동으로 재기 동됨) 그런 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오.
021-538	예약 된 시간에 기계가 사용 중이였기에 소프트웨어 업그레이드가 취소되었습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 기계관리자가 업데이트를 예약하지 않은 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
021-539	예약 된 시간에 기계의 전원이 꺼져 있었기에 소프트웨어 업그레이드가 취소되었습니다. 기계관리자에게 문의하십시오. 기계관리자가 업데이트를 예약하지 않은 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
021-540	업데이트 파일을 다운로드하는 동안 컴퓨터의 전원이 꺼졌기에 SW 업그레이드가 취소되었습니 다. 필요한 경우 작업을 다시 실행하여 주십시오.
021-541	기계에서의 설정이 잘못되어 있기에 SW 업그레이드를 시작할 수 없습니다. 필요한 경우 작업을 다시 실행하여 주십시오.
021-542 021-543	기계에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-545	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. EP 시스템의 계약 기간을 확인합니다. 계약 기간 중에 에러가 표시되면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

에러 코드	원인/조치
021-700	USB 케이블이 연결되지 않았거나 USB 인터페이스 순서가 잘못되었을 수 있습니다. USB 케이블이 연결되어 있는지 확인한 후 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다 음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-701	USB 인터페이스 에러가 발생했습니다. 잠시 기다렸다가 다시 시도하거나 USB 케이블이 연결되어 있는지 확인한 후 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
021-732	카드가 제거되었거나 충전(e-머니 포함) 또는 메시지 요금이 부족합니다. 또는 사용자가 인증되 지 않았습니다. 카드(e-머니)를 삽입하거나 충분히 충전하십시오. 또는 기계에 로그인하십시오(예: IC 카드 또는 조작부 사용).
021-733	컬러의 사용이 제한되었거나 최대 컬러 페이지 수에 도달했습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
024-700	선택적 기능을 사용하는 데 필요한 메모리 용량이나 하드 디스크가 설치되어 있지 않습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼진 다음 프린터 전원을 다시 켜십시오. 문제가 계속 되면 당 사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
024-701	지정된 용지종류가 선택한 [배출면지정] 설정과 호환되지 않습니다. [배출면지정] 설정과 호환되는 용지종류를 지정하여 주십시오.
024-702	[시스템 설정]에서 [용지걸림시 처리]가 [프린트중지]로 설정되어 있을 때 용지걸림이 발생했습 니다. 걸린 용지를 제거한 다음 다시 프린트하여 주십시오.
024-703	제본 페이지가 허용된 최대 수를 초과하여 인쇄할 수 없습니다. 더 적은 중량의 용지를 사용하십시오. 또는 제본 만들기를 취소하십시오.
024-742	프린터 속성에 제본 프린트를 지정했지만 작업에 대한 프린트 페이지 수가 허용되는 최대 제본 생 성 수를 초과했습니다. 개별 크기로 생성하기에 적합하도록 페이지를 분할하거나 제본 설정을 취소하도록 프린터 속성 설정을 변경하여 주십시오.
024-746	지정된 용지종류가 지정된 용지크기, 용지트레이, 배출트레이, 양면 프린트와 호환되지 않습니 다. 프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
024-747	호환되지 않는 프린트 매개변수를 사용합니다. 문서크기, 용지크기, 용지트레이, 양면 프린트, 배 출트레이 등의 기능을 함께 지정하면 사용할 수 없습니다. 프린트 데이터를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.
024-775	프린터 속성에 제본 프린트를 지정했지만 작업에 대한 프린트 페이지 수가 허용되는 최대 제본 생 성 수를 초과했습니다. 개별 크기로 생성하기에 적합하도록 페이지를 분할하거나 제본 설정을 취소하도록 프린터 속성 설정을 변경하여 주십시오.
025-596 025-597	하드 디스크에서 에러가 발생했습니다. 하드 디스크를 교환하여 주십시오.
026-400	USB 호스트 포트에 세 개 이상의 장치가 연결되어 있습니다. 두 개 이하의 장치만 연결 되도록 세 번째 장치 또는 더 많은 장치를 분리하여 주십시오. 오류가 여전히 해결되지 않을 경우 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원 을 켜십시오.
026-704	DocuWorks 문서 처리 중에 에러가 발생했습니다. DocuWorks Viewer에서 프린터 드라이버(예: PCL)를 사용하여 프린트하여 주십시오.
026-705	메모리 공간이 부족하여 DocuWorks 문서를 처리할 수 없습니다. [화질조정] 설정을 [고해상도]에서 [고화질]로, 또는 [고화질]에서 [표준]으로 변경하여 주십시 오.
026-706	 프린트가 금지된 DocuWorks 문서가 프린트되려고 합니다. DocuWorks Viewer를 사용하여 금지된 프린트 설정을 해제하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
026-707	비밀번호로 보호되는 DocuWorks 문서를 처리할 때 입력한 비밀번호가 DocuWorks 문서의 비밀 번호와 일치하지 않습니다. ContentsBridge에 올바른 비밀번호를 설정하여 주십시오.
026-710	기계에서 S/MIME로 암호화된 메일을 수신했으나 해당 암호화 방법을 지원하지 않습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 송신자에게 3DES로 암호화된 메일을 보내달라고 요청하여 주십시오. • 기계의 FIPS140 확인모드를 비활성화하여 주십시오.
026-712	CentreWare Internet Services에서 작업 도중 에러가 발생했습니다. 잠시 기다린 후 다시 시도하여 주십시오.
026-718	호환되지 않는 프린트 매개변수를 사용합니다. 문서크기, 용지크기, 용지트레이, 양면 프린트, 배 출트레이 등의 기능을 함께 지정하면 사용할 수 없습니다. 프린트 데이터를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.
026-722	USB 메모리 장치가 초기화되어 있지 않습니다. 다음 파일 형식의 USB 메모리 장치를 컴퓨터에서 초기화한 다음 작업을 다시 수행하십시오. • 지원되는 파일 형식: FAT12, FAT16(FAT), FAT32 보충 • NTFS는 지원되지 않습니다. • 소프트웨어로 암호화한 USB 메모리 장치는 지원되지 않습니다.
	문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
026-724 026-725	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
026-726	프린트 작업 사양의 기계 구성 정보가 실제 기계 구성과 일치하지 않습니다. 프린트 드라이버 화면의 기계 구성 정보를 실제 기계 구성과 일치하도록 수정하여 주십시오.
026-727	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1)파일 위치를 나타내는 경로명에 사용할 수 없는 문자가 포함되어 있습니다. 2)파일 위치를 나타내는 경로명의 길이(확장자 포함)가 허용 문자 수를 초과하였습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. 1)파일 위치를 나타내는 경로명을 변경하여 주십시오. 2)1~255 바이트 범위 내에서 경로를 설정하여 주십시오.
026-730	지정된 트레이에 보급된 용지크기를 알 수 없습니다. 트레이의 용지 가이드가 바르게 위치해 있는지 확인한 다음 다시 시도하여 주십시오.
027-442	네트워크에 IPv6의 IP 주소가 이미 존재합니다. 기계에서 IPv6의 [비상태형 자동 설정 주소 1]을 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소 를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-443	IPv6의 IP 주소가 이미 존재합니다. 기계에서 IPv6의 [비상태형 자동 설정 주소 2]을 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소 를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-444	IPv6의 IP 주소가 이미 존재합니다. 기계에서 IPv6의 [비상태형 자동 설정 주소 3]을 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소 를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-445	수동으로 설정한 IPv6의 IP 주소가 잘못되었습니다. IP 주소를 올바르게 설정하여 주십시오.
027-446	수동으로 설정한 IPv6의 IP 주소가 이미 존재합니다. 기계에서 IPv6의 [IPv6 - 수동 설정 주소]를 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소를 변 경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-447	IPv6 네트워크의 IP 주소가 이미 존재합니다. 기계에서 IPv6의 [링크 로컬 주소]를 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-452	IP 주소가 이미 존재합니다. 기계에 설정된 IP 주소를 변경하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
027-500	SMTP 서버에 연결할 수 없습니다. SMTP 서버명을 올바르게 지정하거나 IP 주소를 사용하여 서버를 지정하여 주십시오.
027-501	POP 서버 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
027-502	POP3 프로토콜 사용 시 POP3 서버에 로그인할 수 없습니다. CentreWare Internet Services에서 POP3 서버에 사용된 사용자명과 비밀번호가 올바른지 확인 하여 주십시오.
027-503	POP 서버 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
027-504	SMTP 서버 에러가 발생했습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
027-700	수신국의 메일 주소에서 도메인 부분이 금지된 도메인입니다. 수신국의 메일 주소에서 도메인 부분에 금지되지 않은 도메인을 지정하여 주십시오.
027-701	네트워크 케이블이 기계에 연결되어 있지 않습니다. 케이블이 연결되어 있지 않다면 네트워크 케이블을 단단히 연결하여 주십시오.
027-702	지정된 수신국의 인증서가 존재하지 않습니다. 기계에 수신국의 인증서를 등록하여 주십시오.
027-703	지정된 수신국의 인증서가 만료되었습니다. 기계에 유효한 수신국 인증서를 등록하여 주십시오.
027-704	지정된 수신국 인증서의 최상위 인증 기관 인증서가 존재하지 않습니다. 수신국의 인증서 경로를 확인하고 필요한 최상위 인증기관 인증서를 기계에 등록하여 주십시오.
027-705	지정된 수신국의 인증서가 해지되었습니다. 유효한 수신국 인증서를 지정하여 주십시오.
027-706	메일 송신 시 기계의 메일 주소에 링크된 S/MIME 인증서를 찾을 수 없습니다. 메일 주소에 해당하는 S/MIME 인증서를 기계로 가져와 주십시오.
027-707	메일 송신 시 기계의 메일 주소에 링크된 S/MIME 인증서가 만료되었습니다. 송신자에게 새 S/MIME 인증서를 발급하도록 요청하고 기계로 가져와 주십시오.
027-708	메일 송신 시 기계의 메일 주소에 링크된 S/MIME 인증서를 신뢰할 수 없습니다. 신뢰할 수 있는 S/MIME 인증서를 기계로 가져와 주십시오.
027-709	메일 송신 시 기계의 메일 주소에 링크된 S/MIME 인증서가 폐기되었습니다. 새 S/MIME 인증서를 기계로 가져와 주십시오.
027-710	수신된 메일에 S/MIME 인증서가 첨부되지 않았습니다. 송신자에게 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 요청하여 주십시오.
027-711	수신된 메일에서 S/MIME 인증서를 가져올 수 없습니다. 송신자의 S/MIME 인증서를 기계로 가져오거나 송신자에게 S/MIME 인증서가 첨부된 S/MIME 서 명 메일을 전송하도록 요청하여 주십시오.
027-712	수신된 S/MIME 인증서가 만료되었거나 신뢰할 수 없는 인증서입니다. 송신자에게 유효한 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 요청하여 주십시오.
027-713	수신된 메일이 전송 경로에서 변경될 수 있기 때문에 폐기되었습니다. 송신자에게 이 에러를 통지하고 메일을 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
027-714	보낸 사람 필드에 있는 주소와 S/MIME 서명 메일에 있는 주소가 다르기 때문에 수신된 메일이 폐 기되었습니다. 송신자에게 메일주소가 다르다는 것을 통지하고 메일을 다시 요청하여 주십시오.
027-715	수신된 S/MIME 인증서가 기계에 등록되지 않았거나 사용하도록 설정되지 않았습니다. 송신자의 S/MIME 인증서를 기계로 불러오거나 S/MIME 인증서가 이미 등록된 경우 S/MIME 인 증서를 사용하도록 설정을 변경하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
027-716	수신된 S/MIME 인증서를 신뢰할 수 없기 때문에 폐기되었습니다. 송신자에게 신뢰할 수 있는 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 요청하여 주십시오.
027-717	DNS 서버에서 메일 전송용 SMTP 서버 주소를 가져올 수 없습니다. DNS 서버가 바르게 설정되어 있는지 확인하여 주십시오.
027-720	애플리케이션 인터페이스 대상 서버를 찾을 수 없습니다. DNS 서버 주소를 설정하여 주십시오. 또는 애플리케이션(ApeosWare Flow Service)이 설치된 컴퓨터가 DNS 서버에 등록되었는지 여부를 확인하여 주십시오.
027-721	애플리케이션 인터페이스 대상이 존재하지 않습니다. 링크된 애플리케이션(ApeosWare Flow Service)이 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오.
027-724	애플리케이션 인터페이스 대상(ApeosWare Flow Service)에 액세스할 수 없습니다. ApeosWare Flow Service가 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. 제대로 작동할 경우 로그를 확인하여 주십시오.
027-725	애플리케이션 인터페이스 사용 중 작업에 실패했습니다. 링크된 애플리케이션(ApeosWare Flow Service)이 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. 제대 로 작동할 경우 로그를 확인하여 주십시오. 작동되지 않으면 네트워크 환경을 확인하여 주십시 오.
027-726	애플리케이션 인터페이스 대상(ApeosWare Flow Service)의 상태를 알 수 없습니다. ApeosWare Flow Service가 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. 제대로 작동할 경우 로그를 확인하여 주십시오.
027-728	외부 서비스에 전송될 파일 수가 최대값을 초과했습니다. 파일 수를 줄이고 다시 전송하여 주십시오.
027-730	SMTP 메일에 연결된 문서 페이지 수가 송신 분할 기능에 허용된 최대 페이지 수를 초과합니다. [분할 송신] 기능에 허용된 페이지 수를 늘리거나 문서 페이지 수를 줄여 주십시오.
027-735	SSL을 사용한 데이터 전송이 지정되었으나 기계의 SSL 설정이 비활성화되어 있습니다. SSL 설정을 활성화하거나 전송 프로토콜로 HTTP를 지정하여 주십시오.
027-736	서버 인증서 검증이 필요할 때 기계의 서버 인증서 검증 기능이 비활성화되어 있습니다. 서버 인증서 검증을 활성화하여 주십시오. 또는 데이터 전송에 대해 서버 인증서 검증을 비활성화 하여 주십시오.
027-757	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1)서버를 연결하는 도중 에러가 발생했습니다. 2)신뢰할 수 있는 인증서가 기계에 등록되어 있지 않습니다. 3)SSL 서버와 대상 서버의 서버 주소가 동일하지 않습니다. 4)기계가 기계에서 지원되지 않는 암호화 방식을 사용하여 서버와 통신하려고 합니다. 5)SSL 클라이언트 인증서가 기계에 등록되어 있지 않습니다. 6)서버 인증서가 만료되었거나 곧 만료됩니다.
	<ol> <li>1)의 경우 ping 또는 추적 경로를 사용하여 기계와 서버 또는 기계와 DNS 서버 사이의 연결을 확 인하여 주십시오.</li> <li>2)의 경우 SSL 서버에서 신뢰할 수 있는 CA 인증서와 중개 인증서를 기계로 가져오십시오.</li> <li>3)의 경우 기계가 SSL 통신을 확인할 수 있는 SSL 프록시 서버를 통해 통신하는지 확인하여 주십시오. 기계가 서버를 사용할 경우 SSL 프록시 서버를 사용하지 않도록 기계를 설정하여 주십시 오. 기계가 서버를 사용할 경우 SSL 프록시 서버를 사용하지 않도록 기계를 설정하여 주십시 오.</li> <li>4)의 경우 기계에서 지원되는 암호화 방식을 확인하여 주십시오. 사용 가능한 암호화 방식을 SSL 서버 설정으로 지정하여 주십시오.</li> <li>5)의 경우 SSL 클라이언트 인증서를 가져오고 해당 인증서를 사용하도록 설정을 구성하여 주십 시오.</li> <li>6)의 경우 기계에 설정된 날짜와 시간이 정확한지 확인하여 주십시오. 정확하지 않은 경우 간격을 조정하여 주십시오.</li> </ol>
027-760	XJT명령에 의해 잘못된 매개 변수가 지정되어 있습니다. 지정된 매개 변수를 확인합니다.

에러 코드	원인/조치
027-762	웹 애플리케이션 기능을 사용하여 주문형 프린트 작업을 기계로 보냈지만 다음 중 한 가지 원인으 로 인해 지정된 작업 티켓이 잘못되었습니다. • 기계 소프트웨어 에러로 인해 작업 티켓이 비정상적으로 변경되었습니다. • 송신자의 원격 서버에 버그가 있어 작업 티켓이 비정상적으로 변경되었습니다. • 네트워크 문제로 인해 작업 티켓이 비정상적으로 변경되었습니다. • 작업 티켓을 의도적으로 변경했습니다.
	프린트 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주 십시오.
027-763	기계에서 외부 집계관리 서버에 대해 사용자 정보를 검증하지 못했습니다. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 외부 집계관리 서버가 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. • 네트워크 에러가 없는지 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블을 단단히 연결하여 주십시오. • 기계의 설정을 확인하여 주십시오.
027-770	프린트 작업에 문제가 발생했습니다. 프린트 작업을 다시 제출하여 주십시오.
027-771	기계에 연결된 서버의 하드 디스크가 꽉 찼습니다. 서버에서 불필요한 데이터를 제거하여 주십시오.
027-772	SMTP 서버와 통신 중에 에러가 발생했습니다. CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] > [네트워크 설정] > [프로토콜] > [TCP/IP]를 선택하여 ASCII 문자를 사용하여 호스트 이름을 설정하십시오. 문제가 계속 되면 네트워크 관리자를 통해 SMTP 서버에서 HELO 명령을 지원하는지 확인하여 주 십시오.
027-773	SMTP 서버와 통신 중에 에러가 발생했습니다. 잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
027-774	지정한 메일 주소에 지원되지 않는 문자가 포함되어 있습니다. ASCII 문자만 사용하여 메일 주소를 지정하여 주십시오.
027-775	대상 주소가 과다하게 지정되었습니다. 대상 주소의 수를 줄여 주십시오. 문제가 계속 되면 네트워크 관리자를 통해 SMTP 서버에서 EHLO 명령을 지원하는지 확인하여 주십시오.
027-776	SMTP 서버와 통신 중에 에러가 발생했습니다. CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] > [네트워크 설정] > [프로토콜] > [TCP/IP]를 선택하여 ASCII 문자를 사용하여 호스트 이름을 설정하십시오. 문제가 계속 되면 네트워크 관리자를 통해 SMTP 서버에서 EHLO 명령을 지원하는지 확인하여 주 십시오.
027-777	대상 SMTP 서버에서 SMTP-AUTH를 지원하지 않습니다. CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] > [네트워크 설정] > [SMTP] > [인증 통지] > [없음]을 선택하십시오.
027-778	대상 SMTP 서버에서 기계에 설정된 SMTP-AUTH 시스템을 지원하지 않습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 SMTP 서버에서 지원하는 인증 방식을 확인하십시오. 이 기계에 서는 다음의 인증 방식을 지원합니다: AUTH GSSAPI(Kerberos만 해당), AUTH NTLMv2, AUTH NTLMv1, AUTH PLAIN, AUTH LOGIN, AUTH CRAM-MD5.
027-779	SMTP 서버를 인증하지 못했습니다. 로그인명과 비밀번호가 SMTP-AUTH로 설정되었는지 확인하여 주십시오.
027-796	수신된 메일에 첨부된 문서가 없기 때문에 폐기되었습니다. (기계가 첨부 문서만 프린트하도록 설정되어 있습니다.) 메일 본문 또는 헤더 정보를 프린트하려면 CentreWare Internet Services [등록 정보] 화면에서 설정을 변경하여 주십시오. 자세한 내용은 사용설명서의 "3 프린트">"3.12 메일을 사용하여 프린트"를 참고하여 주십시오.
027-797	수신된 메일의 출력 대상이 잘못되었습니다. 해당 출력 대상을 지정하고 메일을 다시 전송하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
041-210 041-211	기계에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시될 경우 외부 컨트롤러와 프린터의 전원을 모두 껐다 켜십시 오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
047-211 047-212	오프셋 배출 유니트에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오.
047-213	기대했던 것과는 다른 종류의 Finisher의 설치가 검출되었습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오.
047-214 047-215	기계에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시될 경우 외부 컨트롤러와 프린터의 전원을 모두 껐다 켜십시 오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
047-216	Finisher 검출 중에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오.
047-217	트레이 6(HCF B1)(옵션) 검출 중에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오.
047-218	기계에 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시될 경우 외부 컨트롤러와 프린터의 전원을 모두 껐다 켜십시 오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
047-219	오류가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시될 경우 외부 컨트롤러와 프린터의 전원을 모두 껐다 켜십시오. 동일한 메시지가 다 시 표시될 경우 고객 지원 센터로 문의하십시오.
071-210	트레이 1이 고장났습니다. 트레이에 대한 급지 조건을 확인한 후 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프 린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. 트레이1 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
071-211	트레이 1에서 오류가 발생했습니다. 트레이 1에 대한 용지 적재 조건을 확인하십시오. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확 인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
072-210	트레이 2가 고장났습니다. 트레이2에 대한 급지 조건을 확인한 후 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오. 트레이 2 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
072-211	트레이 2에서 오류가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
073-210	트레이 3이 고장났습니다. 트레이에 대한 급지 조건을 확인한 후 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프 린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. 트레이3 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
073-211	트레이 3에서 오류가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
074-210	트레이 4가 고장났습니다. 트레이에 대한 급지 조건을 확인한 후 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프 린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. 트레이4 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.

에러 코드	원인/조치
074-211	트레이 4에서 오류가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 동일한 메시지 가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
077-211	필요한 종류와는 다른 종류의 트레이가 장착되었음을 감지했습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
077-213	프린터의 양면 인쇄 모듈에서 오류가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
078-212	트레이 6(HCF)에서 오류가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
078-219	대용량 트레이에서 오류가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속 되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
078–250	트레이 6(HCF B1)(옵션)에서 에러가 발생했습니다. 프린터 전원을 끄고 디스플레이가 꺼졌는지 확인한 다음 프린터 전원을 켜십시오. 문제가 계속되 면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
112-700	Finisher의 펀치 회수통이 가득 찼습니다. 펀치 회수통을 비워 주십시오. 펀치 회수통을 비우는 방법에 대한 자세한 내용은 "펀치 회수통 비우기(P.305)" 를 참고하여 주십 시오.
116-220	다운로드 모드로 들어가지 못했습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
116-702	대체 폰트를 사용하여 프린트 작업이 처리되었습니다. 프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
116-703	PostScript 처리 중에 에러가 발생했습니다. 프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
116-710	HP-GL/2 스풀 크기를 초과한 데이터를 수신할 때 정확한 문서 크기를 판단하지 못할 수 있습니 다. HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리에 할당된 크기를 늘려 주십시오.
116-713	디스크 공간이 부족하여 작업이 분할되어 프린트됩니다. 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오.
116-714	HP-GL/2 명령 에러가 발생했습니다. 프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
116-720	메모리가 부족하여 프린트 처리 중 에러가 발생했습니다. 불필요한 포트를 중지하거나 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시 오.
116-725	기계에 이미지 로그 저장 공간이 부족하여 이미지 로그를 기록할 수 없습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 이 에러가 계속 해결되지 않으면 다음 조치 중 하나를 수행하여 주십시오. • 불필요한 이미지 로그를 삭제하여 주십시오. • 이미지 로그의 [작성 보증 레벨] 설정을 [저]로 변경하여 주십시오. [저]를 선택하면 생성된 이미지 로그의 내용에 대한 보안이 해제됩니다.
116-738	지정한 서식의 크기와 방향이 프린트할 용지와 일치하지 않습니다. 용지의 크기 및 방향을 지정된 서식과 맞춘 후 다시 프린트하여 주십시오.
116-739	하드 디스크의 메모리 용량 또는 로고 데이터 또는 서식의 메모리가 부족하여 서식 또는 로고 데 이터를 등록할 수 없습니다. 불필요한 데이터를 삭제하거나 서식 메모리의 공간을 확보하여 주십시오.
116-740	프린트 데이터에 기계의 제한값을 초과하는 값을 사용하여 숫자 작업에 에러가 발생했습니다. 프린트 데이터를 확인하여 주십시오.

에러 코드	원인/조치
116-741	서식 등록 수가 허용되는 최대 수를 초과하여 서식을 등록할 수 없습니다. 불필요한 서식을 제거하여 주십시오. 허용되는 최대 수는 2048입니다.
116-742	로고 데이터 등록 수가 허용되는 최대 수를 초과하여 로고 데이터를 등록할 수 없습니다. 불필요한 로고 데이터를 제거하여 주십시오.
116-743	서식 및 로고 데이터의 메모리가 부족하여 로고 데이터 또는 서식을 등록할 수 없습니다. 메모리를 늘려 주십시오.
116-746	지정된 서식이 등록되지 않았습니다. 등록된 서식을 사용하거나 서식을 등록하여 주십시오.
116-747	HP-GL/2(옵션) 유효 좌표 영역의 용지 여백값이 너무 큽니다. 용지 여백값을 줄이고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
116-748	HP-GL/2 프린트 데이터에 플롯 데이터가 없습니다. 프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
116-749	지정된 폰트가 존재하지 않아 작업이 취소되었습니다. 폰트를 설치하거나 프린터 드라이버에서 폰트를 대체하도록 설정하여 주십시오.
116-750	배너 시트 트레이가 고장났습니다. 트레이를 표준 상태로 복원하거나 배너 시트 트레이를 변경하여 주십시오.
116-751	하드 디스크가 가득 차서 프로세스가 취소되었습니다. 하드 디스크에 저장된 데이터를 삭제하여 주십시오. 문제가 계속되면 파일을 분할하여 작업을 다 시 전송하여 주십시오.
116-752	PDF 또는 XPS 프린트 작업 티켓 대상의 설명에 문제가 있습니다. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
	<b>보충</b> • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
116-771 116-772 116-773 116-774 116-775 116-776 116-777 116-778	데이터에 잘못된 매개변수가 포함되어 있기 때문에 데이터가 자동으로 수정되었습니다. 프린트된 이미지가 손상되었을 수 있습니다. 이미지에 문제가 있는지 확인하거나 송신자와 확인 하거나 송신자에게 데이터를 다시 전송하도록 요청하여 주십시오. 인터넷 팩스 전달 기능을 사용 할 경우 메일 수신인을 통해 전달 상태를 확인하여 주십시오.
116-780	수신된 메일의 첨부 문서에 문제가 있습니다. 첨부된 문서를 확인하여 주십시오.
116-790	문서 세트가 스테이플되지 않습니다. 스테이플 위치가 제대로 지정되었는지 확인하고 프린트를 다시 시도하여 주십시오.
124-701	지정된 배출트레이(측면 트레이)의 고장으로 인해 출력 대상이 변경되었습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. 고장난 배출트레이 이외의 배출트레이는 사용할 수 있습니다.
124-702	지정된 배출트레이(Finisher 트레이)의 고장으로 인해 출력 대상이 변경되었습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. 고장난 배출트레이 이외의 배출트레이는 사용할 수 있습니다.
124-705	편치 설정이 취소되었습니다. 편치 위치를 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
124-706	용지접기 설정이 취소되었습니다. 용지접기 설정을 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
에러 코드	원인/조치
---------	---
124-708	출력 대상이 중앙트레이로 변경되었습니다. 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1)지정된 크기와 다른 크기의 용지가 양면프린트용으로 보급되었습니다. 2)Finisher의 펀치 기능이 고장났습니다. 1)의 경우, 지정된 크기의 용지가 트레이에 보급되었는지 확인하여 주십시오
	2)의 경우, 오류 코드 012-231, 012-232, 012-233 또는 012-234가 디스플레이에 표시되는지 확인한 후 고객 지원 센터로 문의하십시오.
124-709	문서가 스테이플할 수 있는 최대 페이지 수를 초과했습니다. 페이지 수를 줄이거나 스테이플 설정을 취소한 후 프린트를 다시 시도하여 주십시오.
124-710	기계가 지정된 배출위치로 출력하지 않습니다. 출력할 수 없는 종이크기 혹은 종이종류가 지정되 어 있거나 배출위치가 잘못되어 있습니다. 아무런 조치도 필요하지 않습니다. 본 기계는 출력할 수 있는 위치를 자동으로 선택합니다. 정확 한 종이크기와 종류를 선택한 후에도 지정된 배출위치로 출력이 되지 않는다면 당사 고객 지원 센 터로 문의하십시오.

