



Document Solutions

> 인쇄

ECOSYS P4040dn
ECOSYS P4040dnG

사용 설명서



서문

ECOSYS P4040dn/P4040dnG 을 구매해 주셔서 감사 드립니다 .

본 사용 설명서는 사용자가 장비를 올바르게 사용하고 , 정기적인 유지 보수를 수행하고 , 필요한 경우 간단한 문제 해결 조치를 취하여 장비의 상태를 항상 최상의 조건에서 사용할 수 있도록 지원하기 위한 것입니다 .

제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서를 읽어보시기 바랍니다 .

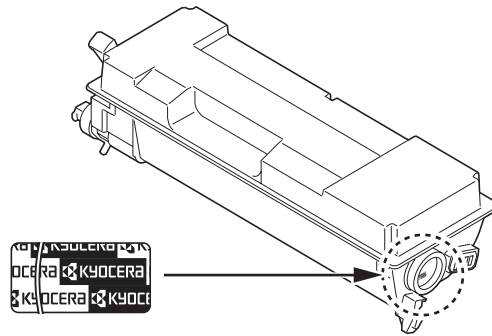
당사가 제공하는 순정 부품 및 소모품 사용을 권장합니다 .

엄격한 품질 관리 테스트를 통과한 당사의 정품 토너 컨테이너를 사용하십시오 .

비정품 토너 컨테이너를 사용하면 고장이 발생할 수 있습니다 .

재생 및 비정품에 의한 장애에 대해서는 책임지지 않습니다 .

정품 소모품에는 아래와 같이 라벨이 부착되어 있습니다 .



아래 명기된 옵션들은 한국 기기 사양에서 지원되지 않습니다 .

- 확장 메모리
- USB 플래시 메모리
- USB 키보드
- 무선 네트워크 인터페이스 키트 IB-51
- UG-33

동봉된 설명서

본 제품에는 다음과 같은 설명서가 동봉되어 있습니다 . 필요한 경우 참조하십시오 .

빠른 설치 설명서	기기의 설치에 대한 절차가 수록되어 있습니다 .
안전 설명서	제품 설치 및 사용에 관한 안전 및 주의 정보를 제공합니다 . 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 읽어 보시기 바랍니다 .
안전 설명서 (ECOSYS P4040dn/P4040dnG)	제품 설치 공간 , 위험 공간 및 기타 정보가 수록되어 있습니다 . 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 읽어 보시기 바랍니다 .

Product Library 디스크

사용 설명서 (본 설명서)	용지 적재 , 기본적인 복사 작업 , 문제 해결 방법 등에 대한 내용이 수록되어 있습니다 .
Command Center RX User Guide	웹 브라우저를 통해 컴퓨터에서 본체에 액세스하여 설정을 확인하고 변경하는 방법을 설명합니다 .
Printer Driver User Guide	프린터 드라이버를 설치하고 프린터 기능을 사용하는 방법을 설명합니다 .
KYOCERA Net Direct Print Operation Guide	Adobe Acrobat 또는 Reader 를 실행하지 않고 PDF 파일을 인쇄하는 기능을 사용하는 방법이 수록되어 있습니다 .
KYOCERA Net Viewer User Guide	KYOCERA Net Viewer 를 사용하여 네트워크 인쇄 시스템을 모니터링하는 방법을 설명합니다 .
Card Authentication Kit(B) Operation Guide	ID 카드를 사용한 제품 인증 방법이 수록되어 있습니다 .
Data Security Kit(E) Operation Guide	데이터 시큐리티 키트를 설치 및 구성하는 방법을 설명합니다 .
PRESCRIBE Commands Command Reference	기본 프린터 언어 (PRESCRIBE 명령어) 에 대해 설명합니다 .
PRESCRIBE Commands Technical Reference	PRESCRIBE 명령어 기능과 각 에뮬레이션 유형의 제어에 대해 설명합니다 .

본 설명서의 안전 기호

제품의 각 부품과 설명서의 여러 부분에 수록되어 있는 기호는 사용자, 기타 인원 및 환경을 보호하고, 제품을 안전하고 올바르게 사용할 수 있도록 하기 위한 안전 경고입니다. 각 기호 및 그 의미는 다음과 같습니다.



경고: 관련된 사항에 대한 비준수 또는 부주의가 치명적인 부상이나 사망으로까지 이어질 수 있는 경우를 의미합니다.



주의: 관련된 사항에 대한 비준수 또는 부주의가 부상이나 기기 손상으로 이어질 수 있는 경우를 나타냅니다.

기호

△ 기호는 관련된 부분에 안전 경고가 포함되어 있음을 나타냅니다. 해당 주의점은 기호 안에 표시되어 있습니다.



... [일반 경고]



... [고온 경고]

⊙ 기호는 관련된 부분에 금지사항에 대한 정보가 포함되어 있음을 나타냅니다. 해당 금지사항이 기호 안에 표시되어 있습니다.



... [금지사항 경고]



... [분해 금지]

● 기호는 관련된 부분에 필수사항에 대한 정보가 포함되어 있음을 나타냅니다. 해당되는 필수 조치는 기호 안에 표시되어 있습니다.



... [필수사항 경고]



... [전원 플러그를 콘센트에서 뽑아야 합니다]



... [장비를 항상 접지되어 있는 콘센트에 연결하십시오]

본 설명서의 안전 경고를 읽을 수 없거나, 설명서 자체를 분실한 경우에는 서비스 센터에 문의하여 교체를 요청하십시오 (별도 요금 필요).



주 본 제품에 포함되어 있는 위조 방지 기능으로 인해, 은행권과 유사한 원고는 올바르게 복사되지 않을 수도 있습니다.

목차

법률 및 안전 정보	iii
1 제품 부품 설명	
프린터의 전면 / 우측 구성요소	1-2
프린터의 전면 / 좌측 구성요소	1-2
내부 구성요소	1-3
프린터의 후면 구성요소	1-4
제어판	1-5
2 제품 사용 전 준비사항	
네트워크 인터페이스 파라미터 변경	2-2
스테이터스 페이지 인쇄하기	2-6
소프트웨어 설치하기	2-7
상태 모니터	2-14
COMMAND CENTER RX	2-18
전원 켜기 / 끄기	2-25
에너지 절약 기능	2-26
용지 적재하기	2-28
3 인쇄하기	
어플리케이션에서 인쇄하기	3-2
인쇄 작업 취소	3-2
프린터 드라이버 인쇄 설정 화면	3-3
비표준 용지 크기에 인쇄하기	3-4
프린터 드라이버 도움말	3-5
초기 프린터 드라이버 설정 변경하기 (Windows 7)	3-5
인쇄 기능	3-6
4 제어판	
메시지 화면	4-2
키	4-4
메뉴 선택 시스템 사용	4-7
모드 선택 메뉴 설정	4-9
리포트	4-10
USB 메모리 (USB 메모리 선택)	4-21
카운터확인 (카운터 값 보기)	4-29
용지 설정	4-30
인쇄 설정	4-41
네트워크 (네트워크 설정)	4-57
옵션 네트워크 (옵션 네트워크 설정)	4-65
공통 설정 (공통 디바이스 선택 / 설정)	4-76
보안 (보안 기능 설정)	4-98
사용자 / 부문관리 (사용자관리설정 / 부문관리설정)	4-110
조정 / 메인터넌스 (조정 / 메인터넌스 선택 / 설정)	4-130
옵션기능 (옵션 어플리케이션 설정)	4-133
5 문서박스	
문서박스	5-2
사용자박스	5-3
작업박스	5-21
컴퓨터 설정 (프린터 드라이버)	5-30
6 상태 메뉴	
상태 메뉴 화면 표시	6-2
작업 상태	6-3
작업 이력	6-4
USB 키보드	6-5

네트워크	6-5
옵션 네트워크	6-5
무선 네트워크	6-6
7 유지보수	
토너 컨테이너 교체	7-2
폐토너 박스 교체	7-7
프린터 청소	7-9
장기간 사용하지 않는 경우 / 프린터 이동	7-11
8 문제 해결	
일반 지침	8-2
인쇄 품질 문제	8-3
장애 메시지	8-5
용지 걸림 해결하기	8-16
부록	A-1
문자 입력 방식	A-2
옵션 소개	A-5
확장 메모리 모듈	A-6
옵션에 대한 일반적인 설명	A-9
용지	A-16
규격	A-26
용어집	용어집 -1
색인	색인 -1

법률 및 안전 정보



주의 부적절한 설치로 인한 어떠한 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

소프트웨어에 관한 주의사항

본 프린터에 사용되는 소프트웨어는 반드시 프린터의 에뮬레이션 모드를 지원해야 합니다. 본 프린터는 PCL 을 에뮬레이션하도록 설정되어 출하됩니다.

주의사항

본 설명서의 정보는 통보 없이 변경될 수 있습니다. 추후 개정판 (edition) 에 추가적인 내용들이 추가될 수 있습니다. 현판에서 기술적인 부정확성 또는 인쇄상의 오류에 관하여 이해해주시기 바랍니다.

사용자가 본 설명서의 설명에 따라 설치하는 도중 발생하는 사고에 대해서 책임을 지지 않음을 알려드립니다. 프린터의 펌웨어 (RAM 의 콘텐츠) 의 결함에 대하여 책임이 없음을 알려드립니다.

본 설명서와 페이지 프린터의 판매와 관련되거나 이와 함께 제공되는 모든 저작물은 저작권으로 보호됩니다. 소유자의 모든 권리가 유보되며 복제를 불허합니다. 본 설명서의 전부 또는 일부분이나 기타 저작물을 KYOCERA Document Solutions Inc. 의 사전 허가 없이 복사 또는 복제하는 행위는 금지되어 있습니다. 본 설명서의 전부 또는 일부분이나 기타 저작물의 복사본은 반드시 원본과 동일한 저작권 공지사항을 포함하고 있어야 합니다.

상표 관련 사항

- PRESCRIBE, KPDL 및 ECOSYS 는 Kyocera Corporation 의 상표입니다.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 및 Internet Explorer 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표이거나 상표입니다.
- PCL 은 Hewlett-Packard Company 의 상표입니다.
- Adobe Acrobat, Adobe Reader, PostScript 는 Adobe Systems, Incorporated 의 상표입니다.
- Ethernet 은 Xerox Corporation 의 등록 상표입니다.
- NetWare 는 Novell, Inc. 의 등록 상표입니다.
- IBM 은 International Business Machines Corporation 의 등록 상표입니다.
- AppleTalk, Bonjour, Macintosh, Mac OS 는 미국과 기타 국가에서 등록된 Apple Inc. 의 상표입니다.
- 본 장비에 설치되어 있는 모든 유럽 언어 폰트는 Monotype Imaging Inc. 과의 라이선스 합의하에 사용되고 있습니다.
- Helvetica, Palatino 와 Times 는 Linotype GmbH 의 등록 상표입니다.
- ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery, ITC ZapfDingbats 는 International Typeface Corporation 의 등록 상표입니다.
- Monotype Imaging Inc. 의 UFST[™] MicroType® 폰트가 본 장비에 설치되어 있습니다.
- ThinPrint 는 독일 및 기타 국가에서 Cortado AG 의 상표입니다.
- AirPrint 와 AirPrint 로고는 Apple Inc. 의 상표입니다.
- Google 및 Google Cloud Print[™]는 Google Inc. 의 상표이거나 등록 상표입니다.

다른 모든 상표명과 제품명은 해당 회사의 등록 상표 또는 상표입니다. [™] 및 ® 기호는 본 사용 설명서에서 사용되지 않습니다.

라이선스 동의서

GPL/LGPL

본 장비의 펌웨어에는 GPL(<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>) 및 / 또는 LGPL(<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>) 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 사용자는 소스 코드를 입수하여 GPL/LGPL 의 조건하에서 해당 코드를 복사, 재배포, 수정할 수 있습니다. 소스 코드의 사용 가능성을 포함한 자세한 정보는 다음 사이트를 방문하십시오 : <http://www.kyoceradocumentsolutions.com/gpl/>.

Open SSL 라이선스

Copyright © 1998-2006 The OpenSSL Project. 모든 권리 보유.

소스 및 2 진 형식을 수정하거나 수정하지 않고 재배포 및 사용하는 것은 다음과 같은 조건을 만족하는 경우 허용됩니다.

- 1 재배포되는 소스 코드에는 위에 명시된 저작권, 본 조건 목록, 다음과 같은 진술 내용이 그대로 유지되어야 합니다.
- 2 2 진 형식으로 재배포하는 경우에는 위에 명시된 저작권, 본 조건 목록, 다음과 같은 진술 내용을 재배포하는 코드와 함께 제공되는 문서 또는 기타 자료의 형식으로 재현해야 합니다.
- 3 이 소프트웨어의 기능이나 사용에 대한 모든 홍보 자료에는 다음과 같은 문구가 표시되어야 합니다 :
"본 제품에는 OpenSSL Project 에서 OpenSSL Toolkit 에 사용하기 위해 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. (<http://www.openssl.org/>)"
- 4 사전 서면 허가 없이 "OpenSSL Toolkit" 및 "OpenSSL Project" 명칭을 이 소프트웨어로부터 파생된 제품을 추천하거나 홍보하는 데 사용할 수 없습니다.
서면 허가는 openssl-core@openssl.org 로 문의하십시오.
- 5 OpenSSL Project 의 사전 서면 허가 없이 이 소프트웨어로부터 파생된 제품을 "OpenSSL" 이라고 칭하거나 제품의 명칭에 "OpenSSL" 을 포함시킬 수 없습니다.
- 6 모든 형태의 재배포물에는 다음과 같은 문구가 포함되어야 합니다 : "본 제품에는 OpenSSL Project 에서 OpenSSL Toolkit 에 사용하기 위해 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다 (<http://www.openssl.org/>)."

이 소프트웨어는 OpenSSL PROJECT 에 의해 "있는 그대로" 제공되며, 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성과 관련된 묵시적인 보증을 비롯한 모든 명시적 또는 묵시적인 보증은 인정되지 않습니다. OpenSSL PROJECT 는 어떤 경우에도 이 소프트웨어의 사용이 아닌 다른 계약, 책임, 위법행위 (사용자의 부주의 및 기타 포함) 등의 요인으로 인해 발생한 직접적, 간접적, 부수적, 특수적, 징벌적 또는 후속적인 손해 (대체 제품이나 서비스의 조달, 사용, 데이터 및 수익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음) 를 책임지지 않으며, 이러한 손해의 가능성에 대해 고지를 받은 경우에도 마찬가지입니다.

Original SSLeay 라이선스

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 모든 권리 보유.

본 제품은 Eric Young(eay@cryptsoft.com) 이 작성한 SSL 구현 패키지입니다. 이 구현 소프트웨어는 Netscapes SSL 을 따르도록 작성되었습니다.

이 라이브러리는 다음과 같은 조건을 만족하는 한 상업적 및 비상업적인 목적으로 자유롭게 활용할 수 있습니다. 다음 조건은 SSL 코드뿐만 아니라 라이브러리 내에 있는 RC4, RSA, lhash, DES 등의 모든 코드에 해당됩니다. 이 소프트웨어에 포함되어 있는 SSL 문서에는 동일한 저작권 문구가 수록되어 있습니다. 단, 저작권 보유자는 Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com) 으로 되어 있습니다.

저작권은 Eric Young 에게 있으며, 코드의 어떠한 저작권 문구도 삭제하면 안 됩니다.

이 패키지를 제품의 일부로 사용하는 경우에는 라이브러리 부분에 대한 저작자를 Eric Young 으로 명시하여야 합니다.

이 내용은 프로그램 시작 시의 문자 메시지나 패키지와 함께 제공되는 문서 (온라인 또는 책자) 의 형태로 표기할 수 있습니다.

소스 및 2 진 형식을 수정하거나 수정하지 않고 재배포 및 사용하는 것은 다음과 같은 조건을 만족하는 경우 허용됩니다.

-
- 1 재배포되는 소스 코드에는 저작권, 본 조건 목록, 다음과 같은 진술 내용이 그대로 유지되어야 합니다.
 - 2 2진 형식으로 재배포하는 경우에는 위에 명시된 저작권, 본 조건 목록, 다음과 같은 진술 내용을 재배포하는 코드와 함께 제공되는 문서 또는 기타 자료의 형식으로 재현해야 합니다.
 - 3 이 소프트웨어의 기능이나 사용에 대한 모든 홍보 자료에는 다음과 같은 문구가 표시되어야 합니다:
"본 제품에는 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 제작한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다."
사용하는 라이브러리의 루틴이 암호화와 관련되어 있지 않은 경우에는 '암호화'라는 단어를 사용하지 않아도 됩니다.
 - 4 apps 디렉토리 (어플리케이션 코드)의 Windows 관련 코드 (또는 이를 통해 작성된 것)를 포함시키는 경우에는 다음 문구를 포함시켜야 합니다:
"본 제품에는 Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com)이 제작한 소프트웨어가 포함되어 있습니다."

이 소프트웨어는 Eric Young에 의해 "있는 그대로" 제공되며, 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성에 대한 묵시적 보증을 비롯한 모든 명시적 및 묵시적 보증은 인정되지 않습니다. 제작자는 어떤 경우에도 이 소프트웨어의 사용이 아닌 다른 계약, 책임, 위법행위 (사용자의 부주의 및 기타 포함) 등의 요인으로 인해 발생한 직접적, 간접적, 부수적, 특수적, 징벌적 또는 후속적인 손해 (대체 제품이나 서비스의 조달, 데이터 및 수익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음)를 책임지지 않으며, 이러한 손해의 가능성에 대해 고지를 받은 경우에도 마찬가지입니다.

이 코드의 공개된 모든 버전과 이 코드를 사용하여 제작된 코드에 대한 라이선스 및 배포 조건은 변경될 수 없습니다. 즉, 이 코드를 복사하여 다른 배포 라이선스 [GNU 공개 라이선스 포함]에 포함시킬 수 없습니다.

Monotype Imaging 라이선스 계약

- 1 소프트웨어는 **UFST Software** 뿐만 아니라 특수 포맷으로 인코딩된 것으로서, 디지털 인코딩된 기계판독식 확장형 아웃라인 데이터를 의미합니다.
- 2 사용자는 **Monotype Imaging** 으로 반송할 등록카드에 명시된 주소에서 사업 또는 개인 용도로, 문자, 숫자, 기호 (서체)의 무게, 형태, 버전을 복제하고 표시하는 데 해당 소프트웨어를 사용하기 위한 비독점 라이선스를 수용하는 데 동의합니다. 이 라이선스 계약 조건에 의거하여, 사용자는 최대 3 대의 프린터에서 해당 폰트를 사용할 권한이 있습니다. 3 대 이상의 프린터에서 폰트를 사용해야 한다면 **Monotype Imaging** 에서 얻을 수 있는 다중사용자 라이선스 계약을 체결해야 합니다. **Monotype Imaging** 은 소프트웨어와 서체에 대한 모든 권리와 권한을 보유하며, 이 계약에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용할 수 있는 라이선스 이외의 권리를 사용자에게 부여할 수 있는 권한은 없습니다.
- 3 **Monotype Imaging** 의 독점권을 보호하기 위해, 사용자는 소프트웨어와 서체에 관한 기타 독점 정보를 유지하고 소프트웨어와 서체의 입수와 사용을 규정하는 합리적인 절차를 수립하는 데 동의합니다.
- 4 사용자는 백업 사본을 하나 만들 수 있는 것을 제외하고, 소프트웨어나 서체를 복제 또는 복사하지 않을 것에 동의합니다. 이러한 사본은 원본에 있는 것과 동일한 독점적 통지를 포함한다는 것에 동의합니다.
- 5 이 라이선스는 종료되지 않는 한 소프트웨어와 서체의 최종 사용 때까지 지속됩니다. 사용자가 본 라이선스의 계약 조건을 준수하지 않고 **Monotype Imaging** 의 통지 후 30 일 이내에 시정하지 않을 경우 이 라이선스는 **Monotype Imaging** 에 의해 종료될 수 있습니다. 이 계약이 종료 또는 만료된 경우, 사용자는 **Monotype Imaging** 에 반환하거나 소프트웨어와 서체, 그리고 문서의 모든 사본을 파기해야 합니다.
- 6 사용자는 소프트웨어를 수정, 변경, 해체, 암호 해독, 역엔지니어링, 디컴파일을 하지 않는 데 동의합니다.
- 7 **Monotype Imaging** 은 인도 후 90 일 동안 소프트웨어가 **Monotype Imaging** 에서 발행한 규격에 따라 실행될 것을 보증하며, 디스켓의 재료와 기능에 결함이 없음을 보증합니다. **Monotype Imaging** 은 소프트웨어에 버그, 에러, 누락이 없음을 보증하지 않습니다.

당사자들은 특정 목적에 대한 적합성 및 매매 가능성에 대한 보증을 포함한 모든 기타 명시적 및 묵시적인 보증이 제외된다는 것에 동의합니다.

- 8 소프트웨어 및 서체에 관한 유일한 사용자 구제책과 **Monotype Imaging** 의 유일한 책임은 결함 부품이 **Monotype Imaging** 에 반품된 즉시 수리 또는 교체하는 것입니다.

Monotype Imaging 은 어떤 경우에도 수익 손실, 데이터 손실, 기타 부수적이거나 결과로 인한 손실, 그리고 소프트웨어 및 서체의 남용이나 잘못된 사용으로 인해 발생한 모든 손실에 대한 책임을 지지 않습니다.

- 9 본 계약은 미국 메사추세츠주 법률의 적용을 받습니다.
- 10 사용자는 **Monotype Imaging** 의 사전 서면 동의 없이 소프트웨어 및 서체를 서브라이선스, 판매, 임대, 양도할 수 없습니다.
- 11 정부에 의한 소프트웨어 사용, 복제 또는 공개는 **FAR 252-227-7013** 의 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어에 관한 권한 (**Rights in Technical Data and Computer Software**) 조항의 하부 조항 (b)(3)(ii) 또는 부칙 (c)(1)(ii) 의 제한 조건에 따릅니다. 기타 사용, 복제 또는 공개는 **FAR 52.227-19 (c)(2)** 의 규정에 따라 제한된 권한의 해당 소프트웨어 조건에 따릅니다.
- 12 사용자는 이 계약서를 숙지 및 이해하고 계약 조건을 준수할 것에 동의합니다. 어떤 당사자도 본 계약서에 포함되지 않은 진술 및 표현에 구속되지 않습니다. 본 계약 내용의 변경은 합당하게 승인된 양 당사자의 대표에 의해 서명된 후에만 효력을 발휘합니다. 본 디스켓 패키지를 개봉함으로써, 사용자는 본 계약의 계약 조건을 수용한다는 것에 동의합니다.

절전 관리 기능

대기 상태에서 에너지 소비를 줄이기 위해 본 기기에는 장치가 마지막으로 사용된 후 일정 시간이 지나면 전력 소비를 자동으로 최소화하는 **슬립 모드**로 전환되는 절전 제어 기능을 갖추고 있습니다. 자세한 내용은 **2-26 페이지의 에너지 절약 기능** 부분을 참조하십시오.

슬립 모드

본 제품은 마지막으로 사용한 후 1분이 경과했을 때 자동으로 슬립 모드로 전환됩니다. 슬립 모드가 활성화하기까지의 대기시간을 더 길게 설정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 **슬립 시간 (슬립 대기시간)** 부분을 참조하십시오.

복귀 우선과 절전 우선 등 두 가지 슬립 모드가 있습니다. 기본 설정은 절전 우선 모드입니다.

복귀 우선 모드

절전 우선 모드를 사용할 때보다 슬립 모드에서 더 빨리 복구합니다. 본체는 작업을 감지하면 자동으로 복구되어 인쇄를 수행합니다.

절전 우선 모드

이 모드는 심지어 복귀 우선 모드보다 더 많이 에너지 소비를 줄일 수 있습니다.

전원 차단 시간

슬립 모드에 있을 때, 프린터가 사용되지 않으면 전원이 자동적으로 꺼집니다. 전원 차단 시간을 이용해 전원이 차단되는 시간을 설정합니다. 공장 출고 시 설정되는 전원 차단 시간은 1시간입니다.

양면 인쇄

프린터는 기본 기능으로 양면 출력을 지원합니다. 예를 들면, 양면 출력을 사용하여 원본의 2 장을 1 장에 양면으로 출력할 수 있으며, 이는 용지의 사용을 줄일 수 있습니다. 자세한 정보는 **4-43 페이지의 양면 (양면 인쇄 설정)** 부분을 참조하십시오.

양면 모드에서 인쇄하면 용지 소모량을 줄일 수 있고 삼림 자원 보존에 기여하게 됩니다. 양면 모드는 또한 구입해야 하는 용지의 양을 줄여서 비용 절감에도 도움이 됩니다. 양면 인쇄 기능이 있는 기기에서는 기본적으로 양면 모드를 설정할 것을 권장합니다.

자원 보호 - 용지

삼림 자원의 보존과 지속 가능한 사용을 위해, 재생지뿐만 아니라 환경보호 프로그램에서 인증하거나 유명 환경마크가 부착되고 **EN 12281:2002*1** 또는 유사한 품질 표준에 부합하는 초지 (virgin paper) 를 사용할 것을 권장합니다.

본 기기는 또한 **64 g/m²** 용지에서의 인쇄를 지원합니다. 원료가 적게 함유된 그러한 용지를 사용하면 삼림 자원의 보존에 더욱 기여하게 됩니다.

***1: EN12281:2002 "인쇄 및 사업 용지 - 건식 토너 이미징 프로세스를 위한 복사 용지 요구사항"**

사용자의 판매 또는 서비스 담당자가 추천되는 용지 종류에 관한 정보를 제공할 수 있습니다.

"전원 관리"의 환경적 이점

유휴 상태에서 전원 소비를 줄이기 위해 본 기기는 본체가 일정 시간 동안 사용되지 않을 때 절전 모드를 자동으로 활성화하는 전원 관리 기능을 갖추고 있습니다. 본 기기가 절전 모드 상태에서 인쇄 준비 모드로 복귀하는 데 소요되는 시간은 얼마 되지 않지만 에너지 소모량은 상당히 줄일 수 있습니다.

절전 모드로 전환되는 시간을 초기설정으로 지정하여 본 기기를 사용할 것을 권장합니다.

Energy Star(ENERGY STAR®)



당사는 국제 Energy Star 프로그램에 참여하는 기업으로서, 이 제품이 국제 Energy Star 프로그램에서 제시된 기준을 준수함을 확인하였습니다.

ENERGY STAR®는 지구 온난화 방지에 일조하기 위해 에너지 효율성이 높은 제품을 개발하고 그러한 제품의 사용을 촉진하는 것을 목적으로 하는 자발적인 에너지 효율성 프로그램입니다. ENERGY STAR® 인증 제품을 구입하시면 제품 사용 중 온실가스 배출을 줄이고 에너지 비용을 절감하는 데 도움이 됩니다.

EN ISO 7779

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

EK1-ITB 2000

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

환경

작동 환경 조건은 다음과 같습니다.

- 온도 : 10 ~ 32.5 °C(50 ~ 90.5 °F)
- 습도 : 15 ~ 80 %

하지만 적합하지 않은 환경 조건은 이미지 품질에 영향을 미칠 수 있습니다. 장비의 설치 장소를 선택할 때는 다음과 같은 장소를 피해야 합니다.

- 창문 부근 또는 직사광선에 노출되는 장소
- 진동이 감지되는 장소
- 온도가 급격하게 변하는 곳
- 뜨거운 공기나 차가운 공기에 직접 노출되는 곳
- 통풍이 잘 되지 않는 곳

바닥재가 기기의 받침대 바퀴에 비해 약한 경우에는 설치 후 옮길 때 바닥재가 손상될 수도 있습니다.

인쇄 중에 약간의 오존 가스가 방출될 수 있지만 인체에 유해한 영향을 미칠 정도의 양은 아닙니다. 그러나 환기가 잘 되지 않는 장소에서 오랜 시간 동안 기기를 사용하거나 많은 양을 출력하는 경우, 좋지 않은 냄새가 날 수도 있습니다. 적당한 출력 작업 환경을 유지하기 위해, 환기가 잘 되는 장소를 권장합니다.

인터페이스 커넥터

중요 인터페이스 케이블을 연결 또는 분리하기 전에 반드시 프린터의 전원을 꺼야 합니다. 인터페이스 케이블을 통해 프린터의 내부 전자장치에 대한 정전기 방전으로부터 보호하기 위해 미사용 인터페이스 커넥터에 제공되는 보호용 캡을 씌우십시오.



주 차폐 인터페이스 케이블을 사용하십시오.

소모품 취급 시 주의사항

토너가 포함된 부품을 소각하지 마십시오 . 위험한 불꽃으로 화상을 입을 수 있습니다 .

토너가 포함된 부품은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오 .

토너가 포함된 부품에서 토너가 쏟아진 경우에는 흡입하거나 눈 및 피부에 닿지 않도록 주의하십시오 .

- 토너를 흡입한 경우에는 신선한 공기가 있는 곳으로 가서 다량의 물로 충분히 씻어내십시오 . 기침이 악화되면 의사와 상의하십시오 .
- 만약 , 사용자가 토너를 섭취했다면 , 물로 입을 행구고 , 위에서 희석될 수 있도록 1~2 잔의 물을 마십니다 . 필요한 경우에는 의사와 상의하십시오 .
- 토너가 눈에 들어간 경우에는 물로 완전히 씻어내십시오 . 계속 이물감이 느껴진다면 의사의 진료를 받으십시오 .
- 토너가 피부에 닿았다면 비눗물로 씻어내십시오 .

토너가 포함된 부품을 강제로 열거나 부수지 마십시오 .

기타 주의사항

소모된 토너 컨테이너 및 페토너 박스는 대리점에 반납하십시오 . 반납된 토너 컨테이너 및 페토너 박스는 관련 규정에 따라 재활용되거나 처분됩니다 .

기기를 보관할 때는 직사광선에 노출되지 않게 하십시오 .

장비는 온도가 40 °C 이하로 유지되는 장소에 보관하고 , 온도 및 습도의 급격한 변화가 일어나지 않게 하십시오 .

장비를 장시간 사용하지 않을 때는 카세트 및 수동급지대 (다용도 급지대) 에서 용지를 빼서 원래 포장지에 다시 넣고 재밀봉하십시오 .

라디오 태그 기술

몇몇 나라에서는 토너 컨테이너를 식별하기 위해 본 장비에 사용된 라디오 태그 기술이 공인받아야 할 수 있고 결과적으로 본 장비의 사용이 제한될 수 있습니다 .

무선통신 사양

- 주파수 : 13.56MHz
- 출력 : 47.544mV/m@10m 이하
- 변조방식 : ASK
- 전파형식 : A1D
- 통신방식 : 단신방식
- 채널수 : 4CH
- 발진방식 : X-tal

A 급 기기

이 기기는 업무용 (A 급) 으로 전자파 적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다 .

사용 설명서에 관하여

본 사용 설명서는 아래의 장들로 구성되어 있습니다 .

제 1 장 - 제품 부품 설명

이 장에서는 기계 부품들의 명칭을 설명합니다 .

제 2 장 - 제품 사용 전 준비사항

이 장에서는 사용하기 전에 필요한 준비사항과 설정 및 용지 적재 방법에 대하여 설명합니다 .

제 3 장 - 인쇄하기

이 장에서는 컴퓨터에서 인쇄하는 방법을 설명합니다 .

제 4 장 - 제어판

이 장에서는 제어판을 사용하여 프린터를 구성하는 방법을 설명합니다 .

제 5 장 - 문서박스

이 장에는 문서박스 기능에 대한 내용이 수록되어 있습니다 .

제 6 장 - 상태 메뉴

이 장에는 작업 상태 및 이력을 확인하는 방법과 인쇄 대기 중이거나 인쇄할 작업을 취소하는 방법이 수록되어 있습니다 .

제 7 장 - 유지보수

이 장에서는 토너 컨테이너를 교체하고 프린터를 청소하는 방법에 관하여 설명합니다 .

제 8 장 - 문제 해결

이 장에는 장애 메시지 , 용지 걸림 및 기타 문제의 해결에 대한 내용이 수록되어 있습니다 .

부록

문자 입력 방법 , 옵션 제품 소개 , 프린터 규격에 대한 내용이 수록되어 있습니다 .

표기 규칙

본 설명서는 아래와 같은 표기 규칙을 사용합니다 .

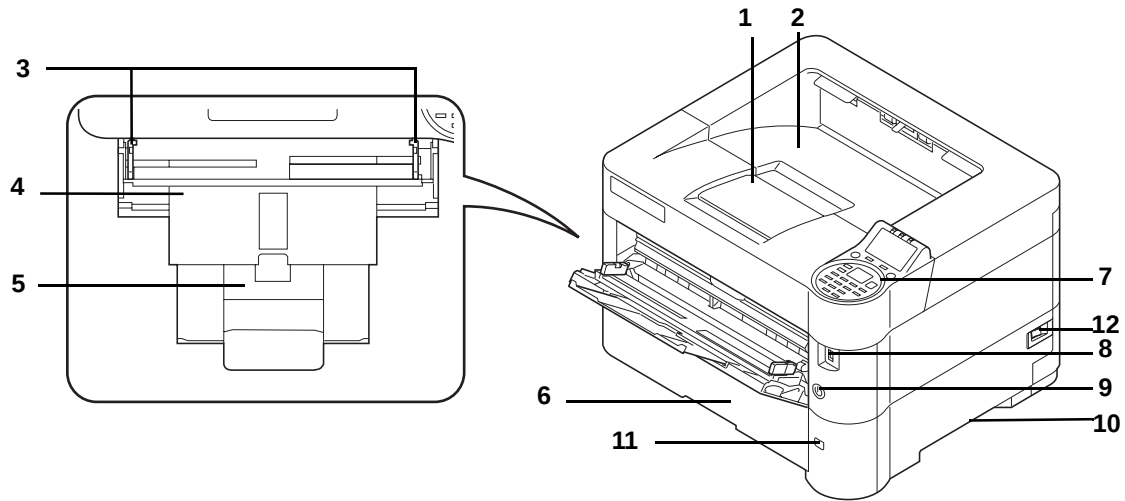
기호	설명	예
이탤릭체	주요 단어 , 문장 또는 추가적인 정보에 대한 참조를 강조하기 위해 사용합니다 .	토너 컨테이너를 교체하려면 <i>페이지 3-2</i> 의 토너 컨테이너 교체를 참조하십시오 .
굵은 글씨	소프트웨어의 버튼을 나타냅니다 .	인쇄를 시작하려면 OK 를 클릭합니다 .
굵은 괄호	제어판의 키를 표시하는 데 사용됩니다 .	[OK] 를 눌러 인쇄를 재개하십시오 .
주	기능이나 특징에 대한 유용한 또는 추가적인 정보를 제공하는 데 사용됩니다 .	 주 네트워크 설정을 선택할 때 , 반드시 사용자의 네트워크 관리자를 확인하십시오 .
중요	중요한 정보를 제공하는 데 사용됩니다 .	중요 용지가 접히거나 말리거나 손상되지 않았는지 확인하십시오 .
주의	부상이나 장비의 손상을 방지하기 위해 주의해야 하는 사항을 나타냅니다 .	 주의 프린터 안의 퓨저 유닛은 뜨겁습니다 . 화상을 입을 수 있으므로 손으로 만지지 마십시오 .
경고	사용자에게 일어날 수 있는 <i>인명</i> 사고 가능성에 관하여 경고하기 위해 사용됩니다 .	 경고 프린터를 배송할 때 , 플라스틱 (비닐 봉지) 에 현상 유닛을 포장하고 , 프린터와 별도로 배송합니다 .