네트워크 관련 프린트 문제 해결 방법에 대한 자세한 내용은 Driver CD Kit CD-ROM의 "CD-ROM 설명서(HTML)"를 참조하십시오.

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.250)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 주소 를 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. 또 한 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.
	<b>참고</b> • 웹 브라우저의 온라인 도움말
웹 브라우저에 [잠시만 기다려 주 십시오] 메시지가 표시된 다음 사라지지 않습니다.	지시 대로 잠시 기다립니다. 변화가 없는 경우 웹 브라우저를 새로 고침합니다. 이렇게 해도 해결되지 않으면 프 린터가 정상 작동 중인지 확인합니다.
최신 정보가 표시되지 않습니다.	[새로 고침]을 클릭합니다.
[새로 고침] 버튼이 작동되지 않 습니다. 좌측 프레임에서 다른 항목을 선	운영 체제나 웹 브라우저가 CentreWare Internet Services를 지원하고 있습니까? "1.6CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.42)을 참고하여 운 영 체제나 웹 브라우저가 서비스에서 지원되는지 확인하십시오.
먹었는데도 우속 프레임의 내용이 변경되지 않습니다. 서비스가 느립니다.	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 반 영되지 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 비밀번호의 기본값은 다음과 같습니다. • 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 도메인으 로 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.
메일 알림 서비스에 프린터 상태 가 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.

# <u>IPv6</u> 연결 문제

증상	원인/조치
CentreWare Internet Services에서 SSL를 사용하는 경우, http:// [IPv6 address]를 지정하면 그 결과, https://[IPv6 address] 사이트로 다시 고칠 수가 없습니다.	SSL을 사용하는 경우, https://[IPv6 address]를 지정하십 시오.
IPv6 네트워크를 통해 프린트하는 경우 에 보안 복제관리가 제대로 작동하지 않 습니다.	IPv4 환경에서 작동하십시오. IPv6 환경 하에서 보안 문서보안이 제대로 작동하지 않습 니다.
프린터가 IPv6를 지원하는 Windows 운 영 체제와 통신할 수 없습니다.	IPv6를 지원하는 Windows 운영 체제를 사용하여 고정된 주 소를 지정하십시오. 프린터의 고정 IPv6 주소를 통신-가능 호스트 주소로 등록 하십시오.
링크 로컬 주소를 지정한 경우, 프린터에 접속할 수 없습니다.	링크 로컬 주소에 범위 ID를 추가하십시오. 예를 들어, Windows Vista, Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2에서 Internet Explorer 7을 사용하여 접속하 기 위해 fe80::203:baff:fe48:9010을 지정할 경우 Windows Vista, Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2의 이더넷 어댑터 로컬 영역 연결 번호(예: 8)를 범위 ID로 추가하고 다 음을 입력하십시오. fe80::203:baff:fe48:9010%8.
라우터 통과 시 검색이 제대로 되지 않 습니다.	라우터를 통해 SMB로 검색 시 수신자 주소를 직접 입력하 십시오. 멀티캐스트 응답은 로컬 연결(FF02::1) 내의 멀티캐스트로 제한됩니다.

# IPv6 환경 프린트 문제

증상	원인/조치
DNS 서버가 없는 IPv6 네트워크 환경 에서 IPv6용 Windows 운영 체제가 Windows 공유 프린터를 사용할 수 없 습니다.	IPx6용 Windows 운영 체제의 호스트 파일에 프린터의 호스 트 이름을 등록하십시오. 경로 예: 본 파일에 등록하십시오: C:₩Windows₩system32₩driver₩etc₩hosts
NetWare에서 IPv6 통신을 수행할 수 없 습니다.	IPv4로 작동하십시오.

# 기<u>타 IPv6 문제</u>

증상	원인/조치
DocuShare 또는 기타 일부 외부 접속 연결 서비스와 함께 IPv6 주소를 연결 경로 URL로 지정한 경우에 작동이 제대 로 되지 않습니다. 예: http://[ipv6:2001:db8::1]	IPv6 환경에서, DNS 서버를 활성화시킨 다음 FQDN을 사용 하여 경로 URL를 지정하십시오.
DNS 서버를 가지고 있지 않은 IPv6 네 트워크 환경에서, 컴퓨터명을 SMB 인 증 SMB 서버 설정에서 지정한 경우에 인증이 되지 않습니다.	인증 서버의 컴퓨터명에 대한 IPv6 주소를 직접 지정하십시오.

증상	원인/조치
UPnP에서 IPv6 장치를 찾을 수 없습 니다.	IPv6 환경에서 WSD(Web Services on Devices) 탐색 기능 을 사용하십시오.
출력된 작업 로그에서 IPv6가 제대로 입 력되어 있지 않습니다.	IPv4로 작동하십시오.

토너 카트리지나 드럼 카트리지의 교환 시기를 알려주는 메시지가 나타납니다. 비정품 프린터를 사용하려면 다음 절차에 따라 모드를 구성하고 지원 토너를 설치하십시 오. 빈 토너 카트리지는 이 모드에서도 사용할 수 없습니다.

#### 중요

- 비정품모드에서 사용시 프린터는 최적으로 작동하지 않습니다. 또한 비정품모드 사용으로 인해 발생하는 모든 문제는 당사의 품질 보증을 받을 수 없습니다. 문제가 발생한 후에도 프린터를 계속 사용하면 프린터가 오작동하는 위험을 초래할 수 있습니다. 그러한 오작동으로 인한 수리비용은 사용자가 부담해 야 합니다.
- 비정품모드에서"[드럼 수명 경과시]" (P.171) 설정은 무시됩니다. 또한 남은 토너 카트리지와 드럼 카트 리지 양이 표시되지 않습니다.

#### 보충

• 비정품모드를 사용하지 않으려면 아래 순서 4에서 [선택안함]를 선택합니다.



프린터 시동 후 비정품모드로 전환됩니다.

# **7** 유지보수

# 7.1 소모품 교환

# 소모품 종류

본 프린터에는 아래에 나열된 소모품이 사용됩니다. 소모품을 주문하려면 프린터를 구매 한 판매 대리점으로 문의하십시오.

#### 중요

 본 프린터는 정품 소모품을 사용할 경우에 가장 안정적인 성능과 프린트 품질을 제공하도록 설계되어 있습니다. 정품 소모품이 아난 소모품을 사용하면 최적의 성능을 발휘할 수 없습니다. 비정품의 사용으 로 인하여 프린터가 고장 난 경우에는 사용자가 수리비용을 부담해야 합니다. 정품 소모품 사용 중 프린 터에 고장이 난 경우 충분한 지원을 받을 수 있습니다. 프린터의 최고 성능을 보장하기 위해서 정품 소 모품의 사용을 권장합니다.

<sup>•</sup> 각 소모품의 페이지 수량은 프린트 요청, 프린트되는 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도에 따라 다릅니다. 자 세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.376)을 참고하십시오.

제품명	제품 코드	페이지 수량(기준값)
토너 카트리지	CT202337	약 30,000페이지
토너 카트리지(절반)	CT202338	약 15,000페이지
토너 카트리지(베트남만 해당)	CT202340	약 30,000페이지
드럼 카트리지	CT351059	약 57,000페이지
스테이플 카트리지(Type XH)(3개) <sup>*1</sup>	CWAA0855	스테이플 5,000개 x 3세트 /박스
스테이플 카트리지(Type XE)(2개) <sup>*2</sup>	CWAA0856	스테이플 5,000개 x 2세트 /박스

\*<sup>1</sup> C3 Finisher(옵션 C3 Finisher 스테이플 유니트 65매 포함) 및 C3 제본용 Finisher(옵션 C3 Finisher 스테이플 유니트 65매 포함)의 경우

\*<sup>2</sup> C3 Finisher(50매 스테이플) 및 C3 제본용 Finisher(50매 스테이플)의 경우

#### \land 경고

 흘린 토너 및 제품 내부, 토너 카트리지, 토너통 안의 잔류 토너를 진공청소기로 청소하 지 마십시오.

진공청소기 안에서 불꽃점화가 발생해 폭발할 수 있습니다.

바닥에 떨어진 토너를 닦아낼 경우에는 빗자루나 젖은 헝겊으로 닦아 주십시오. 많은 양 의 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 카트리지는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

\land 주의

- 드럼 및 토너 카트리지는 어린이 손에 닿지 않는 장소에 보관하여 주십시오. 실수로 토 너를 마신 경우에는 토너를 토해 내고, 물로 여러 번 헹구고, 물을 마신 후 신속히 의사 의 진단을 받습니다.
- 드럼 및 토너 카트리지를 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 부품 을 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 카트리 지 및 토너 카트리지를 열지 마십시오. 충전지는 Fuji Xerox 대리점에 반환하여 주십시오.

### 토너 카트리지 교환

토너 카트리지의 수명이 다되가거나 다된 경우 프린터 조작부에 다음과 같은 메시지가 나 타납니다.

메시지	조치
프린트할 수 있습니다 웹토너 교환시기	토너 카트리지를 즉시 교체할 필요는 없지만 새 카트리지를 준비해 두십시오. 남은 인쇄 가능 페이지 수는 약 1,300페이지 <sup>*1</sup> 입니다.
Î토너를 교환하여 주십시오	토너 카트리지가 비었습니다. " 교환 절차" (P.297)의 절차에 따라 토너 카트리지의 교체하십시오.

\*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.376)을 참고하십시오.

#### 중요

- 토너 카트리지를 교환할 때는 반드시 전원을 켜야 합니다.
- 사용한 토너 카트리지를 바닥이나 테이블에 둘 경우, 토너를 엎지를 수 있으므로 카트리지 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 무해합지만 손이나 옷에 묻은 경우 즉시 씻어 내십시오.
- 토너 카트리지에서 포장을 제거한 후 일 년 이내에 사용할 것을 권장합니다.

# 교환 절차

 프린터 작동이 멈췄는지 확인한 후 앞커버 를 엽니다.



 토너 카트리지의 아래쪽을 잡고 카트리지를 가볍게 밀어 빼냅니다.



 카트리지의 상단 손잡이를 잡고 프린터에서 당겨 빼냅니다.

### 중요

- 토너 카트리지를 살며시 당기십시오. 카트리지에서 토 너가 쏟아질 수 있습니다.
- 새 토너 카트리지의 포장을 풀고 토너가 고 르게 퍼지도록 5 ~ 6회 흔들어 줍니다.





- 5. 토너 카트리지가 멈출 때까지 가볍게 넣습니다.
- 6. 앞커버를 닫습니다.

### 보충

 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기 계가 정지됩니다.



# 드럼 카트리지 교환

드럼 카트리지 수명이 다해가거나 다한 경우 프린터의 조작부에 다음과 같은 메시지가 나 타납니다.

메시지	조치
프린트할 수 있습니다 ①새 드럼 준비	드럼 카트리지를 즉시 교체할 필요는 없지만 새 드럼 카트리지를 준 비해 두십시오. 드럼 카트리지는 약 5,300* <sup>1</sup> 페이지 이상 인쇄할 수 있습니다.
프린트할 수 있습니다 한드럼 교환	드럼 카트리지를 곧 교체해야 합니다. 드럼 카트리지는 약 1,600 <sup>*1</sup> 페이지 이상 인쇄할 수 있습니다. 새 카 트리지를 준비하십시오.
▋드럼 카트리지를 교환하여 주십시오	드럼 카트리지 수명이 되었습니다. 프린터가 작동을 멈추고 프린트를 할 수 없게 됩니다. " 교환 절차" (P.298)의 절차에 따라 드럼 카트리지를 교체하십시오.
프린트 가능 🖬드럼 카트리지 교환	[드럼 수명 경과시]에서 [계속] <sup>*3</sup> 을 선택한 후 드럼 카트리지가 수 명 한계에 도달한 경우 나타납니다. 잠시 동안 프린트를 계속할 수 있지만, 품질이 보장되지 않으니 새 드럼 카트리지로 교환할 것을 권 장합니다.

\*1: 각 소모품의 페이지 수량은 프린트 요청, 프린트되는 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도, 프린터를 설치 한 환경의 온도 또는 습도에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.376)을 참고하십시오.

\*<sup>2</sup>: 이 경우 화면에 [프린트할 수 있습니다 드럼 교환] 메시지가 남아 있습니다. 이 설정을 구성하는 방법에 관한 정보는 " [드럼 수명 경과시]" (P.171)를 참고하십시오.

# 교환 절차

#### 중요

• 드럼 카트리지를 교환할 때는 전원을 켜야 합니다.

 프린터 작동이 멈췄는지 확인한 후 앞커버 를 엽니다.





2. 트레이 5(수동)를 엽니다.

3. 커버 A의 해제 핸들을 당기고 커버 A를 엽 니다.



 드럼 카트리지의 해제 레버를 위로 올리고 드럼 카트리지의 상단 손잡이를 잡을 수 있 을 때까지 드럼 카트리지를 밀어 빼냅니다.



 카트리지의 상단 손잡이를 잡고 프린터에서 당겨 빼냅니다.

#### 중요

 프린터에서 드럼 카트리지를 제거할 때 반드시 손잡이 를 잡으십시오. 손잡이를 잡지 않으면 프린터에서 떨 어져 바닥이 오염될 수 있습니다.



 상자를 열고 포장지에서 새 드럼 카트리지 를 꺼냅니다.

### 중요

- 새 드럼 카트리지를 직각으로 세워 두지 마십시오.
- 이전 드럼 카트리지는 고객지원센터로 보내주십시오.



#### 중요

- 보호지를 수평으로 바르게 당겨 벗겨내십시오. 위쪽으로 당기면 카트리지에서 완전히 벗겨지기 전에 찢어질 수 있습니다.
- 보호지가 제거된 후에는 드럼 카트리지를 흔들거나 거 칠게 다루지 마십시오.





 카트리지의 상단 손잡이를 잡고 카트리지가 멈출 때까지 가볍게 밀어 넣습니다.

#### 중요

- 프린터에 완전히 들어갔는지 확인하십시오.
- 카트리지 테이프를 자신에게 향하도록 수평 으로 바르게 당겨 찢어지지 않도록 합니다.

#### 중요

- 테이프를 수평으로 바르게 당겨 벗겨내십시오. 위쪽으로 당기면 카트리지에서 완전히 벗겨지기 전에 찢어질 수 있습니다.



0

P

П

- 10. 드럼 카트리지를 다시 밀어 올바르게 장착 되도록 합니다.
- 12. 트레이 5(수동)를 닫습니다.
- 13. 앞커버를 닫습니다.

11. 커버 A를 닫습니다.

- 보충
- 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기 계가 정지됩니다.

# 스테이플 카트리지 교환

스테이플 카트리지를 교환해야 하는 경우 화면에 메시지가 나타납니다.이 메시지가 나타 나면 스테이플 카트리지에 새 스테이플 케이스를 공급합니다.

#### 중요

후지제록스 권장 소모품이 아닌 스테이플 카트리지를 사용하면 품질 및 성능 저하가 발생할 수 있습니
 다. 후지제록스 권장 스테이플 카트리지만 사용하십시오.

# 교환 절차(스테이플 카트리지 R1)

화면에 스테이플 카트리지 R1 메시지가 표시되면 다음 지시에 따라 스테이플 카트리지를 새로 교환합니다.

1. 프린터에서 수행 중인 작업이 없는 것을 확 인한 후 Finisher 전면 커버를 엽니다.

 스테이플 카트리지 홀더의 레버 R1을 잡고 홀더를 오른쪽 자신의 방향으로 당깁니다.





 주황색 레버를 잡고 스테이플 카트리지를 당 겨 꺼냅니다.

#### 보충

- 스테이플 카트리지는 단단히 장착되어 있습니다. 약간 힘을 줘서 카트리지를 Finisher에서 꺼내십시오.
- C3 Finisher 스테이플 유니트 65매(옵션)가 설치된 경 우 주황색 레버를 아래로 당기고 스테이플 카트리지를 당겨 꺼냅니다.





- 손가락으로 빈 스테이플 통 양쪽을 꽉 쥐고 (1) 스테이플 통을 카트리지에서 분리합니 다(2).
- 보충
- 스테이플이 스테이플 케이스에 남아 있으면 스테이플 케이스를 제거할 수 없습니다. 스테이플 케이스를 강 제로 제거하면 프린터 오작동의 원인이 될 수 있습니 다.
- 새 스테이플 통의 앞면을 스테이플 카트리 지에 삽입한 다음(1) 뒷면을 눌러 카트리지 에 장착합니다(2).





 스테이플 카트리지의 주황색 레버를 잡고 스테이플 카트리지를 딸깍 소리가 날 때까 지 원래 위치로 밀어 넣습니다.



7. Finisher 전면 도어를 닫습니다.

#### 보충

• 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기 계가 정지됩니다.

# 교환 절차(스테이플 카트리지 R2/R3)

화면에 스테이플 카트리지 R2/R3 메시지가 표시되면 다음 지시에 따라 스테이플 카트리지 를 새로 교환하십시오.

1. 프린터에서 수행 중인 작업이 없는 것을 확 인한 후 Finisher 전면 커버를 엽니다.



2. 제본 유니트를 당겨 꺼냅니다.



 제본용 스테이플 카트리지의 레버를 잡고 제 본용 스테이플 카트리지를 아래쪽으로 밉니 다. 그런 다음 제본용 스테이플 카트리지를 위쪽으로 당겨 꺼냅니다.



 제본용 스테이플 카트리지의 오른쪽과 왼쪽 에 있는 주황색 버튼을 누르고(1), 커버를 엽 니다(2).



- 빈 스테이플 케이스의 오른쪽과 왼쪽을 누르 고(1), 빈 스테이플 케이스를 스테이플 카트 리지에서 당겨 빼냅니다.
- 중요

 스테이플이 스테이플 케이스에 남아 있으면 스테이플 케이스를 제거할 수 없습니다. 스테이플 케이스를 강 제로 제거하면 프린터 오작동의 원인이 될 수 있습니 다.

 새 스테이플 케이스를 넣고(1), 새 스테이플 케이스의 뒤쪽을 눌러 스테이플 카트리지에 넣습니다.





7. 커버를 닫습니다.



 제본용 스테이플 카트리지를 원래 위치로 돌 려 놓습니다.



9. 제본용 스테이플 카트리지를 딸깍 소리가 날 때까지 위쪽으로 가볍게 밉니다.

#### 보충

 제본용 스테이플 카트리지의 (▲)이 제본 유니트의
 (▼)에 들어갈 때까지 제본용 스테이플 카트리지를 원 래 위치로 돌려 놓으십시오.



- 10. 제본 유니트를 원래 위치로 돌려 놓습니다.
- 11. Finisher 전면 도어를 닫습니다.
- 보충
- 커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 나타나고 기계 가 정지됩니다.

Finisher가 설치되어 있고 펀치 회수통 R4가 가득 차게 되는 경우 화면에 메시지가 나타납 니다. 메시지가 나타나면 지시에 따라 펀치 회수통을 비웁니다.

중요

- 기계가 켜진 상태에서 펀치 회수통을 비우십시오.
- 메시지가 나타나면 펀치 회수통을 비우십시오. 그렇지 않으면 프린터에서 펀치 조각의 정확한 잔량을 인식하지 못합니다.
- 펀치 회수통을 비울 때에는 펀치 조각을 모두 버려야 합니다. 그렇지 않으면 회수통을 비우라는 메시지 가 다시 나타나기 전에 회수통이 가득 차 기계 오작동을 초래할 수 있습니다.
- 프린터가 절전 모드인 경우 펀치 회수통을 비우기 전에 조작부에서 <절전> 버튼과 <프린터 상태> 버튼 을 눌러 절전 모드를 해제하십시오.
- 펀치 회수통을 비우기 전에 조작부가 켜져 있더라도 <프린터 상태> 버튼을 누르고 펀치 회수통의 현재 상태를 확인하십시오.

# 폐기 절차

1. 프린터가 작동 중이 아닌지 확인하고 Finisher 전면 도어를 엽니다.



1)P

2. 펀치 회수통 R4를 꺼냅니다.





3. 회수통을 비웁니다.

4. 비워진 펀치 회수통이 멈출 때까지 원래 위 치에 넣습니다.



5. Finisher 전면 도어를 닫습니다.

보충 • 앞커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기 계가 정지됩니다.

# 정착부 교환

정착부가 수명이 다해가거나 다한 경우 프린터의 조작부에 다음과 같은 메시지가 나타납 니다.

메시지	조치
프린트할 수 있습니다 ①정착부 교환	정착부가 교환 수명 한계에 도달했습니다. 정착부 를 교환하는 경우 " 교환 절차" (P.310)를 참고한 다음 " 카운터 리셋" (P.312)을 참고 하여 카운더 를 재설정합니다.

\*1: 각 소모품의 페이지 수량은 프린트 요청, 프린트되는 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도에 따라 다릅니 다. 자세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.376)을 참고하십시오.

# 교환 절차

1. 전원을 끕니다.

#### 중요

• 프린터가 절전 모드인 경우 <절전> 버튼을 눌러서 모 드를 해제한 후 전원 스위치를 끕니다.

#### 참고

- 전원 및 주전원을 끄는 방법에 대한 자세한 내용은 "2.2 전원 켜기/끄기" (P.54)를 참고하십시오.
- 2. 정착부가 식을 때까지 40분 동안 기다립니다.
- 트레이 5(1)를 연 다음 해제 레버(2)를 가볍 게 들어 올려 커버 A(3)를 엽니다.







 정착부 양 옆에 있는 손잡이를 잡고 정착부 를 약간 당겨 빼냅니다.

#### 중요

- 정착부의 무게는 약 2.3kg입니다. 정착부를 떨어뜨리 지 않도록 주의하십시오.
- 정착부의 양 옆을 잡고 프린터에서 분리합 니다.

#### 중요

• 정착부의 무게는 약 2.3kg입니다. 정착부를 떨어뜨리 지 않도록 주의하십시오.





- 7. 새 정착부를 상자에서 꺼냅니다.
- 새 정착부의 양 옆을 잡은 다음 정착부를 프 린터에 설치합니다.

#### 중요

• 정착부를 양손으로 잡아 떨어뜨리지 않도록 하십시오.



 한 손으로 정착부를 잡은 상태에서 다른 손 으로 양쪽에 있는 나사를 조입니다.



- 10. 커버 A의 가운데를 눌러 커버를 가볍게 닫 고 트레이 5를 닫습니다.
- 11. 전원을 켭니다.

#### 참고

• 전원 및 주전원 스위치를 켜는 방법에 대한 자세한 내 용은 "2.2 전원 켜기/끄기" (P.54)를 참고하십시오.

### 카운터 리셋

정착부를 교환한 후 필요한 조작부 조작으로 각 카운터를 리셋합니다. 정착부를 교환한 경우 반드시 조작부로 카운터를 재설정하십시오.



7. <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴를 닫습니다.

# 정착부 교환

정착부가 수명이 다해가거나 다한 경우 프린터의 조작부에 다음과 같은 메시지가 나타납 니다.

메시지	조치
프린트할 수 있습니다 웹정착부 교환시기	정착부를 곧 교환해야 합니다. 약 10,000 <sup>*1</sup> 페이지 를 프린트할 수 있는 충분한 용량이 있습니다.
프린트할 수 있습니다 집정착부 교환	정착부가 교환 수명 한계에 도달했습니다. 정착부 를 교환하는 경우 " 교환 절차" (P.310)를 참고한 다음 " 카운터 리셋" (P.312)을 참고 하여 카운더 를 재설정합니다.

\*1: 각 소모품의 페이지 수량은 프린트 요청, 프린트되는 문서, 전원을 켜고 끄는 빈도에 따라 다릅니 다. 자세한 내용은 "A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명" (P.376)을 참고하십시오.

### 교환 절차

1. 전원을 끕니다.

#### 중요

• 프린터가 절전 모드인 경우 <절전> 버튼을 눌러서 모 드를 해제한 후 전원 스위치를 끕니다.

참고

- 전원 및 주전원을 끄는 방법에 대한 자세한 내용은 "2.2 전원 켜기/끄기" (P.54)를 참고하십시오.
- 2. 정착부가 식을 때까지 40분 동안 기다립니다.
- 트레이 5를 연 다음(1) 해제 레버(2)를 올리 면서 왼쪽 위커버 A(3)를 살며시 엽니다.



4. 정착부 양쪽에 있는 나사를 완전히 풉니다.



- 5. 정착부 양쪽을 잡고 정착부를 기계에서 꺼 냅니다.
- 중요
- 정착부 무게는 약 4kg입니다. 떨어뜨리지 않도록 주의 하십시오.



- 6. 새 정착부를 상자에서 꺼냅니다.
- 7. 새 정착부 양쪽을 잡고 기계에 놓습니다.

#### 중요

• 정착부를 양손으로 잡아 떨어뜨리지 않도록 하십시오.



 한 손으로 정착부를 잡은 상태에서 다른 손 으로 양쪽에 있는 나사를 조입니다.



- 9. 왼쪽 위커버 A의 가운데를 눌러 커버를 부 드럽게 닫은 다음 트레이 5를 닫습니다.
- 10. 전원을 켭니다.