1 제품 부품 설명

이 장에서는 다음 주제와 관련된 정보를 제공합니다 .

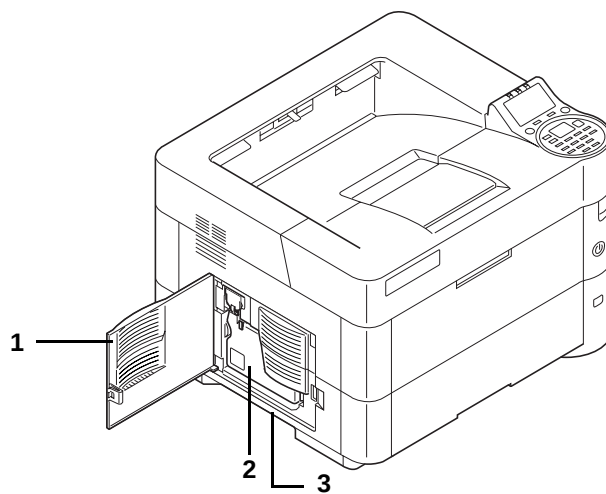
프린터의 전면 / 우측 구성요소	1-2
프린터의 전면 / 좌측 구성요소	1-2
내부 구성요소	1-3
프린터의 후면 구성요소	1-4
제어판	1-5

프린터의 전면 / 우측 구성요소



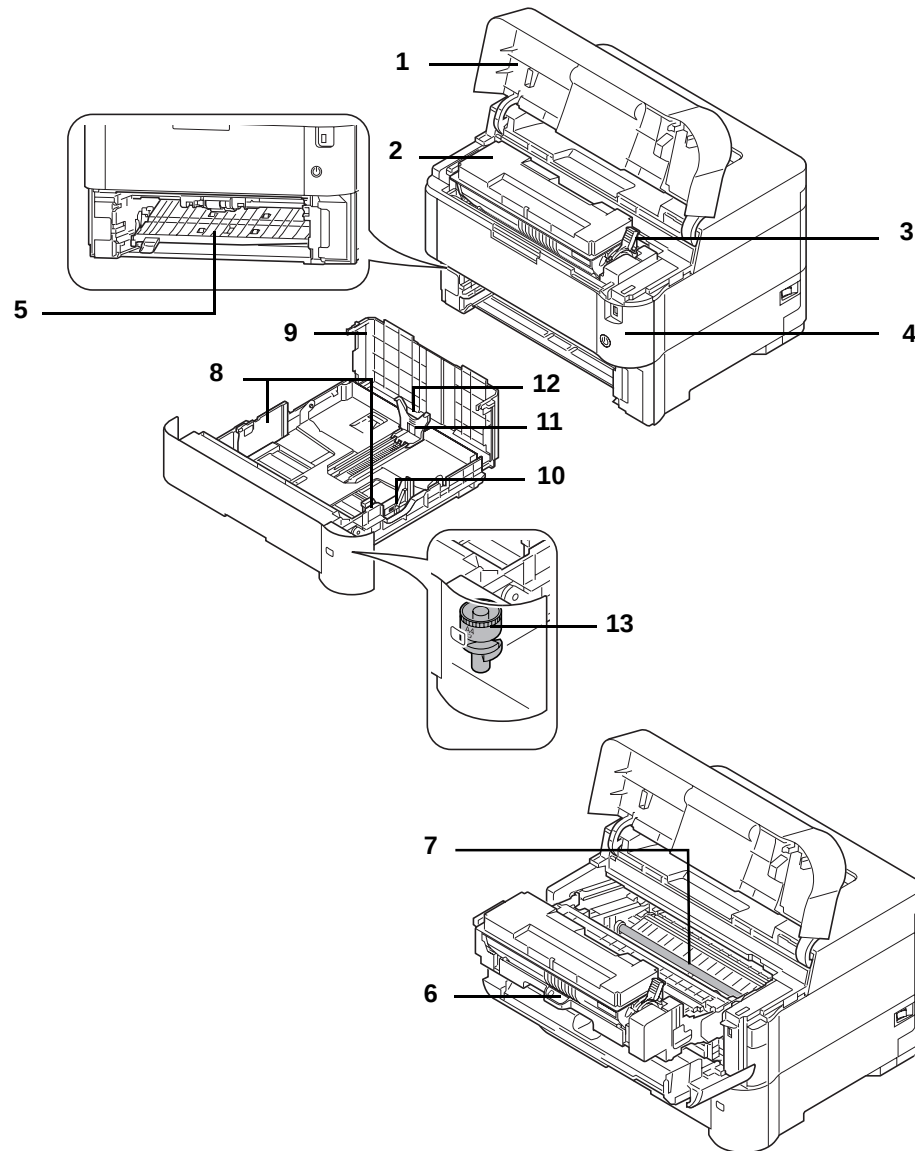
- 1 용지 스토퍼
- 2 상단 트레이
- 3 용지 폭 가이드 (수동급지대)
- 4 수동급지대 (다용도 급지대)
- 5 수동급지대의 서포트 트레이 부분
- 6 카세트 1
- 7 제어판
- 8 USB 메모리 슬롯
- 9 전원 스위치
- 10 손잡이
- 11 용지 크기 창
- 12 주 전원 스위치

프린터의 전면 / 좌측 구성요소



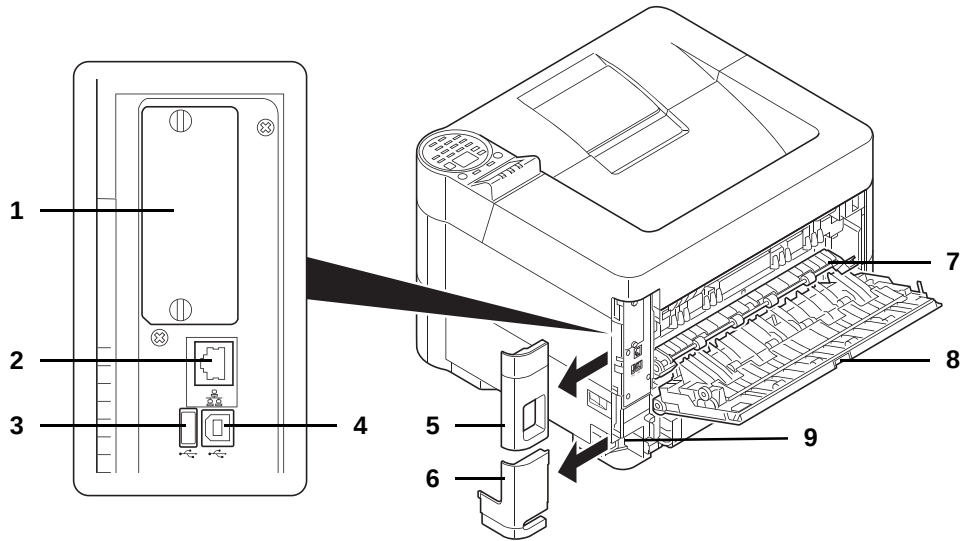
- 1 좌측 커버
- 2 페토너 박스
- 3 손잡이

내부 구성요소



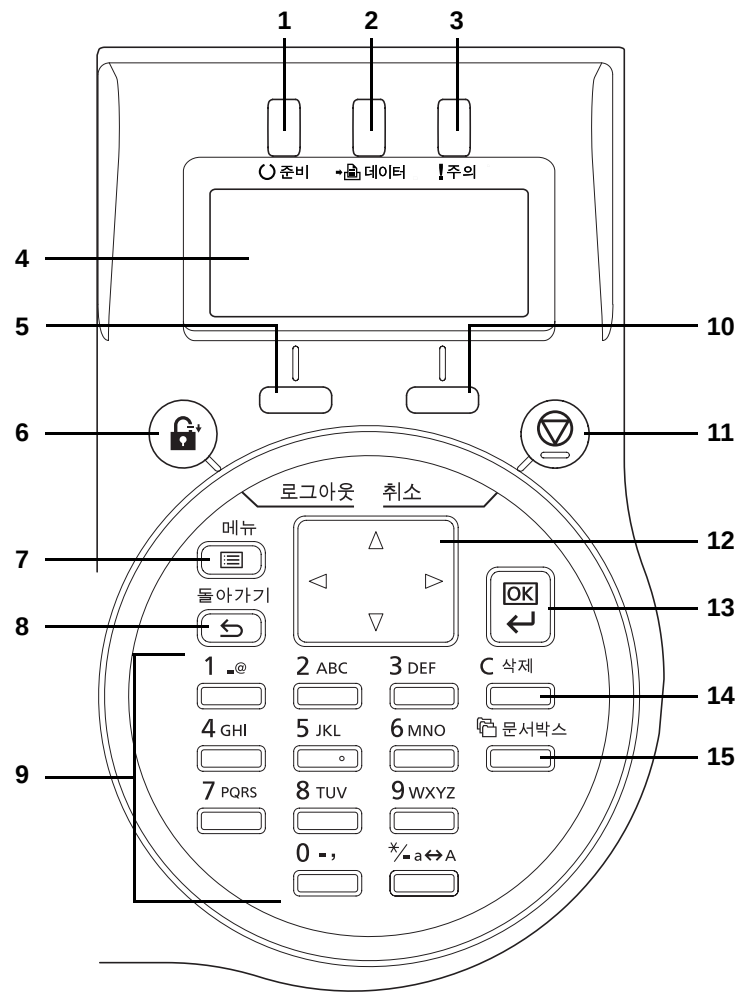
- 1 상단 커버
- 2 토너 컨테이너
- 3 잠금 레버
- 4 전면 커버
- 5 양면 전면 커버
- 6 현상 유닛
- 7 정합 롤러
- 8 용지 폭 가이드
- 9 카세트 커버
- 10 용지폭 조절탭
- 11 용지 길이 가이드
- 12 용지 길이 조절탭
- 13 용지 크기 다이얼

프린터의 후면 구성요소



- 1 옵션 인터페이스 슬롯
- 2 네트워크 인터페이스 커넥터
- 3 USB 포트 (카드 인증 키트용)
- 4 USB 인터페이스 커넥터
- 5 인터페이스 커버
- 6 전원 코드 커넥터 커버
- 7 퓨저 커버
- 8 후면 커버
- 9 전원 코드 커넥터

제어판



- 1 준비 표시등
- 2 데이터 표시등
- 3 주의 표시등
- 4 메시지 화면
- 5 [왼쪽 선택] 키
- 6 [로그아웃] 키
- 7 [메뉴] 키
- 8 [돌아가기] 키
- 9 숫자키
- 10 [오른쪽 선택] 키
- 11 [취소] 키
- 12 화살표 키
- 13 [OK] 키
- 14 [삭제] 키
- 15 [문서박스] 키

2 제품 사용 전 준비사항

이 장에서는 다음 주제와 관련된 정보를 제공합니다 .

네트워크 인터페이스 파라미터 변경	2-2
스테이터스 페이지 인쇄하기	2-6
소프트웨어 설치하기.....	2-7
상태 모니터	2-14
COMMAND CENTER RX	2-18
전원 켜기 / 끄기.....	2-25
에너지 절약 기능.....	2-26
용지 적재하기	2-28

네트워크 인터페이스 파라미터 변경

이 프린터는 TCP/IP(IPv4), TCP/IP(IPv6), IPP, SSL 서버 및 IPSec 프로토콜과 시큐리티 레벨을 지원합니다.

아래 표에는 각 설정에 필요한 항목을 보여줍니다.

프린터의 네트워크 파라미터를 PC 와 네트워크 환경에 적합하게 구성하십시오.

메뉴	하위 메뉴		설정	
네트워크	TCP/IP 설정	TCP/IP		설정 / 설정 안함
		IPv4 설정	DHCP	설정 / 설정 안함
			Auto-IP	설정 / 설정 안함
			IP 주소	IP 주소
			서브넷 마스크	IP 주소
			Default Gateway	IP 주소
			Bonjour	설정 / 설정 안함
			IPv6 설정	TCP/IP(IPv6)
		RA(Stateless)		설정 / 설정 안함
		DHCPv6		설정 / 설정 안함
		프로토콜 상세	NetBEUI	설정 / 설정 안함
			SNMPv3	설정 / 설정 안함
			FTP(서버)	설정 / 설정 안함
			SNMP	설정 / 설정 안함
			SMTP	설정 / 설정 안함
			POP3	설정 / 설정 안함
			RAW Port	설정 / 설정 안함
			LPD	설정 / 설정 안함
			HTTP	설정 / 설정 안함
		LDAP	설정 / 설정 안함	
	네트워크 재가동			예 / 아니오

메뉴	하위 메뉴			설정
보안	네트워크시큐리티	WSD 인쇄		설정 / 설정 안함
		Enhanced WSD		설정 / 설정 안함
		EnhancedWSD(SSL)		설정 / 설정 안함
		IPP		설정 / 설정 안함
		SSL 설정	SSL	설정 안함 / 설정
			암호화	AES/DES/3DES
			IPP over SSL	설정 / 설정 안함
			HTTPS	설정 / 설정 안함
		IPSec		설정 / 설정 안함
		ThinPrint	설정 안함 / 설정	설정 / 설정 안함
			ThinPrint over SSL	설정 / 설정 안함
		LAN 인터페이스		자동 /10 BASE-Half/ 10 BASE-Full/ 100 BASE-Half/ 100 BASE-Full/ 1000 BASE-T

 **주** 네트워크 설정을 변경했으면 기기의 네트워크 카드를 재시작하십시오. 설정을 적용하려면 이 과정을 반드시 수행해야 합니다. 자세한 내용은 **4-64 페이지의 네트워크 재가동 (네트워크 카드 재시작)** 부분을 참조하십시오.

네트워크 설정

이 절에서는 **TCP(IPv4)**를 선택할 때 **IP** 주소를 입력하거나 **DHCP**를 사용하는 경우의 설정에 대해 설명합니다. 설정에 대한 자세한 내용은 **4-57 페이지의 네트워크 (네트워크 설정)** 부분을 참조하십시오. 또한, **4-7 페이지의 메뉴 선택 시스템 사용** 부분에서 메뉴 선택 시스템 사용 방법을 참조하십시오.

 **주** 수동으로 **IP** 주소를 입력할 때 시스템 관리자에게 **IP** 주소, 서브넷 마스크 및 **Default Gateway** 정보를 문의하십시오.

메뉴	↕ OK
01 리포트	
02 카운터확인	
03 용지 설정	
[종료]	

1 프린터에 인쇄할 수 있습니다, 기다려 주세요 및 처리중이 표시된 상태에서 **[메뉴]**를 누릅니다. 모드 선택 메뉴가 표시됩니다.

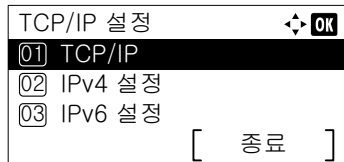
2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크를 선택합니다.

3 **[OK]**를 누릅니다. 네트워크 메뉴 화면이 나타납니다.

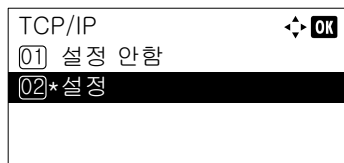
네트워크	↕ OK
01 TCP/IP 설정	
02 네트워크 재가동	
[종료]	

TCP/IP 가 설정으로 지정되었는지 확인하기

이 절에서는 IPv4 를 설정하는 방법에 대해 설명하지만 , IPv6 에 대해 설정할 때에도 TCP/IP 가 설정으로 지정되어야 합니다 .



4 TCP/IP 설정을 선택하고 **[OK]** 를 누릅니다 . TCP/IP 설정 메뉴 화면이 나타납니다 .



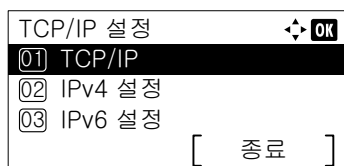
5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 TCP/IP 를 선택합니다 .

6 **[OK]** 를 누릅니다 . TCP/IP 화면이 나타납니다 .

7 설정이 선택되어 있는지 확인하십시오 . 설정 안함이 선택되어 있는 경우에는 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정을 선택하십시오 .



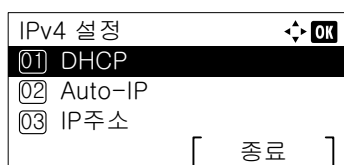
주 선택된 설정에는 별표 ("*") 가 표시됩니다 .



8 **[OK]** 를 누릅니다 . TCP/IP 설정이 지정되고 TCP/IP 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

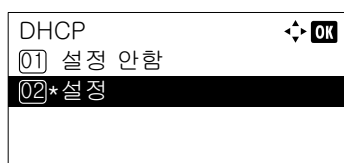
DHCP 를 설정 안함 또는 설정으로 전환하기

DHCP 서버를 사용하여 자동으로 IP 주소를 받으려면 설정으로 지정하십시오 . IP 주소를 입력하려면 설정 안함을 선택하십시오 .



9 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IPv4 설정을 선택합니다 .

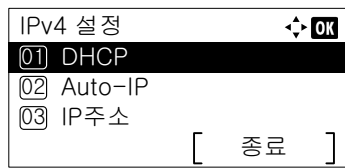
10 **[OK]** 를 누릅니다 . IPv4 설정 메뉴 화면이 나타납니다 .



11 △ 또는 ▽ 키를 눌러 DHCP 를 선택합니다 .

12 **[OK]** 를 누릅니다 . DHCP 화면이 나타납니다 .

13 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 또는 설정을 선택합니다 .



- 14** [OK]를 누릅니다. DHCP 설정이 지정되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

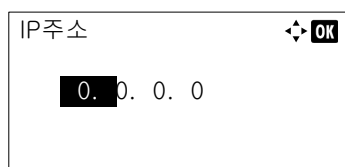


주 DHCP는 설정을 선택할 때 적용됩니다. 모드 선택 메뉴를 종료하려면 [메뉴]를 누르십시오.

설정 안함으로 지정하는 경우 계속하여 IP 주소를 입력하십시오.

IP 주소 입력하기

DHCP를 설정 안함으로 지정하는 경우 수동으로 IP 주소를 입력하십시오.



- 15** △ 또는 ▽ 키를 눌러 IP 주소를 선택합니다.

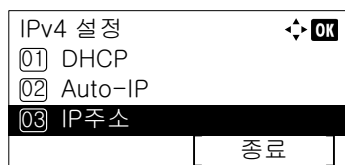
- 16** [OK]를 누릅니다. IP 주소 화면이 나타납니다.

- 17** 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 IP 주소를 설정합니다.

000과 255 사이에서 임의의 값을 설정할 수 있습니다.

숫자를 높이거나 낮추려면 △ 또는 ▽ 키를 누르십시오.

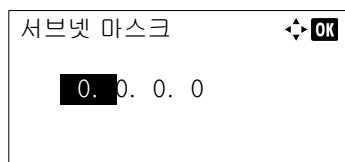
강조 표시되는 입력 위치를 이동하려면 < 또는 > 키를 사용하십시오.



- 18** [OK]를 누릅니다. IP 주소가 저장되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

서브넷 마스크 입력하기

DHCP를 설정 안함으로 지정하는 경우 수동으로 서브넷 마스크를 입력하십시오.



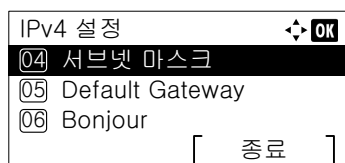
- 19** △ 또는 ▽ 키를 눌러 서브넷 마스크를 선택합니다.

- 20** [OK]를 누릅니다. 서브넷 마스크 화면이 나타납니다.

- 21** 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 서브넷 마스크를 설정합니다.

000과 255 사이에서 임의의 값을 설정할 수 있습니다.

입력 방법은 IP 주소 입력 방법과 동일합니다.



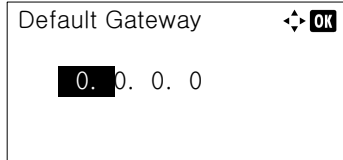
- 22** [OK]를 누릅니다. 서브넷 마스크 설정이 저장되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

Default Gateway 입력하기

DHCP 를 설정 안함으로 지정하는 경우 수동으로 Default Gateway 를 입력하십시오 .

23 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Default Gateway 를 선택합니다 .

24 [OK] 를 누릅니다 . Default Gateway 화면이 나타납니다 .



25 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 기본 게이트웨이를 설정합니다 .

000 과 255 사이에서 임의의 값을 설정할 수 있습니다 .

입력 방법은 IP 주소 입력 방법과 동일합니다 .

26 [OK] 를 누릅니다 . 기본 게이트웨이가 저장되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

이것으로 네트워크 설정이 완료되었습니다 . [메뉴] 를 눌러 모드 선택 메뉴를 종료합니다 .



주 네트워크 설정을 변경했으면 기기의 네트워크 카드를 재시작하십시오 . 설정을 적용하려면 이 과정을 반드시 수행해야 합니다 . 자세한 내용은 **4-64 페이지의 네트워크 재가동 (네트워크 카드 재시작)** 부분을 참조하십시오 .

스태이터스 페이지 인쇄하기

네트워크 설정을 완료한 후에는 스타이터스 페이지를 인쇄하십시오 . 스타이터스 페이지를 통해 네트워크 주소 , 네트워크 프로토콜 등과 같은 다양한 정보를 확인할 수 있습니다 .

스타이터스 페이지를 인쇄하려면 리포트 메뉴에서 리포트인쇄를 선택한 다음 스타이터스 페이지를 선택하십시오 . 자세한 내용은 **4-10 페이지의 리포트인쇄** 부분을 참조하십시오 .

소프트웨어 설치하기

Product Library 디스크에서 프린터 드라이버와 유틸리티를 설치하기 전에 프린터가 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인합니다.

소프트웨어

다음의 소프트웨어는 동봉된 *Product Library* 디스크에서 설치할 수 있습니다.

고속 설치에서는 KX 드라이버, 상태 모니터 및 폰트가 자동으로 설치됩니다.

소프트웨어	설명	고속 설치
KX 드라이버	본 기기에서 컴퓨터에 있는 파일을 인쇄하기 위한 드라이버. 이 프린터 드라이버를 사용하면 본 기기의 기능을 최대한으로 활용할 수 있습니다.	○
KX XPS 드라이버	Microsoft Corporation 이 개발한 XPS(XML Paper Specification) 형식을 지원하는 프린터 드라이버.	—
PCL 미니 드라이버	PCL 과 KPD L 을 모두 에뮬레이트하여 출력하는 Microsoft 미니 드라이버 유형의 드라이버. KPD L 은 PostScript 언어의 Kyocera 구현입니다. 이 드라이버로는 본 기기의 모든 기능과 옵션 기능 중 제한된 수만을 사용할 수 있습니다.	—
KPD L 미니 드라이버		—
KYOCERA Net Viewer	본체가 네트워크에 연결되면 본체를 모니터할 수 있는 유틸리티.	—
상태 모니터	프린터의 상태를 관찰하고 진행 중인 상황을 보고하는 기능을 제공하는 유틸리티.	○
KYOCERA Net 직접 인쇄	PDF 파일을 간단히 인쇄하는 데 사용됩니다.	—
폰트	프린터 폰트와 동등한 화면 폰트입니다.	○

Windows 에서 프린터 드라이버 설치하기

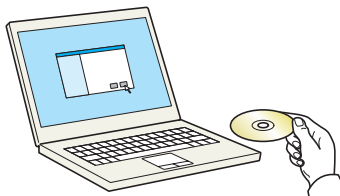
고속 설치

본 예제에서는 고속 설치를 사용하여 Windows 7 에 소프트웨어를 설치하는 절차를 보여줍니다.



주 Windows 운영 체제에서 관리자 권한으로 로그인해야 프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다.

자세한 내용은 2-9 페이지의 *맞춤형 설치*에서 맞춤형 설치 부분을 참조하십시오.



1 *Product Library* 디스크를 삽입합니다.

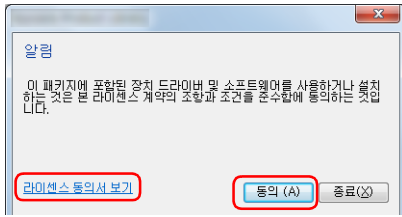


주 Windows 에 설치하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.

새 하드웨어 검색 마법사 시작 대화 상자가 표시될 경우 **취소**를 누르십시오.

자동 실행 화면이 나타나면 **setup.exe 실행**을 클릭하십시오.

사용자 계정 관리 창이 나타나면 예 (허용) 를 클릭하십시오.



- 2 라이선스 동의서 보기를 클릭하고 라이선스 계약 내용을 읽습니다.
동의를 클릭하십시오.

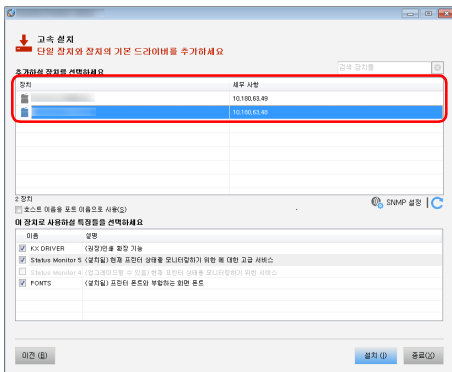
- 3 고속 설치 탭을 선택합니다.

- 4 설치할 장치를 선택합니다.

또한, **포트명에 호스트명 사용**을 선택하여 표준 TCP/IP 포트의 호스트명을 사용하도록 설정할 수도 있습니다. (USB 연결은 사용할 수 없습니다.)



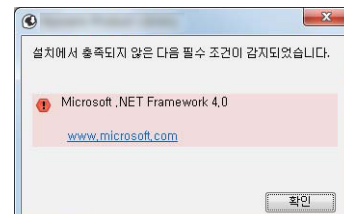
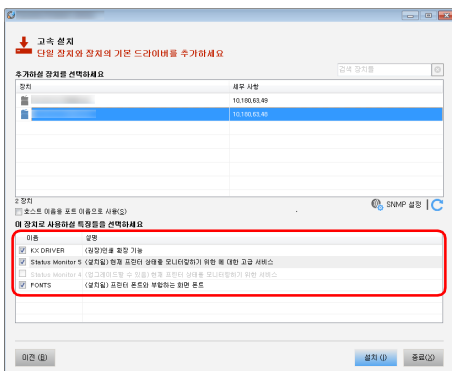
주 본체의 전원이 켜져 있지 않으면 본체는 자동으로 감지되지 않습니다. 컴퓨터에서 본체를 자동으로 감지하지 못하는 경우 본체가 네트워크 또는 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결되어 있고 본체의 전원이 켜져 있는지 확인한 후 **C**(다시 로드)를 클릭하십시오.



- 5 이 장치에서 사용할 기능을 선택합니다.

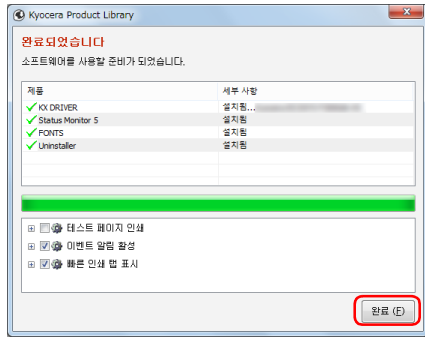


주 상태 모니터를 설치하려면 Microsoft .NET Framework 4.0을 미리 설치해야 합니다.



- 6 설치를 클릭합니다.

설치를 클릭할 때는 데이터 수집의 협력을 부탁하는 화면이 나타납니다. 원하는 것을 선택하고 **OK**를 클릭합니다.



7 설치를 완료합니다 .

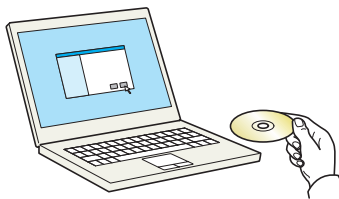
소프트웨어를 사용할 준비가 되었습니다 라는 메시지가 나타나면 소프트웨어를 사용할 수 있습니다 . 테스트 페이지를 인쇄하려면 **테스트 페이지 인쇄** 확인란을 선택하고 장치를 선택합니다 .

완료를 클릭하고 설치 마법사를 종료합니다 .

시스템 재시작 메시지가 나타나면 화면의 지시에 따라 컴퓨터를 재시작하십시오 . 이것으로 프린터 드라이버 설치 절차가 완료되었습니다 .

맞춤형 설치

본 예제에서는 사용자 정의 설치를 사용하여 Windows 7 에 소프트웨어를 설치하는 절차를 보여줍니다 .



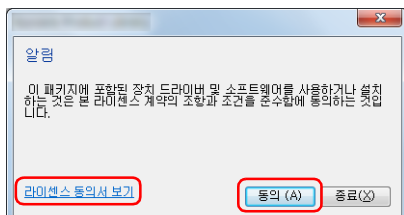
1 Product Library 디스크를 삽입합니다 .

 주 Windows 에 설치하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다 .

새 하드웨어 검색 마법사 시작 대화 상자가 표시될 경우 **취소**를 누르십시오 .

자동 실행 화면이 나타나면 **setup.exe 실행**을 클릭하십시오 .

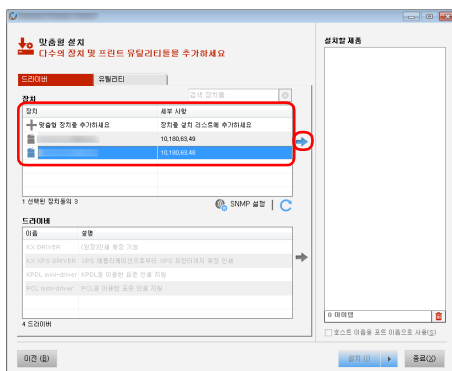
사용자 계정 관리 창이 나타나면 **예 (허용)** 를 클릭하십시오 .

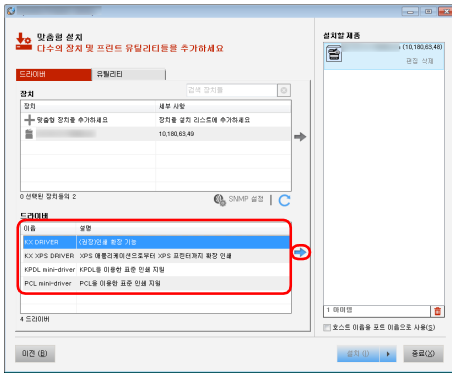


2 라이선스 동의서 보기를 클릭하고 라이선스 계약 내용을 읽습니다 . 동의를 클릭하십시오 .

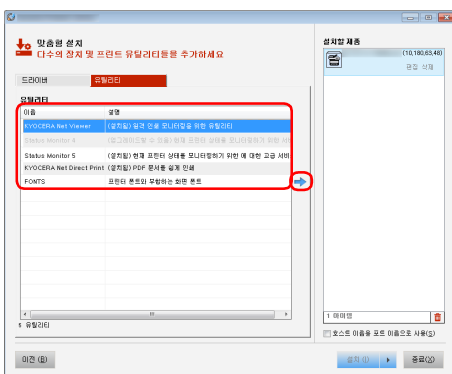
3 맞춤형 설치 탭을 선택합니다 .

4 설치할 기기를 선택하고 화살표 버튼을 클릭하여 설치할 제품 목록으로 옮깁니다 .





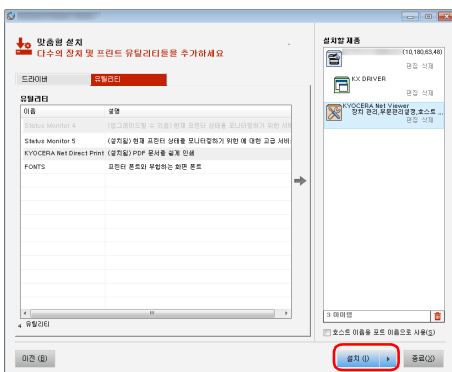
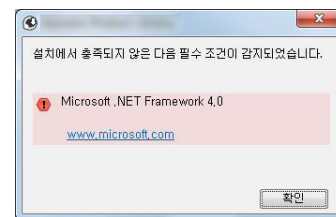
- 5 설치할 드라이버를 선택하고 화살표 버튼을 클릭하여 **설치할 제품** 목록으로 옮깁니다 .



- 6 유틸리티 탭을 클릭하고 설치할 유틸리티를 선택하십시오 .