#### 참고

• 전원 및 주전원 스위치를 켜는 방법에 대한 자세한 내 용은 "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.



7. <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
기능 설정 리스트 (기능 설정 리스트)	_	하드웨어 구성 및 네트워크 정보를 비롯하여 다양한 프린터 설정 상태를 나열합니다. 이 리스트를 프린트하여 옵션 사항이 프린터 에 올바르게 장착되어 있는지 확인합니다.
작업 이력 리포트 (작업 이력)	_	이 리포트를 프린트하여 컴퓨터에서 전송된 프린트 데이터가 정 상적으로 프린트되었는지 점검할 수 있습니다. 최근 50개의 프린 트 작업이 나열되어 있습니다. 조작부를 사용하여 50개의 작업을 출력할 때마다 리포트를 자동 으로 프린트하도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 " [자동 작 업 이력]" (P.167)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 총수를 나열합니다. 프린트 페이지 수는 컬러와 흑백으로 각각 계산됩니다. 날짜가 초 기화된 날부터 계산이 시작됩니다. 참고 • "7.3 사용매수 확인" (P.317)
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 용지종류 별 프린트 매수가 나열됩니다. 참고
		등록으로 프린터 기능 접속 제한" (P.352)를 참고하십시오.
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 <sup>®</sup> 폰트 리스트 (PS 폰트 리스트)	-	지원되는 PostScript 폰트를 나열합니다.
PostScript <sup>®</sup> 논리 프린터 리스트	_	등록된 PostScript 논리 프린터 1번부터 20번까지의 설정을 나열 합니다.
(FS 등록 디스트) ·		보충 • CentreWare Internet Services를 사용하여 논리 프린터를 생성 할 수 있습니다. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.
ESC/P 설정 리스트 (ESC/P 설정 리스트) * <sup>1</sup>	-	ESC/P 프린트 모드 설정을 나열합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 미디어(소프트웨어/제품 설 명서)의 'ESC/P 에뮬레이션 설정 설명서'를 참조하십시오.

리포트/리스트 명칭 (조작부에 표시되는 명칭)	필요한 옵션 부속품	설명
ESC/P 논리 프린터 리스트	_	등록된 ESC/P 논리 프린터 1번부터 20번까지의 설정을 나열합니다.
(ESC/P 등록 리스트) *1		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 <sup>®</sup> 설정 리스트 (HP-GL/2 설정 리스트) * <sup>1</sup>	_	HP-GL, HP-GL/2 프린트 모드 설정을 나열합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 미디어(소프트웨어/제품 설 명서)의 'HP-GL, HP-GL/2 에뮬레이션 설정 설명서'를 참조하십 시오.
HP-GL/2 <sup>®</sup> 논리 프린터 리스트	_	등록된 HP-GL, HP-GL/2 논리 프린터 1번부터 20번까지의 설정 을 나열합니다.
(HP-GL/2 등록 리스트) *'		보충 • 논리 프린터 설정은 조작부의 메모리 등록을 사용하거나, CentreWare Internet Services를 사용하여 구성할 수 있습니다. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.
TIFF/JPEG 설정 리스트 (TIFF/JPEG 설정)* <sup>1</sup>	-	TIFF/JPEG 프린트 모드 설정을 나열합니다.
TIFF/JPEG 논리 프린터 리스트 (TIFF/JPEG 논리) * <sup>1</sup>	_	등록된 TIFF/JPEG논리 프린터 1번부터 20번까지의 설정을 나열 합니다.
		보충 • CentreWare Internet Services를 사용하여 논리 프린터를 생성 할 수 있습니다. 상세 정보에 대해서는 CentreWare Internet Services용 온라인 도움말을 참고하십시오.
PDF 설정 리스트 (PDF 설정) <sup>*1</sup>	_	조작부를 사용하여 구성된 PDF 직접 프린트 설정을 나열합니다.
PCL 설정 리스트 (PCL 설정) <sup>*1</sup>	_	PCL 프린트 모드 설정을 나열합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 미디어(소프트웨어/제품 설 명서)의 'PCL 에뮬레이션 설정 설명서'를 참조하십시오.
PCL 매크로 등록 리스트 (PCL 매크로 등록 리스트) * <sup>1</sup>	_	등록된 매크로, 서식 등을 나열합니다.
DocuWorks 프린트 설정 리스트 * <sup>1</sup> (DocuWorksSettings)	_	DucuWorks 다이렉트 프린트의 조작부 설정을 나열합니다.
저장 문서 리스트 (축적 문서 리스트)	하드 디스크 확장 키트(옵션) 또는 RAM 디스크 활성	문서보호 프린트, 샘플 프린트, 시각지정 프린트를 통해 프린터에 저장된 파일을 나열합니다.
	화	<b>참고</b> • "3.5 기밀 문서 프린트 - 문서보호 프린트 -" (P.78) • "3.6 출력물 확인 후 프린트 - 샘플 프린트 -" (P.82) • "3.7 지정된 시간에 프린트 - 시각지정 프린트 -" (P.86)
송/수신 도메인 제한 리스트 (도메이 제하)	하드 디스크 확장 키트(옵셔) 또는	송/수신 도메인 제한용으로 등록된 도메인을 나열합니다.
	RAM 디스크 활성 화	보충 • CentreWare Internet Services에서 도메인을 지정할지 또는 거 부할지 설정합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말 을 참고하십시오.
기능별 카운터 리포트 (기능별 카운터)	_	각 기능 또는 용지크기별 누적된 출력 매수, 대기모드, 절전 모드, Sleep 모드의 시간을 나열합니다.

리포트/리스트 명칭 (조작부에 표시되는 명칭)	필요한 옵션 부속품	설명
사용매수 확인	-	사용 매수를 인쇄합니다. 이 기능을 사용하려면 고객 엔지니어의 구성이 필요합니다.
복제방지 프린트 샘플 리스트 (복제 방지 프린트)	보안 확장 키트 하드 디스크 확장 키트(옵션)	워터마크 기능을 사용하여 생성된 워터마크 샘플을 프린트합니다. <b>참고</b> • " 워터마크" (P.334)
문서보안 샘플 리스트 (문서 보안 샘플)	보안 확장 키트 하드 디스크 확장 키트(옵션)	워터마크 기능을 사용하여 생성된 문서보안크 샘플을 프린트합니다. 참고 • " 문서보안" (P.335)
데모 페이지		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* <sup>1</sup> )	한국어 추가 글꼴 키트(옵션)	KS 프린트 모드 설정 리스트입니다.
KSSM 설정 리스트 (KSSM 설정 <sup>*1</sup> )	한국어 추가 글꼴 키트(옵션)	KSSM 프린트 모드 설정 리스트입니다.
KS5895 설정 리스트 (KS5895 설정 <sup>*1</sup> )	한국어 추가 글꼴 키트(옵션)	KS5895 프린트 모드 설정 리스트입니다.

\*<sup>1</sup> [리포트/리스트]에서 [프린터 언어]를 선택한 경우에 표시되는 항목입니다.

# 리포트/리스트 프린트

조작부를 사용하여 리포트/리스트를 프린트할 수 있습니다. 아래 절차는 [기능 설정 리스 트]를 프린트하는 방법을 나타내고 있습니다. 동일한 기본 절차를 사용하여 다른 리포트 및 리스트를 프린트할 수 있습니다.

 조작부에서 <사양설정> 버튼을 눌러 매뉴 화면을 나타냅니다.
 [리포트/리스트]이 표시됩니다.



 <►> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [기능 설정 리스트]이 표시됩니다.

#### 보충

- 다른 리포트나 리스트를 인쇄하려면 대상 리포트나 리 스트가 표시될 때까지 <♥> 버튼을 누르십시오.
- <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 프린트 시작 확인 화면이 나타납니다.
- 4. <설정> 버튼을 눌러 프린트합니다. 리포트가 프린트됩니다.
- 프린트가 끝나면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑 니다.

기능 섥	널정	리	스트
[설정	]:인	쇄	개시

# 7.3 사용매수 확인

프린터에서는 인쇄 매수를 총 페이지수 또는 각 컴퓨터별로 계산할 수 있습니다.

# 사용 매수 확인(사용 매수)

사용 매수는 조작부에서 총 페이지 수로 확인할 수 있습니다.



보충

 양면 프린트하는 경우에는 사용 중인 애플리케이션과 프린트 부수 설정에 따라 애플리케이션에서 빈 페 이지를 작업에 삽입하는 경우가 있습니다. 이런 경우 빈 페이지는 "1페이지"로 계산되고 사용매수에 포함 됩니다.

다음의 절차를 사용하여 조작부에서 사용매수 확인을 점검하십시오.



 사용매수를 확인한 후 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되 돌아갑니다.

# 컴퓨터로 사용매수 확인([집계 리포트(프린트 작업)])

[집계 리포트(프린트)]는 인쇄된 페이지 수 및 각 컴퓨터(작업 소유자)에 대한 작업을 인쇄 하는 데 사용된 용지 수를 보여줍니다. 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 합 계가 초기화됩니다.

참고

• 프린트 절차: " 리포트/리스트 프린트" (P.316)

# [프린터 집계 리포트] 출력

아래 설명된 항목은 [집계 리포트(프린트 작업)]에 포함되어 있습니다.

작업 소유자명	50명 이하의 소유자명을 프린트할 수 있습니다. 51번째 작업 소유자 또는 작업소유자명이 없는 사용자의 프린트 카운트는 "UnknownUser" 열(아래 에서 두 번째 열)에 나열됩니다. 또한 이 리포트의 프린트는 "Report/List" (리포트의 마지막 줄)에도 계산됩니다.
페이지수 - 합계	프린트된 총 페이지 수. 매수는 프린트 작업별로 계산됩니다.
매수 - 합계	프린트된 총 매수. 매수는 프린트 작업별로 계산됩니다.

# [집계 리포트(프린트 작업)] 데이터 초기화



- <설정> 버튼을 누릅니다. 데이터가 초기화됩니다.
- 처리가 끝나면 <사양설정> 버튼을 눌러 [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아갑 니다.

# <u>기능별 사용매수 확인([기능별</u> 카운터 리포트])

이 리포트에서는 각 기능 또는 용지크기별로 2up과 양면 프린트 기능을 사용한 작업 의 프린트 페이지 수 및 용지 매수를 제공합니다.

참고

• 프린트 절차: " 리포트/리스트 프린트" (P.316)

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 대 해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.



- 9. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재 IP 주소가 표시됩니다.
- 10. <▲> 또는 <▼> 버튼을 사용하여 첫 번째 필드에 값을 입력하고(예: 192) <▶> 버튼 을 누릅니다.
- 보충
- 설정을 변경할 필요가 없는 경우에는 ↔> 버튼을 눌 러 다음 필드로 진행하십시오.
- <▲> 또는 <▼> 버튼을 누르면 값이 10씩 증가합니다 • 이전 필드로 되돌아가려면 <◀> 버튼을 누릅니다.
- 이전 월드로 피돌아가다던 <록/ 미근을 구답다니
- 11. 동일한 방식으로 나머지 란을 입력하십시오.
  마지막(4번째) 란을 입력한 후(예:
  192.0.2.1) <설정> 버튼을 눌러 사용자 입
  력을 확인합니다.
- 12. Subnet Mask와 Gateway 주소를 변경할 경 우 <뒤로> 버튼을 누르고 순서 14을 진행하 십시오. 설정 구성을 끝내려면 순서 21를 진행하십 시오.

# ■ Subnet Mask/Gateway 주소 변경

- 13. [Subnet Mask]가 표시될 때까지 <▼> 버 튼을 누릅니다.
- 14. <>> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
  현재 Subnet Mask가 표시됩니다.
- 15. IP 주소를 입력할 때와 동일한 방법으로 Subnet Mask를 입력하고(예: 255.255.255.000) <설정> 버튼을 눌러 사 용자 입력을 확인합니다.
- 16. <뒤로> 버튼을 눌러 [Subnet Mask]로 되 돌아갑니다.
- 17. <▼> 버튼을 눌러 [Gateway 주소]를 표시 합니다.
- 18. <>> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 현재 Gateway 주소가 표시됩니다.
- 19. IP 주소를 입력할 때와 동일한 방법으로 Gateway 주소를 입력하고 (예: 192.168.1.254) <설정> 버튼을 눌러 사용자 입력을 확인합니다.



노주 N
•192.000.002.001



- 20. 설정이 완료됩니다.
  <사양설정> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 닫습
  니다.
  프린터가 자동으로 재시작됩니다.
- 21. [기능 설정 리스트]를 프린트하여 설정을 확인합니다.

# 7.5 웹 브라우저로 프린터 확인/관리

프린터가 TCP/IP 환경에 있는 경우 네트워크 컴퓨터에서 웹 브라우저를 사용하여 프린터 를 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.

<b>CentreWare</b> Internet Services			-		👫 일반 사용자   도움말
상태	<u>작업</u>	<u> 프린트</u> :	등록 정보	<u>지원</u>	
상태 일반 트레이 소모품		소모품 <sup>토너 카트리지</sup>		사대	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
가동 항목별 누적 시간		Black 도너(K)		양호	100%
		드럼 카트리지 구성 요소		상태	
		● Black 드럼 카트리지 정착부		양호	
		구성 요소		상태	
		● 정착부		양호	
		스테이플 카트리지 구성 요소		상태	
			FUJI	xerox 🌍	
			CentreWare Internet ©Fuji X	Services for Ferox Co., Ltd. 2014	버전 4

#### 보충

- CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.42)을 참고하십시오.
- 프린터가 병렬 케이블 또는 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 연결된 경우에는 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 시기 를 수신자에게 알려줍니다. 이 알림의 수신자는 네트워크 관리자나 메일 주소를 공유한 사용자이어야 합니다.

# 메일 통지 서비스 구성

메일 알림 서비스를 사용하려면 프린터의 네트워크 및 메일 환경을 구성해야 합니다. 네트 워크 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.

하	설정	설명
설명	관리자 메일주소(권장), 기계 메 일주소	" 메일 프린트 환경 구성" (P.98)의 " 개인 프 린트 설정 구성" (P.89) 참고
항목	설정	설명
---	--	---
일반 설정 > 메일 통지 폴더* > 작	통지 메일주소	기호(@), 점(.), 하이픈(-) 및 밑줄(_)을 포함 하여 알파벳과 숫자로 128 바이트 이하
업 종료 시의 메 일 통지 설정	대상 작업	통지 대상 작업을 설정합니다. • 프린트 • 리프트(리스트
(*: [메일통지]가 [선택함]으로 설		
정된 경우에 표시 됩니다.)	중지 소건	동시 소건을 실정합니다. • 작업 종료 시에 항상 통지 • 이상종료 시에만 통지
	메시지	작업 완료 시 메일 통지 메시지를 설정합니다.
일반 설정 > 메일 통지 폴더* > 기	통지 메일주소	기호(@), 점(.), 하이픈(-) 및 밑줄(_)을 포함 하여 알파벳과 숫자로 128 바이트 이하
계 상태의 메일 통지 설정 (*: [메일통지]가 [선택함]으로 설 정된 경우에 표시 됩니다.)	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.98)의 " 네트워 크 설정 > 프로토콜 설정 > TCP/IP" (P.100) 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.98)의 " 네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > SMTP" (P.102) <sup>"</sup> 참고

# 프린터 드라이버에서 로그인 정보 등록(컴퓨터)

요청한 프린트 작업 결과를 메일로 받으려면, 아래의 절차를 사용하여 PCL 프린터 드라이 버 속성을 구성합니다. 절차에서는 Windows 7 사용을 예로 든 것입니다.

- 1. Windows [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터](OS에 따라 [프린터] 또는 [프린터 및 팩 스])를 선택합니다.
- 2. 프린터 아이콘을 선택한 다음 [파일] 메뉴에서 [속성]을 선택합니다.
- [일반] 탭에서 [인쇄 기본 설정]을 클릭합니다.
   [인쇄 기본 설정] 대화상자가 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.

- 조작부에서 <▼> 및 <설정> 버튼을 동시에 누릅니다.
   [소모품 메뉴]가 표시됩니다.
- <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 프린터의 일련번호가 표시됩니다.
- [프린트할 수 있습니다] 화면으로 되돌아가 려면 <사양설정> 버튼을 누릅니다.



다음은 RAM 디스크를 활성화하는 방법을 설명하고 있습니다.

RAM 디스크를 사용한 경우 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하지 않고도 샘플 프린트/ 문서보호 프린트/개인 프린트/인증 프린트/시각지정 프린트를 사용할 수 있습니다.

#### 중요

• RAM 디스크를 사용하는 경우 기계를 켰다가 끄면 저장된 모든 문서가 제거됩니다.

보충

• RAM 디스크를 사용하여 대용량 데이터를 프린트하는 경우 전송할 데이터가 분할됩니다.



## 프린터 드라이버의 속성 설정(컴퓨터측)

프린터 드라이버의 속성 페이지에는 다음 설정이 필요합니다. [RAM 디스크]를 [장착]으 로 지정해야 합니다. 다음은 Windows 7를 사용하는 경우를 예로 설명합니다.

참고

• 프린터 드라이버의 각 메뉴에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.

1. [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터](OS에 따라 [프린터] 또는 [프린터 및 팩스])를 선

택합니다.

- 2. 프린터 아이콘을 선택한 다음 [파일] 메뉴에서 [속성]을 클릭합니다.
- 3. [구성] 탭에서 [설치 가능 옵션]을 클릭합니다.

👼 FX DocuPrint 5105 d PCL 6 속성
일반 공유 포트 고급 색 관리 보안 디바이스 설정 구성
양방향 통신
양방향 통신을 사용하면 작업, 기계, 설치 옵션의 상태 정보를 수신할 수 있습니다. 양방향 버튼을 선택하며 양방향 통신을 설정합니다.
양방향 통신 설정(B)
설치 가능 옵션
설치 가능 옵션 버튼을 선택하여 시스템에 설치된 옵션을 선 택합니다.
설치 가능 옵션()
인증
인증 버튼을 선택하며 시스템 인증을 설정합니다.
인종(C)
정보(2)
<u>확인</u> 취소 적용( <u>A</u> )

4. [설치 가능 옵션] 대화상자에서 [램 디스크]에 대해 [장착]을 선택합니다.

설치 가능 옵션		? 🔀
FX DocuPrint 5105 d PCL	6	
항목 <u>()</u> :		
하드 디스크 랩 디스크	미장착 미장착	<u>^</u>
용지트레이 구성 대용량트레이 Finisher 트레이 제본트레이 두번접기용 트레이 내부 배출트레이 용지크기 설정	2단 미장착 미장착 미장착 미장착 미장착 미장착 시8계열	E
설정:	램 디스크( <u>S</u> ):	
	미장착	-
	장착 미자차	
ž	밖인 취소 기본값	(D) 도움말(H)

- 5. [확인]을 클릭합니다.
- 6. 속성 대화상자에서 [확인]을 클릭합니다.

# <u>보안 기능 개요</u>

이 절에서는 프린터의 다양한 보안 기능과 구성하는 방법을 설명하고 있습니다. 이 절의 정 보는 기계관리자용입니다. 각 기능에 대한 자세한 내용은 다음 표의 참고 페이지를 참고하 십시오.

기능	설명	참고
통신 암호 설정	네트워크를 통한 프린터와 컴퓨터 간 통신을 위해 데이터를 암 호화할 수 있습니다. • 클라이언트-컴퓨터-대-프린터 HTTP 통신의 암호화 • 프린터 대 LDAP 서버 HTTP 통신의 암호화(SSL/TLS 클라 이언트) • IPSec를 사용한 암호화	"7.10 암호화 설정 구성" (P.343)
문서보호 프린트	기밀 문서나 제 3자가 볼 수 없도록 문서를 프린트하는 경우에 문서를 프린터에 일시 저장하여 조작부에서 비밀번호를 입력 한 후 프린트할 수 있습니다. 보충 • 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하거나 RAM 디스크를 활성화해야 합니다.	"3.5 기밀 문서 프린트 - 문 서보호 프린트 -" (P.78)
IC 카드를 사용한 개인 프 린트/인증 프린트	프린터에 연결된 IC 카드 리더기(별매)는 출력용 IC 카드 검증 을 사용합니다. 출력 데이터는 개인 프린트 및 인증 프린트의 경우 프린터에 일시적으로 축적됩니다. 보충 • 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하거나 RAM 디스크를 활성화해야 합니다. • 별매에 대한 자세한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.	"3.8 개인 프린트" (P.89) "3.9 인증 프린트 설정" (P.91)
하드 디스크 암호화	시스템 내부(NV 메모리, 하드 디스크 확장 키트(옵션)) 데이터 암호화를 위해 이 설정을 구성합니다. 중요 • 이 항목의 설정을 변경하면 하드 디스크가 초기화됩니다. 보충 • 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치 해야 합니다.	" [데이터 암호화]" (P.172)
하드 디스크 덮어쓰기	하드 디스크 확장 키트(옵션)에서 데이터를 덮어써서 삭제합 니다. 하드 디스크에 있는 데이터를 완전히 삭제하기 위해서 덮어쓰기를 여러 번 수행할 수 있습니다. 보충 • 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치 해야 합니다.	" [HDD 덮어쓰기]" (P.173)
하드 디스크 초기화	하드 디스크에 남아 있는 모든 데이터를 초기화합니다. 또한 NV 메모리 및 하드 디스크의 모든 데이터를 초기화할 수 있습니다(데이터 일괄삭제). 보충 • 이 기능을 사용하려면 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치 해야 합니다.	" 하드 디스크" (P.205) " 데이터 일괄 삭제" (P.206)
IP 주소에 의한 수신 제어	데이터 전송이 허용된 컴퓨터의 IP 주소를 등록하여 프린터의 데이터 수신을 제어할 수 있습니다.	" [IP 제한(IPv4)]" (P.160) 또는 " IP 주소로 데이터 수신 제어" (P.332)

기능	설명	참고
조작부 잠금	비밀번호를 사용하여 조작부에 대한 사용자 접속을 제한합 니다.	" [조작부 설정]" (P.164)
사용자 등록으로 접속 제한	프린터에 사용자 정보를 등록하여 CentreWare Internet Services에 대한 접속 및 컴퓨터의 프린트를 제한할 수 있습 니다.	"7.11 사용자 사전 등록 으로 프린터 기능 접속 제한" (P.352)
이미지 로그	프린터에서 수행한 작업을 이미지 데이터로 저장하며 작업 소 유자, 프린트 시간, 부수 및 기타 데이터를 포함한 로그로 축적 및 저장합니다. <b>보충</b> • 이 기능을 사용하려면 보안 확장 키트(옵션)와 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.	이 기능을 사용하려면, 판 매 대리점으로 문의하십 시오. " [이미지 로그 관리]" (P.182)
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.333)
강제 주석	각 작업 종류에 연결된 레이아웃 템플릿에 따라 주석이 강제로 프린트됩니다. <b>보충</b> • 이 기능을 사용하려면 보안 확장 키트(옵션)와 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.	"강제 주석 기능" (P. 337)
감사 로그	프린터에서 작업을 언제, 누가, 어떻게 수행했는지 기록합니다.	" 감사 로그 사용" (P.339)

# IP 주소로 데이터 수신 제어

데이터 전송이 허용된 컴퓨터의 IP 주소를 등록하여 프린터의 데이터 수신을 제어할 수 있 습니다. 다음은 CentreWare Internet Services를 사용하여 이 기능을 설정하는 방법을 설 명하고 있습니다.

#### 보충

- 또한 IPv4 네트워크 환경에서 조작부를 사용하여 이 설정을 구성할 수 있습니다. 조작부에서 설정을 구 성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[IP 제한(IPv4)]" (P.160)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.42)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 [사용 함] 확인상자를 선택한 다음 [추가]를 클릭합니다.

CentreWare Internet Services		Calasona.	🌆 기계관리자 - 로그아웃  도움말
<u>상태 작업</u>	<u>프린트</u>	등록 정보 <u>지원</u>	
등록 정보 설정 메뉴	IP 주소 제	한 - IPv4	Î
시스템 실명 ▶일반 설정	IP 주소 제한		추가
▶네트워크 설정	₽ 주소 제한:	🗖 사용함	면집
▶집계 설정	IP 주소 제한 리스	.E	
↓ 보안 설정 인증관리 인증 정보 설정	No.	IP 주소/IP 주소 Mask	
▶외부민증 서버 설정			=
19 주조 세얀 개방형 포트	IP 수소 세	한 - IPv6	
감사 로그 이주시 성적	IP 주소 제한		추가
IPSec	₽ 주소 제한:	🔲 사용함	편집
SSL/TLS 설정	☞ 주소 제한 리스	<u>.</u> E	
▶작업 표시 제한 ▶플러그 인 설정 ▶하드 디스크 덮어쓰기	No.	IP 주소/IP 주소 Mask	
보안 경고 설정 기계관리자 정보 설정 조작부 제한		적용 재설	정 -
▶IC 카드 설정		FUJI Xero	x 🕥
		CentreWare Internet Services i ©Fuji Xerox Co., l	for 버젼 Ltd. 2014

5. 나타나는 화면에서 [액세스허용 IP 주소]를 사용하여 TCP/IP 연결용 IP 주소를 지정 합니다.

6. [IP 주소 Mask]의 경우 [액세스허용 IP 주소]로 등록한 IP 주소에 대해 프리픽스 길이 형식으로 IP 주소 마스크를 지정합니다.

예를 들어 IPv4 설정 구성을 사용하는 경우 [액세스허용 IP 주소]로 129.249.110.23 를 지정하고 [IP 주소 Mask]로 24를 지정하면 IP 주소 129.249.110.\*(\*는 1부터 254 까지의 수)로부터 프린트 데이터를 수신할 수 있습니다.

CentreWare Internet Services		Usterne		🌆 기계관리자 - 로그아웃 도움말
<u>상태 작업</u>	<u>프린트</u>	등록 정보	지원	
등록 정보 설정 메뉴 시스템 설명 ) 일반 설정 ) 네트워크 설정 ) 서비스 설정 · 지비 / 전정	IP 주소 추 파주소 재한리스 파주소: 마주소:	- - <b>가 - IPv4</b> -트 설정	• .•	
▶ 급게 골급 ▼ 보만 설정			0 (0~32)	
인증관리 인증 정보 설정 ▶ <b>외부인증 서버 설정</b>			적용재설정	
IP 주소 제한				
개방형 포트 각사 리그				
민증서 설정				
IPSec				
IEEE 802.1x				
SSL/TLS 설정 · 자연 표시 제화				
▶ 국립 표시 세인 ▶ 플러그 및 설정				
▶하드 디스크 덮머쓰기				
보안 경고 설정				
기계관리자 정보 설정				
조작부 제한				
▶ IC 카느 실심			FUJI Xerox 🌍	
		CentreWa	e Internet Services for ©Fuji Xerox Co., Ltd. 2014	버전 💼

- 7. 모든 설정을 완료한 후 [적용]을 클릭합니다.
- 8. 프린터를 재기동하라는 창이 나타납니다. 창에서 [재기동]을 클릭합니다. 프린터를 재기동하면 구성한 설정이 반영됩니다.