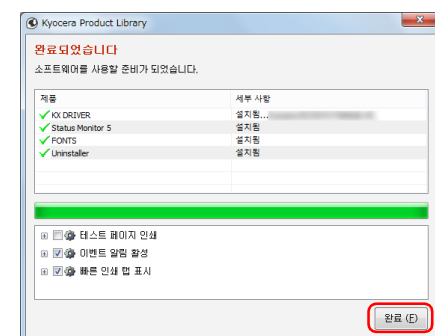


주 상태 모니터와 KYOCERA Net Viewer 를 설치하려면 Microsoft .NET Framework 4.0 을 미리 설치해야 합니다 .



- 7 설치를 클릭합니다 .

설치를 클릭할 때는 데이터 수집의 **합력**을 부탁하는 화면이 나타납니다 . 원하는 것을 선택하고 **OK** 를 클릭합니다 .



- 8 설치를 완료합니다 .

소프트웨어를 사용할 준비가 되었습니다 라는 메시지가 나타나면 소프트웨어를 사용할 수 있습니다 . 테스트 페이지를 인쇄하려면 **테스트 페이지 인쇄** 확인란을 선택하고 장치를 선택합니다 .

완료를 클릭하고 설치 마법사를 종료합니다 .

시스템 재시작 메시지가 나타나면 화면의 지시에 따라 컴퓨터를 재시작하십시오 . 이것으로 프린터 드라이버 설치 절차가 완료되었습니다 .

소프트웨어 제거하기

다음 절차에 따라 컴퓨터에서 소프트웨어를 삭제하십시오 .



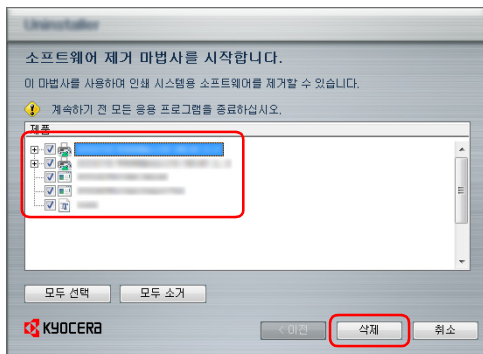
주 Windows 에 제거하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다 .

- 1 Windows 에서 시작 버튼을 클릭한 다음 모든 프로그램 , **Kyocera, Uninstall Kyocera Product Library** 를 차례로 선택하여 제거 마법사를 표시합니다 .



주 Windows 8 의 경우 참에서 검색을 선택한 후 검색란에 **Uninstall Kyocera Product Library** 를 입력합니다 . 검색 목록에서 **Uninstall Kyocera Product Library** 를 선택합니다 .

- 2 삭제할 소프트웨어의 확인란에 체크하십시오 .
삭제를 클릭합니다 .



- 3 시스템 재시작 메시지가 나타나면 화면의 지시에 따라 컴퓨터를 재시작하십시오 . 이것으로 소프트웨어 제거 절차가 완료되었습니다 .



주 **Product Library** 디스크를 사용하여 소프트웨어를 제거할 수도 있습니다 .
Product Library 메뉴 화면에서 삭제를 클릭하고 화면의 지시에 따라 소프트웨어를 제거합니다 .

Macintosh 에서 프린터 드라이버 설치하기

본체의 프린터 기능을 Macintosh 컴퓨터에서도 사용할 수 있습니다 .

본 예제에서는 MAC OSX 10.9 에 설치하는 절차를 보여줍니다 .

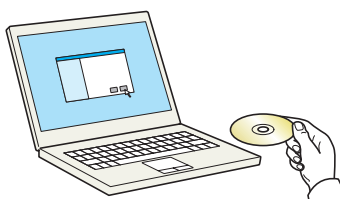


주 MAC OS 에 설치하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다 .

Macintosh 컴퓨터에서 인쇄를 수행하는 경우에는 본체의 에뮬레이션을 **KPDL** 또는 **KPDL(자동)** 로 설정하십시오 . 자세한 내용은 **4-45 페이지의 에뮬레이션 (에뮬레이션 설정)** 부분을 참조하십시오 .

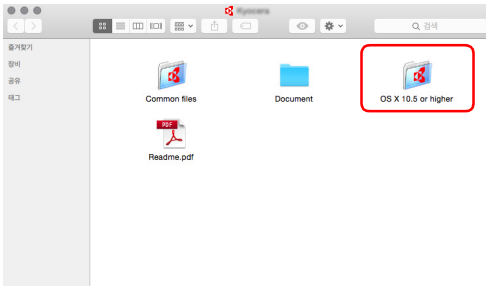
Bonjour 를 통해 연결하는 경우 본체의 네트워크 설정에서 **Bonjour** 를 사용하도록 설정하십시오 . 자세한 내용은 **4-60 페이지의 Bonjour(Bonjour 설정)** 부분을 참조하십시오 .

인증 화면에서 운영 체제에 로그인할 때 사용되는 이름과 패스워드를 입력합니다 .

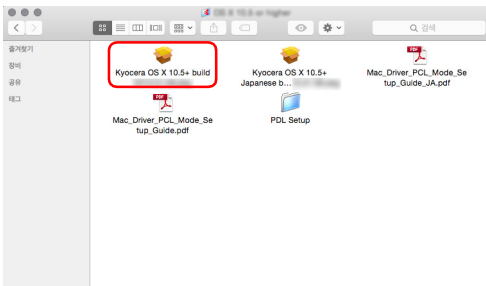


- 1 **Product Library** 디스크를 삽입합니다 .

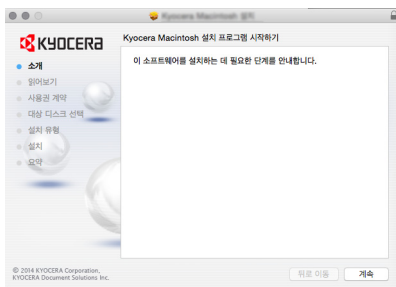
- 2 **Kyocera** 아이콘을 더블 클릭합니다 .



3 OS X 10.5 or higher 를 더블 클릭합니다 .



4 Kyocera OS X 10.5+ 를 더블 클릭합니다 .



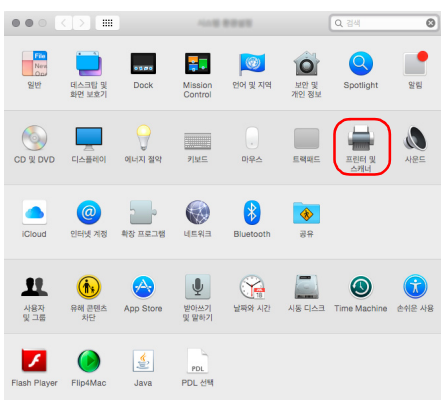
5 프린터 드라이버 설치 프로그램이 실행됩니다 .

6 설치 소프트웨어의 지침에 따라 프린터 드라이버를 설치합니다 .

이것으로 프린터 드라이버 설치가 완료되었습니다 .

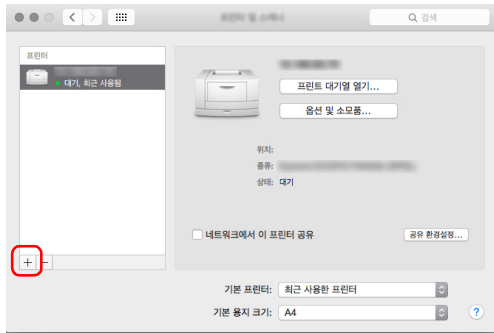
USB 연결을 사용하는 경우 , 본체는 자동으로 인식되어 연결됩니다 .

IP 연결을 사용하는 경우 아래의 설정들이 필요합니다 .



7 시스템 기본 설정을 열고 **프린터 및 스캐너**를 클릭합니다 .

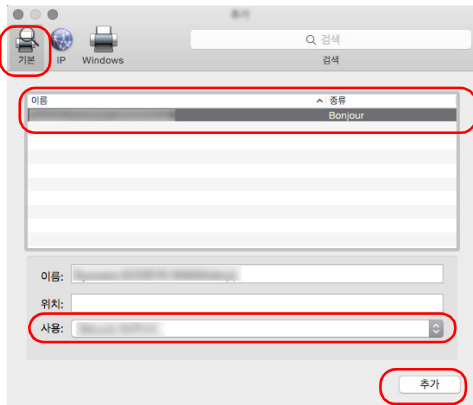
8 더하기 기호 (+) 를 클릭하여 설치된 프린터 드라이버를 추가합니다 .



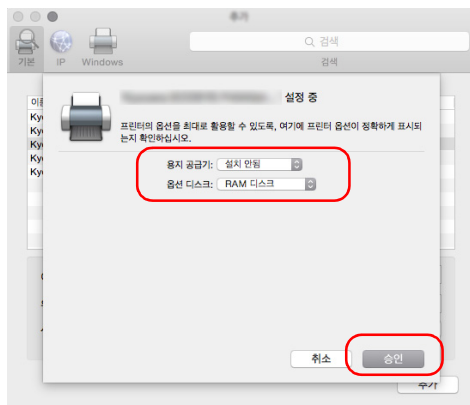
9 기본을 선택하고 이름에 나타나는 항목을 클릭하십시오 .

사용에서 드라이버를 선택하고 , 추가를 클릭합니다 .

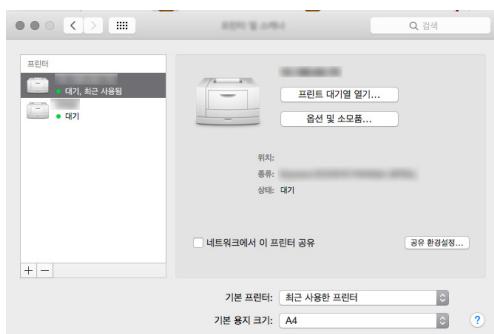
 주 IP 연결을 사용하는 경우 IP 연결을 위해 IP 아이콘을 클릭한 후에 IP 주소와 프린터명을 입력합니다 . 주소에 입력된 숫자는 이름에 자동으로 나타납니다 . 필요한 경우 변경하십시오 .



10 본 기기에 사용 가능한 옵션을 선택하고 승인을 클릭합니다 .



11 선택된 프린터가 추가됩니다 .



상태 모니터

상태 모니터는 프린터의 상태를 관찰하고 진행되는 상황을 보고하는 기능을 제공합니다.



주 상태 모니터를 활성화하면 아래의 상태를 확인하십시오.

- KX 드라이버가 설치되어야 합니다.
- Enhanced WSD 또는 EnhancedWSD(SSL) 중 하나가 **4-98 페이지의 보안 (보안 기능 설정)**에서 설정으로 지정되어야 합니다.

상태 모니터 접근

인쇄가 시작되면 상태 모니터도 실행됩니다.

상태 모니터 종료

아래의 방법 중 하나를 통해 상태 모니터를 종료합니다.

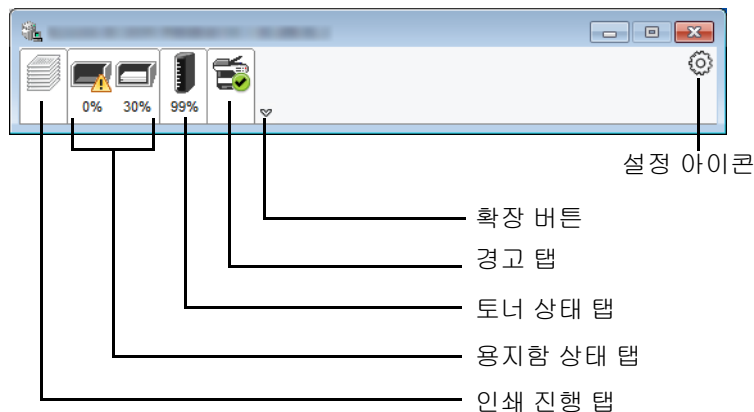
- 수동 종료 :
설정 아이콘을 클릭하고 메뉴에서 **종료**를 선택하여 상태 모니터를 종료합니다.
- 자동 종료 :
상태 모니터는 7 분간 사용되지 않으면 자동적으로 종료됩니다

상태 모니터 화면

상태 모니터의 화면은 다음과 같습니다.

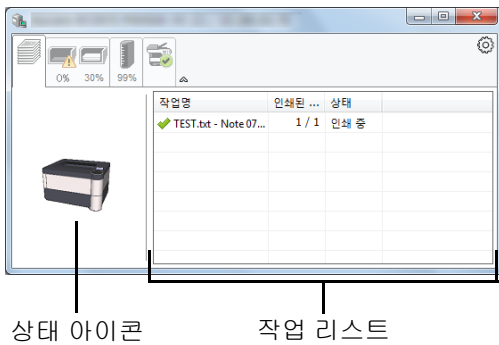
상태 간략히 보기

아이콘을 사용하여 프린터의 상태가 표시됩니다. 확장 버튼을 클릭하면 상세 정보가 표시됩니다.



각 아이콘 탭을 클릭하면 상세 정보가 표시됩니다.

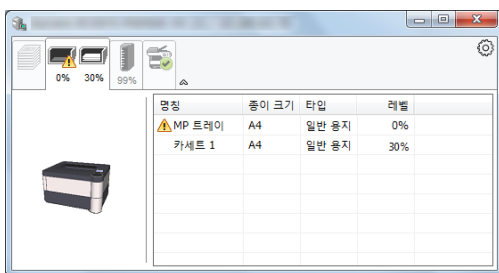
인쇄 진행 탭



인쇄 작업의 상태가 표시됩니다 .

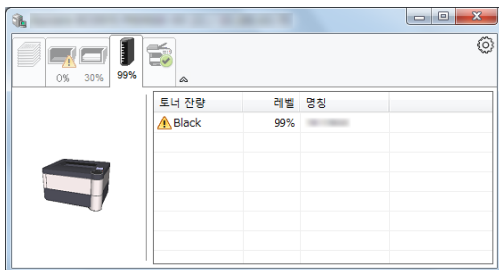
작업 리스트에 있는 작업을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 표시되는 메뉴를 사용하여 취소할 수 있습니다 .

용지함 상태 탭



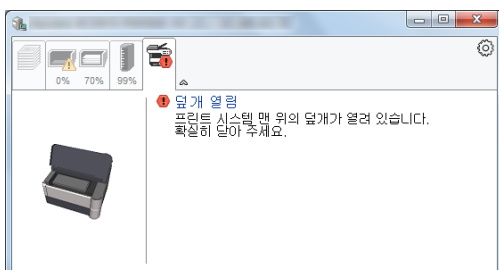
프린터에 장착된 용지와 용지 잔량에 대한 정보가 표시됩니다 .

토너 상태 탭



토너 잔량이 표시됩니다 .

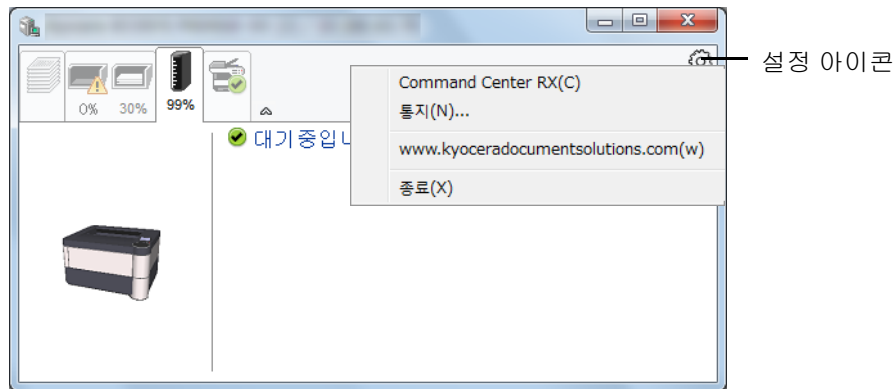
경고 탭



오류가 발생하는 경우 3D 이미지와 메시지를 사용하여 알림이 표시됩니다 .

상태 모니터 컨텍스트 메뉴

설정 아이콘을 클릭하면 다음과 같은 메뉴가 표시됩니다.



- **Command Center RX**

프린터가 TCP/IP 네트워크에 연결되고 자체 고유 IP 주소를 가지는 경우 웹 브라우저를 사용해서 COMMAND CENTER RX에 접근하여 네트워크 설정을 수정 또는 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Command Center RX User Guide* 부분을 참조하십시오.

이 메뉴는 USB 연결을 사용하는 경우에는 표시되지 않습니다.

- **통지 ...**

상태 모니터의 화면을 설정합니다. 자세한 내용은 2-17 페이지의 *상태 모니터 알림 설정* 부분을 참조하십시오.

- **www.kyoceradocumentsolutions.com**

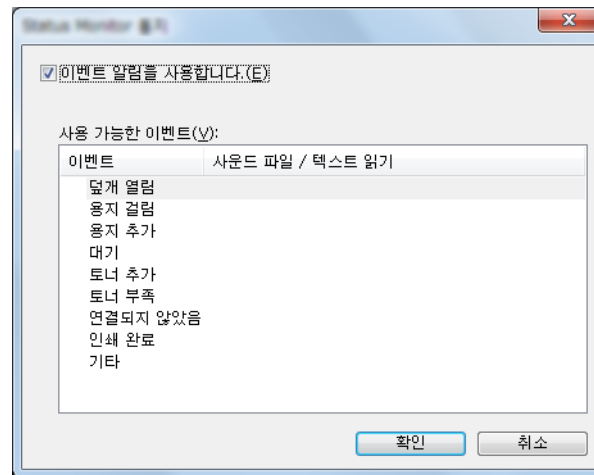
당사의 웹사이트를 엽니다.

- **종료**

상태 모니터를 종료합니다.

상태 모니터 알림 설정

상태 모니터 설정과 이벤트 목록 상세 정보가 표시됩니다.



이벤트 목록의 오류가 발생할 때 알림을 통해 알릴지 여부를 선택합니다.

1 이벤트 알람을 사용합니다. 를 선택합니다.

이 설정을 설정 안함으로 지정하면 인쇄가 실행되더라도 상태 모니터가 시작되지 않습니다.

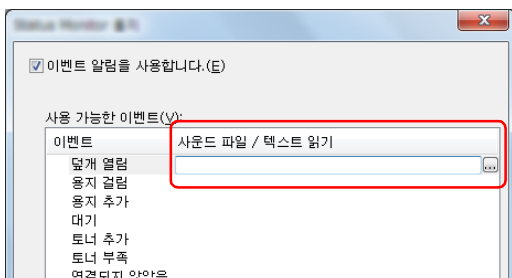
2 사용 가능한 이벤트에서 텍스트 읽기 기능을 사용할 이벤트를 선택합니다.

3 사운드 파일 / 텍스트 읽기 열을 클릭합니다.

사운드 파일로 이벤트를 알리기 위해 찾아보기 (...) 버튼을 클릭합니다.



주 사용 가능한 파일 형식은 WAV 입니다.



화면에서 읽어줄 메시지 텍스트를 사용자 정의하는 경우 텍스트 상자에 텍스트를 입력하십시오.

COMMAND CENTER RX

본체가 네트워크에 연결되어 있는 경우 **COMMAND CENTER RX** 를 사용하여 다양한 설정을 구성할 수 있습니다.

이 절에서는 **COMMAND CENTER RX** 에 액세스하여 보안 설정과 호스트명을 변경하는 방법을 설명합니다. **Command Center RX** 에 대한 자세한 내용은 *Command Center RX User Guide* 를 참조하십시오.

 **주** **COMMAND CENTER RX** 페이지의 모든 기능을 사용하려면 사용자명과 패스워드를 입력하고 **로그인**을 클릭하십시오. 미리 지정된 관리자 패스워드를 입력하면 문서박스 및 탐색 메뉴의 설정을 비롯한 모든 페이지에 접근할 수 있습니다. 관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다.

로그인 사용자명 : **Admin**

로그인 패스워드 : **Admin**

* 대소문자를 구별합니다 (대소문자 구분).

관리자 및 일반 사용자는 **COMMAND CENTER RX** 에서 다음과 같은 설정을 구성하거나 확인할 수 있습니다.

설정	설명	관리자	일반 사용자
장비 정보	본체의 구조를 확인할 수 있습니다.	○	○
작업 상태	인쇄 작업, 작업 이력 등을 포함한 모든 장치 정보를 표시합니다.	○	○
문서 보관함	문서박스를 추가 또는 삭제하거나 문서박스 내의 문서를 삭제합니다.	○	○ [†]
디바이스 설정	본체의 고급 설정을 구성합니다.	○	—
기능 설정	고급 기능 설정을 구성합니다.	○	—
네트워크 설정	네트워크 고급 설정을 구성합니다.	○	—
보안 설정	보안 고급 설정을 구성합니다.	○	—
관리 설정	고급 관리 설정을 구성합니다.	○	—

[†] 로그인한 사용자는 부여된 권한에 따라 일부 설정을 구성하지 못할 수도 있습니다.

Command Center RX 이용하기

1 웹 브라우저를 실행합니다.

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다.



 **주** 스테이터스 페이지를 인쇄하면 본체의 IP 주소와 호스트명을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 **4-12 페이지의 스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)** 부분을 참조하십시오.

예 : <https://10.180.81.2/> (IP 주소)

<https://DEVICE001> (호스트명이 "DEVICE001" 인 경우)

웹 페이지에 본체 및 **COMMAND CENTER RX** 의 기본적인 정보와 현재 상태가 나타납니다.

 **주** 화면에 이 웹사이트의 보안 인증서에 문제가 있습니다. 라는 메시지가 표시되면 인증서를 구성하십시오. 인증서에 대한 자세한 내용은 *Command Center RX User Guide* 를 참조하십시오.

인증서를 구성하지 않고도 계속 작업할 수 있습니다.

- 3 화면 왼쪽의 탐색 막대에서 원하는 항목을 선택합니다.



주 COMMAND CENTER RX 페이지의 모든 기능을 사용하려면 사용자명과 패스워드를 입력하고 **로그인**을 클릭하십시오. 미리 지정된 관리자 패스워드를 입력하면 문서박스과 탐색 메뉴의 설정을 비롯한 모든 페이지에 접근할 수 있습니다. 관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다.

로그인 사용자명 : **Admin**

로그인 패스워드 : **Admin**

* 대소문자를 구별합니다 (대소문자 구분).

보안 설정 변경하기

이 절에서는 보안 설정을 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

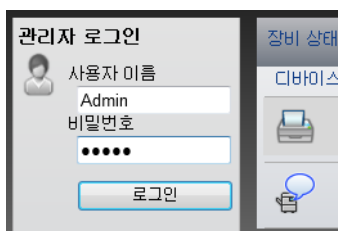
- 1 웹 브라우저를 실행합니다.



- 2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다.



주 스테이터스 페이지를 인쇄하면 본체의 IP 주소와 호스트명을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 **4-12 페이지의 스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)** 부분을 참조하십시오.



- 3 관리자 권한으로 로그인하십시오.

관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다.

로그인 사용자명 : **Admin**

로그인 패스워드 : **Admin**

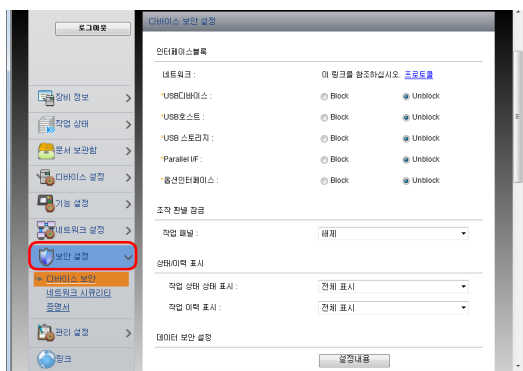
* 대소문자를 구별합니다 (대소문자 구분).

- 4 보안 설정 메뉴에서 구성하고자 하는 설정을 선택합니다.



주 디바이스 보안 및 네트워크 시큐리티에서 구성 가능한 설정은 본체의 제어판에서도 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 **4-1 페이지의 제어판** 부분을 참조하십시오.

인증서와 관련된 설정에 대한 자세한 내용은 **Command Center RX User Guide** 를 참조하십시오.



장비 정보 변경하기

본체의 장비 정보를 변경합니다

1 웹 브라우저를 실행합니다 .

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다 .



주 스테이터스 페이지를 인쇄하면 본체의 IP 주소와 호스트명을 확인할 수 있습니다 . 자세한 내용은 **4-12 페이지의 스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)** 부분을 참조하십시오 .

3 관리자 권한으로 로그인하십시오 .

관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다 .

로그인 사용자명 : **Admin**

로그인 패스워드 : **Admin**

* 대소문자를 구별합니다 (대소문자 구분) .

4 디바이스 설정 메뉴에서 시스템을 선택합니다 .



5 장치 정보를 입력한 후 **제출**을 누릅니다 .

중요 설정을 변경한 후에 네트워크를 재시작하거나 기기를 껐다 다시 켜십시오 .

네트워크 인터페이스 카드를 재시작하려면 **관리 설정** 메뉴에서 **초기화**를 클릭한 다음 **재가동**에서 **네트워크 재가동**을 클릭하십시오 .

이메일 설정

SMTP 설정을 지정하면 이메일로 작업 종료 알람을 전송할 수 있습니다 .

이 기능을 사용하려면 본체가 **SMTP** 프로토콜을 사용하는 메일 서버에 연결되어 있어야 합니다 .

또한 , 다음 사항도 구성하십시오 .

- SMTP 설정
항목 : **SMTP** 의 **SMTP 프로토콜** 및 **SMTP 서버명**
- 본체에서 이메일을 보낼 때 표시되는 송신자 주소
항목 : **이메일 송신 설정**의 **송신자 주소**
- 이메일 크기 제한 설정
항목 : **이메일 송신 설정**에 **이메일 크기 제한**

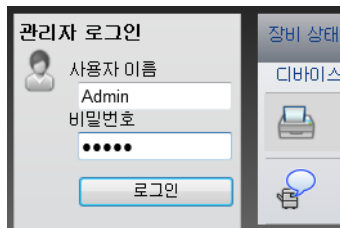
SMTP 설정을 지정하는 절차는 다음과 같습니다 .

1 웹 브라우저를 실행합니다 .

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다 .



주 스테이터스 페이지를 인쇄하면 본체의 IP 주소와 호스트명을 확인할 수 있습니다 . 자세한 내용은 **4-12 페이지의 스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)** 부분을 참조하십시오 .



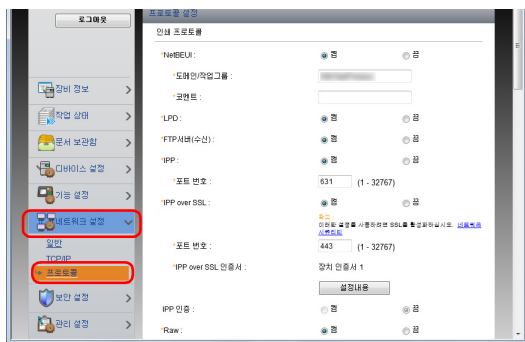
3 관리자 권한으로 로그인하십시오 .

관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다 .

로그인 사용자명 : **Admin**

로그인 패스워드 : **Admin**

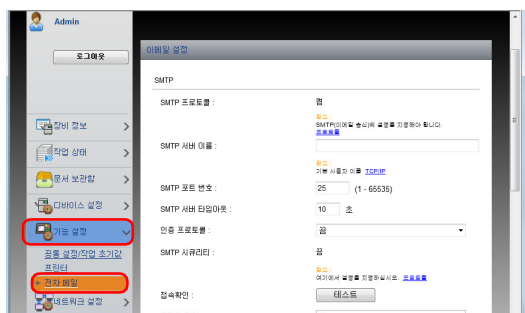
* 대소문자를 구별합니다 (대소문자 구분) .



4 네트워크 설정 메뉴에서 프로토콜을 클릭합니다 .



5 전송 프로토콜에서 SMTP(메일송신) 를 켜기로 지정합니다 .



6 기능 설정 메뉴에서 전자 메일을 클릭합니다 .

7 "SMTP" 및 "이메일 송신 설정" 항목을 입력하십시오.

설정	설명
SMTP	본체에서 이메일을 전송하도록 설정합니다.
SMTP 프로토콜	SMTP 프로토콜 설정을 표시합니다. SMTP 프로토콜 이 설정 으로 설정되어 있는지 확인하십시오. 설정 안함 으로 설정된 경우 프로토콜 을 클릭하여 SMTP 프로토콜을 설정 으로 지정하십시오.
SMTP 서버 이름[†]	SMTP 서버의 호스트명이나 IP 주소를 입력합니다.
SMTP 포트 번호	SMTP 에 사용할 포트 번호를 지정합니다. SMTP 기본 포트 25 를 사용하십시오.
SMTP 서버 타임아웃	타임아웃 전 대기시간을 초 단위로 설정합니다.
인증 프로토콜	SMTP 인증을 사용하려면 인증할 사용자 정보를 입력하십시오.
SMTP 시큐리티	SMTP 시큐리티를 설정합니다. 프로토콜 설정 페이지에서 SMTP(메일송신) 의 SMTP 시큐리티 를 활성화하십시오.
POP before SMTP 타임아웃	POP 서버 연결 시간이 초과될 때까지의 시간 (초) 을 지정합니다. 이 설정은 인증 프로토콜 에서 POP before SMTP 를 선택하는 경우에 설정할 수 있습니다.
접속확인	설정이 올바른지 확인하는 테스트를 수행합니다.
도메인 제한	도메인을 제한하려면 도메인 목록 을 클릭하고 허용 또는 거부할 주소의 도메인명을 입력하십시오. 이메일 주소로도 제한을 지정할 수 있습니다.
POP3	POP3 프로토콜 확인 간격 지금 한 번 실행 도메인 제한 POP3 사용자 설정 본 기기에서 이메일을 전송하는 기능만을 활성화할 때에는 다음 항목을 설정할 필요가 없습니다. 본 기기에서 이메일을 수신하는 기능을 활성화하려면 다음 항목을 설정하십시오. 자세한 내용은 <i>Command Center RX User Guide</i> 를 참조하십시오.
이메일 전송 설정	이메일 크기 제한 송신자 주소[†] 서명 기능초기값 전송할 수 있는 이메일의 최대 크기를 KB 단위로 입력합니다. 이메일 크기가 이 값을 초과하면 오류 메시지가 표시되고 이메일 전송이 취소됩니다. SMTP 서버의 이메일 크기 제한을 설정한 경우 이 설정을 사용하십시오. 그렇지 않은 경우 크기 제한에 관계없이 이메일 전송이 가능하도록 설정하려면 0 의 값을 입력하십시오. 답장이나 전송 실패 내용이 본체가 아닌 담당자에게 전송될 수 있도록 기기 관리자와 같이, 본체에서 이메일을 보낼 때 사용할 송신자 주소를 지정하십시오. SMTP 인증을 위해서는 송신자 주소를 올바르게 입력해야 합니다. 송신자 주소의 최대 길이는 128 자입니다. 서명을 입력합니다. 서명 문구는 이메일 본문 끝부분에 표시되는 자유로운 형식의 텍스트입니다. 본체를 상세하게 식별하기 위해 서명을 자주 사용합니다. 서명 문구의 최대 길이는 512 자입니다. 공통 / 작업 초기설정 페이지에서 기능초기값을 변경합니다.

[†] 이 항목을 반드시 입력하십시오.

8 **제출**을 클릭하십시오.

새로운 사용자박스 작성하기

COMMAND CENTER RX 에서 사용자박스를 등록할 수 있습니다 .



주 사용자박스를 사용하려면 옵션 SSD 를 본체에 설치해야 합니다 .

1 웹 브라우저를 실행합니다 .

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다 .



주 스테이터스 페이지를 인쇄하면 본체의 IP 주소와 호스트명을 확인할 수 있습니다 . 자세한 내용은 **4-12 페이지의 스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)** 부분을 참조하십시오 .



3 문서 보관함 메뉴에서 사용자 정의 보관함을 클릭합니다 .



4 신규등록을 클릭합니다 .

5 박스 상세 정보를 입력합니다 .

등록하고자 하는 사용자박스의 정보를 입력합니다 . 입력할 필드에 대한 자세한 내용은 **Command Center RX User Guide** 부분을 참조하십시오 .

6 제출을 클릭하십시오 .

사용자박스에 저장된 문서 인쇄하기

사용자박스에 저장된 문서를 COMMAND CENTER RX 에서 인쇄할 수 있습니다 .

1 웹 브라우저를 실행합니다 .

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다 .



주 스테이터스 페이지를 인쇄하면 본체의 IP 주소와 호스트명을 확인할 수 있습니다 . 자세한 내용은 **4-12 페이지의 스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)** 부분을 참조하십시오 .





3 문서 보관함 메뉴에서 사용자 정의 보관함을 클릭합니다 .

4 문서가 저장되어 있는 사용자박스의 번호나 이름을 클릭합니다 .



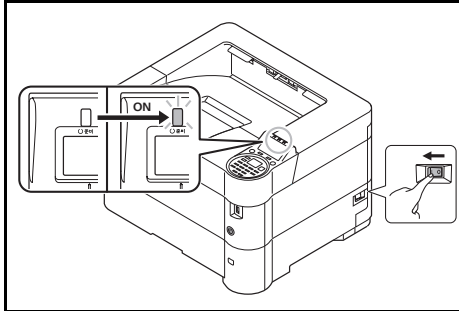
5 인쇄할 문서의 확인란을 선택합니다 .

6 프린트를 클릭합니다 .

구성 가능한 설정에 대한 자세한 내용은 *Command Center RX User Guide* 를 참조하십시오 .

전원 켜기 / 끄기

전원 켜기

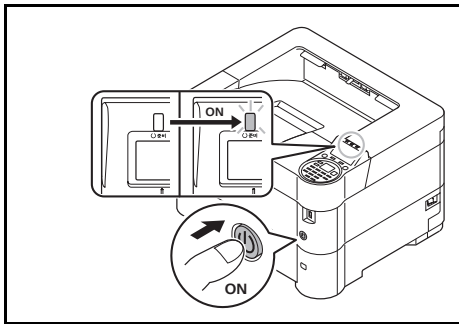


- 1 주 전원 스위치나 전원 스위치를 누르십시오 .