## 워터마크 기능 사용

워터마크 기능은 프린트 작업의 모든 페이지에 날짜, 텍스트, 배경 및 디지털 비밀 텍스트 의 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 문의 하십시오.
- 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 날짜 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. 이 러한 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 복사 하면 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.42)을 참고합니다.

- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.
- 2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.
- 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 워터마 크 기능에 사용됩니다. • [20yy/mm/dd] • [dd/mm/20yy] • [mm/dd/20yy]
복제방지 프린트 초기값	텍스트 삽입 방법을 지정합니다. • [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 프린 트할 텍스트 열의 크기를 지정합니다.
배경 패턴	워터마크 숨김 프린트에서 사용할 배경 패턴을 지정합니다. • [물결무늬], [원형], [줄무늬], [사슬무늬], [광선형], [마름모꼴], [해 바라기], [부채무늬]
프린트 농도	워터마크용 프린트 텍스트의 농도를 지정합니다. • [흐리게], [보통], [진하게]
문자/배경 콘트라스트	워터마크용 텍스트와 배경 사이의 대조를 지정합니다. 대조는 1부터 9까 지의 값으로 설정할 수 있습니다. <b>보충</b> • [복제방지 프린트 샘플 리스트]를 프린트하여 텍스트/배경 대조를 점 검할 수 있습니다.
클라이언트 프린트	클라이언트 컴퓨터로 프린트할 경우에 워터마크를 자동으로 프린트할지 여부를 지정합니다. • [선택안함] • [선택함]

설정	설명
강제 인자 제어	[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 문서보 안 기능을 수행하도록 하려면 TrustMarkingBasic(별매)이 필요합니다. • [본체 설정을 우선] • [클라이언트 설정을 우선] 보충

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 수행했 는지 추적할 수 있도록 특정 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

### 보충

• 문자열의 숨김 프린트 수행에 대한 자세한 내용은 "워터마크" (P.334)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.42)을 참고하십시오.

- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.
- 2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.
- 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [워터마크] > [문서보안]을 클릭합니다. [문서보안] 대화상자가 나타납니다.
- 4. 설정을 구성합니다.

설정	설명
분석 비밀번호	문서 추적 정보를 분석할 때 입력할 비밀번호를 4개부터 12개까지의 문 자로 지정합니다.
	보충 • 추적 정보는 프린터에서 분석할 수 없습니다. Fuji Xerox ApeosWare Secure Watermark Analyzer 애플리케이션(별매)이 필요합니다. 상세 한 내용은 판매 대리점으로 문의하십시오.
사용자정의 문자열	추적 데이터로 삽입할 수 있는 비밀 텍스트 열을 32개 이하의 문자로 지 정합니다.
클라이언트 프린트	클라이언트 컴퓨터로 프린트할 경우에 숨겨진 텍스트 열을 자동으로 프 린트할지 여부를 지정합니다. • [선택안함] • [선택함]

설정	설명
강제 인자 제어	[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 문서보 안 기능을 수행하도록 하려면 TrustMarkingBasic(별매)이 필요합니다. • [본체 설정을 우선] • [클라이언트 설정을 우선] 보충
	• 이 설정 방법은 워터마크 및 문서보안 기능 모두에 적용됩니다.
리포트/리스트	리포트/리스트를 프린트할 경우에 숨겨진 텍스트 열을 자동으로 프린트 할지 여부를 지정합니다. • [선택안함] • [선택함]
복제 제한 코드	문서보안 작업 실행 보호의 작동 여부를 지정합니다. [선택함]을 지정하 여 디지털 코드를 삽입합니다. • [선택안함] • [선택함]
문자열 초기값	숨겨진 문자열 프린트용으로 삽입할 문자열을 지정합니다. • [선택안함] • [복사 금지] • [Copy] • [복사] • [(문자열 등록 1 - 3)]
	<b>보충</b> • 사용자 고유의 문자열을 지정하려면 [문자열 등록]를 클릭한 다음 나 타난 대화상자에 원하는 문자열을 입력합니다. 그런 다음 [적용]을 클 릭합니다.
배경 패턴	숨김 프린트용으로 사용할 배경 패턴을 지정합니다. • [물결무늬], [원형], [줄무늬], [사슬무늬], [광선형], [마름모꼴], [해바라기], [부채무늬]
문자/배경 콘트라스트	워터마크용 텍스트와 배경 사이의 대조를 지정합니다. 대조는 1부터 9까 지의 값으로 설정할 수 있습니다.
	<b>보충</b> • [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 검 색할 수 있습니다.

UUID로 이미지 로그를 검색하면 문서가 "언제", "누구에 의해" 그리고 "어떤 서비스"로 처 리되었는지를 확인할 수 있습니다. 이렇게 하면 기밀 정보 누출을 방지할 수 있습니다.

보충

• 이미지 로그 관리 기능에 대한 자세한 내용은 "보안 기능 개요" (P.330)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.42)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(용지길 이(수동))	0mm부터 100mm의 범위 내에서 UUID 프린트 위치를 수직으로 미세 조 정할 수 있습니다.
인자 위치 미세조정(용지폭 (수동))	0mm부터 200mm의 범위 내에서 UUID 프린트 위치를 수평으로 미세 조 정할 수 있습니다.
	<ul> <li>보충</li> <li>용지의 모서리가 0mm인 경우, 더 큰 미세 조정값은 프린트 위치를 용지 중앙으로 이동시킵니다. 하지만, [중앙위]나 [중앙아래]를 프린 트 위치로 선택할 경우에, 용지 중앙의 수평 미세 조정값은 100 mm 입니다. [중앙위] 또는 [중앙아래]를 프린트 위치로 선택할 경우에, 우선 미세 조정값을 100 mm로 설정한 다음 미세 조정을 수행합니다.</li> </ul>
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 강 제로 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.42)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.
- [클라이언트 프린트], [메일 프린트] 또는 [리포트/리스트]에서 [설정 변경]을 클릭합 니다.
- 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 레이 아웃 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.

TextString1

사전설정 3

1 13:0

#### 참고

• 문자 입력에 관한 자세한 사항은 "감사 로그 활성화" (P.339)를 참고하십시오.







사전설정 1

레이아웃 템플릿 프린트되는 항목 [문자열 등록] > [문자열1]에 등록된 문자열이 용지 중앙에 워터마크로 비스듬 사전설정 1 하게 프린트됩니다. 사전설정 2 다음 항목은 사전설정 1의 경우 용지 오른쪽 아래에, 사전설정 2의 경우 용지 왼 쪽 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 3 [문자열 등록] > [문자열1]에 등록된 문자열이 용지 중앙에 워터마크로 비스듬 하게 프린트됩니다. 사전섴정 4 다음 항목은 사전설정 3의 경우 용지 오른쪽 아래에, 사전설정 4의 경우 용지 왼 쪽 아래에 프린트됩니다. • 사용자 ID 및 날짜/시간

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.42)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.344) 또는 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하십시오.

## 감사 로그 활성화

감사 로그를 사용하려면 우선 다음 절차에 따라 감사 로그를 활성해야 합니다.

1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법을 모르는 경우 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.42)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.

CentreWare Internet Services	🍰 기계관리자 - 로그아뒷 도움말
<u>상태 작업</u>	프린트 등록 정보 지원
등록 정보 설정 메뉴 지스텍 선명	감사 로그
▶일반 설정	감사 로그 설정
) 네트워크 설정 ) 서비스 설정 , 지폐 성적	감사 로그:
↓ 보안 설정 인종관리 인종 정보 설정 ↓ 외부인증 서버 설정	적용 재설정
IP 주소 제한 개방형 포트 감사 로그	이 기능에서는 보안 웹 페이지 통신이 필요합니다.감사 로그 내보내기를 실행하려면 HTTPS 를 설정해야 합니다.
인응서 설정 IFSec IEEE 902.1x SSL/TLS 설정 ▶ 작업 표시 제한 ▶ 플러그 인 설정 ▶ 하드 디스크 덮어쓰기 보안 경고 설정 기계관리자 정보 설정	
조작부 제한 ▶IC 카드 설정	FUJI XEROX 🕤 CentreWare Internet Services for 문화 바전 🖬 @Puji Xerox Co., Ltd. 2014

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.

1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.42)를 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.
- 2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.
- 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [감사 로그]를 클릭합니다.
   [감사 로그] 화면이 표시됩니다.

4. [감사 로그 보내기]의 경우, [링크 위치]를 클릭합니다.

CentreWare Internet Services	🍰 기계관리자 - 로그아윗 도움말
<u>상태 작업</u>	프린트 등록 정보 <u>지원</u>
등록 정보 설정 메뉴	감사 로그
시스템 알랑	감사 로그 설정
▶ 네트워크 설정	감사 로그: 교사용함
▶집계 설정	보충: 기계에 감사 로그 이력을 저장하려면 감사 로그를 사용함으로 설정해야 합니다.
▼보만 설정 인증관리 인증 정보 설정	적용 재설정
▶ 외두인증 서버 열정 □ 즈스 제화	
개방형 포트	이 기능에서는 보안 웹 페이지 통신이 필요합니다.감사 로그 내보내기를 실행하려면 HTTPs
감사 로그	을 설정해야 합니다.
민증서 설정	
IPSec	
IEEE 802.1x	
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
▶플러그 민 설정	
▶하드 디스크 덮어쓰기	
보안 경고 설정	
기계관리사 정보 결정	
고 금 구 세 전 ▶IC 카드 성적	
	FUJI XEROX 🌒
	CentreWare Internet Services for 특별 문제 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이

- 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/로그아 웃 정보(예: 개인 프린트를 수행하는 데 필요한 인증)
	KOA@인증 잠금	시스템 관리자가 연속된 인증 시도 실패 후 사용자 ID 를 차단하는 최대 제한 횟수에 대한 정보
	컴퓨터 시스템으로 허가되지 않은 접 속(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	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 변 경된 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 조작부 나 CentreWare Internet Services를 사용한 설정 변 경 정보
	작업	기계에 저장된 시각지정 프린트 등 프린트 작업 설정 변경에 대한 정보
저장된 장치 데이	인증 등록/삭제	인증 등록 또는 제거에 대한 정보
터에 접속	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 포 함하여 ROM 버전이 수정된 경우에 대한 정보

# 7.10 암호화 설정 구성

## 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	자세 서명 인증서	다른 CA에서 발급한 인증서
클라이언트에서 기계로의 HTTP 통신 암호화 (SSL/TLS 서버)	0	0
기계에서 원격 서버로의 HTTP 통 신 암호화(SSL/TLS 클라이언트)	Х	0
IPSec를 사용한 암호화	Х	0*

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 통신 을 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 사용 합니다.

통신을 암호화하려면 자체 서명된 인증서나 다른 CA에서 발급된 인증서를 사용하면 됩니다.

- 기존에 작성된 인증서를 사용할 경우에는 CentreWare Internet Services를 사용하여 불러오십시오. 상 세 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 사용 합니다.

일반적으로 인증서 설정을 구성할 필요가 없습니다. 하지만 SSL 클라이언트의 인증을 요 구하도록 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 프린터 에 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 선 택하려면 프린터의 IPSec 인증서가 필요합니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 다른 CA에서 발급한 인증서를 가져오십시오. 디 지털 서명을 사용하여 암호화하려면 IPSec 서버에 대한 루트 인증서를 수락해야 합니다. 자 체 서명된 인증서나 다른 CA에서 발급한 인증서는 사용할 수 없습니다.

#### 보충

• CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 가져오는 방법에 대한 정보는 온라인 도움말을 참 고하십시오.

# 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 불 러오는 것에 관한 상세한 내용은 CentreWare Internet Services용 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.42)을 참고하십시오.

• 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.

2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [인증서 설정]을 클릭합니다.
 [인증서 설정] 화면이 표시됩니다.

CentreWare Internet Services	Direm.	🏫 기계관리자 - 로그아웃  도움말
<u>상태 작업</u>	프린트 등록 정보	<u>지원</u>
등록 정보 설정 메뉴 시스템 설명	인증서 설정 <sup>인증서</sup>	
> 일만 설정 > 네트워크 설정 > 서비스 설정 - 집계 설정 - 다아 서저	인증서 작성	인증서 가져오기
▼ 도 2 월 8       인증관리       인증 정보 설정       ▶ 외부인증 서버 설정       10 주 지하		
대 구도 세원 개방형 포트 감사 로그 인증서 설정		
IEEE 802.1x SSL/TLS 설정 ) 작업 표시 제한		
▶ 클러그 한 물망 ▶ 하도 디스크 덮어쓰기 보안 경고 설정 기계관리자 정보 설정 조작부 제한		
▶ IC 카드 설정		
	FUJI Xe CentreWare Internet Ser ©Fuji Xeroz	erox >>> vices for

- 4. [신규 인증서 작성]을 클릭합니다.
- 5. 화면이 나타나면 [자체 서명된 인증서]를 선택한 다음, [다음] 버튼을 클릭합니다.

CentreWare Internet Services	Thissource	🎧 기계관리자 - 로그마윗 도움말
상태 작업	프린트 등록 정보 지원	
응목 정보           실정 메뉴           시스템 설명           9 일반 실정           시네트워크 실정           시네트워크 실정           · 신관 실정           · 오만 실정           · 오만 실정           · 오는 입정           · · 오만 실정           · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	인 증 서 작성 신규 인증서 직성 ◎ 자체 서명된 인증서 ○ 인증서 서명 요구(CSR) 다음 (뒤로)	
	FUJI Xerox 🧉	8
	CentreWare Internet Services for ©Fuji Xerox Co., Ltd. 2	버전 014

- 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.

<b>CentreWare</b> Internet Services	Universit	🍰 기계관리자 - 로그아웃 도움말
<u>상태 작업</u>	<u>프린트</u> 등록 정보	지원
등록 정보 설정 메뉴	자체 서명된 인증/	비 작성
시스템 실명	자폐 서명된 인증서 작성	
▶네트워크 설정	디지털 서명 방식:	RSA/SHA-256
▶ 서비스 설정	공개키 크기:	2048 hit 💌
▶ 곱게 달려 ↓ 보만 설정	방금처	172 27 59 80
인증관리	ロミコンパリム	205
인증 정보 설정 > 외보이즈 비비 성제	ㅠ묘기진(골구):	305 (1 - 9999)
IP 주소 제한		সির মাধ্যম
개방형 포트		
감사 로그		
인동세 열정 IPSec		
IEEE 802.1x		
SSL/TLS 설정		
▶작업 표시 제한		
▶ 플러그 안 결정		
▶ 베르 디프크 훞베프키 보안 경고 성정		
기계관리자 정보 설정		
조작부 제한		
▶ IC 카드 설정		FUJI XEROX 🕥
		×
	CentreW	Ware Internet Services for Co., Ltd. 2014 ©Fuji Xerox Co., Ltd. 2014

- 7. 설정을 업데이트한 후 웹 브라우저를 새로고침합니다.
- 8. [등록 정보] 탭의 메뉴에서 [보안 설정] > [SSL/TLS 설정]을 클릭합니다.
- 9. [HTTP-SSL/TLS 통신]에서 [사용함] 확인 상자에 확인 표시를 한 다음 [적용]을 클릭 합니다.

CentreWare Internet Services	tabaowa	🎧 기계관리자 - 로그아웃 도움말
<u>상태 작업</u>	<u>프린트</u> 등록 정보	지원
등록 정보 설정 메뉴	SSL/TLS 설정	
▲ 시스러 일정	SSL/TLS 설정	
▶네트워크 설정	HTTP - SSL/TLS 통신:	□ 사용함
▶서비스 설정 ▶지폐 선정	HTTP - SSL/TLS 통신 포트번호:	443 (1~65535)
▼ 보안 설정	LDAP - SSL/TLS 통신:	[] 사용함
민증관리	SMTP - SSL/TLS 통신:	*사용안함 -
한동성모 영정 ▶외부만증 서버 설정	POP3 - SSL/TLS 통신:	□ 사용함
IP 주소 제한	ThinPrint - SSL/TLS 통신:	□ 사용함
개방형 포트 가사 리기	상대 서버 인증서 검증:	□ 사용함
민증서 설정		
IPSec		적용 재설정
IEEE 802.1x SSI /TI S 선전		
▶작업 표시 제한		
▶플러그 민 설정		
▶ 하드 디스크 넢머쓰기 ㅂ아 겨고 성적		
기계관리자 정보 설정		
조작부 제한		
▶ IC 카드 설정		FUJI XEROX 🜒
	CentreWare	e Internet Services for 비행 비행 이용

10. 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 나타납 니다. [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://192.0.2.1/ (위의 "192.0.2.1"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 있습 니다.

프린터의 IPP 포트를 사용하지 않을 경우(기본값은 [사용안함]임) "1.5 포트 활성화" (P.41)의 절차에 따라 리포트를 사용하도록 설정합니다.

그런 다음 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하고 IPP를 출력 포트로 지정합니다.

다음은 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하는 방법을 설명하고 있습니다. 다음 절차에서 는 Windows 7 사용을 예로 들었습니다.

- Windows Vista 이상에 인쇄 드라이버를 설치하려면 프린터의 인증서를 로컬 컴퓨터에 대한 [신뢰할 수
- 있는 루트 인증 기관] 저장소로 가져와야 합니다. 그렇지 않으면 컴퓨터에서 프린터를 찾을 수 없습니다. • 컴퓨터에 인쇄 드라이버를 설치하는 방법은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 '설명서(HTML)'를 참조 하십시오.
- 1. Windows [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터](OS에 따라 [프린터] 또는 [프린터 및 팩 스])를 선택합니다.
- 2. [프린터 작업]에서, [프린터 추가]를 선택합니다.
- 3. [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.
- 대화상자가 나타나면, (미디어 드라이브 이름): (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.

## 土충

• 이 기능은 Windows Vista, Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2에서만 사용할 수 있습니다.

## 컴퓨터 설정 구성

Windows Vista, Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2를 사용하여 IPSec 설정을 구 성합니다. 자세한 내용은 Window Vista, Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2 온라 인 도움말을 참고하십시오.

## 프린터 설정 구성

CentreWare Internet Services를 사용하여 IPSec 설정을 구성합니다.

프린터에서 IKE 인증 사전-공유키나 디지털 서명을 선택할 수 있습니다. 디지털 서명을 선 택하려면 프린터용 인증서가 필요합니다. 우선 " HTTP 통신 암호화 설정 구성" (P.344)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 CA 에서 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.344)을 참고하십시오.
CentreWare Internet Services 설정 항목에 관한 상세한 내용은 온라인 도움말을 참고하십시오.

1. 웹 브라우저를 실행하여 CentreWare Internet Services에 접속합니다.

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.42)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.
- 2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [인증서 설정]을 클릭합니다.
 [인증서 설정] 화면이 표시됩니다.

CentreWare Internet Services	Datasona	⅔ 기계관리자 - 로그아웃 도움말
<u>상태 작업</u>	프린트 등록 정보 <u>지원</u>	
그보         그보           등록 정보         실정 메뉴           시스템 설명         비트워그 설정           비트워그 설정         시비스 설정           · 전계 설정         ·           · 오 연종과         ·           · 이종 정보 설정         ·           · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	비료           인증서 설정           현재 상태 · 자체 서명된 인증서가 설정되어 있습니다.           인증서 작성           인증서 작성	וכצואיר
▶ IC 카드 열심		
	CentreWare Internet Services for ≡ ®Fuji Xerox Co., Ltd. 2	비선 2014

- 4. [인증서 가져오기]를 클릭합니다.
- 5. 나타난 화면에서 [비밀번호]와 가져올 인증서의 파일명을 지정한 다음 [가져오기]를 클릭합니다.

CentreWare Internet Services	Universit	🌆 기계관리자 - 로그아웃 도움말
<u>상태 작업</u>	<u>프린트</u> 등록 정보 <u>지원</u>	
등록 정보 설정 메뉴 시스템 설명	인증서 가져오기 인증서 가져오기	
▶일반 설정 ▶네트워크 섬정		
▶서비스 설정	이 글인오:	
▶집계 설정 _ 보안 석적	비밀인호 새확인:	
● <u>+</u> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	인증치:	
민증 정보 설정		
▶외부민증 서버 설정	가져오기	
바'수소 세인 개반형 포트		
감사 로그		
민증서 설정		
IPSec		
민증서 관리		
IEEE 802.1x		
▶작업 표시 제하		
▶플러그 민 설정		
▶하드 디스크 덮머쓰기		
보안 경고 설정		
기계관리자 정보 설정		
소역두 세얀	FUJI XEROX	
	CentreWare Internet Services for ©Fuji Xerox Co., Ltd.	비전 비전 2014

- 6. 웹 브라우저를 새로고침합니다.
- [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.

CentreWare Internet Services	Unio	1111	🏫 기계관리자 - 로그아웃  도움말
<u>상태 작업</u>	<u>프린트</u> 등록	· 정보 <u>지원</u>	
등록 정보 설정 메뉴 시스템 설명	인증서 관리		
▶일반 설정	인증서 관리		
▶네트워크 설정 ▶서비스 설정 ▶집계 설정 ▼ 보안 설정	카테고리:	<ul> <li>● 본체</li> <li>○ 신뢰활 수 5</li> <li>◎ 중개 인증2</li> </ul>	있는 최상위 인증기관  관
민증 정보 설정		© 71Eł	
▶외부인증 서버 설정 IP 주소 제한	인금처의 목적: 리스트 표시 순서:	방급 대상명: :	오름차순 🔹
개성용 포트 감사 로그 민증서 설정 IPSec		시표 콜스IS	
인증서 관리 IEEE 802.1x SSL/TLS 설정 ▶ 작업 표시 제한			
▶플러그 인 설정 ▶하드 디스크 덮어쓰기 보안 경고 설정 기계과리자 정보 설정			
조작부 제한 IC 카드 설정		FUJI XeroX 🌒	
	с	entreWare Internet Services for ©Fuji Xerox Co., Ltd. 2014	버전 1

- 9. 설정된 인증서의 확인상자를 선택한 다음 [인증서 상세]를 클릭합니다.
- 10. [인증서 선택]을 클릭합니다.
- 프린터 재기동 창이 나타납니다. [재기동]을 클릭합니다.
   프린터를 재기동하면 구성한 설정이 반영됩니다.
   IPSec용 인증서가 설정되었습니다. 다음 절차로 IPSec 설정을 구성합니다. 다음 페이 지에 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.

- CentreWare Internet Services에 접속하는 방법을 모르는 경우 "1.6 CentreWare Internet Services를 사용하여 프린터 구성" (P.42)을 참고하십시오.
- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.
- 2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [IPSec]을 클릭합니다. [IPSec] 화면이 표시됩니다.

CentreWare Internet Services		hikasawa		🎧 기계관리자 - 로그아웃 도움	말
<u>상태 작업</u>	<u> 프린트</u> :	등록 정보	<u>지원</u>		
등록 정보 설정 메뉴	IPSec				Î
시스템 설명	IPSec 설정				
▶ 네트워크 설정	프로토콜:		- 사용한		
▶서비스 설정	IKE 만증 방식:		아이미 이 사전 공유가	○ 디지털 서명	
▶집계 설정	내정 곳으키.		0 1 2 8 1 7		
· 도권 달성 인증관리				•	
민증 정보 설정	사전 공유키 검증:		•••••	•	=
▶외부민증 서버 설정			사전 공유키는 I 경우 유효해집니	KE 민증 방식으로 사전 공유키를 선택한 ICt.	
IP 구소 제한 개방형 포트 감사 로그	본체의 민증서:		본체의 인증서는 한 경우 유효해? 정할 수 있습니(	- IKE 인증 방식으로 디지털 서명을 선택 됩니다. 이 인증서는 인증서 관리에서 지 다.	
108A 20	IKE SA 수명:		480 불	( <i>5~28800</i> )	
민증서 관리		(	[IPSec SA 수명]5	보다 긴 값으로 설정하며 주십시오.	
IEEE 802.1x	IPSec SA 수명:		3600 7	\$ (300~172800)	
SSL/TLS 설정		1	- IKE SA 수명1보	- (*** ****** 다 짧은 값으로 설정하며 주십시오.	
▶작업 표시 세한 ,프리그 이 성정	DH 그룹:		*G2 👻		
▶ 하드 디스크 덮어쓰기	PFS:		16요41		
보안 경고 설정					
기계관리자 정보 설정	[영대 IPW 우조 시영:		0.0.0.0/0		
조작부 제한		FU	JI xerox		
▶ IC 카느 결심				~	
	CentreWare Internet Services for 버건 - 버건 - 바건 바건				

- 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 입력합 니다.

## 보충

- IPSec을 사용하는 모든 상대와 통신하려면 [0.0.0.0/0](IPv4의 경우) 또는 [;;/0](IPv6의 경우)을 설정 합니다.
- 12. [IPSec 미대응 기기와의 통신]에 대해 IPSec가 아닌 장치와의 통신 여부를 선택합니다.
- 13. 모든 설정을 완료한 후 [적용]을 클릭합니다.

- 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 인 증 기능이 있습니다. 인증 기능과 함께 작용하는 집계관리 기능을 사용하여 각 기능의 접 속 상태를 관리할 수 있습니다.

이 절에서는 인증 및 집계관리 기능과 두 기능에 필요한 설정에 대한 개요를 제공하고 있 습니다.

#### 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 요구 하는 로그인 창이 표시됩니다. CentreWare Internet Services는 프린터에 등록된 사용자와 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 등 록된 정보와 일치하는 경우에만 프린트할 수 있습니다. 최대 프린트 페이지 수를 지정한 경우에는, 최대 프린트 수에 도달하 면 더 이상 프린트할 수 없습니다.
프린터 드라이버를 사용하지 않고 프린트(메일 프린트 등)	CentreWare Internet Services [액세스 권한이 없는 사용자 프린트] 설 정에 대해 [사용함] 확인상자를 선택한 경우에 해당 프린트를 할 수 있 습니다. 초기 기본값 설정에서 [사용함] 확인상자를 제거합니다.

## 집계관리 기능

인증 및 집계관리 기능을 사용할 경우 [집계 리포트(프린트)] 대신 [집계관리 리포트(프린 트)]를 프린트할 수 있습니다.

[집계 리포트(프린트 작업)]는 각 사용자별로 현재까지 프린트한 페이지 수/매수를 나열합 니다.

이 리포트의 계산은 날짜가 초기화된 날부터 시작됩니다.

## 참고

- 프린트 절차: " 리포트/리스트 프린트" (P.316)
- 데이터 초기화: " [집계 리포트(프린트 작업)] 데이터 초기화" (P.318)

## 집계관리 종류 설정 구성

인증 및 집계관리 기능을 사용하려면 조작부의 [기계관리자 메뉴]에서 다음 설정을 구성 합니다.

- [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.42)를 참고하십시오.

- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.
- 2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.
- 왼쪽 메뉴에서 [보안 설정] > [인증관리]를 클릭합니다.
   [인증관리> 1/2] 화면이 나타납니다.

CentreWare Internet Services	Usknows		🌆 기계관리자 - 로그아웃 도움말
<u>상태 작업</u>	프린트 등록 정보	<u>지원</u>	
등록 정보 설정 메뉴 시스템 설명	인증관리 >1/2		
▶일반 설점 ↓네트워크 석전	이주 바시 성정	+11-2001/25	
▶ 서비스 설정	인동 방작 설정:	*온제인증 ▼	
▶집계 설정	미등록 사용자의 프린트 허가:	🔲 사용함	
▼ 보안 설정		মির মাধাম	
이 주 정부 성정			
▶외부민증 서버 설정			
▶ IP 주소 제한			
▶개방형 포트			
감사 로그			
민승서 설성			
IEEE 802.1x			
▶작업 표시 제하			
플러그 민 설정			
▶하드 디스크 덮어쓰기			
보안 경고 설정			
기계관리자 정보 설정			
조작부 제한			
▶ IC 카드 결심			
		FUJI XEROX 🌒	
	CentreWe	are Internet Services for ©Fuji Xerox Co., Ltd. 2014	버전 💵

 사용자명과 비밀번호가 없는 작업을 프린트하려면 [미등록 사용자의 프린트 허가]에 대해 [사용함] 확인상자를 선택합니다. 5. [다음]을 클릭합니다. [인증관리> 2/2] 화면이 나타납니다.

<b>CentreWare</b> Internet Services	University		🌆 기계관리자 - 로그아웃 도움말
<u>상태 작업</u>	<u>프린트</u> 등록 정보	지원	
상태         식법           응통 정보         설정 비뉴           시스템 설명         일반 설정           '네트 취크 설정         ·시비스 실정           ·신퍼 설정         ·신퍼 설정           ·진퍼 설정         ·신퍼 설정           ·진퍼 설정         ·신퍼 설정           ·진퍼 설정         ·신퍼 설정           ·인종권임         ·인종권임           ·인종권임         ·인종권임           ·인종 정보 설정         ·외부인증 서버 설정           · 파 주소 재한         ·개방형 포트 임사 로그 인종서 설정           · 프로 20 ···································	보인트 등록 정보 인증관리 > 2 / 2 인증 실정 인증 시스템: LDAP 서비/디랙토리 서비스 설정: LDAP 사용자 배풍: LDAP 인증: LDAP 그중 개정: 필터 설정: 인증관인 사용자 등록번호: 전체 사용자 일괄 설정:	<u>A™</u> 1 (1~50)	실정 () () () () () () () () () () () () ()
▶ 하드 디스크 옆머쓰기 보안 경고 설정 기계관리자 정보 설정 조작부 제한 ▶IC 카드 설정	액세스 제어 서비스로의 액세스:		설정
	CentreWare	FUJI XEROX S Internet Services for ©Fuji Xerox Co., Ltd. 2014	버전 🔲

- 6. [사용자 등록번호] 설정을 구성한 다음 [편집]을 클릭합니다.
- 7. 화면이 나타나면 각 설정을 구성한 다음 [적용]을 클릭합니다.

선례       적업       프린트       등록 정보       지연         ····································	CentreWare Internet Services	University	ଛ 기계관리자 - 로그아윗 도움
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	<u>상태 작업</u>	<u>프린트</u> 등록 정보	<u>지원</u>
시····································	등록 정보 설정 메뉴 시스텍 성명	인증/집계 사용자 설정	<b>영</b>
→ 세별 위 글 실정       ▲용자 등록번호:       1         → 서비스 실정       ▲용자 명감:       (신규 등록).         · 보안 설정       ····································	▶일반 설정	사용자 정보	
보안 설정         UserID:           인공 정날 설정         UB 정날 설정           ) 의부언정 서비 설정         UB 엔호:           ) 의부정 조료         UB 엔호:           '2/12         UB 엔호:           '11 번호 제확인:         ····································	▶네트워크 설정 ▶서비스 설정 ▶집계 설정	사용자 등록번호: 사용자명:	1 (신규 등록)
안 증 정보 설정   비밀번호:	▼ 보안 설정 인증관리	UserID:	
개방형 포트       기는 제한         감사 로그       프린트 기능 제한:       "제한안철 ▼         인증서 설정       프린트 기능 제한:       *체안안철 ▼         민준값 02.1x       디바이스 사용 허가:       *허가 ▼         SSL/TIS 설정       누적페이지수/상험페이지수       *         플러그 인 설정       누적페이지수/상험페이지수       9999999         하는 디스크 덮어쓰기       녹백 프린트 상현페이지수:       9999999         가에관리자 정보 설정       사용자 관한       관리 관한:         기에관리자 정보 설정       관리 관한:       이 기계관리 관한         나 다 카드 설정       *       ************************************	인증 정보 설정 ▶외부민증 서버 설정 ▶IP 주소 제한	비밀번호: 비밀번호 재확인:	•••••
이용서 설정 프린트 기용 제한: *제안안철 → IEEE 302.1x G IDH이스 사용 허가: *하가 → SULTLS 설정 · 가작안 표시 제한 · · 플릭그 인 설정 · · 하는 디스크 덮어쓰기 · 보안 경고 설정 · · 게관리자 정보 설정 · · 게관리자 정보 설정 · · 게관리 · · ·································	▶ 개방형 포트 감사 로그	기능 제한	
SSL/TIS 열정       누적표 대시 체한         플러그 인 설정       누적표 대시 지수         플러그 인 설정       흑백 프린트 상한페이지수:         > 하는 디스크 떨어쓰기       특백 프린트 상한페이지수:         보안 경고 설정       사용자 권한         기계관리자 정보 설정       관리 권한:         조작부 제한       관리 권한:         > IC 카드 설정       이 기계관리 권한	인증서 설정 IEEE 802.1x	프린트 기능 제한: 디바이스 사용 허가:	*제한만함 *허가
플러그 인 설정       흑백 프린트 상한페이지수: 9999999         화단 디스크 떨어쓰기       사용자 권한         기계관리자 정보 설정       사용자 권한         조작부 제한       한 기계관리 권한         IC 카드 설정       이 기계관리 권한         FUJI XEROX 한	SSL/TLS 실상 N 작업 표시 제한	누적페이지수/상한페이지수	
보안 경고 설정 기계관리자 정보 설정 조직부 제한 관리 권한: 이 기계관리 권한 FUJI XEFOX	▶ 플러그 인 설정 ▶하드 디스크 덮어쓰기	흑백 프린트 상한페이지수:	9999999
기계전대 제 2 분 8 6 7 개 전대 제 2 분 8 6 7 개 전대 제 2 환 7 환 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	보만 경고 설정 기계과리자 저희 서저	사용자 권한	
	조작부 제한	관리 권한:	◎ 기계관리 권한
Control Ways Internet Suprime for Hill 1	FIC JIL 28	, F	iui xerox 🔊
©Fuji Xerox Co., Ltd. 2014		CentreWare In ©	ternet Services for 버전 Fuji Xerox Co., Ltd. 2014

- 이 페이지에서 설정한 사용자 ID 및 비밀번호는 프린터 드라이버에서도 사용됩니다.
- 설정의 변경사항을 취소하고 원래(변경전) 설정으로 되돌아가려면 [재설정]을 클릭합니다.
- 8. 더 많은 사용자를 등록하려면 순서 5 ~ 7을 반복합니다.

## 권한 그룹 만들기 및 사용자와 연결

인자를 일시적으로 해제할 권한을 부여합니다.

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

### 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.42)을 참고하십시오.

- 사용자 ID와 비밀번호 입력 창이 나타나면 입력 후 [확인]을 클릭합니다.
- 2. [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.
- 5. 그룹 이름을 [그룹명]에 입력합니다.
- 6. [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 취서하고 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 입 력한 사용자 ID 및 비밀번호가 프린터에 등록한 것과 일치하지 않는 경우에는 프린트가 수 행되지 않습니다. 다음 절차에서는 Windows 7 사용을 예로 들었습니다.

- 프린터 드라이버의 각 설정에 관한 정보는 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.
- 1. Windows [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터](OS에 따라 [프린터] 또는 [프린터 및 팩 스])를 선택합니다.
- 2. 프린터 아이콘을 선택한 다음 [파일] 메뉴에서 [속성]을 선택합니다.

3. [구성] 탭에서 [인증]을 클릭합니다.

등 FX DocuPrint 5105 d PCL 6 속성			
일반 공유 포트 고급 색 관리 보안 디바이스 설정 구성			
양방향 통신			
양방향 통신을 사용하면 작업. 기계. 설치 옵션의 상태 정보를 수신할 수 있습니다. 양방향 버튼을 선택하며 양방향 통신을 설정합니다.			
양방향 통신 설정(B)			
설치 가능 옵션			
설치 가능 옵션 버튼을 선택하여 시스템에 설치된 옵션을 선 택합니다.			
설치 가능 옵션()			
민증			
인증 버튼을 선택하여 시스템 인증을 설정합니다.			
민종()			
정보@			
<b>확인 취소</b> 적용( <u>A</u> )			

4. [인증] 대화상자가 나타나면 각 항목을 구성한 다음 [확인]을 클릭합니다.

인증	? 💌
이이이이 인증 시스템(A):	
표준 인증 및 집계관리	•
인증 모드( <u>T</u> ):	
일반 사용자	•
사용자 상세정보(民):	
사용자 ID 및 계정 ID	-
◎ 설정용 사용자 프롬프트(M)	
☑ 이전 사용자 정보 표시(Ľ)	
☑ 사용자 ID 표시안함(***)(IJ)	
☑ 계정 ID 표시안함(***)(Q)	
◎ 기본 사용자 정보 사용(F)	
작업 소유자명 지정(():	
로그인명 사용 🗸	
사용자 ID 지정(E):	비밀번호(P):
DECKI	
도메인(N):	
계정 ID( <u>C</u> ):	
요금청구 ID( <u>B</u> ):	비밀번호( <u>5</u> ):
확인 취소 기본값	D 도움말(H)

5. [확인]을 클릭하여 속성 대화상자를 닫습니다.

# IC 카드 리더기(옵션) 구성

스마트 카드에 등록된 정보와 프린터의 사용자 정보를 비교하여 인증하는 방식으로 스마 트 카드를 사용할 수 있습니다. 또한 스마트 카드에 등록된 정보를 사용하여 프린터 사용 을 제한하고 작업의 집계관리를 수행할 수 있습니다.

## 보충

- 일부 지역에서는 IC 카드 리더기가 프린터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 판매 대리 점에 문의하십시오.
- IC 카드 리더기를 설치하려면 확장 HDD 키트(옵션)가 필요합니다.

## 사용 가능한 스마트 카드

내장 IC 카드 리더기에서는 다음과 같은 종류의 스마트 카드가 지원됩니다.

- MIFARE(Type A)
  - Fuji Xerox IC Card(Type A)
  - 기타 MIFARE 호환 스마트 카드\*
- eLWISE/ELWISE(Type B)
  - eLWISE
  - ELWISE
- FeliCa
  - Fuji Xerox IC Card
  - SSFC
- 기타 FeliCa 호환 스마트 카드\*
- \*: 프린터의 내장 IC 카드 리더기는 일부 스마트 카드를 지원하지 않을 수 있습니다.

## 스마트 카드 설정

시스템 관리자가 CentreWare Internet Services를 사용하여 스마트 카드를 등록할 수 있습니다.

## 보충

- 각 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 참조하십시 오.
- 1. 웹 브라우저를 실행하고 CentreWare Internet Services에 액세스합니다.

- CentreWare Internet Services 액세스 방법에 대한 자세한 내용은 "1.6 CentreWare Internet Services 를 사용하여 프린터 구성" (P.42)을 참조하십시오.
- 관리자의 ID와 비밀번호를 입력하라는 메시지가 나타나면 입력하고 [확인]을 클릭합니다.
- 2. [등록 정보] 탭을 클릭합니다.
- 3. 왼쪽에 있는 메뉴에서 [보안] >[스마트 카드 설정]을 클릭합니다.
- 4. [일반]을 클릭합니다.
- 5. [스마트 카드]에서 [사용함]을 클릭합니다.
- 6. 인증 또는 인증 취소 시 확인 소리가 들려야 하는 경우 [사용함] 확인란을 선택합니다.
- 7. [적용]을 클릭합니다.
- 8. [스마트 카드 설정]에서 [세부 설정]을 클릭합니다.
- 9. [스마트 카드 선택 설정]에서 [편집] 버튼을 클릭합니다.
- 10. [사용함] 확인란을 선택한 다음 우선 순위를 설정합니다.
- 11. [적용]을 클릭합니다.

#### 보충

- 여러 스마트 카드를 선택할 수 있지만 선택한 카드 수에 따라 카드 감지 시간이 늘어납니다. 필요한 카 드만 선택할 것을 권장합니다.
- 12. [사용함] 확인란이 선택된 스마트 카드에 대해 [편집] 버튼을 클릭합니다.
- 13. 필요한 설정을 구성합니다. [적용]을 클릭합니다.
- 14. 스마트 카드 정보를 암호화하려면 [암호화 설정]에서 [암호화] 버튼을 클릭합니다.

중요

- 스마트 카드 정보를 암호화하면 나중에 정보를 보거나 편집할 수 없습니다. 또한 [암호 해독] 버튼을 클 릭하면 정보가 기본값으로 재설정됩니다. 스마트 카드를 암호화하기 전에 정보를 백업해야 합니다. [복 제]를 사용하여 스마트 카드 설정을 백업할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오.
- 15. 왼쪽 메뉴의 [스마트 카드 설정]에서 [인증서 설정]을 클릭합니다.
- 16. [인증 인증서의 객체 식별자]에서 스마트 카드 인증에 대한 OID 인증서를 지정합니다.
- 17. [서명 인증서의 객체 식별자]에서 스마트 카드 서명에 대한 OID 인증서를 지정합니다.
- 18. [암호화 인증서의 객체 식별자]에서 스마트 카드 암호화에 대한 OID 인증서를 지정합 니다.
- 19. [적용]을 클릭합니다.

다음에서는 위치 정렬이 되지 않았을 때 조작부에서 인쇄 위치를 세로로(선단 Regi) 또는 가로로(측면 Regi) 조정하는 방법을 설명합니다.

-2.0mm에서+2.0mm 사이에서 값을 설정할 수 있으며 값은 0.5mm 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 프린트하 는 경우 A4 용지를 트레이 5에 공급합니다.
- 세로 보정(선단 레지)은 트레이 단위로 설정할 수 있으나 모든 값이 같습니다.

다음에서는 트레이 2를 사용하여 인쇄면(단면)을 조정하는 경우를 설명합니다.



- 11. <▼> 버튼을 눌러 프린트 부수를 지정한 다 음 <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합 니다. 프린트 시작 화면이 표시됩니다.
- 12. <설정> 버튼을 누릅니다. 프린트 작업이 시작됩니다.
- 13. 출력 차트에 [●](검은색 사각형 표시)가 프 린트됩니다(앞면에 사각형 하나, 뒷면에 사 각형 두 개).
  ●사각형이 차트 왼쪽 아래에 오도록 차트 를 배치하고 차트에 프린트된 가로 및 세로 줄 사이의 차이와 상대 위치 []를 기준으로 필요한 보정량을 계산합니다. 데이터를 프 린트하여 최종 위치를 확정합니다.
- 14. [앞면 보정]이 표시될 때까지 <▼> 버튼을 누릅니다.
- 15. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다.
   [선단 Regi 보정]이 표시됩니다.
- 16. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 세로 방향(선단 Regi)으로 실제 보정된 값이 표시됩니다.
- 17. 순서 14에서 계산된 값을 지정하고 <설정> 버튼을 누릅니다. 프린트 이미지를 아래로 이동하려면 플러스(+) 값을 설정하고 프린 트 이미지를 위로 이동하려면 마이너스(-) 값을 입력합니다.
- 18. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 순서 8로 되 돌아가고 측면 Regi 보정에 대해 동일한 절 차를 반복합니다.
- 19. [측면 Regi 보정]이 표시될 때까지 <▼> 버 튼을 누릅니다.
- 20. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. 가로 방향(측면 Regi)으로 실제 보정된 값이 표시됩니다.
- 21. 순서 14에서 계산된 값을 지정하고 <설정> 버튼을 누릅니다. 프린트 이미지를 왼쪽으 로 이동하려면 플러스(+) 값을 설정하고 프 린트 이미지를 오른쪽으로 이동하려면 마이 너스(-) 값을 입력합니다.
- 22. 설정을 완료한 경우 <사양설정> 버튼을 눌 러 프린트 화면으로 되돌아갑니다.


이 절에서는 프린터를 양호한 상태로 유지하고 최적의 프린트 품질을 보장할 수 있도록 프 린터를 청소하는 방법을 설명하고 있습니다.

### \land 경고

 기계를 청소할 때에는 지정된 전용 청소 용품만 사용하여 주십시오. 다른 용품을 사용하 면 성능이 저하될 수 있습니다. 분사식 클리너는 불이 붙거나 폭발할 수 있기 때문에 사 용하지 마십시오.

### \land 주의

 기계를 청소할 경우에는 전원 스위치를 끄고 반드시 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주 십시오. 전원이 연결된 상태에서 기계 내부에 접근하면 감전될 수 있습니다.

### 프린터 외부 청소

적어도 한 달에 한번은 프린터의 외부를 청소하십시오. 외부 표면을 청소하려면, 물에 적 신 부드러운 천을 꽉 짜서 여분의 물기를 제거한 다음, 외부를 닦으십시오. 그런 다음, 부 드럽고 마른 천으로 외부에 남은 물기를 닦아 내십시오. 먼지나 얼룩이 쉽게 제거되지 않 을 경우에는, 부드러운 천을 소량의 중성세제에 적신 후 꽉 짜서 부드럽게 닦아 내십시오.

#### 중요

• 세척제를 프린터 위에 직접 뿌리지 마십시오. 세척제가 틈 사이로 스며들어 문제를 발생시킬 수 있습니다. 중성 세척제만 사용하십시오.

프린터 운반 시에는 다음의 절차를 수행합니다.

보충

 2단 트레이 모듈(옵션) 또는 텐덤 트레이 모듈(옵션)이 설치된 경우 캐스터를 사용하여 프린터를 이동할 수 있습니다.

중요

• 프린터를 이동한 후에는 항상 캐스터를 잠그십시오.

- 1. 프린터의 전원 스위치와 주전원 스위치를 끕니다.
- 2. 프린터에서 전원 코드, 인터페이스 케이블 및 기타 모든 케이블을 뽑습니다.
- 트레이를 밖으로 당기고 용지를 꺼냅니다. 용지를 다시 포장하여 먼지와 습기가 없는 곳에 보관합니다.
- 4. 트레이를 프린터로 끝까지 밀어 넣습니다.
- 프린터를 들어 올린 다음 조심스럽게 옮깁니다. 이동 거리가 긴 경우에는 프린터를 상 자로 포장하십시오.

중요

• 이 제품의 무게는 약 58Kg입니다. 이동할 때 항상 4명이 함께 들어서 옮기십시오. 제품 운반 시에는 항 상 4명이 함께 운반합니다.





• 프린터를 옮길 때 토너 카트리지와 같은 소모품은 꺼내지 않아도 됩니다.

# A 부록

# A.1 기본 사양

# DocuPrint 5105 d 사양

항목	설명
제품 코드	DocuPrint 5105 d 220V : T3300025 DocuPrint 5105 d 110V : T3300027 DocuPrint 5105 d 220V 중국 : T3300026
종	데스크탑
프린트 방법	레이저 제로그라피
	중요 • 반도체 레이저 광선의 전자 사진 시스템
정착 시스템	히트 롤 정착 시스템(히트 롤을 사용한 열 압력 정착 기술)
예열 시간	22초 이하(20°C 온도 기준) 주 전원이 켜진 경우 15초 이하(20 <sup>°</sup> C 온도 기준) (절전 모드의 경우에도 같은 시간이 필요합니다.)
연속 프린트 속도	55매/분* <sup>1</sup> , 50페이지/분 - 양면 프린트 시* <sup>2</sup>
	중요 • 보통용지에 A4 ┏ 동일 문서를 연속으로 인쇄하는 경우. • A4 ┏ 용지에 연속으로 인쇄하는 경우.
첫 프린트	2.7초(A4 <b>」</b> )
	중요 • 시간은 내장 용지 트레이를 사용하여 측정되었습니다. 출력 환경 에 따라 달라질 수 있습니다.
해상도	600 x 600dpi, 1200 x 1200dpi
색조/컬러	256색

항목	설명
용지크기	트레이 5(수동트레이): A3, B4, A4, A4 🖵, B5, B5 🖵, A5, A5 🖵, B6 🖵, 표준외크기 용지(너비: 89 - 297mm, 길이: 98 - 432mm)
	트레이 1 ~ 2(표준): A3, B4, A4, A4 🖵, B5, B5 🖵, A5, 표준외크기 용지(너비: 140 - 297mm, 길이: 182 - 432mm)
	2단 트레이 모듈(옵션): A3, B4, A4, A4 🗗, B5, B5 🗗, A5, 표준외크기 용지(너비: 140 - 297mm, 길이: 182 - 432mm)
	텐덤트레이(옵션): A4,, B5,
	대용량트레이 유니트(옵션): A4,, B5,
	양면 프린트: A3, B4, A4, A4 🖵, B5, B5 🖵, A5, B6, 표준외크기 용지(너비: 128 - 297mm, 길이: 182 - 432mm)
	이미지 손실 너비: 위쪽 테두리, 4mm 이하; 아래쪽 테두리, 4mm 이 하; 왼쪽 및 오른쪽 테두리, 4mm 이하
용지종류	수동트레이: 60 - 216g/m <sup>2</sup>
	트레이 1(표준): 60 - 105g/m <sup>2</sup>
	트레이 2(표준) 60 - 216g/m <sup>2</sup>
	2단 트레이 모듈(옵션): 60 - 216g/m <sup>2</sup>
	대용량트레이 유니트(옵션): 56 - 216g/m <sup>2</sup>
	텐덤트레이(옵션): 60 - 216g/m <sup>2</sup>
	<ul> <li>중요</li> <li>권장 용지만 사용하십시오. 프린터에 권장되는 용지 이외의 용지 를 사용할 경우 프린트 문제가 발생할 수 있습니다. 특수 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오.</li> <li>건조하거나 춥거나 매우 습한 환경에서 프린터를 사용하는 경우 용 지 관련 프린트 문제로 인해 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다.</li> <li>프린트된 면 위에 프린트하거나 이미 프린트된 용지 반대 면에 프 린트하는 경우 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다.</li> <li>봉투에 프린트하는 경우 비접착식 봉투를 사용하십시오.</li> <li>사용 중인 용지종류와 환경 조건이 프린트 품질에 영향을 줄 수 있습니다. 따라서 프린터를 사용하기 전에 프린트를 테스트하고 프린트 품질이 적절한지 확인하는 것이 좋습니다.</li> <li>권장되는 용지에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리 점으로 문의하십시오.</li> </ul>

항목	설명
용지 용량	표준: 수동트레이: 95매 트레이 1: 500매 트레이 2: 500매 옵션: 2단 트레이 모듈 : 1000매(500매 x 트레이 2개) 텐덤트레이 : 2000매(870매+1130매) 대용량트레이 유니트 : 2000매 표준, 텐덤 트레이 모듈 및 대용량트레이와 함께 수동 트레이 사용 시: 최대 5095매 중요 • 80g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우
배출트레이 용량	500매(A4 🖵 페이스다운)
	중요 • 64g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우 • 배출 2 트레이(옵션)가 설치된 경우 각 트레이의 용량은 다음과 같습니다. 중앙트레이: 250매(A4 → 페이스다운) 배출 2 트레이: 250매(A4 → 페이스다운)
양면 프린트	표준
CPU	PowerPC <sup>®</sup> 1066MHz Dual
메모리 용량	2GB(최대: 2GB) 중요 • 위 메모리 용량은 프린트 데이터의 내용 및 종류에 따라 프린트 품질을 보장하지 않습니다.
하드 디스크	옵션: 160GB 이상(사용 가능 영역: 128GB)
폰트	표준: 유럽어 83개 서체, 일본어 폰트 2개 서체, 일본어 폰트(Heisei Mincho W3, Heisei Kaku Goshic W5), 136개 유럽어 폰트 옵션: TC/SC 추가 폰트 ROM 키트: 4개 중국어 폰트(ShuSong, KaiTi, HeiTi, FangSong) 한국어 추가 폰트 ROM 키트: 6개 한국어 폰트(명조, 고딕, 굴림, 그래픽, 궁서, 샘물)
페이지 설명 언어	표준: PCL5/PCL6, Adobe <sup>®</sup> PostScript <sup>®</sup> 3 <sup>™</sup>
에뮬레이션	표준: ESC/P-K(LQ1900K II), TIFF, PEG, PDF, HP-GL(HP7586B), HP-GL2/RTL(HP Design Jet 750C Plus), DocuWorks, PCL5/ 6(HP Color Laser Jet 5500), KSSM, KS5843, KS5895