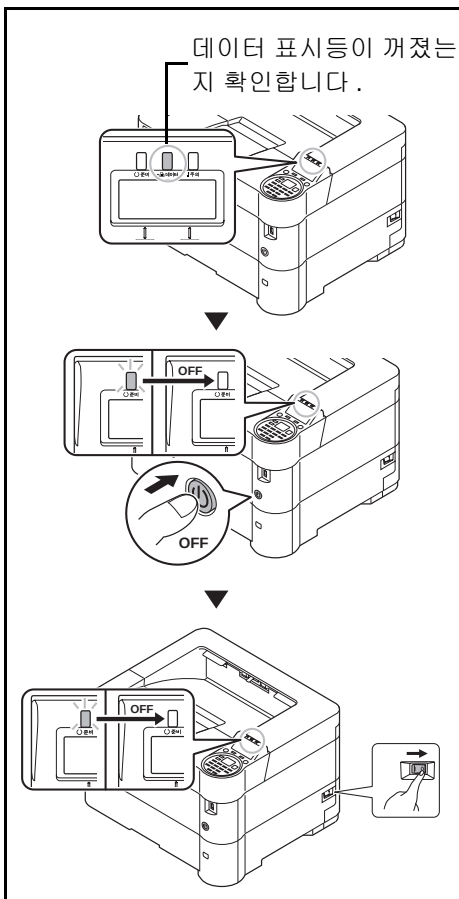
중요 주 전원 스위치를 끈 경우 주 전원 스위치를 켜십시오 .

주 전원 스위치를 이미 켜었을 때 장치가 가동되지 않으면 전원 스위치를 켜십시오 .

주 전원 스위치 또는 전원 스위치를 다시 켤때 5 초이상 기다리고 주 전원 스위치 또는 전원 스위치를 누르십시오 .



전원 끄기



- 1 데이터 표시등이 꺼진 것을 확인한 후 , 주 전원 스위치나 전원 스위치를 누릅니다 .

에너지 절약 기능

슬립 모드

유립

프린터를 마지막으로 사용한 후 지정된 시간 (공장 출하 시 설정 : 1 분) 이 지나면 프린터가 자동적으로 슬립 모드로 전환됩니다. 메시지 화면 백라이트와 기타 표시등이 꺼지면서 전력 소비가 최소화됩니다. 이 상태를 슬립 모드라고 합니다.

프린터를 사용하려면 **[OK]** 를 누르십시오. 18 초 내에 본체의 사용 준비가 완료됩니다.

설정 구성에 대한 자세한 내용은 **4-91 페이지의 슬립 시간 (슬립 대기시간)** 부분을 참조하십시오.

유립 이외 지역

프린터를 마지막으로 사용한 후 지정된 시간 (공장 출하 시 설정 : 1 분) 이 지나면 프린터가 자동적으로 슬립 모드로 전환됩니다. 메시지 화면 백라이트와 기타 표시등이 꺼지면서 전력 소비가 최소화됩니다. 이 상태를 슬립 모드라고 합니다.

복귀 우선과 절전 우선 등 두 가지 슬립 모드가 있습니다. 기본 설정은 절전 우선 모드입니다.

복귀 우선 모드

절전 우선 모드를 사용할 때보다 슬립 모드에서 더 빨리 복구합니다.

슬립 모드로 전환될 때 메시지 화면이 꺼지고 **준비** 표시등이 깜박입니다.

[OK] 를 누르면 본체가 빠르게 정상 모드로 복귀합니다. 본체는 또한 작업을 감지하면 자동으로 복구되어 인쇄를 수행합니다.

슬립 모드 중 인쇄 데이터가 수신될 경우, 인쇄 작업은 메시지 디스플레이가 꺼져 있는 상태에서 수행됩니다.

프린터를 사용하려면 **[OK]** 를 누르십시오.

환기와 같은 주변의 환경 조건 때문에 본체가 응답하는 데 좀 더 시간이 소요될 수 있다는 점을 참고하시기 바랍니다.

설정 구성에 대한 자세한 내용은 **4-91 페이지의 슬립 시간 (슬립 대기시간)** 부분을 참조하십시오.

절전 우선 모드

이 모드는 복귀 우선 모드보다도 더 많이 전력 소비를 줄여 주며, 각 기능에 대해 별도로 슬립 모드를 설정하는 것이 가능합니다.

중요 절전 우선 모드를 설정할 때 주의해야 할 사항

- 본체가 절전 우선 모드로 전환되면 **RAM** 디스크에 저장된 데이터는 삭제됩니다.
- **USB** 케이블을 통해 컴퓨터로부터 인쇄 데이터를 수신하더라도 본체는 절전 우선 모드에서 정상 모드로 전환되지 않습니다.
- 절전 우선 모드 상태에서는 **ID** 카드가 인식되지 않습니다.

프린터를 사용하려면 **[OK]** 를 누르십시오. 절전 우선 모드가 설정되면 18 초 내에 본체의 사용 준비가 완료됩니다.

절전 우선 설정에 대한 자세한 내용은 **4-89 페이지의 절전 레벨 설정 (슬립 레벨 설정)** 부분을 참조하십시오.

전원 차단 시간

슬립 모드에 있을 때, 프린터가 사용되지 않으면 전원이 자동적으로 꺼집니다. 전원 차단 시간을 이용해 전원이 차단되는 시간을 설정합니다. 공장 출하 시 설정되는 전원 차단 시간은 1 시간입니다.

중요 전원 차단 조건과 전원 차단 시간을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **4-91 페이지의 전원 차단 조건 (전원 차단 규칙 설정)** 및 **4-92 페이지의 전원 차단 시간 (전원 차단 시간 설정)** 부분을 참조하십시오.

프린터를 장시간 사용하지 않는 경우



주의 장시간 (예 : 밤새) 이 프린터를 사용하지 않을 경우에는 전원 스위치를 끄십시오 . 상당 기간 (예 : 휴가) 프린터를 사용하지 않을 경우에는 안전 주의사항에서처럼 콘센트에서 플러그를 분리하십시오 .

주의 카세트에서 용지를 꺼내어 원래 포장 봉지에 넣고 밀폐하여 습기가 차지 않게 하십시오 .

용지 적재하기

아래에서는 카세트와 수동급지대에 용지를 적재하는 과정을 설명합니다.

카세트에 용지 적재

카세트에는 보통지, 재생지, 컬러용지를 수납할 수 있습니다.

카세트 1 ~ 5 에 보통지 (80 g/m²) 를 최대 500 매까지 적재할 수 있습니다.

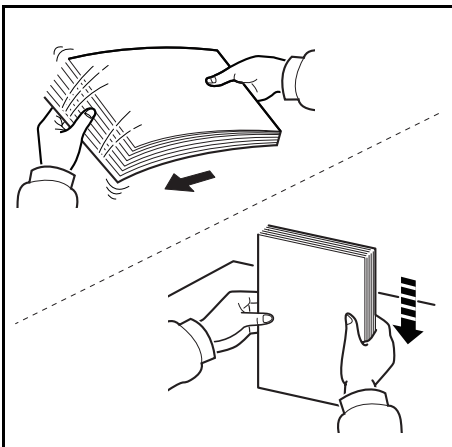
지원되는 용지 크기에 대한 자세한 내용은 **A-18 페이지의 올바른 용지 선택** 부분을 참조하십시오. 용지 종류 설정에 대해서는 **4-36 페이지의 용지종류 (카세트 용지종류 설정하기)** 부분을 참조하십시오.

중요 잉크젯 프린터용 용지나 특수 표면 코팅 용지를 사용하지 마십시오. (이런 용지를 사용하면 용지가 걸리거나 다른 장애를 야기할 수 있습니다)

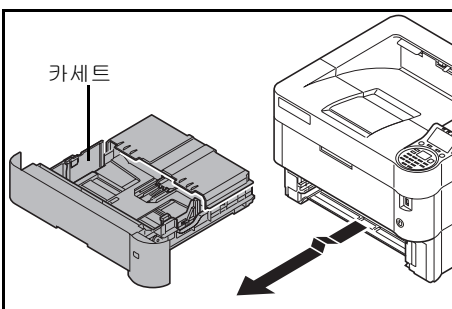
카세트에 허용되는 용지 무게 범위는 60 ~ 120 g/m² 입니다.

카세트에 무게가 120 g/m² 를 초과하는 두꺼운 용지를 적재하지 마십시오. 120 g/m² 보다 무거운 용지는 수동급지대를 사용하십시오.

용지를 적재할 때 카세트를 책상과 같이 안정된 곳에 놓으십시오.

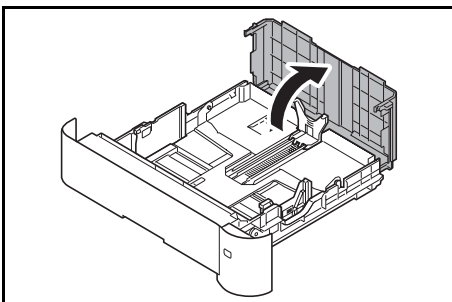


- 1 용지 걸림 문제나 휨 현상을 방지하기 위해 용지 (일반용지 /OHP 필름) 를 평평한 표면에 가볍게 쳐서 가지런히 정리합니다.

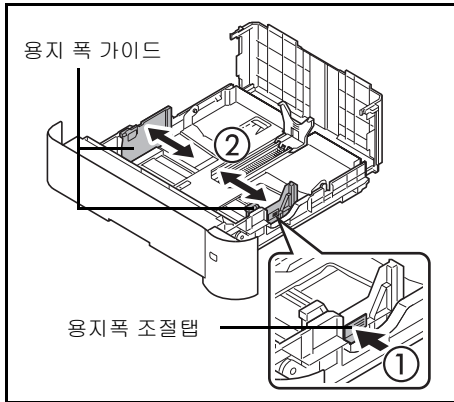


- 2 카세트를 본체에서 빼냅니다.

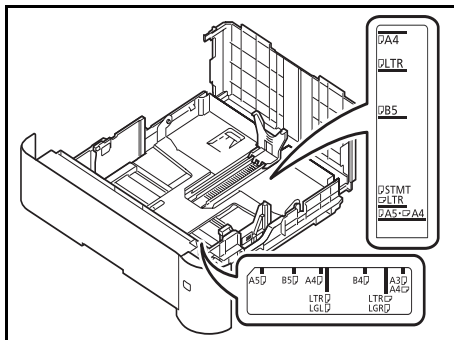
중요 카세트를 본체에서 빼낼 때 카세트를 반드시 지지하여 떨어지지 않도록 합니다.



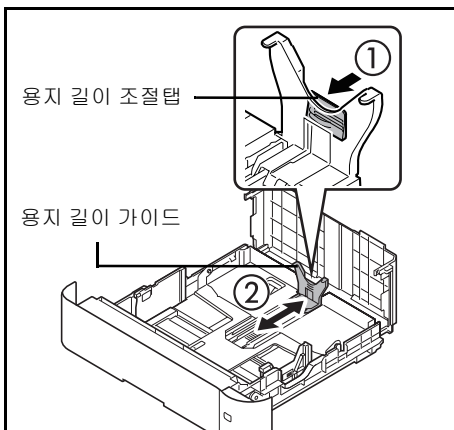
- 3 카세트 커버를 여십시오.



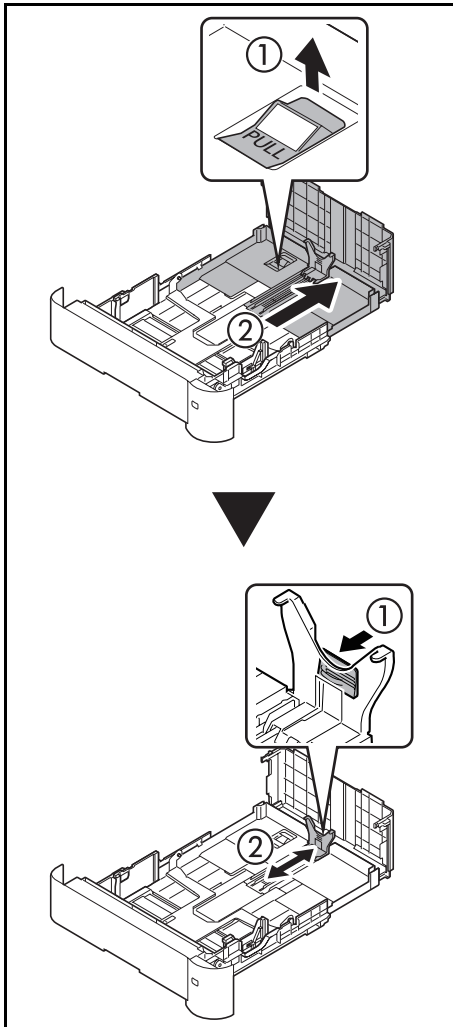
- 4 카세트의 왼쪽과 오른쪽에 있는 용지 폭 가이드의 위치를 조정합니다 . 용지폭 조절탭을 누르고 가이드를 필요한 용지 크기에 맞도록 조정하십시오 .



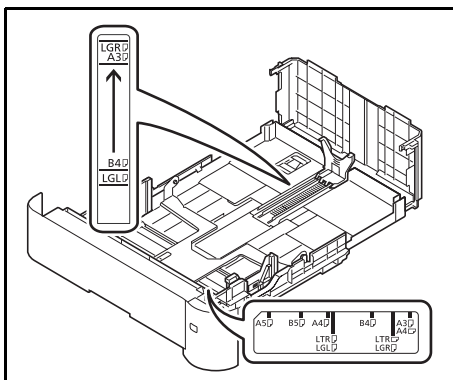
주 용지 크기는 카세트에 표시되어 있습니다 .



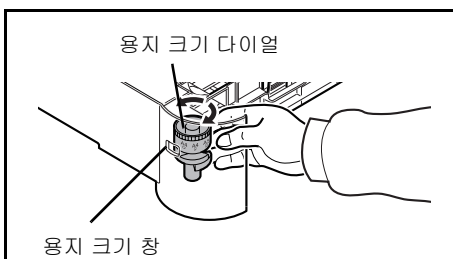
- 5 용지 길이 조절 가이드를 필요한 용지 크기에 맞게 조정하십시오 .



A4-R 보다 큰 용지를 사용하려는 경우 카세트를 멈출 때까지 최대한 뒤로 뺀 다음 필요한 용지 크기로 용지 길이 가이드를 조정하십시오.



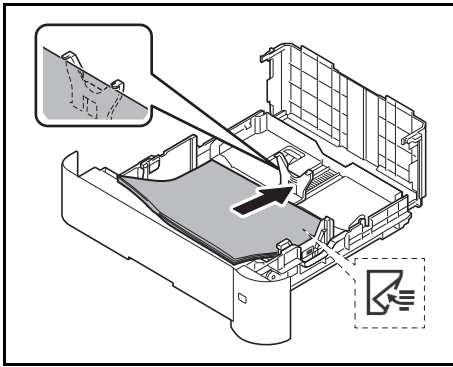
주 용지 크기는 카세트에 표시되어 있습니다.



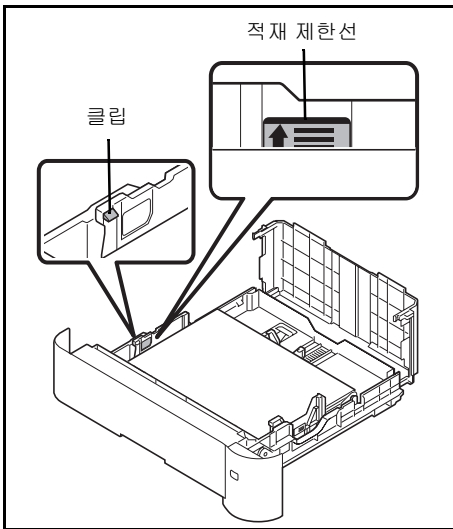
6 용지 크기 다이얼을 돌려 사용하려는 용지의 크기가 용지 크기 창에 표시되도록 합니다.



주 용지 크기 다이얼을 **Other** 로 설정하는 경우, 반드시 프린터의 제어판에서 용지 크기를 설정해야 합니다. **4-32 페이지의 카세트 (1 ~ 5) 설정 (카세트에 대한 설정)** 부분을 참조하십시오.



7 카세트에 용지를 적재합니다.



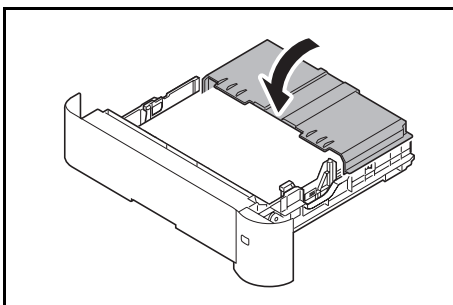
중요 인쇄면을 아래로 향하도록 용지를 적재하십시오.

용지를 적재하기 전에 말리거나 접히지 않았는지 확인하십시오. 말리거나 접힌 용지는 본체에 걸릴 수 있습니다.

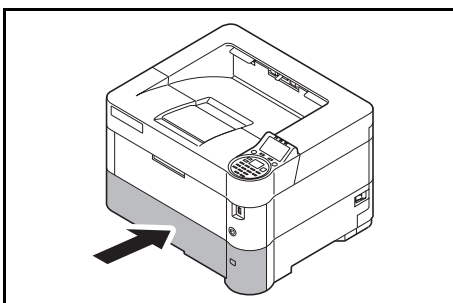
적재된 용지가 적재 제한선을 넘지 않도록 하십시오 (왼쪽 그림 참조).

용지 더미는 클립 아래로 위치하게 급지합니다 (왼쪽 그림 참조).

용지 길이 및 폭 가이드는 용지 크기에 맞게 조절해야 합니다. 가이드를 조절하지 않고 용지를 적재하면 용지가 잘못 급지되거나 걸릴 수 있습니다.



8 카세트 커버를 닫으십시오.



9 용지 카세트를 본체의 슬롯에 삽입합니다. 가능한 멀리 직선으로 밀어 넣습니다.

 **주** 오랫동안 장비를 사용하지 않는 경우에는 카세트에서 모든 용지를 꺼내 원래 포장에 다시 넣어서 습기가 차지 않게 하십시오.

10 카세트에 적재한 용지의 종류 (보통지, 재생지 등)를 선택합니다. (4-33 페이지의 용지종류 (카세트 용지종류 설정하기) 부분 참조.)

수동급지대 (다용도 급지대) 에 용지 적재

수동급지대는 A4 보통지 (80 g/m²) 를 최대 100 매까지 , A3 보통지 (80 g/m²) 를 최대 20 매까지 적재할 수 있습니다 .

지원되는 용지 크기에 대한 자세한 내용은 A-18 페이지의 올바른 용지 선택부분을 참조하십시오 . 용지 종류 설정에 대해서는 4-31 페이지의 용지종류 (수동급지대의 용지 종류 설정) 부분을 참조하십시오 .

중요 보통지가 아닌 다른 용지 (예 : 재생지) 를 사용할 때는 항상 용지 종류를 지정해 주십시오 . 무게가 106 g/m² 이상인 용지를 사용하는 경우 용지 종류를 두꺼운 용지로 설정하고 용지 무게를 설정하십시오 .

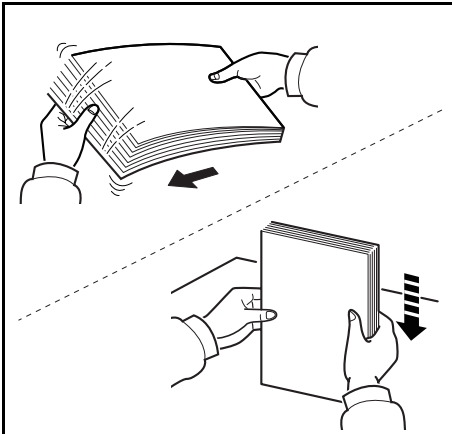
수동급지대의 용량은 다음과 같습니다 .

- A4 보통지 (80 g/m²): 100 매
- A3 보통지 (80 g/m²): 20 매
- Hagaki: 1 매
- 봉투 DL, 봉투 C4, 봉투 C5, 봉투 #10, 봉투 #9, 봉투 #6, 봉투 Monarch, 양형 4 호 , 양형 2 호 : 5 매
- 두꺼운 용지 : 5 매

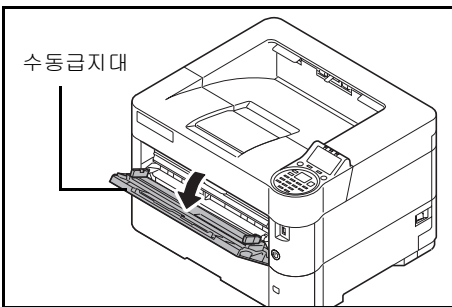


주 사용자 정의 용지 크기를 적재하는 경우 4-30 페이지의 용지크기 (수동급지대의 용지 크기 설정) 부분을 참조하여 사용자 크기를 선택하십시오 .

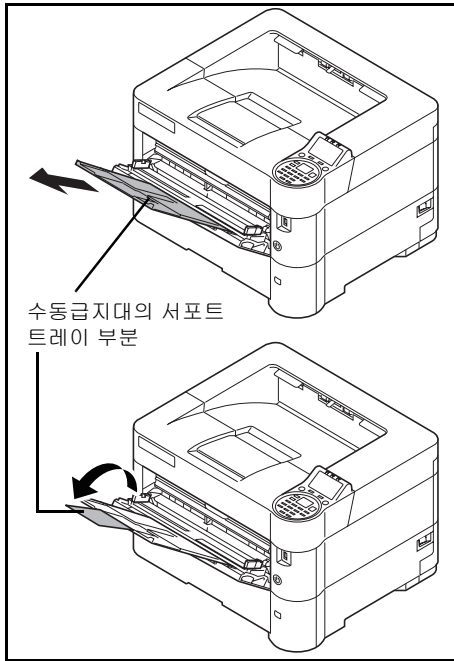
봉투나 두꺼운 용지와 같은 특수용지를 사용할 경우 4-31 페이지의 용지종류 (수동급지대의 용지 종류 설정) 부분을 참조하여 용지 종류를 선택하십시오 .



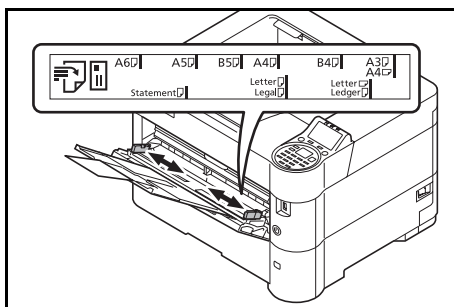
- 1 용지 걸림 문제나 휨 현상을 방지하기 위해 용지 (일반용지 /OHP 필름) 를 평평한 표면에 가볍게 쳐서 가지런히 정리합니다 .



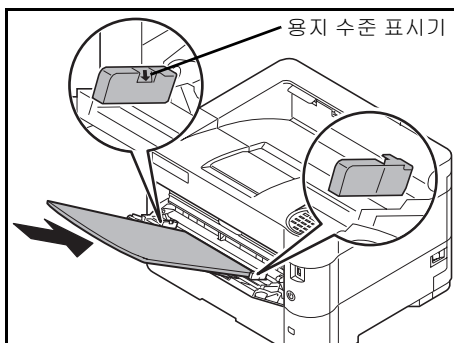
- 2 수동급지대가 멈출 때까지 사용자 쪽으로 당깁니다 .



- 3 수동급지대의 서포트 트레이 부분을 빼냅니다 .



- 4 수동급지대의 용지 가이드 위치를 조정합니다 . 표준 용지 크기가 수동급지대에 표시되어 있습니다 . 표준 용지 크기의 경우 , 용지 폭 가이드를 알맞은 위치로 조정합니다 .



- 5 용지 가이드에 용지를 정렬하고 가능한 깊이 넣습니다 .

중요 인쇄면을 위로 향하도록 용지를 적재하십시오 .

말린 용지는 잘 펴서 사용해야 합니다 .

수동급지대에 용지를 적재할 때 , 용지를 적재하기 전의 이전 작업에서 사용한 용지가 트레이에 남아 있는지 확인해야 합니다 . 수동급지대에 소량의 용지만이 남아 있고 용지를 좀 더 추가하려 할 경우 , 먼저 트레이에서 남은 용지는 꺼내어 새 용지와 함께 정돈하여 트레이에 적재하십시오 .

비스듬하게 급지되거나 용지가 걸리는 현상을 방지하기 위해 용지와 용지 폭 가이드의 사이에 틈이 있으면 용지 크기에 맞도록 다시 조절하십시오 .

적재된 용지가 표시된 눈금을 넘지 않도록 하십시오 .

- 6 프린터의 제어판에서 수동급지대 용지 크기를 설정합니다 . 4-30 페이지의 수동급지대 설정 (MP 트레이 설정) 부분을 참조하십시오 .

봉투 적재하기

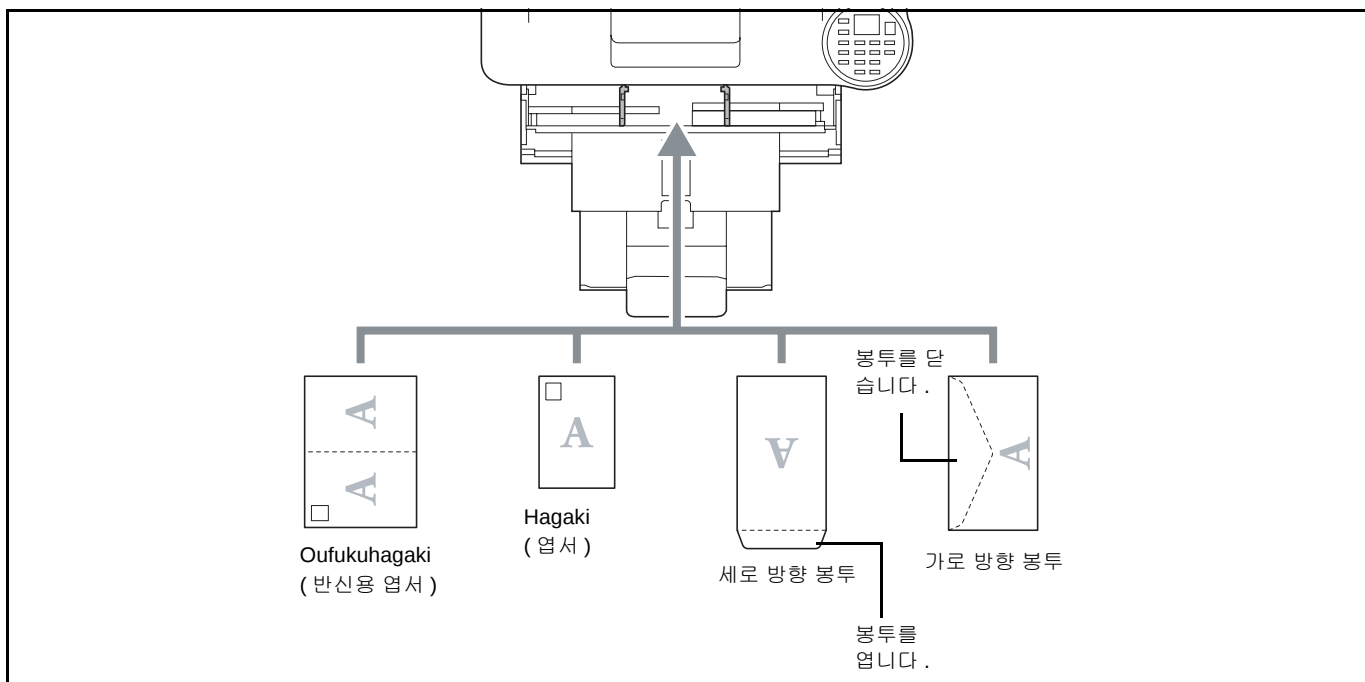
5 매의 봉투를 수동급지대에 적재할 수 있습니다 .

사용 가능한 봉투 크기는 다음과 같습니다 .

사용 가능한 봉투	크기
양형 2 호	114 × 162 (mm)
양형 4 호	105 × 235 (mm)
봉투 Monarch	3 7/8 " × 7 1/2 "
봉투 #10	4 1/8 " × 9 1/2 "
봉투 DL	110 × 220 (mm)
봉투 C4	229 × 324 (mm)
봉투 C5	162 × 229 (mm)
Executive	7 1/4 " × 10 1/2 "
봉투 #9	3 7/8 " × 8 7/8 "
봉투 #6	3 5/8 " × 6 1/2 "

수동급지대에 봉투나 엽서를 적재하는 경우

인쇄면이 위를 향하도록 봉투를 적재하십시오 . 인쇄 절차는 *Printer Driver User Guide* 를 참조하십시오 .

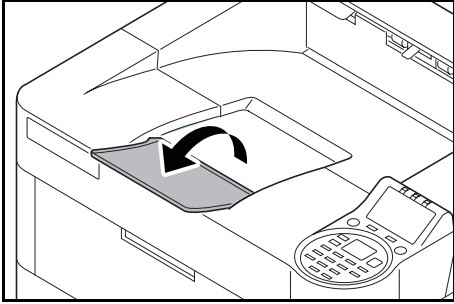


중요 펼쳐진 Oufukuhagaki (반신용 엽서) 를 사용하십시오 .

봉투를 적재하는 방법 (방향 및 위치) 은 봉투의 종류에 따라 다릅니다 . 올바르게 적재하지 않으면 잘못된 면이나 잘못된 방향으로 인쇄될 수 있습니다 .

 주 수동급지대에 봉투를 적재할 때 **4-31 페이지의 용지종류** (수동급지대의 용지 종류 설정) 부분을 참조하여 봉투 종류를 선택하십시오 .

용지 스토퍼



A4-R/Letter-R 보다 큰 용지를 사용할 때에는 그림과 같이 용지 스토퍼를
여십시오 .

3 인쇄하기

이 장에서는 다음 주제와 관련된 정보를 제공합니다 .

어플리케이션에서 인쇄하기	3-2
인쇄 작업 취소	3-2
프린터 드라이버 인쇄 설정 화면	3-3
비표준 용지 크기에 인쇄하기	3-4
프린터 드라이버 도움말	3-5
인쇄 기능.....	3-6

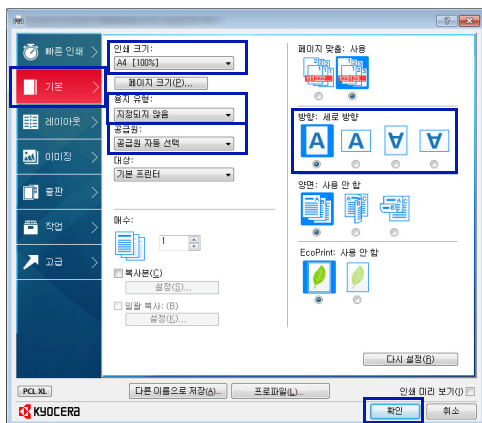
어플리케이션에서 인쇄하기

이 절에서는 문서 인쇄를 위한 기본적인 지침을 제공합니다. 지침에 설명된 인터페이스는 **Windows 7** 을 기준으로 합니다. 어플리케이션에서 문서를 인쇄하려면 본 제품과 함께 동봉된 **Product Library** 디스크의 프린터 드라이버를 사용자의 컴퓨터에 설치하십시오.

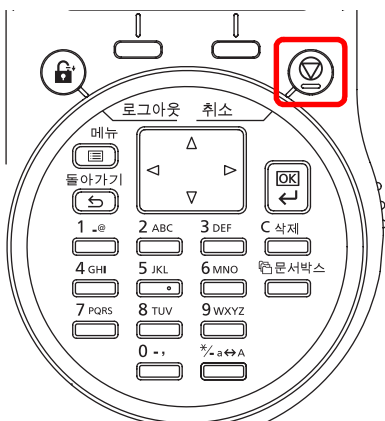
 **주 2-7 페이지의 소프트웨어 설치하기** 부분을 참조하십시오.

어플리케이션에서 문서를 인쇄하려면 다음 절차를 따르십시오.

- 1 어플리케이션에서 문서를 작성합니다.
- 2 어플리케이션 메뉴에서 **인쇄**를 선택합니다. **인쇄** 대화 상자가 나타납니다.
- 3 이름 필드 옆에 있는 ▼를 누르고 목록에서 본체 모델을 선택합니다.
- 4 매수 박스에 원하는 인쇄 매수를 입력합니다. 최대 999 매까지 숫자를 입력할 수 있습니다.
여러 페이지를 출력하는 경우에는 페이지 순서대로 한 부씩 출력하도록 소트를 선택하십시오.
- 5 속성을 클릭합니다. **속성** 대화 상자가 나타납니다.
- 6 기본 탭을 선택하고 **인쇄 크기**를 클릭하여 인쇄 크기를 선택하십시오.
두꺼운 용지나 투명지 등의 특수용지에 인쇄하려면 **용지 유형** 메뉴를 클릭하고 용지 종류를 선택하십시오.
- 7 공급원을 클릭하고 급지대를 선택합니다.
 **주 공급원 자동 선택**을 선택하면 가장 적합한 크기 및 종류의 용지가 적재된 급지대에서 용지가 자동으로 급지됩니다. 봉투, 두꺼운 용지 등의 특수용지에 인쇄하려면 수동급지대에 적재하고 **수동급지대**를 선택하십시오.
- 8 문서의 방향에 맞게 용지의 방향을 세로 방향이나 가로 방향 중 하나로 지정합니다.
- 9 **확인**을 클릭하여 **인쇄** 대화 상자로 돌아갑니다.
- 10 **확인**을 클릭하여 인쇄를 시작합니다.



인쇄 작업 취소



- 1 프린터에 처리중이 표시되면 **[취소]**를 누릅니다.
작업 중지리스트가 나타나고 현재 인쇄 작업의 리스트가 표시됩니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 작업을 표시한 후 **[OK]**를 누르십시오.
작업을 중지합니다. 실행하시겠습니까? 라는 메시지가 나타나면 **[예]([왼쪽 선택])**를 눌러 작업을 취소하거나 **[아니오]([오른쪽 선택])**를 눌러 이 동작을 취소하고 인쇄를 계속 진행합니다.
작업을 취소하면 메시지 화면에 중지중입니다가 표시되고 현재 인쇄 중인 페이지가 배출된 후 인쇄가 중지됩니다.