항목	설명
지원되는 OS	표준:         PCL5/PCL6:         Windows Server® 2008(64H) E)         Windows Server® 2008 R2(64H) E)         Windows Vista® (32H) E)         Windows Server® 2008 R2(64H) E)         Windows Serve® 2008(32H) E)         Windows P 7(64H) E)         Windows® 7(32H) E)         Windows® 7(32H) E)         Windows® 7(32H) E)         Windows® 8(64H) E)         Windows® 8(32H) E)         Windows® 8(32H) E)         Windows® 8(32H) E)         Windows Server® 2012(64H) E)         Windows Server® 2012(64H) E)         Windows Server® 2012(64H) E)         Windows Server® 2003(64H) E)         Windows Vista® (64H) E)         Windows Vista® (64H) E)         Windows Server® 2003(32H) E)         Windows Server® 2003(32H) E)         Windows Server® 2008 R2(64H) E)         Windows 8(32H) E)         Windows 8(32H) E)         Windows® 8(32H) E)         Windows® 8(32H) E)         Windows® 8(32H) E)         Windows® 8(32H) E)         Windows 8(32H) E)         Windows 8(32H) E)         Windows® 8.1(
	Windows Vista®(64비트) Mac OS X 10.5/10.6/10.7, OS X 10.8/10.9 중요
	• 지원되는 최신 OS는 공식 웹 사이트를 참조하십시오.
인터페이스	표준: 이더넷 100BASE-TX/10BASE-T/1000BASE-TX, USB 2.0 옵션: 양방향 병렬(IEEE 1284-B)
지원되는 프로토콜	TCP/IP(LPD, IPP, Port9100, ThinPrint)
전원	AC 110 - 120V ± 10%; 15A; 50/60Hz 모두 AC 220 - 240 V ± 10%; 10 A; 50/60Hz 모두
작동 소음 (본체만)	작동 중 : 7.35B; 56.9dB(A) 이하 대기 중 : 3.61B; 20.5dB(A) 이하
	<b>중요</b> • ISO7779에 따라 측정 유니트 B: 음향 출력 수준(LwAd) 유니트 dB(A): 방사형 음압(주변 위치)

항목	설명
전력 소비	AC 110 - 120V 최대: 1650W, 절전 모드 시: 2W 이하 평균: 대기 시: 120W 연속 프린트 시: 1300W AC 220 - 240V 최대: 2400W, 절전 모드 시: 2W 이하 평균: 대기 시: 120W 연속 프린트 시: 1300W
크기(본체만)	640(W) x 669(D) x 693(H)mm
	중요 • 표준 트레이(트레이 1)가 설치된 경우(수동트레이를 접은 상태의 본체)
무게	57.8kg(소모품을 포함한 본체만) 54.0kg(소모품을 제외한 본체만)
사용 환경	사용 시: 온도: 10 - 32°C; 습도: 15 - 85%(응결로 인한 오작동 감 소를 위해) 미사용: 온도: -10 - 40°C; 습도: 5 - 85%(응결로 인한 오작동 감소 를 위해) <b>중요</b>
	<ul> <li>프린터 내부의 조건(온도 및 습도)가 설치 환경을 충족하지 않는 경우 용지의 어떤 특성으로 인해 프린트 품질이 저하될 수 있습니 다.</li> </ul>

# C3 Finisher(옵션)

항목	설명
트레이 종류	출력 트레이 x 1 :분류/스태킹 Finisher 트레이 x 1:분류(오프셋 사용 가능)/스태킹(오프셋 사용 가능)
용지크기	출력 트레이 최대: 12 × 19"(305 × 483mm) 최소: 엽서(100 × 148mm) Finisher 트레이 최대: 12 × 19"(305 × 483mm) 최소: B5 _
용지 중량	출력 트레이 :60 - 216g/m <sup>2</sup> Finisher 트레이:60 - 216g/m <sup>2</sup>
스태커 용량	출력 트레이 : 500매(A4) Finisher 트레이 - 스테이플되지 않은 시트 A4 : 3,000매 B4 이상 : 1,500매 혼합 크기* : 300매 Finisher 트레이 - 스테이플된 시트 A4 : 200세트 또는 1,500매 B4 이상 : 100세트 또는 1,500매 혼합 크기* : 70세트 또는 1,500매 * :큰 크기의 용지가 작은 크기의 용지 위에 놓입니다.
	<b>중요</b> • 80g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우

항목	설명
스테이플	용량 50매(90g/m <sup>2</sup> 이하) 용지크기 최대: A3, 11 x 17" 최소: B5 위치 한 곳(전면/후면: 사선 스테이플링) 두 곳(나란히)
	<b>중요</b> • 80g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우
	보충 • C3 Finisher 스테이플 유니트 65매가 설치된 경우 최대 65매를 스 테이플로 철할 수 있습니다. 그러나 용지종류에 따라 가장자리가 고르지 않게 정렬되는 등 스테이플이 부정확하게 찍힐 수 있습니 다.
펀치	펀치 수 2/4공 또는 2/3공(US 규격) 용지크기 A3, 11 x 17", B4, A4*, A4 , Letter*, Letter, B5, 5, 7.25 x 10.5", 8 x 10", 8 x 10", 16K, Cover A4, , 9 x 11", 215 x 315 mm, 8.5 x 13", Legal, 11 x 15", 8K *: 3홀 펀치는 적용되지 않습니다. 용지 중량 60 - 200g/m <sup>2</sup>
전원 공급 장치	AC 220 - 240V ±10%/110V ±10%, 0.5A/0.9A/ 50/60Hz 둘 모두
וכב	748(가로) x 669(세로) x 1,055(높이)mm(Finisher + 전송 유니트, 확장 트레이 완전히 펼침.)
무게	44kg
필요 공간(본체에 연결되는 경 우)	너비 1,719 x 깊이 669mm(본체 + C3 Finisher) 중요 • 확장 트레이 및 트레이 5(수동)를 완전히 펼친 상태입니다.

# 제본용 C3 Finisher(옵션)

항목	설명
종류	출력 트레이 x 1 : 분류/스태킹 Finisher 트레이 x 1 : 분류(오프셋 사용 가능)/스태킹(오프셋 사용 가능) 제본 트레이 x 1 : 분류/스태킹
용지크기	출력 트레이 최대 : 12 × 19"(305 × 483mm) 최소 : 엽서(100 × 148mm) Finisher 트레이 최대 : 12 × 19"(305 × 483mm) 최소 : B5 제본 트레이 최대 : 12 × 18"(305 × 457mm) 최소 : B5

항목	설명
용지 중량	출력 트레이 : 60 - 216g/m <sup>2</sup> Finisher 트레이 : 60 - 216g/m <sup>2</sup> 제본 트레이 : 60 - 105g/m <sup>2</sup>
스태커 용량	출력 트레이 : 500매(A4) Finisher 트레이 - 스테이플되지 않은 시트 A4 : 1,500매 용4 이상 : 1,500매 혼합 크기 <sup>*1</sup> : 300매 Finisher 트레이 - 스테이플된 시트 A4 : 200세트 또는 1,500매 용4 이상 : 100세트 또는 1,500매 혼합 크기 <sup>*1</sup> : 70세트 또는 200매 제본 트레이 : 20세트 <sup>*2</sup> *1 : 큰 크기의 용지가 작은 크기의 용지 위에 놓입니다. *2 : 이 수는 조건에 따라 달라질 수 있습니다.
	<b>중요</b> • 80g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우
스테이플	용량 50매(90g/m <sup>2</sup> 이하) <b>보충</b> • Finisher C3용 65매 스테이플 유니트(옵션)가 설치된 경우 최대 65매에 대한 스테이플이 가능합니다. 용지 종류에 따라 출력물이 제대로 정렬되거나 스테이플되지 않을 수 있습니다. • 폴더 유니트 CD1, Z-접기 시트를 스테이플할 경우 A3 또는 11x17" 용지의 Z-접기 시트 1매는 접히지 않은 용지 10매의 두께 와 같으므로 스테이플할 수 있 A3 또는 11x17" 용지의 최대 Z-접 기 시트 수는 줄어듭니다. 스테이플할 수 있는 접히지 않은 용지로 변환하면 A3 또는 11 x 17" 용지의 Z-접기 시트 1매는 접히지 않은 용지 10매와 같고, 다 른 크기 용지의 Z-접기 트 1매는 접히지 않은 용지 10매와 같고, 다 른 크기 용지의 Z-접기 트 1매는 접히지 않은 용지 20매와 같습 니다. 용지 말림이 심한 경우 출력 용지가 제대로 스테이플되지 않을 수 있습니다. 용지크기 최대: A3, 11 x 17" 최소: B5, 8 x 10" 위치 한 곳(앞면/뒷면, 비스듬히) 두 곳(나란히) <b>중요</b> • 80g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우
펀치	편치 수 2홀/4홀 편치 또는 2홀/3홀 편치(미국 사양) 용지크기 A3, 11 × 17", B4, A4*, A4 [], Letter*, Letter [], B5 [], 7.25 × 10.5" [], 8 × 10", 8 × 10" [], 16K [], Cover A4 [], 9 × 11" [], 215 × 315 mm, 8.5 × 13", Legal, 11 × 15", 8K *: 3홀 편치는 적용되지 않습니다. 용지 중량 60 - 200g/m <sup>2</sup> 중요 • 80g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우

항목	설명
제본 처리	하위 세트당 매수(최대) 16매(새들 스테이플)* 5매(가운데 접기) 1매(스테이플 접기) 용지크기 최대: A3 최소: B5 용지종류 60 - 216g/m <sup>2</sup> (새들 스테이플) 60 - 216g/m <sup>2</sup> (가운데 접기) 60 - 216g/m <sup>2</sup> (그운데 접기) 60 - 216g/m <sup>2</sup> (스테이플 접기) *: 새들 스테이플 용량은 표지가 얼마나 무거운지에 따라 달라집 니다. 용지 크기나 종류에 따라 제본이 완전히 닫히지 않을 수 있습니다. <b>중요</b> • 80g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우
전원 공급 장치	AC 220 - 240V ±10%/110V ±10%, 0.5A/0.9A/ 50/60Hz 둘 모두
최대 전력 소비	100W
ונב	808(가로) x 669(세로) x 1,055(높이)mm(Finisher + 전송 유니트, 확장 트레이 완전히 펼침.)
무게	61kg
필요 공간(본체에 연결되는 경 우)	1,779(가로) x 669(세로)mm(본체 + 제본용 C3 Finisher) 중요 • 확장 트레이 및 트레이 5(수동)를 완전히 펼친 상태입니다.

# 폴더 유니트 CD1(옵션)

항목	설명
용지크기	Z 접기 절반 시트 : A3, 11x17", B4 3중 접기 : A4, 8.5x11"
용지 중량	Z 접기 절반 시트 : 60 - 90g/m <sup>2</sup> 3중 접기 : 60 - 90g/m <sup>2</sup>
용량	3중 접기 : 40매
	<b>중요</b> • 64g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우
전원/최대 전력 소비	AC 220V +/- 10%, 0.6A, 50/60Hz 공통, 144W 이하 AC 240 V +/- 10%, 0.6A, 50/60Hz 공통, 144W 이하 AC 110V +/- 10%, 1.0A, 60Hz 공통, 110W 이하
	중요 • 폴더 유니트 CD1을 사용할 경우 메인 유니트와 별도의 전원 공급 장치가 필요합니다.
וכב	232(가로) x 726(세로) x 991(높이)mm
무게	53 kg 이하

# <u>트레이 6(HCF)(옵션)</u>

항목	설명
용지크기/용지 중량	A4 , B5 , Letter , 56 - 216g/m <sup>2</sup>
용량	2,000매 x 1단 트레이
	<b>중요</b> • 80g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우
ונב	389(가로) x 610(세로) x 380(높이)mm
무게	29kg
필요 공간(본체에 연결되는 경 우)	971(가로) x 669(세로)mm(본체 + HCF(A4, 1 트레이), 수동트레이 를 완전히 펼친 상태입니다.)
	중요 • 트레이 5(수동)를 완전히 펼친 상태입니다.

### 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 자세한 내용은 PostScript Driver Library와 함께 제공되는 CD-ROM의 설명서를 참고하십시오.

스트로크 폰트(PCL5 및 HP-GL/2용 )		• 유럽 스트로크 폰트	
유럽	ESC/P	• Roman • Sans Serif	
	PDF	<ul> <li>Arial</li> <li>Arial Italic</li> <li>Arial Bold</li> <li>Arial Bold Italic</li> <li>Courier</li> <li>Courier Italic</li> <li>Courier Bold</li> <li>Courier Bold Italic</li> </ul>	<ul> <li>Symbol</li> <li>Times New Roman</li> <li>Times New Roman Bold</li> <li>Times New Roman Italic</li> <li>Times New Roman Bold Italic</li> <li>ITC Zepf Dingbats</li> <li>Gold SEMM</li> <li>Gold SAMM</li> </ul>

유럽	PCL	<ul> <li>CG Times</li> <li>CG Times Italic</li> <li>CG Times Bold</li> <li>CG Times Bold Italic</li> <li>Univers Medium</li> <li>Univers Medium Italic</li> <li>Univers Bold Italic</li> <li>Univers Bold Italic</li> <li>Univers Medium Condensed Italic</li> <li>Univers Bold Condensed Italic</li> <li>Univers Bold Condensed Italic</li> <li>Univers Bold Condensed Italic</li> <li>Antique Olive Italic</li> <li>Antique Olive Bold</li> <li>CG Omega</li> <li>CG Omega Italic</li> <li>CG Omega Bold</li> <li>CG Omega Bold</li> <li>CG Omega Bold Italic</li> <li>Garamond Antiqua</li> <li>Garamond Kursiv</li> <li>Garamond Kursiv Halbfett</li> <li>(Default): Courier</li> <li>Courier Bold</li> <li>Courier Bold Italic</li> <li>Letter Gothic Italic</li> <li>Letter Gothic Bold</li> <li>Cloronet</li> <li>Marigold</li> <li>Arial Bold Italic</li> <li>Times New Italic</li> </ul>	<ul> <li>Times New Bold</li> <li>Times New Bold Italic</li> <li>Symbol</li> <li>Wingdings</li> <li>Line Printer</li> <li>Times Roman</li> <li>Times Bold</li> <li>Times Bold Italic</li> <li>Helvetica</li> <li>Helvetica Oblique</li> <li>Helvetica Bold Oblique</li> <li>CourierPS</li> <li>CourierPS Oblique</li> <li>CourierPS Bold Oblique</li> <li>CourierPS Bold Oblique</li> <li>SymbolPS</li> <li>Palatino Roman</li> <li>Palatino Bold Italic</li> <li>ITC Bookman Light</li> <li>ITC Bookman Demi</li> <li>Helvetica Narrow Oblique</li> <li>Helvetica Narrow Bold Oblique</li> <li>New Century Schoolbook Bold</li> <li>New Century Schoolbook Bold</li> <li>ITC Avant Garde Book</li> <li>ITC Avant Garde Demi</li> <li>ITC Avant Garde Demi Oblique</li> <li>ITC Zapf Dingbats</li> <li>OCR-B</li> </ul>
한글	PCL5, KS,	• 명조	• 궁서
	KSSM 및	• 그래픽	• 둥근 고딕
	KS5895	• 고딕	• 샘물
중국어 번체	PCL5	• ShuSong • HeiTi	• KaiTi • FangSong
중국어 간체	PCL5 및	• ShuSong	• KaiTi
	ESC/P	• HeiTi	• 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	E3300197	하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요한 기능은 "A.5 하드 디 스크 확장 키트 설치" (P.379)를 참고하십시오.
2단 트레이 모듈	EL200969	보통 용지를 최대 500매까지 공급할 수 있는 2단 용지트레 이입니다(80g/m <sup>2</sup> 용지를 사용하는 경우). 프린터 유니트 안 에 직접 설치합니다.
텐덤 트레이 모듈	EL200970	트레이 3개로 구성되어 있습니다. 80g/m <sup>2</sup> 용지 사용 시 트 레이 3에는 870매, 트레이 4에는 1,130매를 적재할 수 있습 니다.
HCF 키트	QC100123	80g/m <sup>2</sup> 용지 2,000매를 적재할 수 있는 트레이입니다.
배출 2 트레이	E3300198	가운데 출력 트레이를 2개의 별도 트레이로 사용할 수 있습 니다.
C3 Finisher	QD200084	출력물을 스테이플로 철함
제본용 C3 Finisher	QD200085	출력물을 스테이플링하거나 홀 펀칭합니다. 또한 출력물을 반으로 접거나 스테이플링합니다. 하드 디스크 확장 키트(옵션) 필요
C3 Finisher용 2/4홀 펀치 키트	EC102445	2/4공 펀치로 출력물 펀치
C3 Finisher용 미국 2/3홀 펀치 키트	EC102446	2/3공 펀치로 출력물 펀치
C3 Finisher용 전송 유니트 H2	QL200091	중앙트레이의 용지 출력을 C3 Finisher 또는 C3 제본용 Finisher로 전송합니다.
		<b>보충</b> • 이 유니트는 C3 Finisher 또는 C3 제본용 Finisher(옵션) 가 설치되어 있을 때 사용할 수 있습니다.
폴더 유니트 CD1	QC100122	출력물을 Z-접기 또는 3중 접기로 접을 수 있습니다.
		<b>보충</b> • 이 유니트는 C3 Finisher 또는 제본용 C3 Finisher(옵션) 가 설치된 경우 사용할 수 있습니다.
C3 Finisher용 65매 스테이플 유니트	EC102678	출력물을 스테이플로 철함 용지 종류에 따라 최대 65매를 스테이플링할 수 있습니다.
		<b>보충</b> • 이 유니트는 C3 Finisher 또는 제본용 C3 Finisher(옵션) 가 설치된 경우 사용할 수 있습니다.
병렬 포트 키트	EC102449	병렬 인터페이스를 사용해야 함
2 차 Ethernet 키트	EL201151	이더넷 인터페이스에서 두 회선을 사용하려면 필요합니다.
다국어 폰트 키트	EC101145	SAP와 같은 주요 시스템용 PCL 언어를 지원하는 UniCode <sup>TM</sup> (유니코드) 폰트 키트입니다.
		<b>보충</b> • UniCode <sup>™</sup> 는 중국어, 한국어, 일본어 및 영어와 같은 여 러 언어를 하나의 문자 코드로 처리하기 위해 Xerox에서 지지하는 문자 코드입니다.
한국어 추가 폰트 키트	E3300201	한국어 폰트 지원
중국어 번체/간체 추가 폰트 키트	E3300202	중국어 폰트 지원.

제품명	제품 코드	설명
보안 확장 키트	E3300203	다음 기능을 사용하는 데 필요합니다. • 이미지 로그 관리 기능 • 워터마크 기능 • 강제 주석 기능 하드 디스크 확장 키트(옵션)가 필요합니다.
수동 홀더	EC102239	프린터의 가이드를 유지하는 홀더.
내장 IC 카드 리더기	E3300207 (Felica용) E3300208 (HID용)	내장된 IC 카드 리더기입니다. IC 카드를 사용하여 인증 또 는 집계관리가 가능합니다. 이 장치를 설치하려면 HDD 확장 키트(옵션)가 필요합니다.
주의 표시등 II	EC100639	프린터가 멀리 떨어져 있더라도 프린터 문제 또는 프린트 작 업 완료 상태를 알 수 있습니다.

제품명과 코드는 2014년 9월을 기준으로 합니다.
제품명 및 코드는 변경될 수 있습니다.
옵션 액세서리에 대한 최신 정보는 고객지원센터나 대리점에 문의하십시오.

# A.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명

### 소모품 수명

소모풍	페이지 수량
토너 카트리지	약 30,000페이지
드럼 카트리지	약 64,000페이지
~ 정착부	약 300,000페이지
용지 이송롤러(트레이) 키트	약 300,000페이지
수동 이송롤러(트레이) 키트	약 50,000페이지
보조 전송 유니트	약 300,000페이지

#### **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 공 급 방향, 용지트레이, 배출트레이 설정, 기타 모드 선택, 프린터 전원을 켜거나 끌 때 수행되는 초기화 작 업, 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.

소모풍	페이지 수량
정착부	약 300,000페이지
용지 이송롤러(트레이) 키트	약 300,000페이지
수동 이송롤러(트레이) 키트	약 50,000페이지
보조 전송 유니트	약 300,000페이지

### 중요

• 프린터에는 해당 기능 및 성능을 유지하기 위해 정기적으로 교환해야 하는 구성품이 있습니다. 이러한 구성품을 정기 교환 부품이라고 합니다.

교환 주기는 A4 크기 국보통 용지에 연속, 단면 프린트할 경우를 기준으로 한 대상값입니다. 실제 프린 트 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. • 정착부

교환 주기는 A4 크기 보통 용지에 연속, 단면 프린트할 경우를 기준으로 한 대상값입니다. 실제 프린 트 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.

### 프린터 드라이버 최신 버전 얻기

웹 사이트에서 다운로드하여 최신 프린터 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

### 보충

• 통신 요금이 발생할 수 있습니다.

- 현재 프린터 드라이버 버전의 등록 정보 대화상자에서 [고급 설정] 탭을 클릭한 다음 [정보]를 클릭하십시오.
- [Fuji Xerox 웹 사이트]를 클릭하십시오.
   웹 브라우저가 시작되고 웹 사이트가 표시됩니다.
- 3. 웹 사이트의 지침에 따라 해당 프린터 드라이버를 다운로드하십시오.

### 보충

- 프린터와 함께 제공된 미디어(소프트웨어/제품 설명서)를 사용하여 웹 사이트를 찾아볼 수도 있습니다. 웹 사이트에 액세스하려면 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 시작 창에서 Fuji Xerox 웹 사이트]를 클 릭하십시오.
- 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 하드 디스크 확장 키트 설치

다음과 같은 경우 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니다.

- 다음 기능을 사용하기 위해 샘플 프린트, 문서보호 프린트, 메일 프린트, 개인 인증 프린트, 인증 프린트, 시각지정 프 린트, 폰트 다운로드, 기능 확장 키트, IEEE802.1x 인증, IPsec 증서, ThinPrint, Finisher(옵션) 및 IC 카드 리더기(옵션)\*.
- \* 일부 지역에서는 IC 카드 리더기가 프린터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내 용은 판매 대리점에 문의하십시오.
- 다음 기능을 향상하기 위해

등록할 수 있는 서식 수, 전자 정렬 기능 성능, 스풀 용량, 로그 항목 수 이 섹션에서는 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치하는 방법을 설명하고 있습니 다.



## 설치 절차

- 1. 프린터의 전원 스위치를 눌러 전원을 끕니다.
- 보충

• 화면에 표시가 없고 <절전> 버튼이 꺼져 있는지 확인 하십시오.







 프린터 주전원 스위치를 <○> 위치로 눌러 주전원을 끈 후 앞커버를 닫습니다.

## 보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.
- 4. 전원 콘센트와 프린터에서 전원 코드를 분 리합니다.
- 5. 프린터의 조작부에 있는 나사를 풉니다.





 컨트롤 보드에서 핸들을 잡아당긴 후 컨트 롤 보드를 프린터 밖으로 조심스럽게 잡아 당기십시오. 컨트롤 보드를 테이블 위나 기 타 평평한 면에 놓으십시오.



• 컨트롤 보드는 잡아당길 때 양손으로 붙잡아서 떨어지 지 않도록 하십시오.



 밖으로 나가는 하드 디스크의 커넥터 케이 블을 사용하여 하드 디스크를 컨트롤 보드 의 골드 프레임에 장착하십시오. 하드 디스크의 돌출부가 프레임 슬롯에 제 대로 고정되었는지 확인하십시오.



 각 하드 디스크 커넥터 케이블을 컨트롤 보 드의 커넥터에 연결하십시오.



- 컨트롤 보드를 프린터에 다시 삽입하십시오. 손잡이를 잡고 컨트롤 보드를 프린터에 다시 밀어 넣으십시오.
- 중요
- 컨트롤 보드를 삽입할 때는 핸들을 잡아야 합니다. 핸 들이 접힌 상태로 컨트롤 보드를 삽입하는 경우 컨트 롤 보드가 손상될 수 있습니다.

컨트롤 보드를 끝까지 삽입하십시오.





- 10. 나사를 조여 조작부를 다시 고정시킵니다.
- 전원 코드를 프린터에 연결하십시오. 프린터의 주전원 스위치와 전원 스위치를 켜십시오.
- 12. [기능 설정 리스트]를 프린트하고 [사양설 정] 섹션에 있는 [기계 구성] 항목에 [하드 디스크]가 포함되어 있는지 확인하십시오.



#### 참고

-• 프린트 절차 리스트: "리포트/리스트 프린트" (P.316) 이제 하드 디스크 설치가 완료되었습니다.

- 보충
- 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치한 후 프린터 드라이버의 등록 정보 대화상자를 사용하여 프린터 설 정을 변경하십시오. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.

# A.6 보안 확장 키트 설치

이 섹션에서는 보안 확장 키트(옵션)를 설치하는 방법을 설명합니다.

### 보충

• 보안 확장 키트(옵션)를 설치할 때는 하드 디스크 확장 키트(옵션)와 확장 시스템 메모리(옵션)가 필요 합니다.

## 설치 절차



 프린터 전원 스위치를 <<sup>(</sup>)> 위치로 눌러 전 원을 끕니다.

### 보충

 화면에 표시가 없고 <절전> 버튼이 꺼져 있는지 확인 하십시오.



2. 앞커버를 엽니다.



 프린터 주전원 스위치를 <○> 위치로 눌러 주전원을 끈 후 앞커버를 닫습니다.

### 보충

- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.
- 4. 전원 콘센트와 프린터에서 전원 코드를 분 리합니다.



5. 프린터의 조작부에 있는 나사를 풉니다.



- 컨트롤 보드에서 핸들을 잡아당긴 후 컨트 롤 보드를 프린터 밖으로 조심스럽게 잡아 당기십시오. 컨트롤 보드를 테이블 위나 기 타 평평한 면에 놓으십시오.
- 중요
- 컨트롤 보드는 잡아당길 때 양손으로 붙잡아서 떨어지 지 않도록 하십시오.
- 오른쪽 그림에 나온 대로 슬롯의 양 옆에 있 는 탭을 넓게 벌린 다음 키트의 노치와 슬롯 의 오목한 곳을 맞추어 한국어 추가 폰트 키 트를 슬롯에 끼 넣습니다.





ROM 카드를 아래로 눌러 슬롯에 확실하게 고정하십시오.

### 보충

- ROM 카드가 끝까지 완전히 삽입되었는지 확인하십 시오.
- ROM 카드가 올바르게 설치되었으면 양쪽 끝에 있는 고정 클립이 세워집니다.



### 중요

 컨트롤 보드를 삽입할 때는 핸들을 잡아야 합니다. 핸 들이 접힌 상태로 컨트롤 보드를 삽입하는 경우 컨트 롤 보드가 손상될 수 있습니다.





컨트롤 보드를 끝까지 삽입하십시오.



- 9. 나사를 조여 조작부를 다시 고정시킵니다.
- 전원 코드를 프린터에 연결하십시오. 프린터의 주전원 스위치와 전원 스위치를 켜십시오.



이제 설치가 완료되었습니다.

다음으로 순서 11부터 진행하여 조작부에서 보안 확장 키트 기능을 사용하도록 설정합 니다.

### 중요

• 보안 확장 키트를 설치하고 조작부를 통해 사용을 설정한 후에는 다른 프린터에서 해당 보안 확장 키트 를 사용할 수 없습니다.