프린터 드라이버 인쇄 설정 화면

프린터 드라이버 인쇄 설정 화면에서 다양한 인쇄 관련 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 아래의 **Product Library** 디스크에서 **Printer Driver User Guide** 를 참조하십시오.



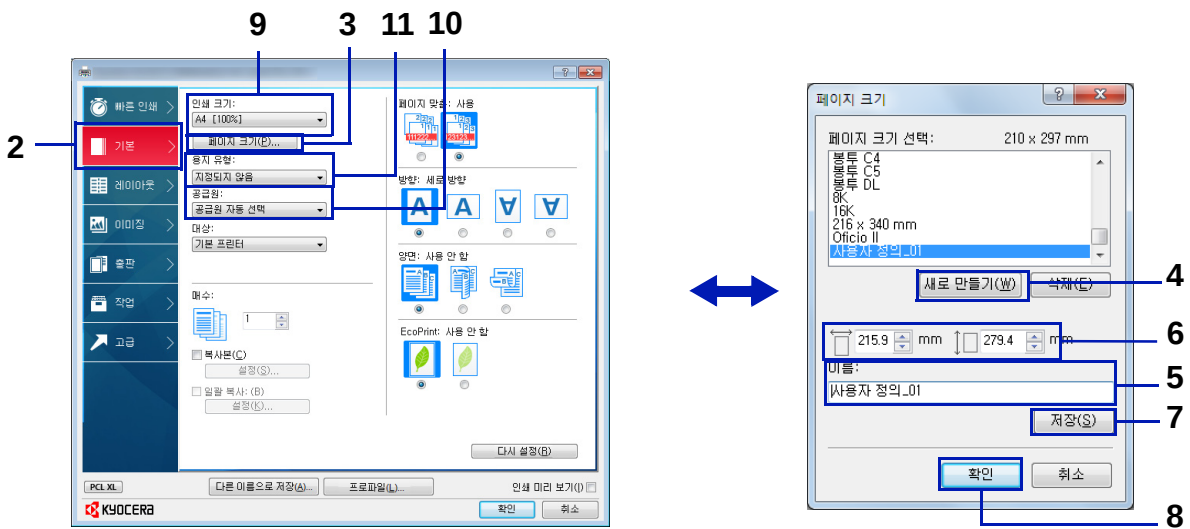
번호	설명
1	빠른 인쇄 자주 사용하는 기능을 쉽게 사용할 수 있도록 아이콘을 제공합니다. 아이콘을 클릭할 때마다 인쇄 결과에 맞게 해당 아이콘이 바뀌고 설정을 적용합니다. 기본 이 탭에는 자주 사용하는 기본적인 기능들이 포함되어 있습니다. 여기에서 용지 크기, 용지 종류, 수신처, 양면을 구성할 수 있습니다. 레이아웃 이 탭에서 소책자 인쇄, 집약 모드, 포스터 인쇄, 스케일링 등 인쇄와 관련된 다양한 레이아웃에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. 이미징 이 탭에서는 인쇄 결과물의 화질과 그레이스케일 조정과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다. 출판 이 탭을 사용하여 표지 또는 삽입 페이지를 만들 수 있으며 삽입 페이지를 OHP 필름에 넣을 수 있습니다. 작업 이 탭에서는 컴퓨터에서 본체로 인쇄 데이터를 저장하는 데 필요한 설정을 구성할 수 있습니다. 나중에 손쉽게 인쇄하기 위해, 정기적으로 사용하는 문서와 기타 데이터를 본체에 저장할 수 있습니다. 저장된 문서를 본체에서 직접 인쇄할 수 있으므로, 이 기능은 타인이 보는 것을 원치 않는 문서를 인쇄하고자 할 때에도 편리합니다. 고급 이 탭에서는 텍스트 페이지 또는 인쇄 데이터 워터마크를 추가하는 작업에 필요한 설정을 구성할 수 있습니다.
2	프로파일 프린터 드라이버 설정을 프로파일로 저장할 수 있습니다. 저장된 프로파일은 언제라도 다시 불러올 수 있으므로 자주 사용하는 설정을 저장해 놓는 것이 편리합니다.
3	재설정 초기값으로 설정을 복구하려면 클릭하십시오.

비표준 용지 크기에 인쇄하기

수동급지대에 얹거나 봉투를 적재할 때 용지 크기를 설정하고 프린터 드라이버의 인쇄 설정 화면의 **기본** 탭에서 용지 크기를 입력한 다음 등록하십시오.

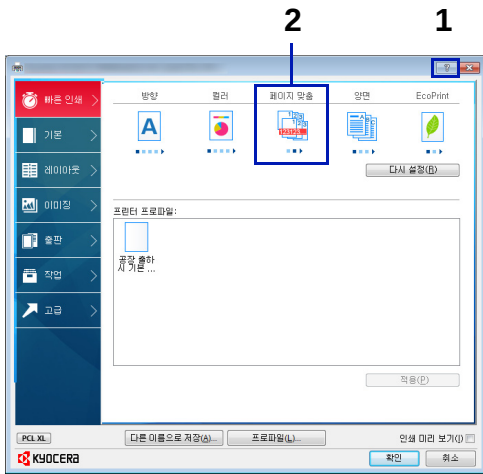
등록되면 해당 용지 크기를 **용지크기** 메뉴에서 선택할 수 있습니다.

- 1 인쇄 설정 화면을 표시합니다.
- 2 기본 탭을 클릭합니다.
- 3 페이지 크기 ... 를 클릭하여 크기를 등록합니다.
- 4 새로 만들기를 클릭합니다.
- 5 용지의 이름을 입력합니다.
- 6 용지 크기를 입력합니다.
- 7 저장을 클릭합니다.
- 8 확인을 클릭합니다.
- 9 인쇄 크기 메뉴에서 4~8 단계에서 등록한 용지 크기 (이름) 를 선택합니다.
- 10 공급원 메뉴에서 수동급지대를 선택합니다.
- 11 용지 유형 메뉴에서 용지 종류를 선택합니다.



프린터 드라이버 도움말

프린터 드라이버에는 도움말이 포함되어 있습니다. 인쇄 설정에 대한 자세한 내용을 확인하려면 프린터 드라이버 인쇄 설정 화면을 열고 아래에 설명하는 방법 중 하나를 통해 도움말을 표시하십시오.



- 화면 오른쪽 상단 모서리의 ? 버튼을 클릭한 다음 알고자 하는 항목을 클릭하십시오.
- 확인하고자 하는 항목을 클릭하고 키보드의 [F1] 키를 누르십시오.

초기 프린터 드라이버 설정 변경하기 (Windows 7)

기본 프린터 드라이버 설정을 변경할 수 있습니다. 자주 사용하는 설정을 선택하여 인쇄 시 단계를 생략할 수 있습니다. 설정에 대해서는 *Printer Driver User Guide* 를 참조하십시오.

- 1 Windows 의 시작 버튼을 클릭한 다음 **장치 및 프린터**를 클릭합니다.
- 2 본 프린터의 프린터 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 프린터 드라이버의 **프린터 속성** 메뉴를 클릭합니다.
- 3 일반 탭의 **기본 설정**을 클릭합니다.
- 4 기본 설정을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

인쇄 기능

이 절에서는 프린터 드라이버에서 설정할 수 있는 유용한 기능에 대해 설명합니다. 자세한 내용은 *Printer Driver User Guide*를 참조하십시오.

1/2 속도 모드 (프린터 드라이버 설정)

1/2 속도 모드는 인쇄 속도를 정격 속도의 절반으로 낮춥니다. 이 모드를 선택하면 소형 크기 용지, 두꺼운 용지 또는 거친 용지에 인쇄할 때 토너가 더 잘 고착됩니다. 또한, 두꺼운 용지를 부드럽게 급지하고 용지 걸림을 방지하기 위해 1/2 속도 모드를 선택할 수 있습니다. 이 모드에서는 보다 조용하게 인쇄할 수 있습니다.



주 1/2 속도 모드는 OHP 필름과 얇은 용지를 제외한 모든 용지 종류에 적용됩니다.

라인 시닝 (프린터 드라이버 설정)

라인 시닝 (선 간결화)은 바코드와 선 그리기에 사용되는 선의 펜 폭을 줄입니다. 어플리케이션에 의해 제어되는 그리기 값은 변경되지 않습니다.

항목	설명
설정 안함 (기본값)	라인 시닝이 적용되지 않습니다.
바코드	이 설정은 세로선과 가로선에 대한 펜 폭의 값을 줄입니다. 바코드의 가독성을 향상시킵니다.
세선	이 설정은 세로선, 가로선 및 대각선에 대한 펜 폭의 값을 줄입니다.
모두	바코드나 선 그리기에 사용된 세로선, 가로선 및 대각선에 대하여 펜 폭의 값을 1 픽 줄입니다.



주 라인 시닝은 PDL 설정 대화 상자에서 PCL XL이 선택되는 경우에 사용할 수 있습니다. PDL 설정 대화 상자에서 GDI 호환 모드를 선택하면 라인 시닝을 사용할 수 없습니다.

장치에서 세션 보정

장치에서 펜 폭을 보정하도록 활성화합니다. 이 기능은 지원되는 모델에서만 사용할 수 있습니다.

사용자박스 (옵션 기능)

사용자박스는 문서박스 내에서 작성하고 후에 데이터를 검색하여 사용할 수 있도록 저장해 놓는 컴포넌트 박스입니다.

사용자박스를 만들거나 삭제하고 다양한 방법으로 데이터를 교환할 수 있습니다. 사용자박스를 사용하려면 옵션 SSD가 프린터에 설치되어야 합니다.

사용자박스 작업에 대한 자세한 내용은 5-3 페이지의 사용자박스 부분을 참조하십시오.

작업박스 (옵션 기능)

작업박스에는 프라이빗 프린트, 작업보유, 콕복사, 시험인쇄 후 보류 등을 포함하는 작업 옵션에 사용하기 위해 임시 또는 영구적인 인쇄 자료가 들어있습니다.

이 작업 옵션들과 관련해서 생기는 네 개의 개별 작업박스들이 문서박스에 이미 공급되어 있습니다. 사용자는 이러한 작업박스를 만들거나 삭제할 수 없습니다.

작업박스 작업에 대한 자세한 내용은 5-21 페이지의 작업박스 부분을 참조하십시오.

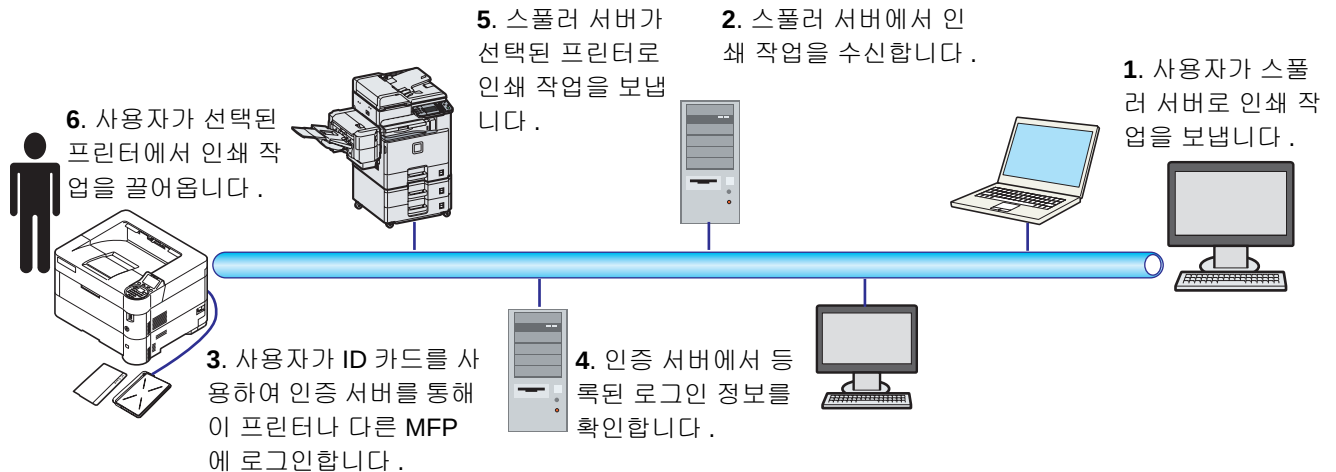
ThinPrint 활성화 (옵션 기능)

이 프린터는 ThinPrint 를 사용하여 통신할지 여부를 선택할 수 있습니다 .

이 작업에 대한 자세한 내용은 4-133 페이지의 옵션기능 (옵션 어플리케이션 설정) 부분을 참조하십시오 .

안전한 풀 인쇄 (옵션 기능)

안전한 풀 인쇄는 사용자가 인쇄 작업을 작업이 서버에서 스푼된 이후에 선택된 프린터로 끌어올 수 있는 인쇄 기능입니다 . 이 기능을 사용하려면 다음 시스템 환경이 필요합니다 .



인증 서버 : KYOCERA Net Manager(옵션 소프트웨어) 를 설치해야 합니다 .

ID 카드 및 ID 카드 리더 : 사용자 등록과 인증에 사용됩니다 .

스폴러 서버 : 사용자가 로그인한 후 선택된 프린터로 인쇄 작업을 보냅니다 .

자세한 내용은 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오 .

AirPrint 인쇄

AirPrint 는 iOS 4.2 와 이후 버전의 제품 , Mac OS X 10.7 버전과 이후 제품에 포함된 인쇄 기능입니다 .

이 기능을 사용하면 프린터 드라이버를 설치하지 않고 AirPrint 호환 장치에 연결하여 인쇄할 수 있습니다 .

AirPrint 로 인쇄할 때 본체를 찾을 수 있도록 장비 위치 정보를 Command Center RX 에서 설정할 수 있습니다 .

자세한 내용은 Command Center RX User Guide 를 참조하십시오 .



Google Cloud Print 인쇄

Google Cloud Print 는 Google 에서 제공하는 인쇄 서비스로 프린터 드라이버가 필요 없습니다 . Google 계정이 있는 사용자는 이 서비스를 사용하여 인쇄에 연결된 본체에서 인쇄할 수 있습니다 .

본체는 Command Center RX 에서 구성할 수 있습니다 . Command Center RX User Guide 를 참조하십시오 .



주 Google Cloud Print 를 사용하려면 Google 계정이 필요합니다 . Google 계정이 없다면 계정을 만드십시오 .

또한 , 본체를 Google Cloud Print 서비스에 미리 등록해야 합니다 . 동일 네트워크에 연결된 PC 에서 본 기기를 등록할 수 있습니다 .

4 제어판

이 장에서는 다음 주제와 관련된 정보를 제공합니다 .

메시지 화면	4-2
키	4-4
메뉴 선택 시스템 사용.....	4-7
모드 선택 메뉴 설정	4-9
리포트	4-10
USB 메모리 (USB 메모리 선택)	4-21
카운터확인 (카운터 값 보기)	4-29
용지 설정.....	4-30
인쇄 설정.....	4-41
네트워크 (네트워크 설정).....	4-57
옵션 네트워크 (옵션 네트워크 설정)	4-65
공통 설정 (공통 디바이스 선택 / 설정).....	4-76
보안 (보안 기능 설정).....	4-98
사용자 / 부문관리 (사용자관리설정 / 부문관리설정)	4-110
조정 / 메인터넌스 (조정 / 메인터넌스 선택 / 설정).....	4-130
옵션기능 (옵션 어플리케이션 설정)	4-133

메시지 화면

다양한 프린터 작업 상태를 나타내는 메시지가 메시지 화면에 표시됩니다 .

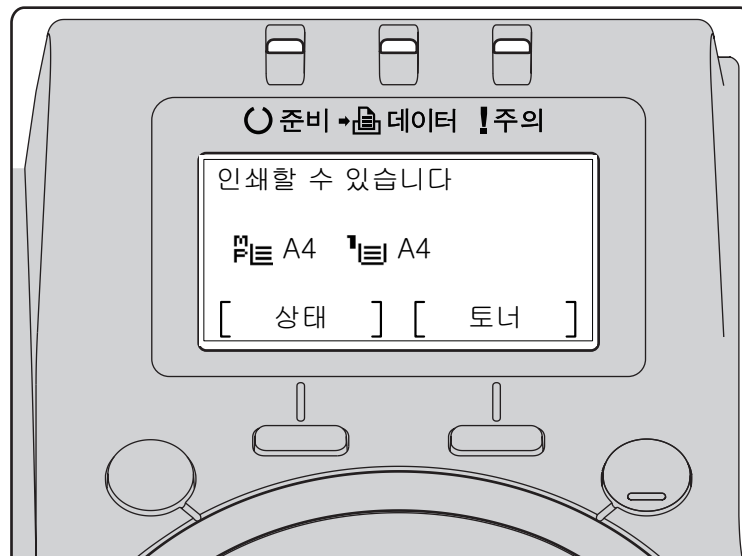
상태 정보

메시지	의미
잠시 기다려 주세요 .	프린터가 예열 중이며 아직 준비가 되지 않았습니다 . 프린터를 처음으로 켜면 이 메시지가 몇 분 정도 표시됩니다 .
잠시 기다려 주세요 . 카세트 준비중입니다 .	카세트에 있는 용지가 급지가 가능한 위치로 이동 중입니다 . 이 메시지는 종종 카세트가 원래 위치로 돌아갈 때 (예 : 용지가 추가된 후) 잠깐 동안 표시됩니다 .
잠시 기다려 주세요 . 토너 보급중입니다 ...	현재 토너를 보충하고 있습니다 . 이 메시지는 사진이 포함된 페이지 같이 많은 양의 토너를 필요로 하는 많은 페이지를 연속으로 인쇄하는 동안 표시될 수 있습니다 .
인쇄할 수 있습니다 .	프린터가 인쇄할 수 있습니다 .
처리중	프린터가 인쇄할 데이터를 수신하고 있습니다 . 프린터가 SD 카드 , USB 메모리 , SSD 또는 RAM 디스크를 읽는 동안에도 이 메시지가 표시됩니다 .
중지중입니다 ...	프린터 내에 있는 작업을 취소하고 있습니다 . 작업을 취소하는 방법은 4-4 페이지의 인쇄 작업 취소 부분을 참조하십시오 .

장애 코드

조작자의 주의가 요구되는 프린터의 장애와 장애 코드에 대한 자세한 내용은 **8-5 페이지의 장애 메시지** 부분을 참조하십시오 .

메시지 화면의 표시등



준비, 데이터 및 주의 표시등

정상적인 조작이 이루어지는 동안 프린터에서 주의를 요할 때, 아래의 표시등이 켜집니다. 불빛의 상태에 따라 각 표시등은 아래와 같은 의미를 가집니다.

표시등	설명
 ○ 준비	깜박임 . 사용자가 해결할 수 있는 오류를 나타냅니다. 자세한 내용은 8-1 페이지의 문제 해결 부분을 참조하십시오. 또는 프린터가 자동 슬립 모드에 있습니다. 프린터는 인쇄 작업을 수신할 때마다 자동 슬립 모드에서 해제됩니다. 그런 다음 예열을 하고 온라인 상태로 전환됩니다. 자동 슬립 모드에 대한 자세한 내용은 4-91 페이지의 슬립 시간 (슬립 대기시간) 부분을 참조하십시오. 켜짐 . 프린터가 인쇄 가능하고 온라인 상태임을 나타냅니다. 프린터는 수신하는 데이터를 출력합니다. 꺼짐 . 인쇄가 수동으로 중지되었거나 장애 상태로 인해 자동으로 중지되었기 때문에 프린터가 오프라인 상태임을 나타냅니다. 데이터를 수신할 수 있지만 인쇄되지 않습니다. 장애 상황이 발생하여 인쇄가 자동으로 중지된 경우의 자세한 내용은 8-5 페이지의 장애 메시지 부분을 참조하십시오.
 → 데이터	깜박임 . 데이터가 수신되고 있거나 옵션 SSD 또는 SD 카드에 액세스하고 있음을 나타냅니다. 켜짐 . 인쇄를 시작하기 전에 수신된 데이터가 처리되고 있음을 나타냅니다.
 ! 주의	깜박임 . 기다려 주세요가 표시되는 경우 프린터가 예열 중입니다. 또는 프린터가 어떤 이유로 인해 인쇄할 수 없습니다 (예: 카세트에 용지가 없는 경우). 메시지 화면을 확인하고 필요한 조치를 수행하십시오. 자세한 내용은 8-5 페이지의 장애 메시지 부분을 참조하십시오. 켜짐 . 장애 때문에 프린터에서 인쇄할 수 없습니다. 메시지 화면을 확인하고 필요한 조치를 수행하십시오. 자세한 내용은 8-5 페이지의 장애 메시지 부분을 참조하십시오.

키

제어판 키는 프린터 작동을 구성하는 데 사용됩니다. 일부 키는 보조 기능이 있습니다.

취소 키



이 키를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 인쇄 작업을 취소합니다.
- 경보음을 중지합니다.

인쇄 작업 취소

- 1 프린터에 처리중이 표시되면 **[취소]**를 누릅니다.
작업 중지리스트가 나타나고 현재 인쇄 작업의 리스트가 표시됩니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 작업을 표시한 후 **[OK]**를 누르십시오.
작업을 중지합니다. 실행하시겠습니까? 라는 메시지가 나타나면
[예]([**왼쪽 선택**])를 눌러 작업을 취소하거나 [아니오]([**오른쪽 선택**])를 눌러 이 동작을 취소하고 인쇄를 계속 진행합니다.
작업을 취소하면 메시지 화면에 중지중입니다가 표시되고 현재 인쇄 중인 페이지가 배출된 후 인쇄가 중지됩니다.

로그아웃 키



- 사용자 컨트롤이 설정된 경우 작업이 완료된 후 **[로그아웃]**을 눌러 로그아웃하십시오.

메뉴 키

메뉴



- **[메뉴]**를 눌러 메뉴 시스템에 접속하여 프린터의 설정과 인쇄 환경을 변경할 수 있습니다.

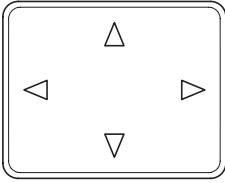
돌아가기 키

돌아가기



- 현재 표시된 메뉴 설정을 취소하고 이전 단계의 메뉴로 돌아갑니다.

화살표 키



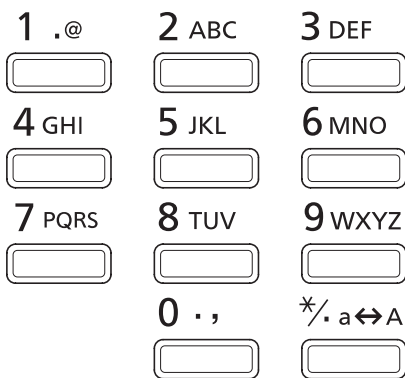
- 메뉴 시스템에서는 네 개의 화살표 키를 사용하여 항목에 액세스하거나 숫자 값을 입력합니다.

OK 키



- 숫자 값 설정과 기타 선택사항을 최종 확정합니다.

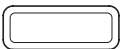
숫자키



- 숫자와 기호를 입력할 수 있습니다.

삭제 키

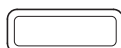
C 삭제



- 입력한 숫자와 문자를 지웁니다.

문서박스 키

문서박스



- 문서박스를 사용할 때 이 키를 누릅니다. 자세한 내용은 5-1 페이지의 문서박스 부분을 참조하십시오.

왼쪽 선택 키 / 오른쪽 선택 키



- 이 키들은 해당 키 탭이 메시지 화면에 표시될 때에만 작동합니다. 키를 누르면 메시지 화면에 표시된 기능이 실행됩니다.

키를 누르면 메시지 화면에 표시된 기능이 실행됩니다.

예 :

아래에 나와있는 메뉴가 표시될 때 **【왼쪽 선택】**([예]) 을 누르면 선택된 파일이 인쇄됩니다. **【오른쪽 선택】**([아니오]) 을 누르면 인쇄가 중지되고 이전 단계의 메뉴로 돌아갑니다.

인쇄합니다
실행하시겠습니까?
→ 메뉴맵

[예] [아니오]

- 이 키들은 용지 걸림 메시지가 메시지 화면에 표시될 때에만 작동합니다. 용지 걸림 문제를 용이하게 해결할 수 있도록 도움말이 제공됩니다.

메뉴 선택 시스템 사용

메뉴 선택 시스템

이 섹션에서는 메뉴 선택 시스템을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

제어판의 **[메뉴]**를 사용하면 메뉴를 통해 프린터 설정을 원하는 대로 구성할 수 있습니다. 인쇄할 수 있습니다, 기다려주세요 또는 처리중이 프린터 메시지 화면에 표시되면 설정을 지정할 수 있습니다.

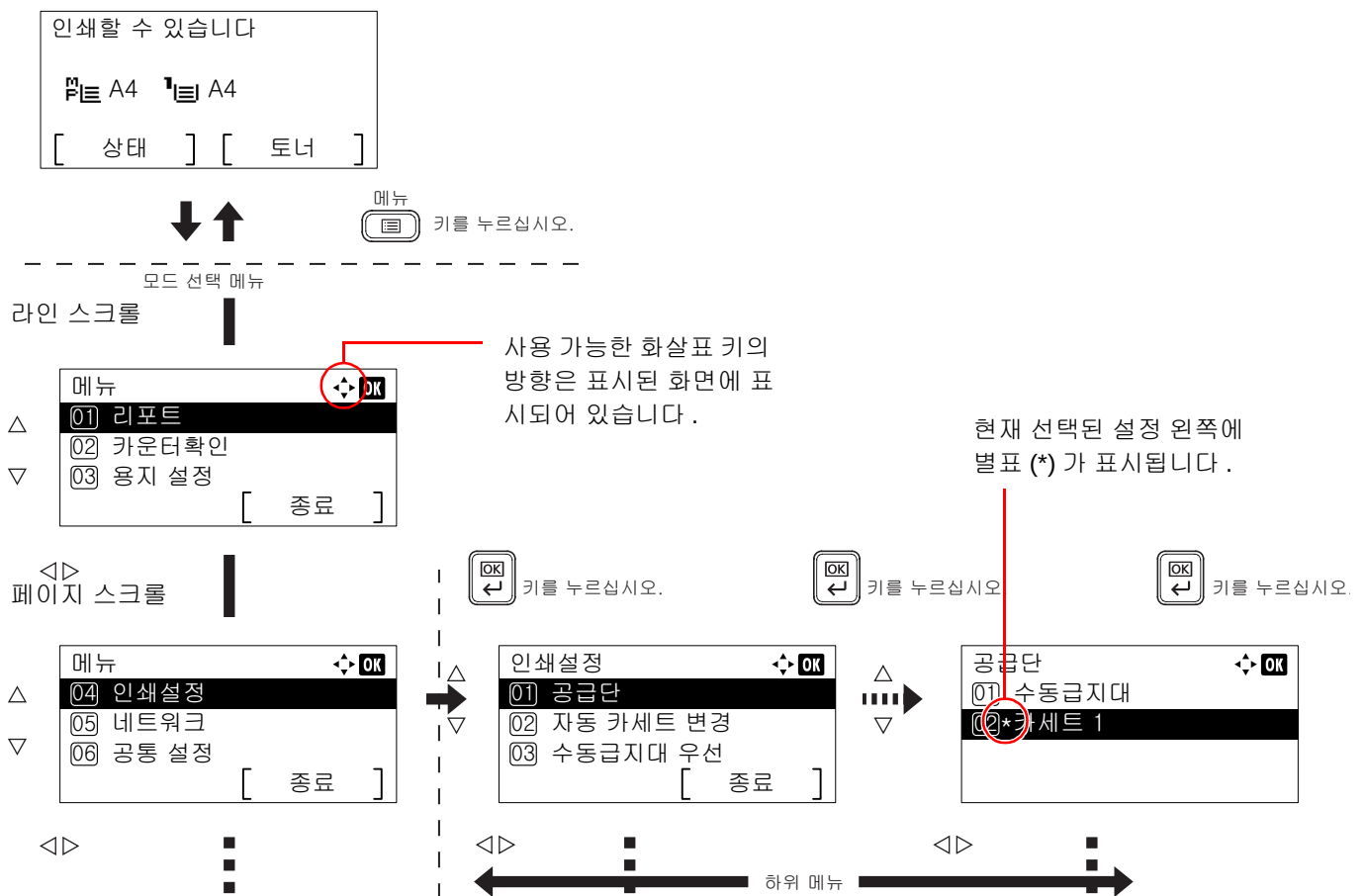


주 어플리케이션 소프트웨어와 프린터 드라이버로부터 수신한 설정이 제어판에서 지정한 설정보다 우선합니다.

모드 선택 메뉴 사용

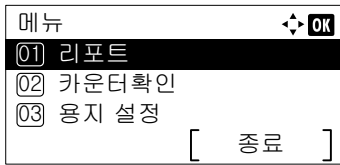
인쇄할 수 있습니다가 프린터 메시지 화면에 표시되면 **[메뉴]**를 누릅니다.

모드 선택 메뉴가 표시됩니다.

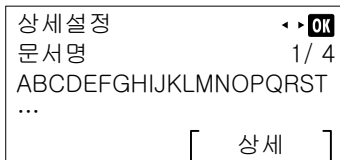


메뉴 선택

모드 선택 메뉴는 계층 구조입니다. △, ▽, ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 원하는 메뉴를 표시합니다.



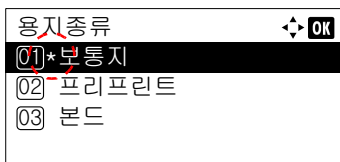
- 화면 오른쪽 상단에 [◈]가 나타나면 △ 및 ▽ 키를 사용하여 한번에 한 라인씩 메뉴 옵션을 위아래로 스크롤할 수 있고 ◀ 및 ▶ 키를 사용하여 한번에 한 페이지씩 메뉴 옵션 간 이동할 수 있습니다.



- 화면 오른쪽 상단에 [◀ ▶]가 나타나면 ◀ 및 ▶ 키를 사용하여 페이지 간 전환할 수 있습니다.

한 단계 위의 메뉴로 되돌아가려면 [돌아가기]를 누르십시오.

메뉴 설정



원하는 메뉴를 선택하고 [OK]를 누릅니다. 이제 메뉴의 옵션을 선택할 수 있습니다. △, ▽, ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 선택하거나 원하는 설정으로 전환한 다음 [OK]를 눌러 선택사항을 확인합니다.

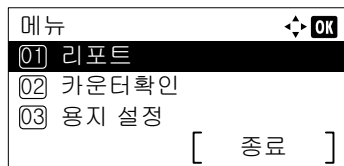
설정 리스트에서 선택하는 경우 현재 선택된 설정 왼쪽에 별표 (*)가 표시됩니다.

메뉴 선택 취소

메뉴가 선택되어 있는 상태에서 [메뉴]를 누르면 메시지 화면이 인쇄할 수 있습니다로 돌아갑니다.

모드 선택 메뉴 설정

이 절에서는 모드 선택 메뉴의 각 메뉴 항목에 대해 사용되는 설정 절차에 대해 설명합니다.



1 프린터에 인쇄할 수 있습니다, 기다려 주세요 및 처리중이 표시된 상태에서 **[메뉴]**를 누릅니다. 모드 선택 메뉴가 표시됩니다.

2 △ 또는 ▽ 키를 누를 때마다 선택이 바뀝니다.

- 리포트 ...4-10
- USB 메모리 ...4-21
- 카운터확인 ...4-29
- 용지 설정 ...4-30
- 인쇄설정 ...4-41
- 네트워크 ...4-57
- 옵션 네트워크 ...4-65
- 공통 설정 ...4-76
- 보안 ...4-98
- 사용자 / 부문관리 ...4-110
- 조정 / 메인テナンス ...4-130
- 옵션기능 ...4-133



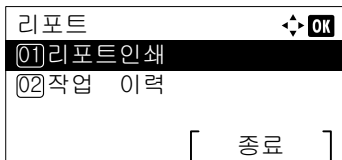
주 옵션 네트워크는 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50) 또는 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51)가 옵션으로 설치되는 경우에만 표시됩니다.

USB 메모리는 USB 메모리가 설치되어 있는 경우에만 표시됩니다.

리포트

리포트를 인쇄하고 작업 이력을 전송하기 위한 설정입니다. 리포트 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 리포트인쇄 ...4-10
- 작업 이력 (이력송신)...4-16



- 1 [메뉴]를 누릅니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 리포트를 선택합니다.
- 3 [OK]를 누릅니다. 리포트 메뉴가 나타납니다.

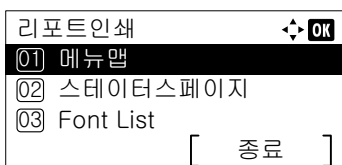


주 사용자 로그인 관리 기능을 사용하는 경우 관리자 권한으로 로그인하면 작업 이력이 표시됩니다.

리포트인쇄

리포트를 인쇄합니다. 리포트인쇄 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 메뉴맵 (메뉴맵 인쇄)...4-10
- 스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)...4-12
- Font List(프린터의 Font List 인쇄)...4-14
- RAM 파일 리스트 (RAM 디스크의 파일 리스트 인쇄)...4-15
- SSD 파일 리스트 (SSD의 파일 리스트 인쇄)...4-15
- SD 카드 파일리스트 (SD 카드에 있는 파일 리스트 인쇄)...4-15



- 1 리포트 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 리포트인쇄를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 인쇄 가능한 리포트 종류 리스트가 표시된 리포트 인쇄 메뉴가 나타납니다. 표시되는 리포트 종류는 프린터에 설치된 옵션 장치에 따라 다를 수 있습니다.

메뉴맵 (메뉴맵 인쇄)

프린터에서 메뉴 선택 시스템 메뉴맵의 전체 리스트를 인쇄합니다.

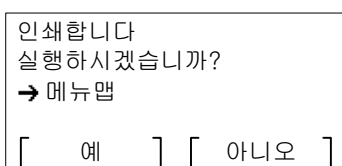
- 1 리포트인쇄 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 메뉴맵을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 확인 메시지가 표시됩니다.