### 보충

- [설치 가능한 옵션이 없습니다] 메시지가 나타나면 보 안 확장 키트 ROM이 제대로 설치되지 않은 것입니다. ROM을 다시 설치하십시오.
- 18. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [사용 가능 키트]가 표시됩니다.
- 19. <▶> 또는 <설정> 버튼을 눌러 선택합니다. [[설정]:활성화 개시]가 표시됩니다.
- 20. <설정> 버튼을 눌러 설정을 적용합니다. 설정 절차가 시작됩니다.



보안 확장 키트

사용 가능 키트

21. [활성화 완료] 메시지가 나타나면 <사양설 정> 버튼을 눌러 프린트 화면으로 되돌아갑 니다.

#### 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 올 바르게 설치되지 않은 경우 [활성화 실패] 메시지가 나타납니다.

# A.7 한국어 추가 폰트 키트 설치

이 섹션에서는 프린터에 한국어 추가 폰트 키트를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.



## 설치 절차

 프린터의 전원 스위치를 눌러 전원을 끕니 다.

### 보충

• 화면에 표시가 없고 <절전> 버튼이 꺼져 있는지 확인 하십시오.







- 프린터 주전원 스위치를 <○> 위치로 눌러 주전원을 끈 후 앞커버를 닫습니다.
- 보충
- 조작부의 <주전원> 램프가 꺼집니다.
- 전원 콘센트와 프린터에서 전원 코드를 분 리합니다.



5. 프린터의 조작부에 있는 나사를 풉니다.



- 컨트롤 보드에서 핸들을 잡아당긴 후 컨트 롤 보드를 프린터 밖으로 조심스럽게 잡아 당기십시오. 컨트롤 보드를 테이블 위나 기 타 평평한 면에 놓으십시오.
- 중요
- 컨트롤 보드는 잡아당길 때 양손으로 붙잡아서 떨어지 지 않도록 하십시오.
- 오른쪽 그림에 나온 대로 슬롯의 양 옆에 있 는 탭을 넓게 벌린 다음 키트의 노치와 슬롯 의 오목한 곳을 맞추어 한국어 추가 폰트 키 트를 슬롯에 끼 넣습니다.





ROM 카드를 아래로 눌러 슬롯에 확실하게 고정하십시오.

### 보충

- ROM 카드가 끝까지 완전히 삽입되었는지 확인하십 시오.
- ROM 카드가 올바르게 설치되었으면 양쪽 끝에 있는 고정 클립이 세워집니다.



### 중요

 컨트롤 보드를 삽입할 때는 핸들을 잡아야 합니다. 핸 들이 접힌 상태로 컨트롤 보드를 삽입하는 경우 컨트 롤 보드가 손상될 수 있습니다.





컨트롤 보드를 끝까지 삽입하십시오.



- 9. 나사를 조여 조작부를 다시 고정시킵니다.
- 전원 코드를 프린터에 연결하십시오. 프린터의 주전원 스위치와 전원 스위치를 켜십시오.



이제 설치가 완료되었습니다.

# A.8 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)

• 닢음과 같은 경우 이 프린터에 하드 디스크 확장 키트(옵션)를 설치해야 합니닢.

- 하드 디스크 확장 키트를 설치해야 사용할 수 있는 기능: 샘플 프린트/문서보호 프린트/메일 프린트/개인 프린트/인증 프린트/ 시각지정 프린트/폰트 다운로드/보안 확장 키트 기능/IEEE 802.1x 인증 기능/IPsec 인증서 기능/ThinPrint/Finisher(옵션) 기능/IC 카드 리더(옵션)\*
  - \* IC 카드 리더는 일부 지역에서 프린터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내 용은 판매 대리점으로 문의하십시오.
- 설치 시 기능 향상 기록된 항목 수(서식)//정렬 기능 성능/스풀 기능/로그 수
- 하드 디스크 확장 키트가 설치된 경우 전원 고장 또는 기타 중단으로 인해 프린터가 갑 자기 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 확인하십시오.
- HDD 확장 키트가 설치된 경우 lpd 또는 IPP에서 프린트 데이터의 저장 대상으로 지정할 수 있습니다.하드 디스크는 ESC/P, HP-GL/2, PCL 서식에 대해 고정된 저장 대상입니 다. 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 언제든 지 확장 시스템 메모리 설치를 권장합니다.
  - 양면 프린트가 지정된 경우 단면 프린트를 수행합니다.
  - 프린트 작업이 취소됩니다(버퍼에서 페이지를 렌더링할 수 없는 경우 취소된 페이지 가 포함된 작업).
- 1,200dpi 단일 도트 또는 라인 프린트가 지정된 경우 프린트 결과가 지정된 대로 나오지 않을 수 있습니다. 제로그라피의 특성 때문입니다.

### 옵션 부속품

- 대화형 병렬 인터페이스 기능이 병렬 포트 키트로 제공됩니다.
- 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 조정하 기 위해 공백 페이지를 양면 프린트 작업에 삽입할 수 있습니다. 이 경우 공백 페이지는 1페이지로 계산됩니다.

### 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 16up 을 지정할 수 있습니다.

### XPS 드라이버

XPS(XML Paper Specification) 드라이버는 Windows Vista 이후 버전 등의 Microsoft Windows<sup>®</sup> 운영 체제용으로 개발된 응용 프로그램 또는 소프트웨어를 사용한 프린트에 필 요한 프린터 드라이버입니다.

Windows Vista와의 호환 문제로 인해 Windows Vista 이전 버전의 Windows용으로 개발 된 응용 프로그램 및 소프트웨어 사용 시 제대로 프린트되지 않을 수 있습니다.

XPS 드라이버를 사용하기 전에 사용 중인 프린터의 XPS 프린트 기능이 활성화되었는지 확 인하십시오. XPS 기능이 없는 프린터에 XPS 드라이버를 사용하면 예기치 않은 용지 출력 이 발생할 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 네 트워크 설정을 변경하십시오.

### 지원되는 OS

다음 운영 체제에 대한 전용 드라이버 또는 유틸리티 소프트웨어가 제공되지 않습니다. 다른 운영 체제용 드라이버 또는 유틸리티 소프트웨어를 설치할 수는 있으나 제대로 작동 하지 않을 수 있습니다.

- Microsoft Windows 95
- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows Me
- Windows NT 4.0
- Mac OS 8.1/8.5/8.6
- Mac OSX 10.3.8 이하
- Mac OSX 10.4.7
- Windows NT Server 4.0
- Windows NT Server Terminal Edition

### Macintosh용 PostScript 프린터 드라이버

- Mac OS X 10.5/10.6/10.7 및 OS X 10.8/0.9용 인쇄 드라이버는 플러그인을 사용하므 로 인증 정보 설정, 문서보호 프린트, 샘플 프린트, 시각지정 프린트 및 프린트 저장 파 일 기능을 사용할 수 있습니다.
- Mac OS 9(플러그인 없음)용 프린터 드라이버의 경우 집계관리 설정, 문서보호 프린트, 샘플 프린트, 시각지정 프린트를 사용할 수 없습니다. 기타 제한 사항은 PostScript Driver Library CD-ROM에 포함된 설명서 또는 Readme를 참고하십시오.
- Mac OS X 10.5/10.6/10.7 및 OS X 10.8/0.9의 경우 양면 페이지의 홀수 페이지 문서를 인쇄할 때 마지막 페이지 다음에 빈 페이지가 추가되고 빈 페이지가 한 페이지로 계산 됩니다.

### 강제 주석 프린트 시간

작업을 프린트하도록 지정한 시간, 기계 내부에서 프린트 작업을 시작한 시간, 작업을 실 제로 프린트한 시간이 기계 상태와 설정 또는 프린트 작업의 내용에 따라 서로 일치하지 않 을 수 있습니다. 강제 주석으로 프린트된 시간은 기계 내부에서 프린트 작업이 시작된 시 간입니다.

### 인자 위치 미세조정

- 용지 앞면과 뒷면 사이에 프린트상의 차이/전단이 있는 경우 바운딩할 테두리에 대한 세 로 방향만 수정할 수 있습니다. 예를 들어 m양면 프린트n 및 m좌우열기n를 모두 지정하 여 문서를 세로 방향으로 프린트하는 경우 전단을 가로로 수정할 수 있으나 세로 위치 조 정으로 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 혼 합크기 원고의 조합에 따라 혼합크기 원고가 거꾸로 프린트될 수 있습니다.

### ThinPrint

- Windows Server 2003 또는 Windows Server 2008에 "ThinPrint.print"를 설치하려면 ".print Application Server Engine" 라이센스가 필요합니다.
- ThinPrint는 IPv4 환경에서는 작동할 수 있으나 IPv6 환경에서는 작동하지 않습니다.
- 최대 세 개를 동시에 연결할 수 있습니다. 네 번째 이상의 연결 요청은 대기열에 저장됩 니다. 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 미만이 되는 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 스풀된 순서로 작업을 프린트합니다. 기계에서 작업 요청을 수신한 순서 로 작업이 프린트되지 않을 수 있습니다.
- 전원이 꺼지면 이 기능에서 작업이 스풀된 순서와 해당 데이터를 저장할 수 있습니다. 작 업을 수신하는 동안 전원을 끈 경우 작업이 삭제됩니다.

### 메일 프린트

기계에서 메일 수신을 취소하지만 디스크 공간이 부족한 경우 에러 코드를 표시하지 않습 니다.

### CentreWare Internet Services용 CSRF 제어

CentreWare Internet Services에서 [CSRF 대책] 설정이 활성화되면 사용 중인 웹 브라 우저, 브라우저 사용 현황, 네트워크 환경에 따라 CentreWarer Internet Service 액세스 가불가능할 수 있습니다. 이 경우 다른 컴퓨터를 사용하여 액세스를 시도하십시오. [CSRF 대책]을 비활성화하려면 시스템 관리자에게 문의하십시오. 주변에 액세스 가능 한 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 사이트 에 액세스한 후 CentreWare Internet Services에서 의도하지 않은 동작이 실행되거나 프 린터 설정 등의 설정이 변경되는 것을 방지합니다.

### TCP/IP(Ipd) 참고 및 제한 사항

TCP/IP(Ipd)에 다음 참고 및 제한 사항이 적용됩니다.

### 프린터 설정

- IP 주소 설정을 올바르게 구성하도록 주의하십시오. 전체 시스템 내에서 IP 주소가 유지 됩니다. 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 경 우 사용되지 않는 포트를 비활성화하거나 메모리 할당을 변경하거나 확장 시스템 메모 리를 설치하십시오.
- 수신 가능한 버퍼 크기를 나타내는 [LPD 스풀]의 크기를 프린터의 작동 조건에 따라 구 성하십시오. 수신 가능한 버퍼의 [LPD 스풀] 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 유지 됩니다. IP 주소 설정을 구성하기 전에 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- NIS(Network Information Service)가 사용된 컴퓨터에서 IP 주소 등 네트워크 설정을 구 성할 때는 NIS(Network Information Service) 관리자에게 항상 문의하십시오.

### 전원 끄기

프린터의 전원을 끌 때마다 다음 사항을 주의하십시오.

- [LPD 스풀] 설정이 [메모리]인 경우 현재 프린트 중인 데이터를 비롯하여 프린터의 하드 디스크에서 스풀된 모든 프린트 데 이터가 삭제됩니다. 전원을 다시 켤 때 존재하지 않는 프린트 데이터는 사용할 수 없습 니다. 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 저장 된 프린트 데이터에서 프린트가 수행됩니다.
- [LPD 스풀] 설정이 [하드 디스크]인 경우 현재 프린트 중인 데이터를 비롯하여 프린터의 하드 디스크에서 스풀된 모든 프린트 데 이터가 프린터의 하드 디스크에 저장됩니다. 전원을 다시 켜면 새 프린트 작업이 요청된 경우에도 저장된 프린트 데이터에서 프린트가 수행됩니다.

• [LPD 스풀] 설정이 [스풀안함]인 경우

현재 프린트 중인 데이터를 비롯하여 프린터가 수신하는 수신 버퍼에서 스풀된 모든 프 린트 데이터가 삭제됩니다. 전원을 다시 켤 때 존재하지 않는 프린트 데이터는 사용할 수 없습니다. 그러나 프린트 작업을 요청한 후 바로 전원을 끈 경우 프린트 데이터가 컴퓨 터에 저장될 수 있습니다. 이 경우 전원을 다시 켜면 새 프린트 작업이 요청된 경우에도 저장된 프린트 데이터에서 프린트가 수행됩니다.

### 프린트

• [LPD 스풀] 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 즉 시 자동으로 재송신할 수 있습니다. 이 경우 컴퓨터가 중단된 것처럼 나타날 수 있습니다. 이러한 현상을 피하려면 컴퓨터에서 프린트 데이터 전송을 취소하십시오.
- [LPD 스풀] 설정이 [스풀안함]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 이 름이 변경된 후에는 프린터 컴퓨터로부터 쿼리 연결 프로세스 또는 취소 요청과 삭제 절 차가 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.59)을 참고하십 시오.

## 2 차 Ethernet( 옵션 ) 사용에 대한 참고 및 제한 사항

이 절에서는 2 차 Ethernet( 옵션 ) 을 사용하기 위한 참고 및 제한 사항에 대해 설명합니다.

- [HTTP SSL/TLS 통신 ] 이 활성화된 상태에서 Ethernet 2 를 통해 FQDN 을 사용하여 CentreWare Internet Services 에 액세스할 때 예외 설정 대화 상자가 표시될 수있습니다.
- 작업 로그에 Ethernet1과 Ethernet2 가 따로 기록되지 않습니다. 어떤 네트워크에서작업을 전송했는지 식별할 수 없습니다.
- 기계에서 전송된 남아 있는 소모품의 양과 사용매수 값 정보가 Ethernet 1 과Ethernet 2 간에 동일합니 다. Fuji Xerox 에서 제공하지 않는 소프트웨어를 사용하여 기계 사용 상태를 확인할 경우 기계 정보가 중복되지 않도록 IP 주소를 설정하지마십시오. IP 주소 대신 사용하는 소프트웨어에 따라 UUID 와 같은 기계 관련 정보를 설정하십시오.
- [LPD]의 [프린트 순서]가 [프린트 처리 순서]로 설정된 경우 Ethernet 1과 Ethernet 2 간에 프린터 순서 의 우선 순위가 발생하지 않습니다.
- IP 주소가 동일한 여러 호스트의 프린트 작업 전송 , 상태 확인 (lpq) 및 취소 (lprm) 가동일한 호스트의 요청으로 처리됩니다.
- 2 개의 Ethernet 인터페이스 라인이 사용될 경우 포트 9100 이 한 번에 한 라인에서프린트 작업을 수신 합니다.
- [프로토콜] > [TCP/IP] > [IPv6 DNS 서버 주소 자동 가져오기] 설정은 Ethernet 1에서만 사용됩니다. Ethernet 2의 경우 DNS 서버 주소를 수동으로 설정합니다.
- CentreWare Internet Services 의 [ 등록 정보 ] 탭 > [네트워크 설정 ] > [ 프로토콜 ]> [TCP/IP] 에서 Ethernet 1 과 Ethernet 2 의 [DNS 등록 ] 을 모두 [ 사용함 ] 으로설정하면 DNS 등록이 실패할 수 있습 니다. DNS 등록 기능을 사용하려면 Ethernet1 과 Ethernet 2 어느 한 쪽에 대해서만 [ 사용함 ] 을 선택 하십시오.
- LPD, Port9100, SNMP 및 Internet Services(HTTP) 포트는 2 개의 Ethernet 인터페이스가 사용될 경우 에만 사용할 수 있습니다.
- 2 차 Ethernet( 옵션 ) 은 IPP 와 Google Cloud Print 포트를 지원하지 않습니다. Ethernet 2 를 통한 AirPrint 및 Google Cloud Print 의 프린트 전송은 사용할 수 없습니다.

### 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 외 부 네트워크로의 통신이 실패할 수 있습니다.
- 프리픽스가 여러 개인 환경(IPv6 글로벌 주소가 여러 개 있는 환경)에서는 등록되지 않 는 주소에 의한 통신이 지원되지 않습니다.
- IPv6 주소(IPv6 자동 설정 주소, IPv6 DNS 서버 주소)에 대해 작동하지 않는 IPv6 주소 가 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 할 당된 장치와 통신을 수행하는 경우 IPv4 DNS 정보가 사용될 수 있습니다.
- 프린터의 IP 주소로 표시된 주소는 변경할 수 있습니다. 예를 들어 IPv4 주소와 IPv6 주 소가 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 시 각 서버로 직접 지정하십시오.
- 다음 운영 체제 버전에서만 IPv6 프린트가 지원됩니다. IPv6를 통한 프린트에서는 다음 버전의 운영 체제를 지원합니다.
  - Windows Vista
  - Windows 7
  - Windows 8
  - Windows 8.1
  - Windows Server 2008
  - Windows Server 2008 R2
  - Windows Server 2012
  - Windows Server 2012 R2
  - Common Unit Printing System에서 IPv6 프린트를 지원하는 Linux 배포판 Common Unix Printing System에서 IPv6를 지원하고 프린트 가능한 Linux 배포판
- WINS에서는 IPv6 네트워크의 통신을 지원하지 않습니다.
- 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.
  - UPnP Discovery
- 다음과 같은 경우 단일 기계의 주소를 확인할 수 없는 경우 LPD를 사용하여 요청된 프린 트 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 실행 하십시오.
- DocuShare 또는 기타 외부 접속 서비스 일부와 함께 IPv6 주소를 연결 대상 URL로 지 정한 경우 작동이 제대로 되지 않습니다. IPv6 환경에서, DNS 서버를 활성화시킨 다음 FQDN을 사용하여 경로 URL를 지정하십시오.
- 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 없습 니다.
- 같은 Subnet에 둘 이상의 라우터가 있을 경우 통신 에러가 발생할 수 있습니다.
- 듀얼 스택 환경에서 일부 서비스는 네트워크 설정에 따라 성능 문제를 유발할 수 있습 니다(예: 웹 애플리케이션 서버가 IPv4로 시작된 환경에서 IPv6를 우선하려고 설정할 경우).

복제 기능은 한 프린터의 설정을 복사하여 해당 설정을 다른 프린터로 가져오는 것을 말합 니다.

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	
	Parallel* * 옵션인 병렬 포트가 필요합니다.	
	USB	
	EtherTalk	
	TCP/IP(IP 모드)	
	TCP/IP (IPv4)	
	TCP/IP (IPv6)	
	TCP/IP (DualStack)	
	SSDP	
	LPD	
	Port9100	
	НТТР	
	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 가져 오지 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 올바 른 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 자 동 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 않 습니다.

#### 이미지 로그 관리

- 이미지 로그 관리 기능은 작업의 문서 이미지, 데이터 크기, 이미지 로그 관리 기능 이외 의 여러 작업의 프로세스, [작성 보증 레벨] 설정, [이미지 로그 전송] > [작성 보증 레 벨] 설정에 따른 순위를 기준으로 처리됩니다.
- 이미지 로그 관리 기능은 원고의 보안 기능을 보충하도록 설계되어 있으므로, 이미지 로 그를 작성하거나 해당 기능 이외의 작업을 처리하는 데 오랜 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 보안 전망에서 기계는 데이터를 저장하는 순위를 제공하기 위해 이미지 로그 작성을 중 지(강제 종결)할 수 없습니다.

- 이미지와 프린트 작업 로그를 검색하면 기계관리자는 작업을 지시한 사용자의 식별 정 보를 파악할 수 있습니다. Fuji Xerox는 이미지 로그 관리 기능을 사용으로 인해 사용자 에게 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 대 한 혜택을 받게 됩니다.
- 제어할 이미지는 입력 이미지를 기반으로 작성되므로 해당 이미지가 항상 출력 이미지 와 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 보 증 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 사 용할 수 있습니다.

# 외부인증

- 디스플레이(인증 프린트 및 개인 인증 프린트)에서 지시할 수 있는 서비스만 외부인증으 로 로그인 기능에 의해 제한됩니다. 페이지 수는 제한할 수 없습니다.
- 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 등 록된 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 프 로그램이 지원됩니다. 위 프로그램 이외의 관련 제품을 사용할 경우 [외부인증]을 사용 할 수 없습니다.

# 원격 인증 및 ApeosWare 인증 관리

• ApeosWare 인증 관리에서 사용할 수 있는 원격 인증 서버는 Active Directory뿐입니다.

# IC 카드를 사용한 외부인증

- 원격 인증은 ApeosWare 인증 관리 또는 Active Directory가 사용되는 환경에서 수행할 수 있습니다.
- 다른 영역명을 사용하려는 경우에만 기본 영역명을 변경합니다.

#### [1000BASE-T]

최대 1Gbps의 통신 속도를 지닌 기가비트 이더넷 표준 중 하나입니다.

# [100BASE-TX]

고속 이더넷으로 알려진 10BASE-T의 확장 버전입니다. 통신 속도는 100Mbps인데, 이는 10BASE-T의 10Mbps보다 훨씬 빠른 속도입니다.

#### [10BASE-T]

기저 신호와 이중 와선 케이블을 사용하는 10Mbps 이더넷 네트워크입니다. 이 네트워크 는 IEEE802.3 표준 중 하나입니다.

# [주소]

하나의 네트워크에서 각 노드(컴퓨터 또는 단자)를 확인하도록 할당된 정보(식별자)입니다. 컴퓨터 메모리의 위치를 지정하는 수를 "주소"라고도 합니다.

#### [BOOTP]

부트스트랩 프로토콜(BOOTstrap Protocol)입니다. TCP/IP 네트워크에 연결된 클라이언 트를 사용하여 서버로부터 네트워크 설정을 자동으로 가져올 수 있는 프로토콜입니다.

#### [CD-ROM]

컴퓨터 소프트웨어 및 이미지를 포함하여 대량 데이터를 포함하고 있는 CD(컴팩트 디스크) 입니다.

# [클릭]

마우스 버튼을 누른 다음 즉시 떼는 동작입니다. 이 설명서에서 "클릭"은 왼쪽 마우스 버튼 을 눌렀다가 떼는 동작을 말하며 "오른쪽 클릭"은 오른쪽 마우스 버튼을 눌렀다가 떼는 동 작을 말합니다.

"더블클릭"은 마우스 버튼을 빠르게 두 번 눌렀다가 떼는 동작을 말합니다.

# [분류]

원본과 동일한 순서로 원고를 송신하는 출력 기능입니다. 3페이지 분량의 원본 2부를 프린 트할 경우 페이지는 1-2-3, 1-2-3 방식으로 출력됩니다.

#### [기본값]

공장에서 출고되기 전 프린터에 할당된 설정 또는 값입니다. NV 메모리가 초기화되면 초기 값이 복원됩니다.

# [DHCP]

동적 호스트 설정 통신 규약(Dynamic Host Configuration Protocol)입니다. 서버를 통해 IP 주소를 클라이언트 컴퓨터에 자동으로 할당하는 프로토콜입니다.

### [DNS]

도메인 이름 시스템(Domain Name System)입니다. 호스트명을 IP 주소로 변환하는 이름 해결 서비스입니다.

### [dpi]

인치당 도트 수(dots per inch)입니다. 해상도의 측정 단위로서 1인치 내에서 프린트되는 도트 수를 말합니다(약 25.4mm).

### [에뮬레이션]

다른 프린터의 프린트 결과를 복제하고 같은 결과를 재현해 내는 프린터의 기능입니다. 프린터에서 다른 프린터를 에뮬레이트하는 프린트모드를 "에뮬레이션 모드"라고 합니다.

#### [폰트]

활자 또는 문자의 형식입니다. 균일한 설계에 대한 하나의 문자 집합을 지정합니다.

#### [HTTP]

인터넷을 통해 웹 브라우저와 통신하는 데 사용하는 프로토콜입니다.

### [설치]

소프트웨어나 하드웨어를 사용하기 위해 컴퓨터 또는 주변 장치에 추가하는 것입니다. 프 린터 드라이버 또는 기타 소프트웨어를 컴퓨터 시스템에 설치하거나 하드 디스크를 프린 터에 설치할 수 있습니다.

이 설명서에서 "설치"란 주로 컴퓨터에 소프트웨어를 공급하는 것을 의미합니다.

#### [설치 관리자]

컴퓨터에 소프트웨어를 설치하는 소프트웨어입니다.

#### [인터페이스]

서로 연결할 때 두 대상(시스템)이 만나는 지점을 말합니다. 이 용어는 주로 컴퓨터와 프린 터 또는 사용자와 장치 간의 접점을 설명하는 데 사용됩니다. 인터페이스의 (전자)사양을 간단하게 "인터페이스"라고도 합니다.

### [IP 주소]

네트워크에서 컴퓨터를 식별하기 위해 TCP/IP 프로토콜에서 사용하는 주소입니다. 소수점 으로 구분된 일련의 10진수 4개로, 점으로 이루어진 쿼드 형식으로 표현됩니다.

# [IPP]

HTTP를 사용하여 프린트할 경우 사용되는 프로토콜입니다.

#### [IPsec]

패킷 단위로 데이터를 암호화하여 위조로부터 보호하는 보안 기술입니다.

#### [IPv4 주소]

4개의 숫자(10진수) 값으로 표현되며 소수점(.)으로 구분되는 TCP/IP 프로토콜 네트워크 주소의 종류입니다.

#### [IPv6 주소]

4개의 숫자(16진수) 값으로 표현되며 콜론(:)으로 구분되는 TCP/IP 프로토콜 네트워크 주 소의 종류입니다. 현재 IPv4 주소를 교환하는 데 사용하기 시작하는 차세대 IP 주소입니다.

#### [작업]

컴퓨터로 처리되는 작업 단위입니다. 프린트 작업은 프린터 한 개에서 이루어지는 작업 실 행 단위이며 파일 하나를 프린트하는 것으로 구성됩니다. 프린트 취소하거나 실행하는 작 업은 하나의 작업 단위를 기준으로 수행됩니다.

# [다중이미지(N-Up)]

한 장의 용지에 여러 원고 페이지를 프린트하는 기능입니다.

# [OS]

운영 체제(Operating System)입니다. 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어의 기본 조작을 제어 하고 관리하는 소프트웨어입니다. 운영 체제는 애플리케이션 소프트웨어 조작의 기반에 해 당합니다.

# [PDF 파일]

이 설명서에서 Acrobat(Adobe Systems에서 개발한 소프트웨어)으로 작성한 온라인 원고 는 모두 "PDF 파일"이라고 합니다. PDF 파일 내용을 보려면 컴퓨터에 Adobe Reader 소 프트웨어를 설치해야 합니다.