주 부문관리가 설정되었지만 사용자관리가 설정되지 않은 경우 부문관리 정보 입력 화면이 표시됩니다. 부문코드를 입력하고 [OK]를 누릅니다.

- 3 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 승인되었습니다라는 메시지가 나타나고 메뉴맵이 인쇄됩니다.

[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 메뉴맵을 인쇄하지 않고 리포트 인쇄 메뉴로 돌아갑니다.





주 숫자키를 사용하여 메뉴 번호를 입력하고 필요한 설정을 표시할 수 있습니다 .

예 : 메뉴맵 인쇄 메뉴 표시하기

- 1 [메뉴] 를 누릅니다 .
- 2 숫자키에서 [1] 을 누릅니다 . 리포트 메뉴가 나타납니다 .
- 3 숫자키에서 [1] 을 누릅니다 . 리포트인쇄 메뉴가 나타납니다 .
- 4 숫자키에서 [1] 을 누릅니다 . 확인 메시지가 표시됩니다 .

메뉴맵 샘플

[illegible]

스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)

스테이터스 페이지를 인쇄하여 프린터의 현재 상태와 옵션 설정을 확인할 수 있습니다 .

1 리포트인쇄 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 스테이터스 페이지를 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 확인 메시지가 표시됩니다 .



주 부문관리가 설정되었지만 사용자관리가 설정되지 않은 경우 부문관리 정보 입력 화면이 표시됩니다 . 부문코드를 입력하고 [OK] 를 누릅니다 .

3 [예]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 . 승인되었습니다라는 메시지가 나타나고 스테이터스 페이지가 인쇄됩니다 .

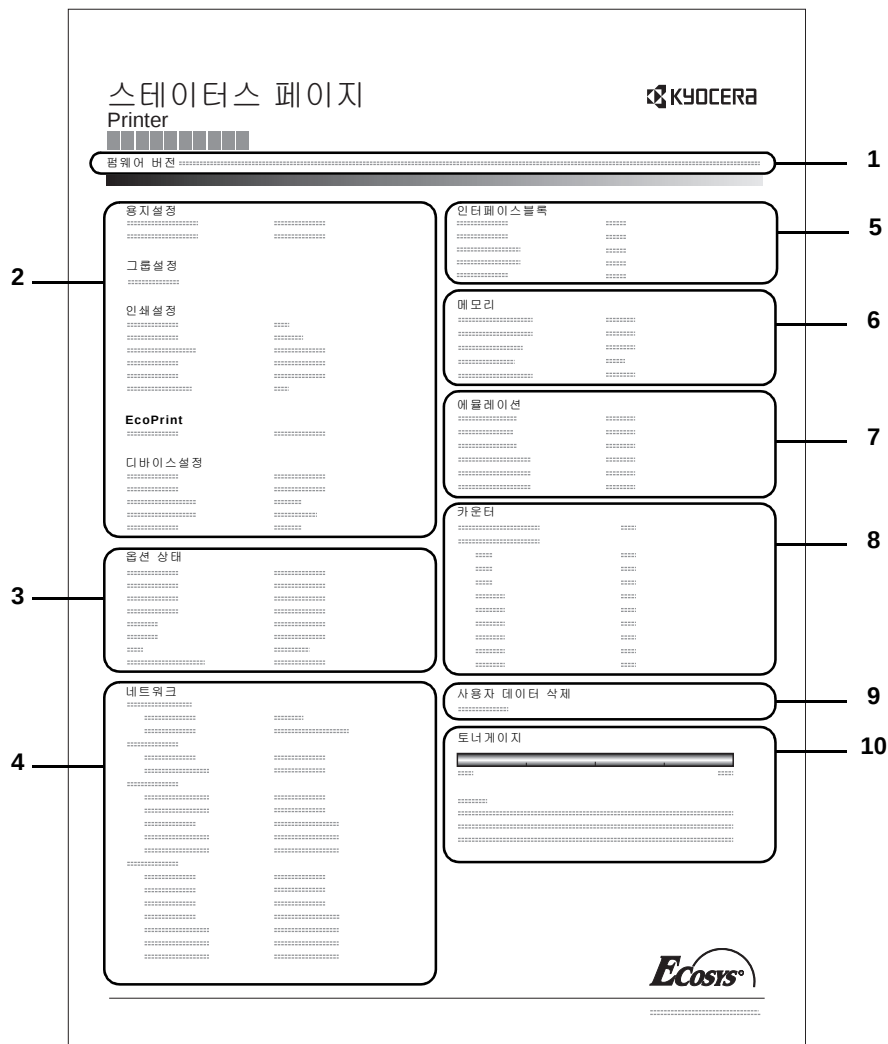
[아니오]([오른쪽 선택]) 를 누르면 스테이터스 페이지를 인쇄하지 않고 리포트인쇄 메뉴로 돌아갑니다 .

인쇄합니다
실행하시겠습니까?
→ 스테이터스 페이지

[예] [아니오]

스테이터스 페이지 이해

다음 그림에서 번호는 그림 아래에 설명된 항목을 나타냅니다 . 스테이터스 페이지에 표시되는 항목과 값은 프린터의 펌웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다 .



1 펌웨어 버전

이 항목에는 프린터 펌웨어의 버전 및 릴리스 날짜가 표시됩니다.

2 프린터 설정 정보

이 항목에는 하드웨어 관련 항목에 대한 다양한 프린터 설정이 표시됩니다.

- 수동급지대 용지 크기 및 종류
- 용지 카세트 크기 및 종류
- 부수
- EcoPrint
- KIR 모드
- 해상도
- 슬립 레벨
- 슬립 시간
- 전원 차단 시간
- 페이지고침 대기시간
- 수동 용지없음

3 설치된 옵션

이 항목에는 프린터에 설치된 옵션이 표시됩니다.

- 급지대
- SD 카드
- SSD
- Card Authentication Kit(B)
- Data Security Kit(E)
- UG-33

4 Network Status

이 항목에는 프린터의 네트워크 인터페이스 카드에 대한 IP 주소, 서브넷 마스크 주소 및 기본 게이트웨이 주소가 표시됩니다.

5 인터페이스 정보

이 정보에는 USB 메모리 슬롯, USB 인터페이스 등의 항목에 대한 차단 상태가 표시됩니다. 네트워크 인터페이스 카드 (NIC) 로 연결되는 경우 옵션 인터페이스에 대한 차단 상태가 표시됩니다.

6 메모리

이 항목에 표시되는 내용은 다음과 같습니다.

- 프린터의 기본 메모리
- 옵션 메모리 슬롯 상태 (MB)
- 프린터의 총 메모리
- RAM 디스크의 현재 상태

7 에뮬레이션

이 항목에는 사용 가능한 프린터 에뮬레이션이 모두 표시됩니다. 프린터가 공장에서 출하될 때 PCL 6 에뮬레이션이 기본값으로 설정되어 있습니다. 에뮬레이션은 다음과 같습니다.

- PCL 6
- KPDL
- Line Printer
- IBM Proprinter
- EPSON LQ-850

8 페이지 정보

카운터 정보를 표시합니다. 총 인쇄 매수 및 각 용지 크기별 총 매수.

9 데이터 세넬타이제이션

데이터 새니타이제이션 실행 상태가 표시됩니다.

10 소모품 상태

이 항목에는 남은 토너의 대략적인 레벨이 표시됩니다. 값이 100이면 토너 컨테이너가 가득 찬 상태입니다. 0에 가까울수록 남은 토너량이 더 적다는 것을 의미합니다.

Font List(프린터의 Font List 인쇄)

폰트를 선택하는 데 도움이 될 수 있도록 내부 폰트 또는 옵션 Font List 를 출력할 수 있습니다.

- 1** 리포트인쇄 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Font List 를 선택합니다

- 2** [OK]를 누릅니다. 확인 메시지가 표시됩니다.



주 부문관리가 설정되었지만 사용자관리가 설정되지 않은 경우 부문관리 정보 입력 화면이 표시됩니다. 부문코드를 입력하고 **[OK]**를 누릅니다.

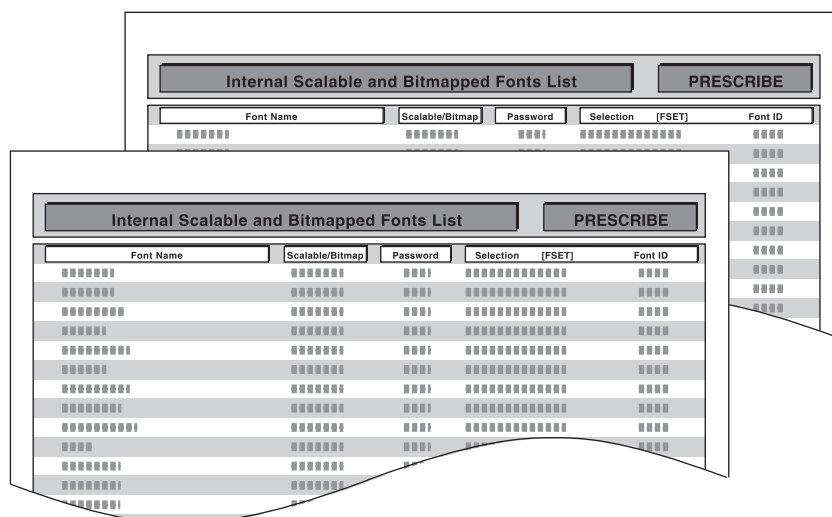
- 3** [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 승인되었습니다라는 메시지가 나타나고 Font List가 인쇄됩니다.

[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 Font List를 인쇄하지 않고 리포트인쇄 메뉴로 돌아갑니다.

인쇄합니다
실행하시겠습니까?
→ Font List

[예] [아니오]

Font List 샘플



RAM 파일 리스트 (RAM 디스크의 파일 리스트 인쇄)

RAM 디스크의 파일 리스트를 인쇄할 수 있습니다.

중요 이 항목은 RAM 디스크 모드를 설정으로 지정한 경우에 표시됩니다.

- 1 리포트인쇄 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 RAM 파일 리스트를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 확인 메시지가 표시됩니다.



주 부문관리가 설정되었지만 사용자관리가 설정되지 않은 경우 부문관리 정보 입력 화면이 표시됩니다. 부문코드를 입력하고 [OK]를 누릅니다.

- 3 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 승인되었습니다라는 메시지가 나타나고 RAM 디스크에 저장된 파일의 리스트가 인쇄됩니다.
[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 RAM 디스크 파일 리스트를 인쇄하지 않고 리포트인쇄 메뉴로 돌아갑니다.

인쇄합니다
실행하시겠습니까?
→ RAM파일 리스트

[예] [아니오]

SSD 파일 리스트 (SSD 의 파일 리스트 인쇄)

SSD 의 파일 리스트를 인쇄할 수 있습니다.

중요 이 항목은 프린터에 옵션 SSD 가 설치되었고 해당 드라이브가 올바르게 포맷된 경우에만 표시됩니다.

- 1 리포트인쇄 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 SSD 파일 리스트를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 확인 메시지가 표시됩니다.



주 부문관리가 설정되었지만 사용자관리가 설정되지 않은 경우 부문관리 정보 입력 화면이 표시됩니다. 부문코드를 입력하고 [OK]를 누릅니다.

- 3 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 승인되었습니다라는 메시지가 나타나고 SSD 에 저장된 파일의 리스트가 인쇄됩니다.
[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 SSD 파일 리스트를 인쇄하지 않고 리포트인쇄 메뉴로 돌아갑니다.

인쇄합니다
실행하시겠습니까?
→ SSD 파일 리스트

[예] [아니오]

SD 카드 파일리스트 (SD 카드에 있는 파일 리스트 인쇄)

SD 카드에 있는 파일 리스트를 인쇄할 수 있습니다.

중요 이 메시지는 SD 메모리 카드가 프린터에 설치되어 있고 제대로 포맷된 경우에만 표시됩니다.

- 1 리포트인쇄 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 SD 카드 파일리스트를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 확인 메시지가 표시됩니다.



주 부문관리가 설정되었지만 사용자관리가 설정되지 않은 경우 부문관리 정보 입력 화면이 표시됩니다. 부문코드를 입력하고 [OK]를 누릅니다.

- 3 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 승인되었습니다가 나타나고 SD 카드에 저장된 파일의 리스트가 인쇄됩니다.
[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 SD 카드 파일 리스트를 인쇄하지 않고 리포트인쇄 메뉴로 돌아갑니다.

인쇄합니다
실행하시겠습니까?
→ SD 카드 파일리스트

[예] [아니오]

작업 이력 (이력송신)

작업 이력 송신을 설정합니다 .



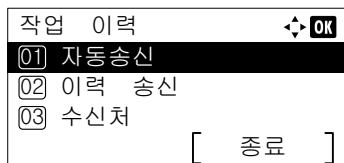
주 사용자 로그인 관리 기능을 사용하는 경우 관리자 권한으로 로그인하면 작업 이력이 표시됩니다 .

본 기기에서 이메일을 전송하려면 **SMTP** 설정을 설정으로 지정하십시오 . 자세한 내용은 **4-63 페이지의 프로토콜 상세 (네트워크 프로토콜에 대한 상세 설정)** 부분을 참조하십시오 .

메일 서버를 등록해야 합니다 . 서버 설정 방법은 **2-18 페이지의 COMMAND CENTER RX** 부분에서 해당 섹션을 참조하십시오 .

작업 이력 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 자동송신 (작업 이력 자동 송신)...4-16
- 이력 송신 (작업 이력 송신)...4-17
- 수신처 (수신처 설정하기)...4-18
- 제목 (작업 이력 제목 설정하기)...4-19
- 개인정보 (개인정보 설정)...4-20



1 리포트 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업 이력을 선택합니다 .

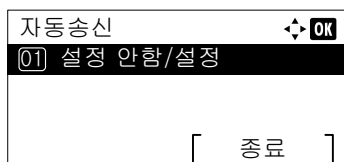
2 **[OK]**를 누릅니다 . 작업 이력 메뉴가 나타납니다 .



주 전체 표시가 아닌 다른 설정이 **상태 / 이력 표시 (상태 / 이력 표시 설정)**(4-94 페이지)에서 지정되면 로그인 화면이 나타납니다 . 로그인 사용자명과 패스워드를 입력하고 **[로그인]**(오른쪽 선택)을 누르십시오 .

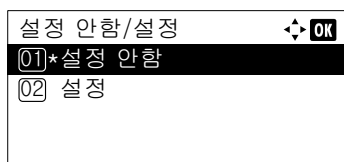
자동송신 (작업 이력 자동 송신)

설정된 이력 건수가 기록되면 항상 설정된 수신처로 자동으로 송신합니다 . **4-18 페이지의 수신처 (수신처 설정하기)** 부분을 참조하여 수신처를 미리 설정하십시오 .



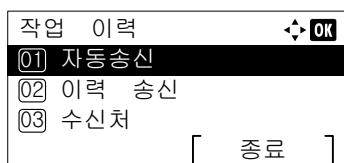
1 작업 이력 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 자동송신을 선택합니다 .

2 **[OK]**를 누릅니다 . 자동송신 메뉴가 나타납니다 .



3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 / 설정을 선택합니다 .

4 **[OK]**를 누릅니다 . 설정 안함 / 설정 화면이 나타납니다 .

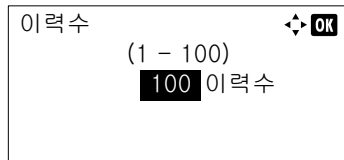
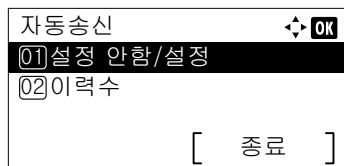


5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택합니다 .

6 **[OK]**를 누릅니다 . 자동송신이 설정되고 작업 이력 메뉴가 다시 나타납니다 .

설정을 선택한 경우 계속 진행하여 설정을 선택하십시오 .

7 △ 또는 ▽ 키를 눌러 자동송신을 선택합니다 .



8 [OK]를 누릅니다. 자동송신 메뉴가 나타납니다.

5 단계에서 자동송신을 설정으로 지정하면 이력수에 대한 설정이 표시됩니다.

9 △ 또는 ▽ 키를 눌러 이력수를 선택합니다.

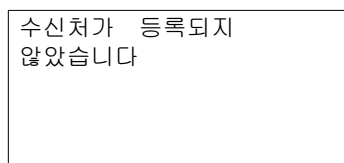
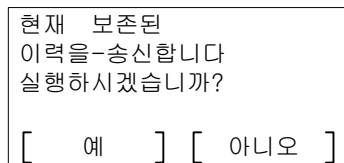
10 [OK]를 누릅니다. 이력수 화면이 나타납니다.

11 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업 이력 개수를 지정합니다.

12 [OK]를 누릅니다. 설정이 저장되고 작업 이력 메뉴가 다시 나타납니다.

이력 송신 (작업 이력 송신)

지정한 수신처로 작업 이력을 수동으로 전송할 수도 있습니다. **4-18 페이지의 수신처 (수신처 설정하기)** 부분을 참조하여 수신처를 설정하십시오.



1 작업 이력 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 이력 송신을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 확인 메시지가 표시됩니다.

수신처가 설정되지 않았다면 이 메시지가 나타납니다.

3 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 승인되었습니다라는 메시지가 나타나고 프린터에서 작업 이력을 송신합니다.

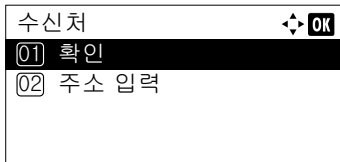
[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 작업 이력을 송신하지 않고 작업 이력 메뉴로 돌아갑니다.

수신처 (수신처 설정하기)

작업 이력이 보내지는 수신처를 설정합니다 . 이메일 주소만을 설정할 수 있습니다 .

수신처 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

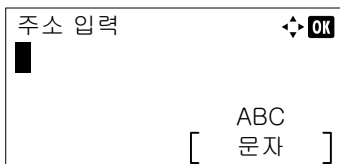
- 주소 입력 (이메일 주소 입력하기)...4-18
- 확인 (수신처 확인 및 편집하기)...4-18



- 1 작업 이력 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 수신처를 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . 수신처 메뉴가 나타납니다 .

주소 입력 (이메일 주소 입력하기)

작업 이력이 보내지는 수신처를 입력합니다 .



- 1 수신처 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 주소 입력을 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . 주소 입력 화면이 나타납니다 .

- 3 숫자키를 사용하여 주소를 입력합니다 .



주 최대 128 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

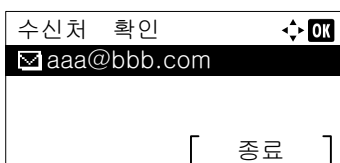
- 4 [OK]를 누릅니다 . 수신처가 등록되고 작업 이력 메뉴가 다시 나타납니다 .

수신처가 이미 등록된 경우 수신처는 이미 등록되어 있습니다 . 덮어 쓰시겠습니까 ? 라는 메시지가 나타납니다 .

[예]([왼쪽 선택])를 눌러 수신처를 덮어 씁니다 . [아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 수신처를 덮어 쓰지 않고 수신처 메뉴로 돌아갑니다 .

확인 (수신처 확인 및 편집하기)

등록된 수신처를 확인하고 편집합니다 .



- 1 수신처 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 확인을 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . 수신처 확인 화면이 나타납니다 . 수신처를 확인합니다 .

3 수신처를 편집하려면 [OK] 를 누르십시오 .

4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 편집을 선택합니다 .

5 [OK] 를 누릅니다 .

6 숫자키를 사용하여 주소를 입력합니다 .



주 최대 128 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

7 [OK] 를 누릅니다 .

8 수신처를 삭제하려면 [OK] 를 누르십시오 .

9 △ 또는 ▽ 키를 눌러 삭제를 선택합니다 .

10 [OK] 를 누릅니다 . 확인 메시지가 표시됩니다 .

11 수신처 삭제를 진행하려면 [예]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 . 완료했습니다가 표시되고 부문이 삭제됩니다 .

[아니오]([오른쪽 선택]) 를 누르면 수신처를 삭제하지 않고 수신처 확인 메뉴로 돌아갑니다 .

제목 (작업 이력 제목 설정하기)

이메일로 작업 이력을 보낼 때 자동으로 입력되는 제목을 설정합니다 .

1 작업 이력 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 제목을 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 제목 화면이 나타납니다 .

- 3 숫자키를 사용하여 제목을 입력하십시오 .



주 최대 60 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 *A-2 페이지의 문자 입력 방식* 부분을 참조하십시오 .

- 4 [OK] 를 누릅니다 . 제목이 설정되고 작업 이력 메뉴가 다시 나타납니다 .

개인정보 (개인정보 설정)

작업 이력에 개인정보를 포함할지 여부를 선택합니다 .

개인정보	OK
01 *이하를 포함	
02 제외	

- 1 작업 이력 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 개인정보를 선택합니다 .

- 2 [OK] 를 누릅니다 . 개인정보 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 이하를 포함 또는 제외를 선택합니다 .

- 4 [OK] 를 누릅니다 . 설정이 저장되고 작업 이력 메뉴가 다시 나타납니다 .

USB 메모리 (USB 메모리 선택)

USB 메모리 제거 및 USB 메모리 내용 인쇄를 위한 설정을 지정합니다.

USB 메모리 메뉴는 USB 메모리를 장착할 때 자동으로 나타납니다.

중요 이 메시지는 USB 호스트 차단과 USB 스토리지 차단이 막지않음으로 설정된 경우에만 표시됩니다. 자세한 내용은 **4-104 페이지의 I/F 블록 설정 (외부 인터페이스 블록 설정)** 부분을 참조하십시오.

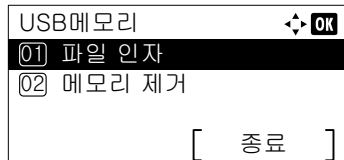
USB 메모리 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 파일 인쇄 (USB 메모리에 있는 파일 인쇄 및 확인) ...4-21
 - 파일 리스트 표시 ...4-21
 - 파일 인쇄 (선택한 파일 인쇄) ...4-22
- 인쇄 기능 설정 ...4-23
 - 정숙 모드 (정숙 모드 선택) ...4-23
 - 양면 (양면 인쇄 설정) ...4-23
 - EcoPrint(EcoPrint 모드 선택) ...4-24
 - 문서명 입력 (파일명 입력) ...4-24
 - 작업종료 알림 (작업 완료 시 알림 설정) ...4-25
 - 암호화 PDF(PDF 패스워드 입력) ...4-26
 - TIFF/JPEG 크기 (TIFF/JPEG 파일 출력 크기 조정) ...4-26
 - XPS 인쇄 크기조정 (XPS 파일 출력 크기 조정) ...4-27
- 상세 (선택한 파일의 세부 정보 표시) ...4-27
- 메모리 제거 (USB 메모리 제거) ...4-28

1 [메뉴] 를 누릅니다.

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 USB 메모리를 선택합니다.

3 [OK] 를 누릅니다. USB 메모리 메뉴가 나타나고 사용 가능한 작업 리스트가 표시됩니다.



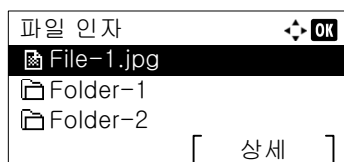
파일 인쇄 (USB 메모리에 있는 파일 인쇄 및 확인)

USB 메모리에 있는 파일 및 폴더 리스트를 표시합니다. 선택한 파일을 인쇄할 수 있습니다. 또한, 선택한 파일 또는 폴더의 세부 정보도 확인할 수 있습니다.

파일 인쇄 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 파일 리스트 표시 ...4-21
- 파일 인쇄 (선택한 파일 인쇄) ...4-22

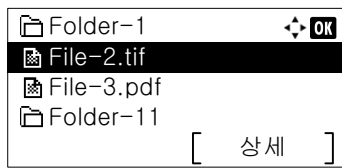
파일 리스트 표시



1 USB 메모리 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 파일 인쇄를 선택합니다.

2 [OK] 를 누릅니다. USB 메모리에 있는 파일 및 폴더 리스트가 표시된 파일 리스트가 나타납니다.

파일과 폴더가 4 개 이상 있는 경우에는 △ 또는 ▽ 키를 반복하여 눌러 리스트를 위아래로 스크롤하십시오.



△ 또는 ▽ 키를 눌러 폴더를 선택한 다음 **[OK]**를 누릅니다 .
폴더와 선택한 폴더 내의 파일이 표시됩니다 .

중요 파일 인쇄 옵션에서는 USB 메모리 내의 PDF, TIFF, JPEG 및 XPS 파일만을 표시합니다 . 최대 3 개의 폴더 수준을 표시할 수 있습니다 . USB 메모리 용량과 파일 개수에 따라 리스트를 표시하는 데 시간이 다소 걸릴 수 있습니다 .

파일 인쇄 (선택한 파일 인쇄)

이 메뉴를 사용하여 USB 메모리에 있는 파일에 대한 인쇄를 지정할 수 있습니다 .

1 4-21 페이지의 파일 인쇄 (USB 메모리에 있는 파일 인쇄 및 확인) 부분에 설명된 절차에 따라 인쇄할 파일이 포함된 폴더 내의 파일 리스트를 표시합니다 .

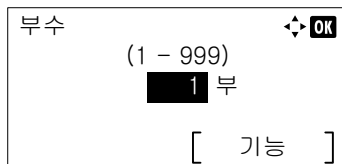
2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄할 파일을 선택합니다 .

3 **[OK]**를 누릅니다 . 부수 메뉴 화면이 나타납니다 .



주 부문관리가 설정되었지만 사용자관리가 설정되지 않은 경우 부문관리 정보 입력 화면이 표시됩니다 . 부문코드를 입력하고 **[OK]**를 누릅니다 .

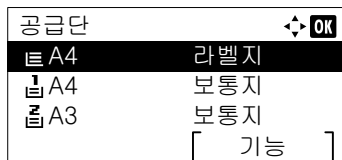
4 2 부 이상 인쇄하려면 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄할 부수를 설정하십시오 .



5 **[OK]**를 누릅니다 . 공급단 메뉴 화면이 나타납니다 .

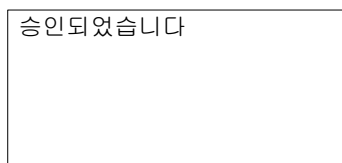


주 [기능][오른쪽 선택]을 눌러 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다 . 자세한 내용은 4-23 페이지의 인쇄 기능 설정 부분을 참조하십시오 .



6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용할 용지가 들어있는 트레이를 선택합니다 .

7 **[OK]**를 누릅니다 . 승인되었습니다라는 메시지가 표시되고 인쇄가 시작됩니다 .



인쇄 기능 설정

인쇄 시 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.

인쇄 기능 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 정숙 모드 (정숙 모드 선택)...4-23
- 양면 (양면 인쇄 설정)...4-23
- EcoPrint(EcoPrint 모드 선택)...4-24
- 문서명 입력 (파일명 입력)...4-24
- 작업종료 알림 (작업 완료 시 알림 설정)...4-25
- 암호화 PDF(PDF 패스워드 입력)...4-26
- TIFF/JPEG 크기 (TIFF/JPEG 파일 출력 크기 조정)...4-26
- XPS 인쇄 크기조정 (XPS 파일 출력 크기 조정)...4-27

정숙 모드 (정숙 모드 선택)

조용한 처리를 위해 인쇄 속도를 낮춥니다. 실행 시 잡음으로 불편할 때 이 모드를 선택하십시오. 자세한 내용은 4-130 페이지의 정숙 모드 (정숙 모드 설정) 부분을 참조하십시오.

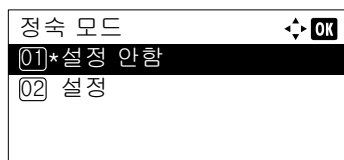


주 정숙 모드에서의 처리 속도는 정상 모드보다 느려질 수 있습니다.

4-131 페이지의 각 작업 (작업별 설정에 대한 공유설정) 에서 금지가 선택된 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다.



- 1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다. 기능 메뉴가 나타납니다.



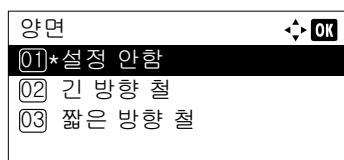
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 정숙 모드를 선택합니다.
- 3 [OK] 를 누릅니다. 정숙 모드 화면이 나타납니다.
- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택합니다.
- 5 [OK] 를 누릅니다. 정숙 모드가 설정되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다.

양면 (양면 인쇄 설정)

양면 인쇄를 설정합니다. 자세한 내용은 4-43 페이지의 양면 (양면 인쇄 설정) 부분을 참조하십시오.



- 1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다. 기능 메뉴가 나타납니다.

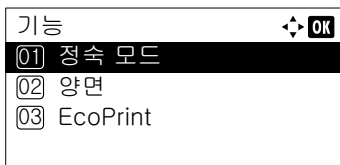


- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 양면을 선택합니다.
- 3 [OK] 를 누릅니다. 양면 화면이 나타나고 사용 가능한 양면 인쇄 모드의 리스트가 표시됩니다.

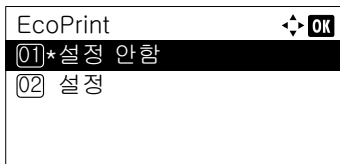
- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 양면 인쇄 모드를 선택합니다 .
메시지 화면에서 다음 제본 모드 간에 전환됩니다 .
설정 안함 (기본값)
긴 방향 철
짧은 방향 철
설정 안함을 선택하면 양면 인쇄가 비활성화됩니다 .
- 5 [OK] 를 누릅니다 . 양면 인쇄 모드가 설정되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다 .

EcoPrint(EcoPrint 모드 선택)

EcoPrint 모드를 설정합니다 . 자세한 내용은 4-50 페이지의 EcoPrint(EcoPrint 모드 선택) 부분을 참조하십시오 .



- 1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 .
기능 메뉴가 나타납니다 .

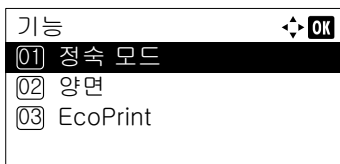


- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 EcoPrint 를 선택합니다 .
- 3 [OK] 를 누릅니다 . EcoPrint 화면이 나타납니다 .

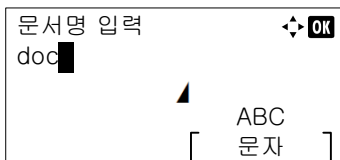
- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 EcoPrint 모드를 선택합니다 .
- 5 [OK] 를 누릅니다 . EcoPrint 모드가 설정되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다 .

문서명 입력 (파일명 입력)

파일명을 입력합니다 . 입력한 파일명이 작업 상태 및 작업 이력에서 작업명으로 표시됩니다 .



- 1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 .
기능 메뉴가 나타납니다 .

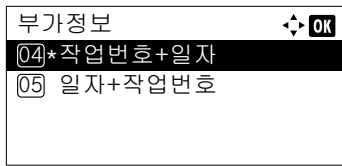


- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 문서명 입력을 선택합니다 .
- 3 [OK] 를 누릅니다 . 문서명 입력 화면이 나타납니다 .

- 4 숫자키를 사용하여 파일명을 입력합니다 .



주 최대 32 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .



5 [OK]를 누릅니다. 부가정보 화면이 나타납니다.

6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 파일명에 설정할 수 있는 부가정보 중에서 선택합니다.

다음 설정을 선택할 수 있습니다.

- 없음 (부가정보를 추가하지 않습니다.)
- 일시 (날짜를 추가합니다.)
- 작업번호 (작업번호를 추가합니다.)
- 작업번호 + 일자 (작업번호와 날짜를 추가합니다.)
- 일자 + 작업번호 (날짜와 작업번호를 추가합니다.)

7 [OK]를 누릅니다. 파일명이 등록되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다.

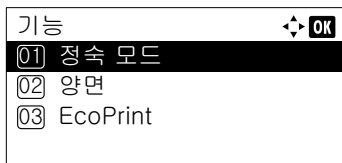
작업종료 알림 (작업 완료 시 알림 설정)

이메일로 작업 완료 알림을 전송합니다.



주 본 기기에서 이메일을 전송하려면 SMTP 설정을 설정으로 지정하십시오. 자세한 내용은 4-63 페이지의 프로토콜 상세 (네트워크 프로토콜에 대한 상세 설정) 부분을 참조하십시오.

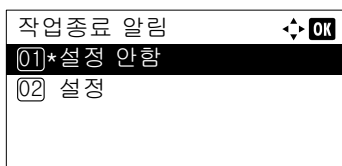
메일 서버를 등록해야 합니다. 서버 설정 방법은 2-18 페이지의 COMMAND CENTER RX 부분에서 해당 섹션을 참조하십시오.



1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 기능 메뉴가 나타납니다.

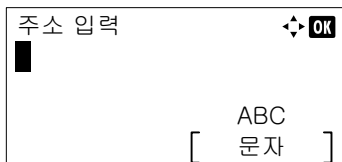
2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업종료 알림을 선택합니다.

3 [OK]를 누릅니다. 작업종료 알림 화면이 나타납니다.



4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정을 선택합니다.

5 [OK]를 누릅니다. 주소 입력 화면이 나타납니다.



6 알림을 받을 주소를 입력합니다.



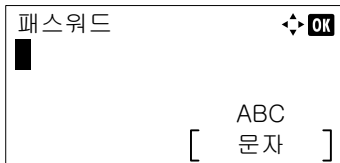
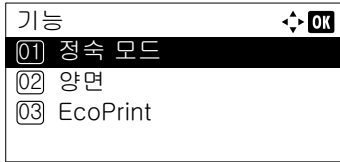
주 최대 128 자까지 입력할 수 있습니다. 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.

사용자 로그인 관리 기능이 활성화되면 관리자 또는 기기관리자의 주소가 입력됩니다.

7 [OK]를 누릅니다. 주소가 등록되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다.

암호화 PDF(PDF 패스워드 입력)

PDF 파일의 패스워드를 입력할 수 있습니다.



1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 기능 메뉴가 나타납니다.

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 암호화 PDF를 선택합니다.

3 [OK]를 누릅니다. 패스워드 입력 화면이 나타납니다.

4 PDF 파일에 지정할 패스워드를 입력합니다.

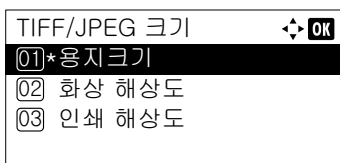
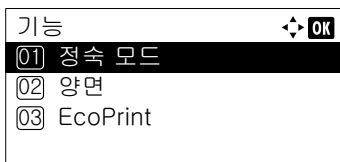


주 최대 256 자까지 입력할 수 있습니다. 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.

5 [OK]를 눌러 패스워드를 입력하면 기능 메뉴가 다시 나타납니다.

TIFF/JPEG 크기 (TIFF/JPEG 파일 출력 크기 조정)

이 설정을 사용하면 TIFF 또는 JPEG 파일이 직접 인쇄될 때 사용할 인쇄 방식을 선택할 수 있습니다.



1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 기능 메뉴가 나타납니다.

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 TIFF/JPEG 크기를 선택합니다.

3 [OK]를 누릅니다. TIFF/JPEG 크기 화면이 나타납니다.

TIFF/JPEG 크기에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 용지크기 (기본값)
인쇄 시 용지 크기에 맞게 채워지도록 이미지의 크기가 조정됩니다.
- 화상 해상도
이미지 파일이 해상도 정보에서 지정된 해상도로 인쇄됩니다. 해상도 정보가 지정되지 않은 이미지는 용지크기 설정을 사용하여 인쇄됩니다.
- 인쇄 해상도
이미지가 이미지 파일 픽셀과 인쇄 도트 수 간의 1:1 대응을 사용하여 인쇄됩니다. 예를 들어, 600 × 300 픽셀 이미지 파일의 인쇄 크기는 1 인치 × 1/2 인치에 해당합니다.

4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 TIFF/JPEG 크기 모드를 사용할지 여부를 선택합니다.

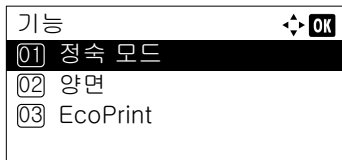
- 5 [OK]를 누릅니다. TIFF/JPEG 크기 설정이 지정되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다.



주 이미지 파일과 인쇄에 사용되는 용지의 중형비를 더욱 비슷하게 일치시키기 위해 인쇄 중 이미지가 자동 회전됩니다.

XPS 인쇄 크기조정 (XPS 파일 출력 크기 조정)

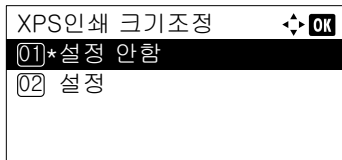
이 설정에서 설정을 선택하면 인쇄를 진행하는 동안 XPS 파일을 인쇄 영역에 맞게 확대 또는 축소할 수 있습니다.



- 1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 기능 메뉴가 나타납니다.

- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 XPS 인쇄 크기조정을 선택합니다.

- 3 [OK]를 누릅니다. XPS 인쇄 크기조정 화면이 나타납니다.



- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 XPS 인쇄 크기조정 모드를 사용할지 여부를 선택합니다.

- 5 [OK]를 누릅니다. XPS 인쇄 크기조정 설정이 지정되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다.

상세 (선택한 파일의 세부 정보 표시)

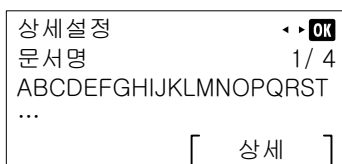
이 설정을 사용하여 USB 메모리에 있는 파일 및 폴더에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

- 1 4-21 페이지의 파일 인쇄(USB 메모리에 있는 파일 인쇄 및 확인) 부분에 설명된 절차에 따라 확인할 파일 또는 폴더의 리스트를 표시합니다.

- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 확인할 폴더 또는 파일을 선택합니다.

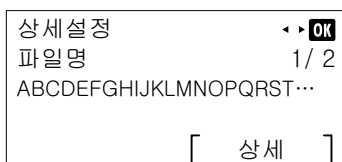
- 3 [상세]([오른쪽 선택])를 누릅니다. 상세 화면이 나타납니다.

파일을 선택한 경우 4 가지 상세 화면을 이용할 수 있습니다. < 또는 > 키를 눌러 화면 간 이동하십시오.

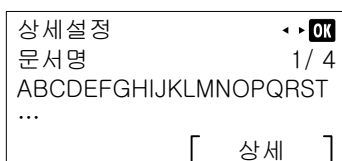


폴더를 선택한 경우 2 가지 상세 화면을 이용할 수 있습니다. < 또는 > 키를 눌러 화면 간 이동하십시오.

파일 또는 폴더 세부 정보가 표시되는 상태에서 [OK]를 누르면 파일 인쇄 메뉴로 돌아갑니다.



문서명 또는 폴더명으로 표시되는 전체 이름이 한 줄을 넘어가는 경우 [상세]([오른쪽 선택])를 누르면 세 줄 이름 표시로 변경됩니다. 이름이 세 줄을 넘어가는 경우에는 △ 또는 ▽ 키를 눌러 위아래로 스크롤할 수 있습니다.



상세설정  

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 VWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 1234567890

파일 또는 폴더 세부 정보가 표시되는 상태에서 **[OK]** 를 두 번 누르면
 파일 인쇄 메뉴로 돌아갑니다 .

메모리 제거 (USB 메모리 제거)

이 메뉴를 사용하여 USB 메모리 장치를 제거할 수 있습니다 .

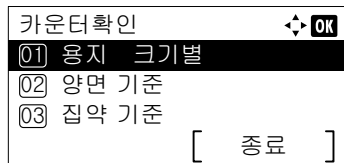
- 1** USB 메모리 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 메모리 제거를 선택합니다 .
- 2** **[OK]** 를 누릅니다 . 프린터에서 이제 USB 메모리를 제거할 수 있으며
 메뉴 화면이 인쇄할 수 있습니다로 복귀합니다 .

사용중이므로 제거
 할 수 없습니다

중요 왼쪽의 화면이 나타나면 USB 메모리가 아직 사용 중입니다 . 관
 련 작업 (예 : USB 메모리에서 인쇄) 이 종료될 때까지 기다린 후 메모
 리 제거 절차를 반복하십시오 .

카운터확인 (카운터 값 보기)

인쇄된 페이지의 총 수만 표시됩니다 . 표시된 수를 변경할 수 없습니다 .



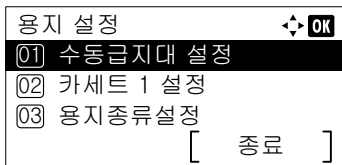
- 1 [메뉴] 를 누릅니다 .
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 카운터를 선택합니다 .
- 3 [OK] 를 누릅니다 . 카운터확인 메뉴 화면이 나타납니다 .
- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 크기별 , 양면 기준 또는 집약 기준을 선택합니다 .
- 5 [OK] 를 누릅니다 . 선택한 기능에 대하여 인쇄된 페이지 수가 표시됩니다 .

용지 설정

용지가 공급되는 수동급지대 및 카세트에 대한 용지 크기와 종류를 설정합니다 .

용지 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 수동급지대 설정 (MP 트레이 설정)...4-30
- 카세트 (1 ~ 5) 설정 (카세트에 대한 설정)...4-32
- 용지종류설정 (용지 종류 설정)...4-37
- 초기설정으로 되돌림 (사용자 정의 설정 초기화)...4-40



- 1 [메뉴] 를 누릅니다 .
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 설정을 선택합니다 .
- 3 [OK] 를 누릅니다 . 용지 설정 메뉴가 나타나고 사용 가능한 옵션 리스트가 표시됩니다 .

수동급지대 설정 (MP 트레이 설정)

수동급지대에서 공급되는 용지에 올바르게 인쇄하려면 아래의 절차에 따라 용지 크기 및 용지 종류를 설정하십시오 .

 주 수동급지대의 현재 용지 크기와 일치하지 않는 용지를 금지하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 .

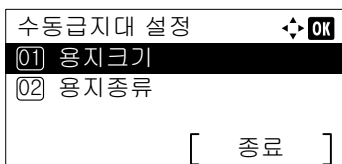
수동급지대 설정 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 용지크기 (수동급지대의 용지 크기 설정)...4-30
- 용지종류 (수동급지대의 용지 종류 설정)...4-31

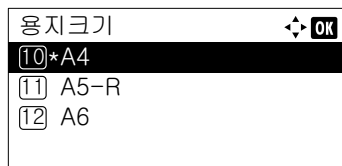
용지크기 (수동급지대의 용지 크기 설정)

이 메뉴를 사용하여 수동급지대에서 금지할 수 있는 용지 크기를 설정할 수 있습니다 . 기본 설정은 A4 입니다 .

수동급지대에서 금지할 수 있는 용지 크기에 대한 자세한 내용은 A-17 페이지의 최소 및 최대 용지 크기 부분을 참조하십시오 .



- 1 용지 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 수동급지대 설정을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 수동급지대 설정 메뉴 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지크기를 선택합니다 .



- 4** [OK]를 누릅니다. 수동급지대에서 금지할 수 있는 용지 크기가 나열된 용지크기 화면이 나타납니다.

사용 가능한 용지 크기는 다음과 같습니다.

봉투 #10
 봉투 #9
 봉투 #6
 봉투 Monarch
 봉투 DL
 봉투 C5
 봉투 C4
 A3
 A4-R
 A4
 A5-R
 A6
 B4
 B5-R
 B6
 Folio
 216 × 340 mm
 Ledger
 Letter-R
 Letter
 Legal
 Statement
 Executive
 Oficio II
 8 K
 16 K
 ISO B5
 Hagaki
 Oufuku Hagaki
 양형 4 호
 양형 2 호
 사용자

- 5** △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 용지 크기를 선택합니다.

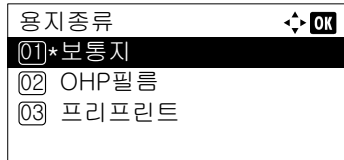
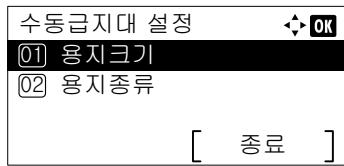
- 6** [OK]를 누릅니다. 수동급지대의 용지 크기가 설정되고 수동급지대 설정 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

용지종류 (수동급지대의 용지 종류 설정)

이 메뉴를 사용하여 수동급지대에서 금지할 수 있는 용지 종류를 설정할 수 있습니다. 기본 설정은 보통지입니다.

수동급지대에서 금지할 수 있는 용지 종류에 대한 자세한 내용은 *A-16 페이지의 용지* 부분을 참조하십시오.

- 1** 용지 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 수동급지대 설정을 선택합니다.



2 [OK]를 누릅니다. 수동급지대 설정 메뉴 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지종류를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 수동급지대에서 금지할 수 있는 용지 종류가 나열된 용지종류 화면이 나타납니다.

사용 가능한 용지 종류는 다음과 같습니다.

보통지
OHP 필름
프리프린트
라벨지
본드
재생지
얇은용지
깁지
레터헤드
컬러
펀치용지
봉투
엽서
두꺼운 용지
고급용지
사용자 1 ~ 8

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 용지 종류를 선택합니다.

6 [OK]를 누릅니다. 수동급지대의 용지 종류가 설정되고 수동급지대 설정 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

카세트 (1 ~ 5) 설정 (카세트에 대한 설정)

카세트에서 공급되는 용지에 올바르게 인쇄하려면 아래의 절차에 따라 용지 크기 및 용지 종류를 설정하십시오.

용지 크기에 따라 카세트를 설정합니다.

- 표준 용지 크기 설정하기 ...4-32
- 비표준 용지 크기 설정하기 ...4-34

카세트 (1 ~ 5) 설정 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 용지종류 (카세트 용지종류 설정하기)...4-33
- 기타 용지 (제어판에서 용지 크기 설정하기)...4-34
- 사용자 용지크기 (사용자 정의 용지 크기 설정하기)...4-35

표준 용지 크기 설정하기

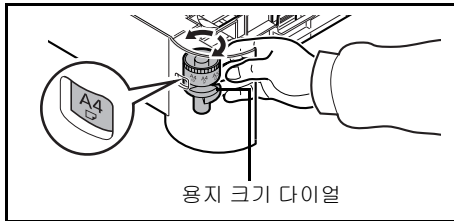
표준 크기 A3, A4-R, A4, A5-R, B4 및 B5-R 을 설정하려면 다음 작업이 필요합니다.

- 카세트 용지 크기 설정하기 ...4-33
- 용지종류 (카세트 용지종류 설정하기)...4-33

카세트 용지 크기 설정하기

용지 카세트에 표준 크기를 설정하려면 용지를 적재하고 사용하려는 용지 크기가 용지 크기 창에 표시되도록 용지 크기 다이얼을 돌리면 됩니다. 용지 카세트의 용지 폭 가이드 및 용지 길이 가이드를 조정하려면 **2-28 페이지의 카세트에 용지 적재** 부분을 참조하십시오.

PF-4100 옵션 급지대를 설치한 경우 동일한 절차를 사용하여 급지대 카세트에 용지를 넣습니다.



1 카세트를 프린터에서 빼내고 용지 크기 다이얼을 사용하여 용지 크기를 설정합니다.

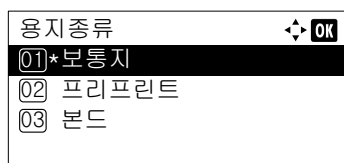
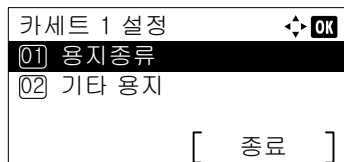
2 카세트의 용지 가이드를 인쇄에 사용할 용지 크기에 맞게 조정하고 카세트에 용지를 적재합니다.

용지종류 (카세트 용지종류 설정하기)

용지 카세트에 대한 용지 종류 (보통지, 재생지 등)를 설정하여 프린터 드라이버에서 지정한 용지 종류에 따라 용지 카세트의 용지를 자동으로 선택할 수 있습니다. 모든 용지 카세트의 기본 설정은 보통지입니다.

PF-4100 옵션 급지대를 설치한 경우 카세트 용지 종류 설정과 동일한 절차를 사용합니다.

용지 카세트에서 급지할 수 있는 용지 종류에 대한 자세한 내용은 **A-16 페이지의 용지 규격** 부분을 참조하십시오.



1 용지 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정하고자 하는 카세트를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 카세트 # 설정 메뉴 화면이 나타납니다.
#은 프린터에 설치된 카세트 번호 (1 ~ 5)를 나타냅니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지종류를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 선택한 카세트에 사용할 수 있는 용지 종류가 나열된 용지종류 화면이 나타납니다.

사용 가능한 용지 종류는 다음과 같습니다.

보통지
프리프린트
본드
재생지
갱지
레터헤드
컬러
펀치용지
고급용지
사용자 1 ~ 8

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 용지 종류를 선택합니다.

6 [OK]를 누릅니다. 카세트의 용지 종류가 설정되고 카세트 # 설정 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

비표준 용지 크기 설정하기

비표준 크기 (A3, A4-R, A4, A5-R, B4 및 B5-R 이외의 크기) 를 설정하려면 다음 작업이 필요합니다.

- 크기 다이얼 설정 선택 ...4-34
- 기타 용지 (제어판에서 용지 크기 설정하기)...4-34
- 사용자 용지크기 (사용자 정의 용지 크기 설정하기)...4-35
- 용지종류 (카세트 용지종류 설정하기)...4-36

크기 다이얼 설정 선택

- 1 카세트를 프린터에서 빼내고 용지 크기 다이얼을 **기타**로 설정합니다. 자세한 내용은 **4-33 페이지의 카세트 용지 크기 설정하기** 부분의 **1** 단계를 참조하십시오.
- 2 카세트의 용지 가이드를 인쇄에 사용할 용지 크기에 맞게 조정하고 카세트에 용지를 적재합니다.

기타 용지 (제어판에서 용지 크기 설정하기)

제어판을 사용하여 프린터의 카세트에 적재되는 용지 크기를 설정합니다.

 주 사용자를 선택하면 용지 크기를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 **4-35 페이지의 사용자 용지크기 (사용자 정의 용지 크기 설정하기)** 부분을 참조하십시오.

카세트 1 설정		OK
01	용지종류	
02	기타 용지	
		[종료]

기타 용지		OK
01	A3	
02	*A4-R	
03	A4	

- 1 용지 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 크기 다이얼에서 기타에 지정할 용지 카세트를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 카세트 # 설정 메뉴 화면이 나타납니다. #은 프린터에 설치된 카세트 번호 (1 ~ 5)를 나타냅니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 기타 용지를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 카세트에 사용할 수 있는 용지 크기가 나열된 기타 용지 화면이 나타납니다.

사용 가능한 용지 크기는 다음과 같습니다.

A3
 A4-R
 A4
 A5-R
 A5 (#1)
 A6 (#1)
 B4
 B5-R
 B5 (#1)
 B6 (#1)
 Folio
 216 × 340 mm
 Ledger
 Letter-R
 Letter
 Legal
 Statement
 Executive

Oficio II

8 K

16 K

ISO B5

사용자

(#1): 카세트 1에만 사용됩니다.

- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 용지 크기를 선택합니다.



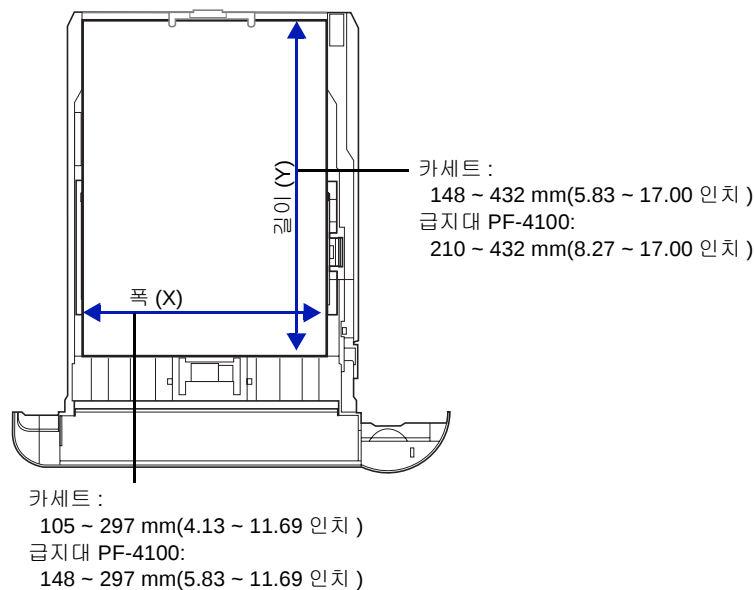
주 사용자를 선택하면 용지 크기를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 4-35 페이지의 사용자 용지크기 (사용자 정의 용지 크기 설정하기) 부분을 참조하십시오.

- 6 [OK]를 누릅니다. 카세트의 용지 크기가 설정되고 카세트 # 설정 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

4 단계에서 사용자를 선택한 경우 다음 절차에 따라 용지 길이와 폭을 지정하십시오.

사용자 용지크기 (사용자 정의 용지 크기 설정하기)

아래 절차에서 사용자 정의 용지 크기 입력에 사용할 단위를 선택한 다음 용지 폭과 길이를 입력하십시오. 그림과 같이 선택한 단위를 사용하여 용지 크기에 해당하는 Y 및 X 값을 입력하십시오.



카세트 1 설정	OK
01 용지종류	
02 기타 용지	
03 사용자 용지크기	
[종료]	

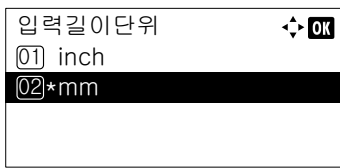
- 1 카세트 # 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자 용지크기를 선택합니다.

은 프린터에 설치된 카세트 번호 (1 ~ 5) 를 나타냅니다.

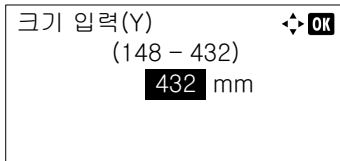
사용자 용지크기	OK
01 입력길이단위	
02 크기 입력(Y)	
03 크기 입력(X)	
[종료]	

- 2 [OK]를 누릅니다. 사용자 용지크기 메뉴 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 입력길이단위를 선택합니다.



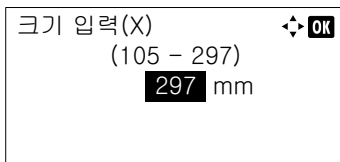
4 [OK]를 누릅니다. 입력길이단위 메뉴 화면이 나타납니다.



5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 크기 단위를 선택한 후 [OK]를 누릅니다. 용지 크기 입력에 사용할 단위가 설정되고 사용자 용지크기 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 크기 입력 (Y)을 선택합니다.

7 [OK]를 누릅니다. 크기 입력 (Y) 메뉴 화면이 나타납니다.



8 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 길이를 입력합니다. 각 카세트에 설정할 수 있는 용지 길이의 범위는 다음과 같습니다.

- 카세트 :
148 ~ 432 mm(5.83 ~ 17.00 인치)
- 급지대 PF-4100:
210 ~ 432 mm(8.27 ~ 17.00 인치)

9 [OK]를 누릅니다. 입력한 용지 길이가 설정되고 사용자 용지크기 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

10 △ 또는 ▽ 키를 눌러 크기 입력 (X)을 선택합니다.

11 [OK]를 누릅니다. 크기 입력 (X) 메뉴 화면이 나타납니다.

12 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 용지 폭을 입력합니다.

각 카세트에 설정할 수 있는 용지 폭의 범위는 다음과 같습니다.

- 카세트 :
105 ~ 297 mm(4.13 ~ 11.69 인치)
- 급지대 PF-4100:
148 ~ 297 mm(5.83 ~ 11.69 인치)

13 [OK]를 누릅니다. 입력한 용지 폭이 설정되고 사용자 용지크기 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

14 [종료]([오른쪽 선택])를 누르면 인쇄 준비 화면으로 돌아갑니다.

용지종류 (카세트 용지종류 설정하기)

용지 카세트의 용지 종류를 설정하려면 4-33 페이지의 용지종류 (카세트 용지종류 설정하기) 부분을 참조하십시오.

용지종류설정 (용지 종류 설정)

용지 무게를 선택하여 용지 두께를 설정할 수 있습니다 . 이 옵션에서 프린터에서 사용할 수 있는 각 용지 종류의 용지 두께를 설정할 수 있습니다 . 그리고 프린터에 등록되는 사용자 정의 용지 (최대 8 개) 에 대하여 용지 두께와 양면 인쇄 허용 여부를 지정할 수 있습니다 . (사용자 정의 용지 크기를 등록하는 절차는 **4-35 페이지의 사용자 용지크기 (사용자 정의 용지 크기 설정하기)** 부분을 참조하십시오 .)

일반적인 설정에 대해서는 **4-37 페이지의 용지 두께 설정하기** 부분을 참조하십시오 . 사용자 정의 용지 설정에 대해서는 **4-38 페이지의 사용자 정의 용지 설정** 부분을 참조하십시오 .

용지종류설정 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 용지 두께 설정하기 ...**4-37**
- 사용자 정의 용지 설정 ...**4-38**

용지 두께 설정하기

용지 무게를 선택하여 용지 두께를 설정할 수 있습니다 .

사용 가능한 용지 무게는 다음과 같습니다 .

- 매우 무거움
- 무거움 3
- 무거움 2
- 무거움 1
- 보통 3
- 보통 2
- 보통 1
- 가벼움

각 용지 종류의 기본 무게가 표시되어 있습니다 .

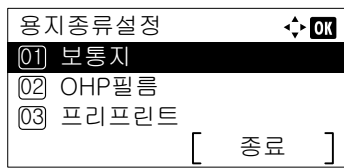
용지 종류	용지 무게	용지 종류	용지 무게
보통지	보통 2	레터헤드	보통 3
OHP 필름	매우 무거움	컬러	보통 3
프리프린트	보통 2	펀치용지	보통 2
라벨지	무거움 1	봉투	무거움 3
본드	보통 3	엽서	무거움 3
재생지	보통 2	두꺼운 용지	무거움 3
얇은용지	가벼움	고급용지	보통 2
겉지	보통 3	사용자 1 ~ 8	보통 2

 주 용지 종류에 따라 토너가 제대로 고착되지 않을 수 있습니다 . 이 문제를 해결하려면 프린터 드라이버에서 **1/2** 속도 모드를 선택하십시오 . 자세한 내용은 **3-6 페이지의 1/2 속도 모드 (프린터 드라이버 설정)** 부분을 참조하십시오 .

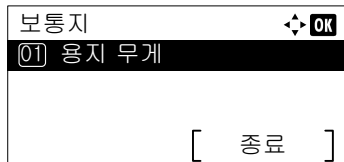
아래의 절차에 따라 용지 무게를 설정합니다 .

(사용자 정의 용지 (사용자 1 ~ 8) 의 무게 설정 방법은 **4-38 페이지의 사용자 정의 용지 설정** 부분을 참조하십시오 .)

- 1 용지 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지종류설정을 선택합니다 .

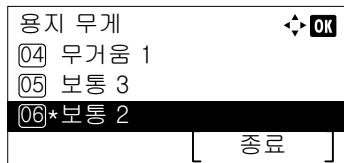


- 2** [OK]를 누릅니다. 프린터에 사용할 수 있는 용지 종류가 나열된 용지 종류설정 화면이 나타납니다.



- 3** △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 무게를 설정하고자 하는 용지 종류를 선택합니다.

- 4** [OK]를 누릅니다. 선택한 용지에 대한 메뉴가 표시됩니다.



- 5** △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 무게를 선택합니다.

- 6** [OK]를 누릅니다. 프린터에 사용할 수 있는 용지 무게가 나열된 용지 무게 화면이 나타납니다.

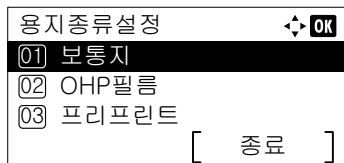
- 7** △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 용지 무게를 선택합니다.

- 8** [OK]를 누릅니다. 용지 무게가 설정되고 용지종류설정 화면이 다시 나타납니다.

사용자 정의 용지 설정

이 설정에서 선택한 사용자 정의 용지의 용지 무게, 양면 인쇄 허용 여부, 표시될 이름 등록 등을 지정할 수 있습니다.

아래의 절차에 따라 사용자 정의 용지 무게를 설정합니다.

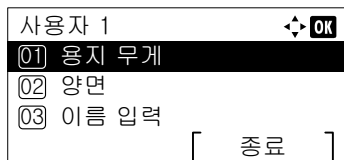


- 1** 용지 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지종류설정을 선택합니다.

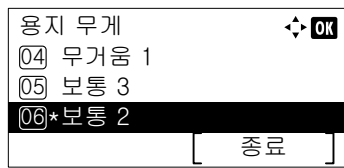
- 2** [OK]를 누릅니다. 프린터에 사용할 수 있는 용지 종류가 나열된 용지 종류설정 화면이 나타납니다.

- 3** △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 무게를 설정하고자 하는 사용자 정의 용지 (사용자 1 ~ 8)를 선택합니다.

- 4** [OK]를 누릅니다. 선택한 용지에 대한 메뉴가 표시됩니다.



- 5** △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 무게를 선택합니다.

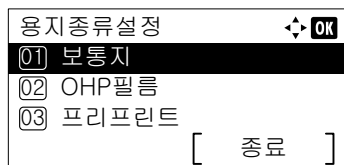


6 [OK]를 누릅니다. 프린터에 사용할 수 있는 용지 무게가 나열된 용지 무게 화면이 나타납니다.

7 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 용지 무게를 선택합니다.

8 [OK]를 누릅니다. 용지 무게가 설정되고 사용자 정의 용지 화면이 다시 나타납니다.

아래의 절차에 따라 사용자 정의 용지에 양면 인쇄를 허용할 것인지를 지정합니다.

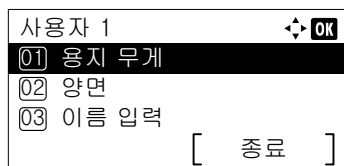


1 용지 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지종류설정을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 프린터에 사용할 수 있는 용지 종류가 나열된 용지 종류설정 화면이 나타납니다.

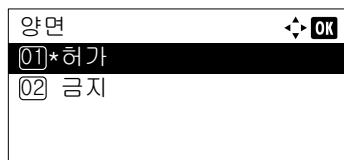
3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 양면 인쇄 권한을 설정하고자 하는 사용자 정의 용지 (사용자 1~8)를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 선택한 용지에 대한 메뉴가 표시됩니다.



5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 양면을 선택합니다.

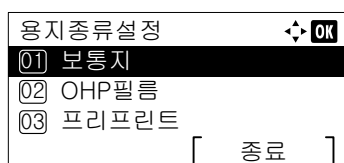
6 [OK]를 누릅니다. 프린터에 사용할 수 있는 용지 무게가 나열된 양면 화면이 나타납니다.



7 △ 또는 ▽ 키를 눌러 양면 인쇄를 허용할 것인지를 지정합니다.

8 [OK]를 누릅니다. 양면 인쇄 권한이 설정되고 사용자 정의 용지 화면이 다시 나타납니다.

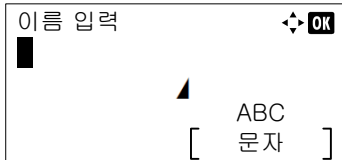
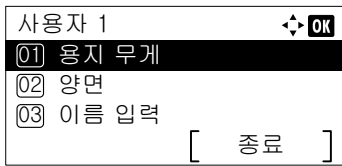
아래의 절차에 따라 사용자 정의 용지에 표시할 이름을 등록하십시오.



1 용지 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지종류설정을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 프린터에 사용할 수 있는 용지 종류가 나열된 용지 종류설정 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 표시할 이름을 등록하고자 하는 사용자 정의 용지 (사용자 1~8)를 선택합니다.



4 [OK]를 누릅니다. 선택한 용지에 대한 메뉴가 표시됩니다.

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 이름 입력을 선택합니다.

6 [OK]를 누릅니다. 이름 입력 화면이 나타납니다.

7 숫자키를 사용하여 사용자 정의 용지에 표시할 이름을 입력하십시오.

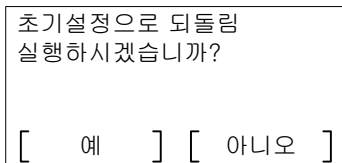


주 최대 16 자까지 입력할 수 있습니다. 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.

8 [OK]를 누릅니다. 표시할 이름이 등록되고 이름이 변경된 사용자 정의 용지 화면이 다시 나타납니다.

초기설정으로 되돌림 (사용자 정의 설정 초기화)

4-37 페이지의 용지종류설정 (용지 종류 설정) 부분에서 지정된 모든 설정을 초기화합니다.



1 용지 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 초기설정 되돌림을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 확인 화면이 나타납니다.

3 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 완료했습니다라는 메시지가 나타나고 용지 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

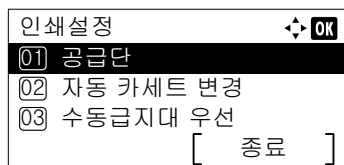
[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 사용자 정의된 설정을 초기화하지 않고 용지 설정 메뉴로 돌아갑니다.

인쇄 설정

이러한 설정을 사용하여 다음 인쇄 파라미터를 지정할 수 있습니다 : 급지원 , 급지지정동작 , 양면 인쇄 , **A4/Letter** 공용 , 에뮬레이션 모드 , 인쇄 품질 및 페이지 매김 설정 .

인쇄설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 공급단 (급지원 선택)...4-41
- 자동 카세트 변경 (자동 카세트 변경 설정)...4-42
- 수동급지대 우선 (수동급지대의 우선 용지 급지 설정)...4-42
- 급지지정동작설정 (급지원 설정)...4-43
- 양면 (양면 인쇄 설정)...4-43
- 배지대 (배출 스택 위치 선택)...4-44
- **A4/Letter** 공용 (**A4** 와 **Letter** 간 차이 무시)...4-45
- 에뮬레이션 (에뮬레이션 설정)...4-45
- 폰트 (기본 폰트 선택)...4-47
- 코드 세트 (코드 세트 설정)...4-49
- 인쇄 품질 (인쇄 품질 설정)...4-50
- 인쇄 환경 (페이지 매김 설정)...4-52
- 사용자명 (사용자명 표시 설정)...4-56
- 작업명 (작업명 표시 설정)...4-56



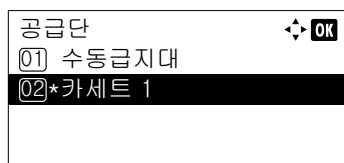
1 [메뉴] 를 누릅니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄설정을 선택합니다 .

3 [OK] 를 누릅니다 . 인쇄설정 메뉴가 나타나고 사용 가능한 옵션 리스트가 표시됩니다 .

공급단 (급지원 선택)

프린터에서 기본적으로 급지하는 급지원을 선택할 수 있습니다 . 옵션 급지대를 설치한 경우 해당 급지대를 기본 급지원으로 설정할 수도 있습니다 .



1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 공급단을 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 공급단 화면이 나타나고 사용 가능한 급지단 리스트가 표시됩니다 .

사용 가능한 급지단은 다음과 같습니다 .

수동급지대

카세트 1 (프린터의 기본 용지 카세트)

카세트 2 ~ 5 (옵션 급지대 (설치된 급지대만 표시됨))

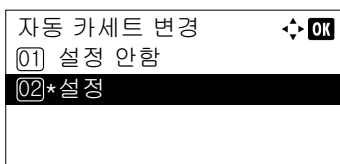
3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 급지단을 선택합니다 .

4 [OK] 를 누릅니다 . 급지단이 설정되고 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

자동 카세트 변경 (자동 카세트 변경 설정)

인쇄를 수행하는 동안 금지단에 용지가 떨어질 때 다음 동작을 선택할 수 있습니다 .