#### [포트]

컴퓨터와 해당 주변 장치 간에 정보를 교환할 수 있는 연결점입니다.

# [Port9100]

TCP/IP 네트워크에서 데이터 전송을 위한 네트워크 프린터 통신 프로토콜입니다. 이 프로토콜은 표준 TCP/IP 포트 모니터에서 사용할 수 있습니다.

# [ppm]

프린터에서 1분 동안 프린트할 수 있는 페이지 수를 표시하는 측정치입니다.

### [Print Ticket]

Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008 애플리케이션에서 작성된 XPS 파일 등의 프린트 설정 관련 정보입니다.

# [프로토콜]

여러 장치와 컴퓨터 시스템 간의 통신을 위한 규칙 집합입니다. 이러한 규칙에서는 하드웨 어 장치 간 및 네트워크를 통한 두 컴퓨터 간의 정보 전송 절차를 정의합니다.

#### [해상도]

이미지의 세부사항을 표시합니다. 이미지 세부사항의 품질은 정상적으로 인치당 도트 수 (dpi)로 표시됩니다. dpi가 높을수록 해상도가 높아집니다.

#### [서버]

다른 컴퓨터에서 액세스한 데이터 파일을 저장하는 네트워크의 컴퓨터입니다. "클라이언트"는 서버에서 서비스를 요구하는 컴퓨터입니다.

# [SNMP 설정]

네트워크를 통해 네트워크로 연결된 장치를 관리하는 프로토콜입니다. "SNMP 관리자"라는 소프트웨어에서 실행되는 네트워크로 연결된 장치의 작업을 관리하는 장치이자 "SMNP 에이전트"에서의 실행을 모니터링하는 장치입니다.

# [소프트웨어]

컴퓨터에서 작업을 수행하는 프로그램입니다. 운영 체제와 애플리케이션 소프트웨어는 소 프트웨어의 종류입니다.

# [TCP/IP]

DARPANET(Defense Advanced Research Project Agency NetWork)에서 개발한 네트워 크 프로토콜입니다. 인터넷의 표준 프로토콜로, 개인용 컴퓨터에서 메인프레임에 이르기 까지 다양한 컴퓨터 플랫폼을 지원합니다.

# [설치 제거]

컴퓨터에 설치된 소프트웨어를 삭제합니다.

# [USB]

범용 직렬 버스(Universal Serial Bus)입니다. 컴퓨터와 해당 주변 장치 간의 데이터 통신 을 위한 프로토콜입니다. 핫 플러그 기능을 사용할 수 있으므로 컴퓨터의 전원을 끄지 않 고도 주변 장치를 연결하거나 분리할 수 있습니다.

# [WINS]

Windows 인터넷 이름 서비스(Windows Internet Name Service)로 TCP/IP 환경에서 컴퓨 터 이름을 IP 주소로 변환하는 이름 해결 서비스입니다.

#### [WWW]

월드 와이드 웹(World Wide Web)으로 인터넷상의 웹 사이트를 나타내는 시스템입니다.

### [XPS 파일]

XML Paper Specification으로 Microsoft Corporation에서 개발한 파일 형식입니다. XPS 파일은 Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008 R2 애플리케이션에서 작성됩니다. XPS 파일의 내용을 보려면 컴퓨터에 XPS 뷰어 소프트웨어를 설치해야 합니다.

#### [네트워크 프린터]

이 설명서에서 "네트워크 프린터"는 이더넷 케이블을 사용하여 네트워크에 연결된 프린터 를 말합니다.

# [로그인/로그온]

컴퓨터 시스템의 리소스(예: 네트워크의 프린터 또는 하드 디스크)에 액세스하는 동작입니 다. 컴퓨터 시스템에서 세션을 종료하는 동작을 "로그 아웃" 또는 "로그 오프"라고 합니다.

#### [로컬 프린터]

이 설명서에서 "로컬 프린터"는 병렬 케이블 또는 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 프린터를 말합니다.

#### [병렬 인터페이스]

컴퓨터와 주변 장치 간의 데이터 전송 시스템입니다. 이 시스템을 통해 여러 비트의 데이 터를 동시에 전송할 수 있습니다. 가장 많이 사용하는 병렬 인터페이스 중 하나는 Centronics 종류입니다. 이 인터페이스는 컴퓨터를 프린터에 연결하는 데 일반적으로 사 용됩니다.

## [수신 버퍼]

컴퓨터에서 전송한 데이터의 임시 저장 위치입니다. 메모리를 추가하여 수신 버퍼의 크기 를 늘리면 데이터를 전송할 때 컴퓨터의 반응이 보다 빨라집니다.

#### [애플리케이션 소프트웨어]

특정 작업을 수행하도록 설계된 컴퓨터 소프트웨어입니다. 워드 프로세싱, 스프레드시 트, 그래픽, 데이터베이스 같이 다양한 요구에 맞는 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

#### [양방향 통신]

두 개의 장치를 사용하여 서로 정보를 교환할 수 있습니다. 한 컴퓨터에서의 데이터 전송 (예: 프린트 요청) 외에도 프린터에서 컴퓨터로 데이터를 전송(예: 작업 상태)할 수 있습 니다.

#### [온라인 도움말]

컴퓨터 화면에서 볼 수 있는 설명서입니다.

#### [웹 브라우저]

컴퓨터에서 인터넷 정보를 보는 데 사용하는 소프트웨어입니다. Netscape Navigator 및 Internet Explorer는 가장 많이 사용하는 웹 브라우저 2개입니다.

# [이미지 보강]

검은색과 흰색 간에 부드럽게 변환하고 들쭉날쭉한 선을 줄여 해상도를 인위적으로 강화 하는 기능입니다.

# [인터페이스 케이블]

여러 장치를 연결하는 데 사용하는 케이블입니다. 인터페이스 케이블에는 USB 및 병렬 케이블(프린터와 컴퓨터 연결용)과 이더넷 케이블 (프린터와 네트워크 연결용)이 있습니다.

# [제곱 미터당 그램(g/m<sup>2</sup>)]

용지의 1제곱미터당 그램 무게를 의미합니다.

# [프린트 가능 영역]

프린트할 수 있는 용지의 영역입니다.

# [프린터 드라이버]

애플리케이션으로 작성된 데이터를 프린터에서 읽고 프린트할 수 있는 형식으로 변환하는 소프트웨어입니다.

# [프린트 페이지 버퍼]

프린트 데이터를 실제로 확장하고 축적하는 위치입니다.

# 색인

# 기호/숫자

<▲> <▼> <◀> <►> 버튼 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 커브 48	<b>52</b> ¦터.
2 차 Ethernet 커넥터 3중 접힘 출력 트레이 3중 접힘 출력 트레이 버튼 A	48 50 50
ApeosWare 인증 관리 ApeosWare 인증 에이전트 B	399 399
Bonjour.	150
C C3 Finisher. CentreWare Internet Services. 개요. 문제. 설정. 온라인 도움말.	367 323 42 290 43 45
DNS 서버 DocuWorks 파일 직접 프린트 E	156 96
EP 프록시 서버 ESC/P ESC/P 논리 프린터 리스트 ESC/P 설정 리스트 Ethernet 설정	158 206 314 313 159
Finisher 앞커버 Finisher 오프셋 Finisher 전송 중앙 트레이 Finisher 조정 Finisher 트레이	50 195 50 204 50
Gateway 주소 39, H	321
HDD 덮어쓰기 173, HDD 암호화 HP-GL HP-GL/2 등록 리스트 HP-GL/2 설정 리스트 HTTP 통신 암호화 구성 HTTP-SSL/TLS 설정	330 330 207 314 314 344 161

IC 카드 리더기 구성
K
KS 자동 판정 174
L
LPD 147, 392
Μ
Macintosh용 PostScript 프린터 드라이버 391
0
OCR 폰트 상형문자 200
Р
Parallel 146   PCL 209   PCL 매크로 등록 리스트 314   PCL 폰트 리스트 313   PDF 207, 212   PDF 설정 리스트 314   PDF 파일 직접 프린트 94   Port9100 152   PostScript 211   논리 프린터 등록 리스트 313   アintTicket 처리 212
R
RESET 버튼 48
S
Sleep 모드 165   Sleep 전환 시간 166   Sleep 전환 시간 변경 142   SNMP 설정 156   SNTP 설정 161   SOAP 154

Subnet Mask..... 39, 321

# Т

TCP/IP	392
TCP/IP 설정	144
ThinPrint	155
TIFF/JPEG 등록	314
TIFF/JPEG 설정	314

# U

# W

WEP	설정	5.																184	1
WSD			 •	•	•		•	•		•	•	•	•	•		3(	D,	154	1

# Х

XeroxStdAccounting	175
XPS	212
XPS 파일	403

#### ٦

각 용지종류에 대한 화질 보정 설정 구성 13	4
감사 로그 33	1
감사 로그 사용 33	9
개략도 5	2
개인 프린트 89, 32	8
공통 메뉴 13	9
기본 절차 14	2
교환	
드럼 카트리지 29	8
소모품	5
토너 카트리지 29	6
기계관리자 메뉴 140, 14	4
기능	4
기능 설정 리스트 31	3
기능별 카운터 리포트 314.31	9
기본설정	8
기타 IPv6 문제 29	2

#### ∟

내장 폰트	372
네트워크 설정 > 프로토콜 설정 > TCP/IP	100
네트워크 집계관리	175
네트워크 케이블	. 32
네트워크 프린터	. 29
네트워크/포트	144

#### 

다중이미지(N-up)68	5
데모 페이지 315	;
데이터 수신 제어 330, 332	,
데이터 암호화 172	)
뒷면 버튼 52	)
드럼 수명 경과시 171	
드럼 카트리지 49	,

# 2

로컬 프린터	9 8 4							
에뉴 화면5 메모리 설정20 메일	3 1							
통지 서비스 32 통지 서비스 문제 29 프리트 9	4 1 8							
메일로 프린터 상태 확인	4 5 5 0							
문제 해결	5 0 0 9 3 5 2							
아드케이 군제 24. 미등록서식 지정시 19	2 6							

# 밀리미터/인치..... 172 ㅂ

배너 시트 병렬 인터페이스 커넥터	•••	168 . 48
보안 기능 32	28,	330
복제관리 33	31,	333
복제방지 프린트 샘플 리스트		315
본체 집계관리		175
부속품 구성		. 61
비정품모드		294

#### 、

사양	63
사양설정 버튼	52
사용 가능한 스마트 카드	57
사용매수	317
사용매수 확인	317
사용매수 확인 절차 3	317
사용자 등록으로 제한	31
사용자 입력 항목 1	75
사용자용지 명칭 1	93
사용자용지 색상	93
사용자정의 용지크기	72
사용한 소모품 재활용	296
샘플 프린트	28
설명서(HTML)	10
설명서의 종류	10
설정	-
 IP 주소(IPv4)	37
IP 주소(IPv6)	40
공통 메뉴	44
네트워크 환경	37

설	정 버튼						 					52
설	치											
	보안 확	장 키	<u></u> .				 				. :	382
	하드 디	스크.					 				. :	379
소	모품						 				. 2	295
소	모품 수	명					 				. :	376
소	프트웨(	에 갱신	<u>v</u>				 				. '	184
소	프트웨(	어 다음	운로의	Ξ.			 				. '	174
소	프트웨(	에 옵션	╡				 				. '	181
송	/수신 도	메인	제힌	년 긴	스	Ξ.	 				. :	314
수	동 갱신						 				. '	183
수	동트레(	이 우신	∀				 					190
스	마트 카	드 설	정.				 				. :	357
스	테이플	카트리	기지 .				 					50
시	각지정	프린토	≣				 			86	3, 3	328
시	스템 설	정					 					163
시	스템 시	계					 					170

#### 0

암호화. 앞커버 양면 인쇄 모듈 양면 프린트	343 47 48 68
인어 어어서택	214
에러 램프 51,	243
에러 메시지	250
에러 이력 리포트	313
에더 고드 오라이 버튼	259 52
옵션 부속품	374
왼쪽 상단 트레이(측면 트레이)	370
용어	400
용시 요지 너과 민 최그	115
지원되는 용지	115
지원되지 않는 용지	122
용지 Regi 보정	203
용지 걸림 해결	215
용지 대지 오징 요지 보근	309 123
봉투	124
수동트레이	123
트레이 1 ~ 4에 용지 보급	125
표준외 크기 또는 긴 용시	72
용지 색상 용지 우서 수위	100
용지 전환	186
용지걸림시 처리	171
용지종류	187
용시송류 에러	186
용시크기 소기값 워겨 이즈	197
웹 브라우저로 프린터 확인/관리	323
이미지 로그	331
이미지 로그 관리	182
이상종료후 처리	173
이늘 뜻임(결도) 연상이쇄 기보 성정 대하사자	242
인쇄 드라이버	00

온	라인	도	움	말											67
인증	램프	÷													51
인증	서바	۱												1	75
인증	설정	!												1	76
인증	프린	<u> </u>												3	28

#### ㅈ

자자자작작작작잠자자전원원전지기보착본	복귀 작업 이력 트 환경리 이 선 이리 우성 이리 우성 지수 지수 지수 지수 지수 지수 지수 지수 지수 지수 지수 지수 지수	택 기능  트 간 간				165 167 135 29 313 173 167 314 165 165 166 54 55 55 55 377 52 49 50 50
제본용 제본용 제품	š C3 Fini 롱 스테이 정보 얻기	sher 뜰 카트i 	 리지 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · ·	368 . 50 378
조작부 주 작 부 조 작 작 조 정 전 주 전 주 전 주 전 우 전	부 부 설정 부 잠금 다리 구성품 및 실 램 의 스위치	······ ······ 기능 .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	47 139, 	7, 51 164 331 . 48 . 47 . 51 49
- 중국( 중국( 중앙( 중앙[	에 번체/간 상단)-오: 하단)-오: 트레이	·체 추기 프셋 프셋	· 폰트 :	・・・・・・・・・ 키트・・・・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	386 195 194 . 47
중앙트 지원되 지원되 집계	트레이 오 티는 작동 티지 않는 리포트	프셋 환경 용지	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		194 29 116 317
집계 집계관 집계관 집계관	니포드 네 관리 관리 리포! 관리 운용	이디 소  	기와  	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 175,	352 313 175

### ᄎ

방고 및 제한사항	9
월기와/데이디역제 20 특가 조아드레이	0
녹가 중앙트레이 18 특권 묘시 과사도	0
특직 군서 리스트 17 특권 & 도개의	9
출덕 2 트레이	1
툴력 트레이	0
특성기 리포트	8

#### F

커버 A	48
커버 B	48
커버 C	48
커버 D	48
커버 E	48
케이블 연결	32
크기 검지 전환	197

### E

토너 카트리지 49
통신 암호 설정 330
트레이 1 및 2 47
트레이 3 및 4(2단 트레이 모듈) 47
트레이 3 및 4(텐덤 트레이 모듈) 48
트레이 5 (수동트레이) 48
트레이 6 위커버 47
트레이 6(HCF B1) 47, 371
트레이 우선 순위 190
트레이에 표준외 용지크기 설정 130
트레이의 용지크기 설정 191

# п

펀치 회수통	. 50
포스터	. 68
포스터 작성	. 68
포트 활성화	. 41
폰트 리스트	313
폴더 유니트 커버	. 50
표준외 용지크기	. 72
표지	. 68
푸쉬버튼 전원 스위치	. 47
프린터 드라이버	
다운로드	378
설치	. 46
제거	46
프린터 언어 설정	206
프리더 운반	362
프리터 청소	361
프리터 펌웨어 업데이트	378
프리터가 켜지지 않습니다	242
프리터에서 이상하 소음이 난니다	242
프리트	272
기보 적차	67
기고 듣지	316
메일 프리트	910
메일 프란프 무서보증 프리트	. 50
	. 70
	70
증ㅜ 초려무 화이 ㅎ	. 70
중구출력물 확인 후	. 70 . 82 . 76
등ㅜ 출력물 확인 후 트레이 1 ~ 4의 용지종류를 변경한 후 피즈이 ㅋ기 요피	. 70 . 82 . 76 . 74
승구   출력물 확인 후   트레이 1 ~ 4의 용지종류를 변경한 후   표준외 크기 용지   고리트 가느 여여	. 70 . 82 . 76 . 74
출력물 확인 후 트레이 1 ~ 4의 용지종류를 변경한 후 표준외 크기 용지	. 70 . 82 . 76 . 74 , 372
중구   출력물 확인 후   트레이 1 ~ 4의 용지종류를 변경한 후   표준외 크기 용지   프린트 가능 영역   프린트 그라이버   프린트 드라이버	. 70 . 82 . 76 . 74 , 372
출력물 확인 후 트레이 1 ~ 4의 용지종류를 변경한 후 표준외 크기 용지	. 70 . 82 . 76 . 74 , 372 378 245
중구 출   출력물 확인 후    트레이 1 ~ 4의 용지종류를 변경한 후   표준외 크기 용지   프린트 가능 영역   프린트 드라이버   프린터 드라이버 최신 버전 얻기   프린터 드라이버 최신 버전 얻기   프리트 및 이미지 품질 문제	. 70 . 82 . 76 . 74 , 372 378 245
홍국 확인 후   출력물 확인 후   트레이 1 ~ 4의 용지종류를 변경한 후   표준외 크기 용지   프린트 가능 영역   프린트 드라이버   프린터 드라이버 최신 버전 얻기   프린트 및 이미지 품질 문제   프리트 조억 사태 확인	. 70 . 82 . 76 . 74 , 372 378 245 169
홍국 ····································	. 70 . 82 . 76 . 74 , 372 378 245 169 . 60
승구 ····································	. 70 . 82 . 76 . 74 , 372 378 245 169 . 60 . 59

프린트 화면	53
프린트가 되지 않습니다 24	44
프린트가능 램프 51, 24	43
프린트메뉴 버튼	51
프린트중지 버튼	52

# ㅎ

하드 디스크 확장 키트	328
홀수페이지의 양면	196
화면	. 51
화질 보정 192	, 203
회로 차단기	. 57
후면 오른쪽 커버	. 48



# 기본 조작부 기능

П

본 조작부 기능		문자/번호 입력 기능	
베뉴 상하 이동: 베뉴 선택/오른쪽 이동: 선택 취소/왼쪽 이동:	<▲> 또는 <▼> 버튼 <▶> 또는 < <b>설정&gt;</b> 버튼 <◀> 또는 < <b>설정</b> > 버튼	값 증가/감소: 숫자 변경/필드 이동: 기본값으로 재설정:	<▲> 또는 <▼> 버튼 <▶> 또는 <◀> 버튼 <▲> 및 <▼> 버튼
3'복 확성: ╢뉴 화면 종료: 프린트 메뉴 시작: 에 대한 세부 정보 확인:	<@경> 버튼 <사양설경> 버튼 <프린트에뉴> 버튼 <경보> 버튼	관리자 메뉴에 관한 규약 : 기본 메뉴 : 프린터에 설치된 옵션에 따	라 나타나거나 나타나지

따라 나타나거나 나타나지 않는 항목

● : 기본값

기계관리자 메뉴		
프린트할 수 있습니다		
<사양설정> 비밀번호+[설정] 조작부가 비	밀변호로 장겨 있는 경우 여기에 비밀변호를 압력하십시오.	
다 <u>다포드/다스드</u> 가용 설명 다스트, 우리 폰트 리스트, PCL 폰트 축적 문서 리스트, 도매(	이역 디오드, 에너 이역 디오드, 쉽게 디오드, 리스트, PS 문티 리스트, 프리트 안이 설정, 인 제한 리스트, 기능별 카운터 리포트, 사용매수 확인, 인 제한 리스트, 기능별 카운터 리포트, 사용매수 확인, TIFF/IPEG 등록 리스트, PDF 설정, PCL 생경, PCL 배크로 리스트, TIF	∮ 리스트, F/JPEG 설정, 트.
복제 방지 프린트, 문서	보안 샘플, 데모 페이지 DocuWorks 설정	,
- [[C카드로 만응하여] [[ 주십시오 ] [	2 카드 시스템이 객실된 경우	
사용매수 확인 현재의 사용매수	합계. 르 크기의 흑백. 마감시 흑백/2색/단색 *1 이 기능은 고객이 유지보수 서비스 계약을 체결한 경우 사용할 수 자세한 내용은 고객 지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오	⊱ 있습니다. ·
	*** 도안 중국 지역 모델은 이 가능을 지원하지 않습니다.	
기계관리자 메뉴 나무 네트워크/포트	다음 페이지에서 계속 다음 ★A	
시스템 설정	 ┣━━━━━━━ 다음 페이지에서 계속 다음 ★C	
프린트 설정	다음 페이지에서 계속, 다음 ★F	
- 메모리 성정		
	다음 페이지에서 계속 다음 ★G	
- 화실 모성	다음 페이지에서 계속 다음 ★H	
Hinisher 조정		
초기화/데이터삭제	다음 페이지에서 계속 다음 ★J	
	자세한 내용은 에뮬레이션 설정 설명서를 참조하십시오.	
PDF	프린트처리모드 ·PDF Bridge, PS	
	· 1부 · 1부 · 1부 단위	
	양면 프린트 •선택안함, 좌우열기, 상하열기	
	- 프린트모드 · ··································	
	용지 ·자동, A4 ·[용지크기 초기값]이 [A4]인 경우입니다.	
	-₩5,8,5x11*	
PCI		
	사세한 내용은 예뮬레이션 열정 열명서를 삼소아입시오.	
KSSM		
KS5895		
PostScript	용지선택모드 트레이에서 선택, ·자용 표근 이타기내 프로 주지, ·미 # 포트로 이세	
	폰트 대체 ATCX 사용안함, ATCX 사용	
XPS	PrintTicket 처리 사용안함, *표준모드, 호환모드 보충 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	піан ісі
XDW(DocuWorks)	Image: Provide the state of the s	미릅니니.
	양면 프린트 ··선택안함, 좌우열기, 상하열기 고 프리트디드 ····································	
	문류 ·선택만함, 선택함	
	레이아웃 100%(등배), •자동 %. 2up, 4up	
	└ 중시 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	[표준용지크기]가 [8.5x11]인 경우입니다.	

조작부 메뉴 구조 409

*	ŀ	ł
네트	=	워.
	-	_

선어선택 Language

TCP/IP 설정	IP 모드	•듀얼 스택,
	Pv4 설정.	IPv4, IPv6     IP 주소 설정 방법     소동, DHCP, BOOTP,
	IPv4 설정-1,	RARP. •DHCP/AutolP IP 주소. •000.000.000
	IFV4 28-2	Subnet Mask, Gateway 주소
	Ping 연결 테스트	IP 주소(IPv4), IP 주소, (IPv4)-1,
		IP 주소. (IPv4)-2
Parallel	포트 상태 설정	•정지, 기동
	프린트모드 지정	•자통, PS, ESCP, HP-GL/2, PCL, TIFF, KS, KSSM, KS5895, HexDump
	- PJL	•사용함, 사용안함
	Adobe 프로토콜	•Normal, Binary, TBCP
	자동 배출 시간	•30초 <u>5 - 1275초(</u> 증분: 5초)
	양방향 통신	•사용함. 사용안함
LPD	포트 상태 설정	•기동, 정지
	프린트모드 지정	•자동, PS, ESCP, HP-GL/2, PCL,
	PJL	11FF, KS, KSSM, KS5895, HexDump •사용함, 사용안함
	연결시도 중단	•16초 
	TBCP 제한	•사용안함, 사용함
	포트번호	•515
	최대세션수	+5
	프린트 순서	•데이터 처리 순서.
		프린트 처리 순서
- IPP	포트 상태 설정	·정지, 기동
	프린트모드 지정	•자동, PS, ESCP, HP-GL/2, PCL, TIFF, KS, KSSM, KS5895, HexDump
	PJL	사용안함, •사용함
	액세스권 제어	•사용안함, 사용함
	DNS	사용안함, •사용함
	추가 포트번호	*801-65535
	연결시도 중단	•60초 <u>0 - 65535초(중분: 1초)</u>
	TBCP 제한	•사용안함, 사용함
Boniour	포트 상태 설정	정지. •기동
USB	포트 상태 설정	정지. •기동
	프린트모드 지정	•자동, PS, ESCP, HP-GL/2, PCL, TIFF, KS, KSSM, KS5895, HexDump
	PJL	사용안함, •사용함
	자동 배출 시간	•30초 <u>5 - 1275초(</u> 중분: 5초)
	Adobe 프로토콜	•Normal, Binary, TBCP, RAW
	▶PS 대기 시간 제한	•사용안함, 사용함
Port9100 메모리	포트 상태 설정	정지, •기동
	프린트모드 지정	·자동, PS, ESCP, HP-GL/2, PCL,
	PJL	NB안함, 사용함
	연결시도 중단	•60초 <u>2 - 65535초(</u> 중분: 1초)
	포트번호	•9100 1-65535
	TBCP 제한	•사용안함, 사용함
LIPnP	포트 상태 성저	·····································
		•80
	×	1-65535
WSD *2	포트 상태 설정	정지, •기동
	포트번호	*801-65535
*2 WSD⊨ FIH	이스웹 서비스(Web Services on	 Devices)의 약어입니다.
~2 WOD2 CIU	INTEL MINITELANED GENICES OF	concorr 1018 etc.



다음 ★D(다음 페이지)



★C









★H



**★**|



★J

초기화/데이터삭제	NVM	[설정]:초기화 개시	[설정]: NVM 메모리초기화	
	하드 디스크	파티션 A	[설정]:초기화 개시	[설정]:초기화 개시 파티션 A
	인증서 초기화	[설정]:초기화 개시		
	데이터 일괄 삭제	[설정]: 데이터일괄 삭제	초기화 처리중 [중지]:정지	초기화 완료 프린터 재기동
	집계 리포트	[설정]:초기화 개시		
	기능별 카운터	[설정]:초기화 개시		
	서식/매크로 삭제	ESC/P 서식 삭제	0001.abcdefgh	HDD가 있는 경우 최대 서식 수 : 64 HDD가 없는 경우 : 2048 "abcdefgh"는 등록된 서식 이름입니다.
		PCL 매크로 삭제	[설정]: PCL 매크로전체 삭제	
	폰트 삭제	PCL 폰트 삭제	[설정]: PCL 폰트전체 삭제	
	*b 문서보호 문서	사용자 ID 선택 1001.user1	1001.user1 [설정]:삭제 개시	*6 개인 인증 프린트를 사용할 경우, [개인프린트 문서]가 표시됩니다.







DocuPrint 5105 d 사용설명서

Fuji Xerox Co., Ltd.

ME7102K2-1 (제 1 판 ) 2014 년 9 월 Copyright© 2014 by Fuji Xerox Co., Ltd.