설정 안함	프린터에 카세트 # 에 용지를 보급해 주세요 (# 은 카세트 번호) 또는 수동금지대에 용지를 보급해 주세요가 표시되고 인쇄가 중지됩니다 . 인쇄를 재개하려면 표시된 금지단에 용지를 적재하십시오 . 다른 카세트에서 인쇄하려면 [대체금지] ([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 . △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 금지단을 선택한 후 [OK] 를 누릅니다 .
설정	다른 카세트에 현재 사용 중인 카세트와 동일한 용지가 있는 경우 본 프린터는 자동으로 인쇄를 계속 진행합니다 .



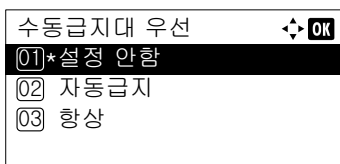
- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 자동 카세트 변경을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 자동 카세트 변경 설정을 표시하는 자동 카세트 변경 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 또는 설정을 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 자동 카세트 변경이 설정되고 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다 .



주 Command Center RX 에서도 자동 카세트 변경을 구성할 수 있습니다 . Command Center RX 에 액세스한 다음 **기본 > 기본값 > 장치 기본값** 페이지로 이동합니다 . Command Center RX 에 액세스하는 방법에 대한 자세한 정보는 *Command Center RX User Guide* 부분을 참조하십시오 .

수동금지대 우선 (수동금지대의 우선 용지 금지 설정)

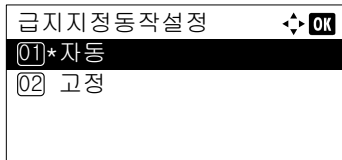
용지가 수동금지대에 장착되어 있으면 용지 금지에서 해당 수동금지대에 우선권을 주도록 지정할 수 있습니다 .



- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 수동금지대 우선을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 수동금지대 우선 화면이 나타나고 사용 가능한 수동금지대 우선 모드가 표시됩니다 .
 설정 안함 (프린터 드라이버 설정을 따릅니다 .)
 자동금지 (프린터 드라이버에서 자동이 선택되고 수동금지대에 용지가 있는 경우 수동금지대에서 용지가 금지됩니다 .)
 항상 (수동금지대에 용지가 있는 경우 프린터 드라이버의 설정에 관계없이 수동금지대에서 용지가 금지됩니다 .)
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 수동금지대 우선 모드를 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 수동금지대 우선 모드가 설정되고 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

급지지정동작설정 (급지원 설정)

이 모드에서는 급지원과 용지 종류를 선택한 이후에 용지를 급지하는 방법을 지정합니다 . 자동을 선택하면 프린터에서 용지 크기 및 종류와 일치하는 급지원을 검색한 후 해당 급지원에서 용지를 급지합니다 . 고정을 선택했지만 일치하는 급지원이 없는 경우 장애처리설정에 대해 용지 다름에서 지정된 대로 처리됩니다 . 고정을 선택한 경우의 용지 급지에 대한 자세한 내용은 **4-86 페이지의 용지 다름 (급지원이 고정된 경우 용지 크기 / 종류 장애에 대한 감지 설정)** 부분을 참조하십시오 . 기본 설정은 자동입니다 . 설정을 변경하려면 아래에 설명된 단계를 수행하십시오 .



- 1** 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 급지지정동작을 선택합니다 .
- 2** **[OK]** 를 누르십시오 . 사용 가능한 급지 옵션이 표시된 급지지정동작 화면이 나타납니다 .
- 3** △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 급지지정동작을 선택합니다 .
- 4** **[OK]** 를 누릅니다 . 급지지정동작이 설정되고 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

양면 (양면 인쇄 설정)

양면 장치를 사용하여 용지의 양면에 자동으로 인쇄할 수 있습니다 .

양면 인쇄가 가능한 용지 종류는 다음과 같습니다 .

보통지
프리프린트
본드
재생지
깁지
레터헤드
컬러
펀치용지
고급용지
사용자 1 ~ 8



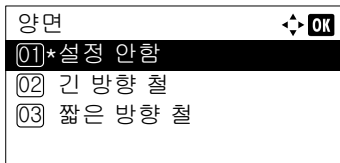
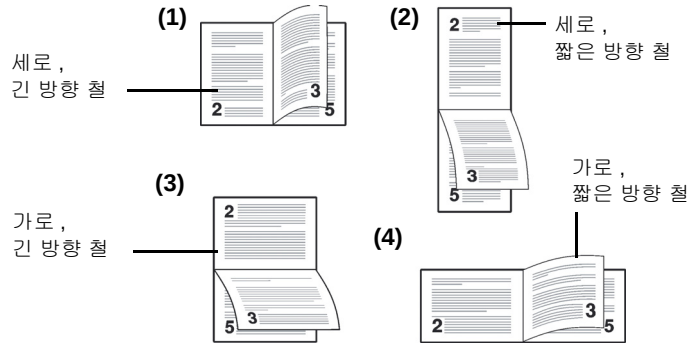
주 수동급지대에서도 양면 인쇄를 수행할 수 있습니다 . 수동급지대에서 급지할 용지가 현재 급지원 카세트의 용지 크기 및 용지 종류와 일치하지 않는 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 .

사용자를 지정하는 경우 양면 인쇄를 설정할 수 있습니다 . 자세한 내용은 **4-38 페이지의 사용자 정의 용지 설정** 부분을 참조하십시오 .

제본 모드

제본은 접착, 중철 등을 통해 인쇄된 용지를 책자 형태로 결합하는 방식을 말합니다. 제본에는 긴 면을 따라 페이지를 결합하는 긴 방향 철, 짧은 면을 따라 페이지를 결합하는 짧은 방향 철 등 두 가지 종류가 있습니다. 제본 종류를 선택할 때 인쇄된 페이지의 방향도 고려해야 합니다. 긴 방향 철 또는 짧은 방향 철을 가로 인쇄 또는 세로 인쇄와 함께 사용할 수 있습니다.

제본 종류와 인쇄 방향에 따라 양면 장치는 (1) 세로, 긴 방향 철, (2) 세로, 짧은 방향 철, (3) 가로, 긴 방향 철, (4) 가로, 짧은 방향 철 등 네 가지 종류의 제본을 지원합니다. 아래 그림은 이러한 제본 방법을 보여 줍니다.



- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 양면을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 양면 화면이 나타나고 사용 가능한 양면 인쇄 모드의 리스트가 표시됩니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 양면 인쇄 모드를 선택합니다.

메시지 화면에서 다음 제본 모드 간에 전환됩니다.

설정 안함 (기본값)

긴 방향 철

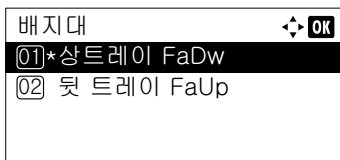
짧은 방향 철

설정 안함을 선택하면 양면 인쇄가 비활성화됩니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. 양면 인쇄 모드가 설정되고 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다.

배지대 (배출 스택 위치 선택)

제어판의 배지대 메뉴를 사용하면 배출 스택에 대하여 Face-down 트레이나 Faceup 트레이 중 하나를 선택할 수 있습니다.



- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 배지대를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 배지대 화면이 나타납니다.

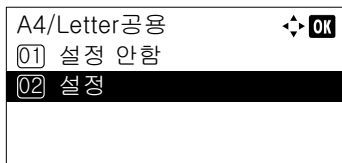
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 배출 스택을 상트레이 FaDw 또는 뒷 트레이 FaceUp 중에서 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. 배출 스택이 설정되고 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다.

A4/Letter 공용 (A4 와 Letter 간 차이 무시)

제어판에서 A4/Letter 공용을 설정으로 지정하면 A4 용지와 Letter 용지의 크기 차이가 무시됩니다. 따라서 현재 카세트의 실제 용지 크기가 작업 설정 용지 크기와 다른 경우에도 오류 메시지가 표시되지 않고 인쇄됩니다.

기본적으로 이 기능은 설정으로 지정됩니다.



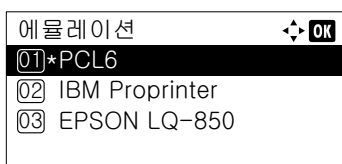
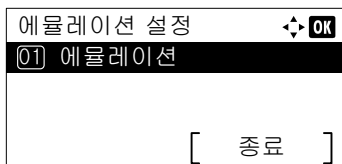
- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 A4/Letter 공용을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. A4/Letter 공용 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 또는 설정을 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다.

에뮬레이션 (에뮬레이션 설정)

에뮬레이션 모드를 변경할 수 있습니다. 아래의 절차에 따라 모드를 선택하십시오.



주 FTP 인쇄를 사용하여 PDF 파일을 인쇄하려면 에뮬레이션을 KPDL로 설정하십시오.

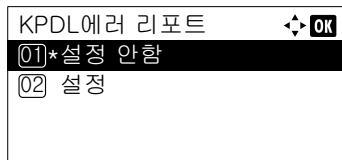
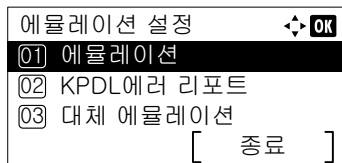


- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 에뮬레이션 설정을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 에뮬레이션 설정 메뉴 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 에뮬레이션을 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 에뮬레이션 화면이 나타나고 사용 가능한 에뮬레이션 리스트가 표시됩니다. 초기값은 전달 대상에 따라 다릅니다.
사용 가능한 에뮬레이션은 다음과 같습니다.
PCL6
IBM Proprinter
EPSON LQ-850
Line Printer
KPDL
KPDL(자동)
- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 에뮬레이션을 선택합니다.
- 6 [OK]를 누릅니다. 에뮬레이션이 설정되고 에뮬레이션 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

KPDL 에러 리포트 (KPDL 장애 인쇄)

KPDL 에뮬레이션 중에 인쇄 장애가 발생하는 경우 장애 설명을 인쇄할 수 있습니다. 기본 설정은 해당 국가 또는 지역에 따라 다릅니다.

중요 이 설정은 에뮬레이션에 대해 KPDL 또는 KPDL (자동) 이 선택되는 경우에만 나타납니다.

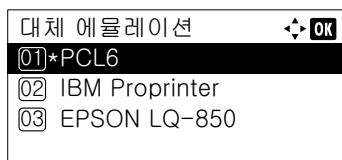
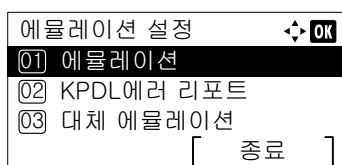


- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 에뮬레이션 설정을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 에뮬레이션 설정 메뉴 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 KPDL 에러 리포트를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. KPDL 에러 리포트 화면이 나타납니다.
- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 에러 리포트를 인쇄할지를 선택합니다.
- 6 [OK]를 누릅니다. 에러 리포트 인쇄 설정이 지정되고 에뮬레이션 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

대체 에뮬레이션 (KPDL 에뮬레이션에 대한 대체 에뮬레이션)

KPDL(자동) 에뮬레이션을 사용하면 인쇄할 때 수신되는 데이터에 따라 에뮬레이션 모드를 자동으로 변경할 수 있습니다.

중요 이 설정은 에뮬레이션에 대해 KPDL(자동) 이 선택되는 경우에만 나타납니다.



- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 에뮬레이션 설정을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 에뮬레이션 설정 메뉴 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 대체 에뮬레이션을 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 대체 에뮬레이션 화면이 나타나고 사용 가능한 대체 에뮬레이션 리스트가 표시됩니다.
사용 가능한 대체 에뮬레이션은 다음과 같습니다.
PCL6
IBM Proprinter
EPSON LQ-850
Line Printer
- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 대체 에뮬레이션을 선택합니다.
- 6 [OK]를 누릅니다. 대체 에뮬레이션이 설정되고 에뮬레이션 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

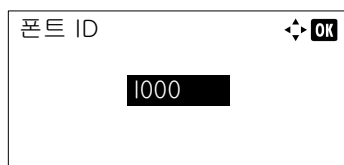
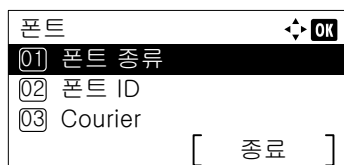
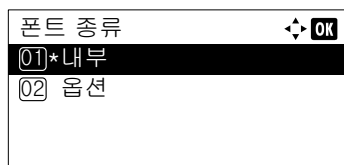
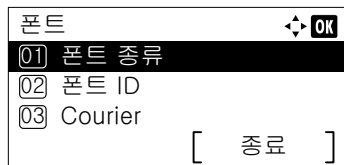
폰트 (기본 폰트 선택)

기본 폰트를 선택할 수 있습니다 . 기본 폰트는 프린터 메모리에 다운로드되거나 SD 카드 또는 SSD 에 저장된 폰트이거나 내부 폰트 중 하나입니다 .

이 메뉴에서 Courier 및 Letter Gothic 에 대한 종류와 피치를 설정할 수도 있습니다 .

폰트 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 보통 또는 진한 Courier/Letter Gothic 선택 ...4-48
- 기본 폰트 크기 변경 ...4-48
- 문자 피치 ...4-49



1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 폰트를 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 폰트 메뉴 화면이 나타납니다 .

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 폰트 종류를 선택합니다 .

4 [OK] 를 누릅니다 . 폰트 종류 화면이 나타납니다 .

5 프린터 내장 폰트를 선택하려면 △ 또는 ▽ 키를 눌러 내부를 선택합니다 .

6 [OK] 를 누릅니다 . 폰트 종류가 선택되고 폰트 메뉴가 다시 나타납니다 .

7 △ 또는 ▽ 키를 눌러 폰트 ID 를 선택합니다 .

8 [OK] 를 누릅니다 . 폰트 ID 입력 화면이 나타납니다 .

9 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 폰트의 번호를 선택합니다 .



주 폰트 리스트를 출력하여 내장 폰트의 번호를 확인할 수 있습니다 . 자세한 내용은 4-14 페이지의 Font List(프린터의 Font List 인쇄) 부분을 참조하십시오 .

내장 폰트 이외의 옵션 폰트를 선택하려면 5 단계에서 옵션을 선택하십시오 . 옵션 폰트를 프린터에 설치한 경우에만 이 작업을 수행할 수 있습니다 .

번호 앞의 문자는 아래와 같이 폰트의 위치를 나타냅니다.

I: 내부 폰트

S: 소프트 (다운로드한) 폰트

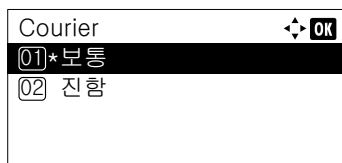
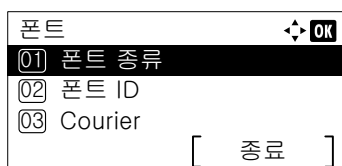
M: 옵션 SD 카드의 폰트

H: RAM 디스크 또는 옵션 SSD 의 폰트

- 10 [OK]** 를 누릅니다 . 기본 폰트가 설정되고 폰트 메뉴가 다시 나타납니다 .

보통 또는 진한 Courier/Letter Gothic 선택

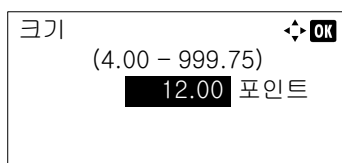
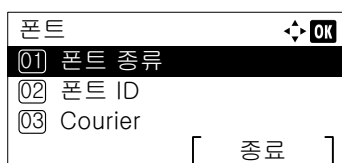
Courier 또는 Letter Gothic 폰트 두께를 보통 또는 진함으로 선택할 수 있습니다 . 아래는 **Courier** 를 선택하는 경우의 절차입니다 . Letter Gothic 의 경우도 절차는 동일합니다 .



- 1** 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 폰트를 선택합니다 .
- 2 [OK]** 를 누릅니다 . 폰트 메뉴 화면이 나타납니다 .
- 3** △ 또는 ▽ 키를 눌러 **Courier** 를 선택합니다 . Letter Gothic 폰트 두께를 선택할 경우 여기서 **Letter Gothic** 을 대신 선택합니다 .
- 4 [OK]** 를 누릅니다 . **Courier** 화면이 나타납니다 .
- 5** △ 또는 ▽ 키를 눌러 보통 또는 진함을 선택합니다 .
- 6 [OK]** 를 누릅니다 . 폰트 두께가 설정되고 폰트 메뉴가 다시 나타납니다 .

기본 폰트 크기 변경

기본 폰트의 크기를 변경할 수 있습니다 . 가변 폭 폰트를 선택한 경우 문자 크기를 변경할 수 있습니다 .



- 1** 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 폰트를 선택합니다 .
- 2 [OK]** 를 누릅니다 . 폰트 메뉴 화면이 나타납니다 .
- 3** △ 또는 ▽ 키를 눌러 크기를 선택합니다 .
- 4 [OK]** 를 누릅니다 . 크기 입력 화면이 나타납니다 .
- 5** △ 또는 ▽ 키를 눌러 폰트 크기를 입력합니다 .

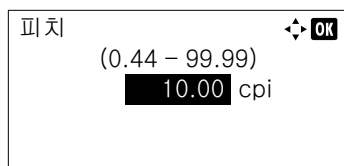
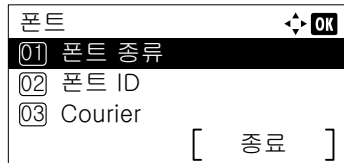


주 4.00 포인트와 999.75 포인트 사이에서 0.25 포인트 단위로 폰트 크기를 설정할 수 있습니다 .

- 6 [OK]를 누릅니다. 폰트 크기가 설정되고 폰트 메뉴가 다시 나타납니다.

문자 피치

고정 폰트에 대한 문자 간격을 설정할 수 있습니다.



- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 폰트를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 폰트 메뉴 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 피치를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 피치 입력 화면이 나타납니다.

- 5 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 문자 간격을 입력합니다.

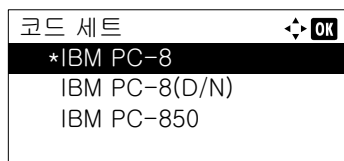


주 0.44 cpi 에서 99.99 cpi 사이에서 0.01cpi 단위로 문자 간격을 설정할 수 있습니다.

- 6 [OK]를 누릅니다. 문자 간격이 설정되고 폰트 메뉴가 다시 나타납니다.

코드 세트 (코드 세트 설정)

문자 코드 세트를 변경할 수 있습니다. 사용 가능한 문자 코드 세트는 현재 폰트에 따라 다릅니다. (기본값은 IBM PC-8 입니다.)



- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 코드 세트를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 코드 세트 화면이 나타나고 사용 가능한 문자 코드 세트 리스트가 표시됩니다.

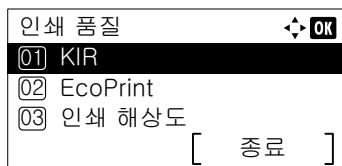
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 문자 코드 세트를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 문자 코드 세트가 설정되고 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다.

인쇄 품질 (인쇄 품질 설정)

인쇄 품질 메뉴에서 KIR 모드, EcoPrint 모드 및 기타 설정을 지정할 수 있습니다.

인쇄 품질에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

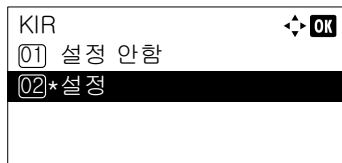
- KIR(KIR 모드 선택)...4-50
- EcoPrint(EcoPrint 모드 선택)...4-50
- 인쇄 해상도 (인쇄 해상도 선택)...4-51
- 인쇄농도 (프린트 농도 선택)...4-51



- 1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 품질을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 인쇄 품질 메뉴 화면이 나타납니다.

KIR(KIR 모드 선택)

이 프린터에는 KIR(Kyocera Image Refinement) 이미지 순화 기능이 통합되어 있습니다. KIR 모드에서는 소프트웨어를 사용하여 해상도를 향상시킵니다. 그러면 600 dpi 및 300 dpi 해상도에서 고화질 인쇄가 가능합니다. 기본값은 설정입니다. KIR은 인쇄 속도에 영향을 주지 않습니다.



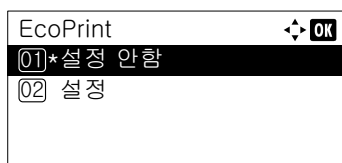
- 1 인쇄 품질 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 KIR을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. KIR 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 KIR 모드를 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. KIR 모드가 설정되고 인쇄 품질 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

EcoPrint(EcoPrint 모드 선택)

EcoPrint 모드를 사용하면 인쇄 중에 사용되는 토너의 양을 최소화할 수 있습니다. 이 모드에서 인쇄되는 이미지는 표준 해상도에서 인쇄되는 이미지보다 품질이 떨어질 수 있으므로 고품질 인쇄가 필요하지 않은 경우나 테스트 인쇄에 EcoPrint를 사용하십시오. EcoPrint는 인쇄 속도에 영향을 주지 않습니다.

아래의 절차에 따라 EcoPrint 모드를 선택합니다. 기본 설정은 설정 안함입니다.



- 1 인쇄 품질 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 EcoPrint를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. EcoPrint 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 EcoPrint 모드를 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. EcoPrint 모드가 설정되고 인쇄 품질 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

인쇄 해상도 (인쇄 해상도 선택)

기본 인쇄 해상도를 300 dpi, 600 dpi, Fast 1200 및 Fine 1200 등 네 가지 방법으로 설정할 수 있습니다. 이 순서에서 뒤로 갈수록 인쇄되는 문자 및 그래픽이 더 선명합니다.



1 인쇄 품질 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 해상도를 선택합니다.

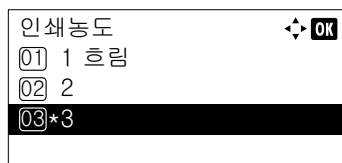
2 [OK]를 누릅니다. 인쇄 해상도 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 해상도를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 인쇄 해상도가 설정되고 인쇄 품질 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

인쇄농도 (프린트 농도 선택)

인쇄 농도는 1 흐림에서 5 진함 사이의 5 단계로 조정할 수 있습니다. 기본 설정은 3입니다.



1 인쇄 품질 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄농도를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 인쇄농도 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 1 흐림에서 5 진함 사이의 5 단계로 인쇄 농도를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 인쇄 농도가 설정되고 인쇄 품질 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

인쇄 환경 (페이지 매김 설정)

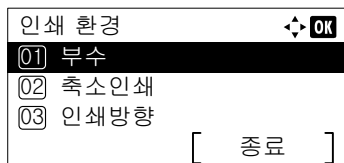
인쇄 환경 메뉴에서 인쇄 매수, 페이지 방향 및 기타 페이지 매김 설정을 지정할 수 있습니다.

인쇄 환경에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 부수 (인쇄 매수)...4-52
- 축소인쇄 (축소 인쇄 설정)...4-52
- 인쇄방향 (인쇄의 방향)...4-54
- LF Action(행바꿈)...4-54
- CR Action(강제 개행)...4-55
- Wide A4(Wide A4 피치)...4-55
- XPS 인쇄 크기조정 (XPS 파일 출력 크기 조정)...4-55
- TIFF/JPEG 크기 (TIFF/JPEG 파일 출력 크기 조정)...4-55

1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 환경을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 인쇄 환경 메뉴 화면이 나타납니다.

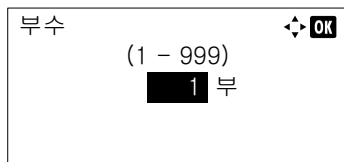


부수 (인쇄 매수)

인쇄할 각 페이지의 인쇄 매수를 설정할 수 있습니다.

1 인쇄 환경 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부수를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 부수 화면이 나타납니다.



3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부수를 설정합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 설정이 저장되고 인쇄 환경 메뉴가 다시 나타납니다.

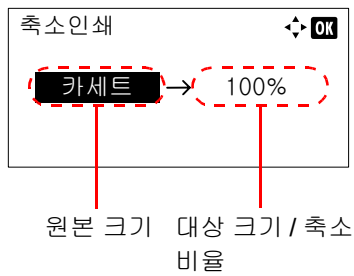
축소인쇄 (축소 인쇄 설정)

인쇄 데이터의 크기를 축소하여 인쇄하는 설정을 선택합니다 (축소인쇄). 축소를 하기 전에 용지 크기를 설정하고 축소 비율을 설정하십시오.



주 축소인쇄를 사용하여 인쇄하면 결과물이 동일 크기 인쇄의 결과물과 다를 수 있습니다. 문자 선 두께가 일정하지 않을 수 있고 선이 그림, 이미지 또는 패턴 중앙에 나타날 수 있습니다. 또한, 미세한 선 등이 인쇄되지 않을 수 있습니다. 뿐만 아니라, 축소인쇄를 사용하여 인쇄된 바코드를 판독하지 못할 수도 있습니다.

1 인쇄 환경 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 축소인쇄를 선택합니다.



2 [OK]를 누릅니다. 축소인쇄 화면이 나타납니다.

다음과 같이 축소인쇄가 표시됩니다.

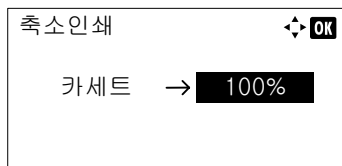
원본 크기 : 축소하기 전의 용지 크기입니다. 이 크기는 인쇄 데이터에 설정된 용지 크기와 동일해야 합니다.

대상 크기 / 축소 비율 : 축소 또는 축소 비율을 적용하기 전의 용지 크기입니다. 용지 크기 또는 축소 비율 중 하나로 표시됩니다.

아래 표에서 원본 크기와 대상 크기 / 축소 비율의 조합에 대한 가능한 설정을 참조하십시오.

원본 크기	대상 크기 / 축소 비율
카세트	100 %
	98 %
Ledger	100 %
	98 %
Legal	100 %
	98 %
Letter	100 %
	A4
	98 %
Oficio II	100 %
Folio	100 %
8K	100 %
16K	100 %
A5	100 %
	98 %
B5	100 %
	A5
	98 %
A4	100 %
	Letter
	B5
	A5
	98 %
B4	B4
	B5
	A4
	98 %
A3	A3
	A4
	B4
	98 %

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 필요한 원본 크기로 변경합니다.



4 ▷를 눌러 대상 크기 / 축소 비율을 선택하고 입력 위치로 이동합니다.

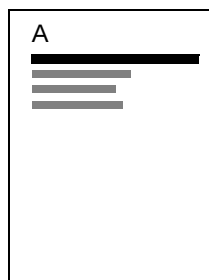
5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 필요한 대상 크기로 변경합니다. 대상 크기 / 축소 비율만이 변경됩니다.

6 [OK]를 누릅니다. 축소인쇄가 설정되고 인쇄 환경 메뉴가 다시 나타납니다.

인쇄방향 (인쇄의 방향)

세로 또는 가로로 페이지 방향을 선택할 수 있습니다.

Portrait 방향



Landscape 방향



1 인쇄 환경 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄방향을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 인쇄방향 화면이 나타납니다.

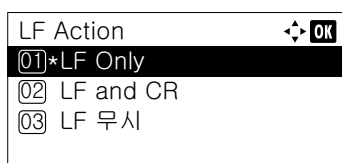
3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 인쇄방향을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 인쇄방향이 설정되고 Landscape 메뉴가 다시 나타납니다.

LF Action(행바꿈)

이 절차에서는 행바꿈 코드 (0AH)를 수신할 때 프린터가 어떻게 동작할지를 지정합니다.

- LF Only: 행바꿈이 수행됩니다 (기본값).
- LF and CR: 행바꿈과 강제 개행이 수행됩니다.
- LF 무시 : 행바꿈이 무시됩니다.



1 인쇄 환경 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 LF Action을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. LF Action 화면이 나타납니다.

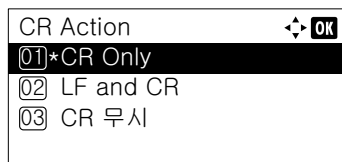
3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 동작을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 동작이 설정되고 인쇄 환경 메뉴가 다시 나타납니다.

CR Action(강제 개행)

이 절차에서는 강제 개행 코드 (ODH) 를 수신할 때 프린터가 어떻게 동작할지를 지정합니다 .

- CR Only: 강제 개행이 수행됩니다 (기본값).
- LF and CR: 행바꿈과 강제 개행이 수행됩니다 .
- CR 무시 : 강제 개행이 무시됩니다 .

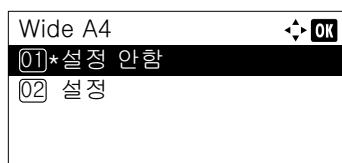


- 1 인쇄 환경 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **CR Action** 을 선택합니다 .
- 2 **[OK]** 를 누릅니다 . CR Action 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 동작을 선택합니다 .
- 4 **[OK]** 를 누릅니다 . 동작이 설정되고 인쇄 환경 메뉴가 다시 나타납니다 .

Wide A4(Wide A4 피치)

이 설정을 설정으로 지정하면 A4 페이지 (10 피치에 78 자) 및 Letter 크기 페이지 (10 피치에 80 자) 의 한 행에 인쇄할 수 있는 최대 문자 수를 늘릴 수 있습니다 . 이 설정은 PCL 6 에뮬레이션에만 적용됩니다 .

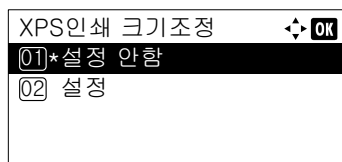


- 1 인쇄 환경 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **Wide A4** 를 선택합니다 .
- 2 **[OK]** 를 누릅니다 . Wide A4 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **Wide A4** 모드를 사용할지 여부를 선택합니다 .
- 4 **[OK]** 를 누릅니다 . 광폭 모드 설정이 지정되고 인쇄 환경 메뉴가 다시 나타납니다 .

XPS 인쇄 크기조정 (XPS 파일 출력 크기 조정)

이 설정에서 설정을 선택하면 인쇄를 진행하는 동안 XPS 파일을 인쇄 영역에 맞게 확대 또는 축소할 수 있습니다 .



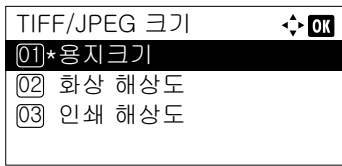
- 1 인쇄 환경 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **XPS 인쇄 크기조정** 을 선택합니다 .
- 2 **[OK]** 를 누릅니다 . XPS 인쇄 크기조정 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **XPS 인쇄 크기조정** 모드를 사용할지 여부를 선택합니다 .
- 4 **[OK]** 를 누릅니다 . XPS 인쇄 크기조정 설정이 지정되고 인쇄 환경 메뉴가 다시 나타납니다 .

TIFF/JPEG 크기 (TIFF/JPEG 파일 출력 크기 조정)

이 설정을 사용하면 TIFF 또는 JPEG 파일이 직접 인쇄될 때 사용할 인쇄 방식을 선택할 수 있습니다 .

- 1 인쇄 환경 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **TIFF/JPEG 크기** 를 선택합니다 .



2 [OK]를 누릅니다. TIFF/JPEG 크기 화면이 나타납니다.

TIFF/JPEG 크기에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 용지크기 (기본값)
인쇄 시 용지 크기에 맞게 채워지도록 이미지의 크기가 조정됩니다.
- 화상 해상도
이미지 파일이 해상도 정보에서 지정된 해상도로 인쇄됩니다. 해상도 정보가 지정되지 않은 이미지는 용지크기 설정을 사용하여 인쇄됩니다.
- 인쇄 해상도
이미지가 이미지 파일 픽셀과 인쇄 도트 수 간의 1:1 대응을 사용하여 인쇄됩니다. 예를 들어, 600 × 300 픽셀 이미지 파일의 인쇄 크기는 1 인치 × 1/2 인치에 해당합니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 TIFF/JPEG 크기 모드를 사용할지 여부를 선택합니다.

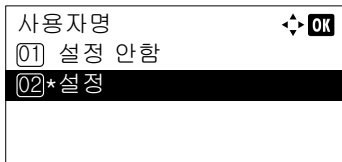
4 [OK]를 누릅니다. TIFF/JPEG 크기 설정이 지정되고 인쇄 환경 메뉴가 다시 나타납니다.



주 이미지 파일과 인쇄에 사용되는 용지의 종횡비를 더욱 비슷하게 일치시키기 위해 인쇄 중 이미지가 자동 회전됩니다.

사용자명 (사용자명 표시 설정)

프린터 드라이버에 지정된 사용자명을 표시할지 여부를 설정하십시오.



1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자명을 선택합니다.

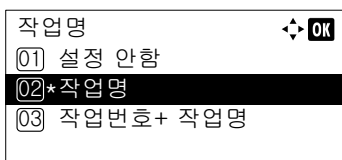
2 [OK]를 누릅니다. 사용자명 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 사용자명 설정이 지정되고 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다.

작업명 (작업명 표시 설정)

프린터 드라이버에 지정된 작업명을 표시할지 여부를 설정하십시오.



1 인쇄설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업명을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 작업명 화면이 나타납니다.

작업명에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 설정 안함
- 작업명 (프린터 드라이버에 설정된 작업명 사용)
- 작업번호 + 작업명
- 작업명 + 작업번호

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 작업명을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 작업명 설정이 지정되고 인쇄설정 메뉴가 다시 나타납니다.

네트워크 (네트워크 설정)

이 프린터는 TCP/IP 및 TCP/IP(IPv6) 프로토콜을 지원합니다 .

IP 는 인터넷 프로토콜 (Internet Protocol) 의 약어입니다 . 이 프린터는 일반적으로 TCP/IP(IPv4) 프로토콜을 사용하지만 차세대 IP, IPv6 를 위한 별도의 설정을 제공합니다 .

TCP/IP(IPv4) 에서는 32 비트 IP 주소를 사용하지만 인터넷 사용자의 빠른 증가로 IP 주소가 부족해졌습니다 . IPv6 는 128 비트 IP 주소를 사용하여 사용 가능한 IP 주소 범위를 확장하기 위해 개발되었습니다 .

네트워크 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

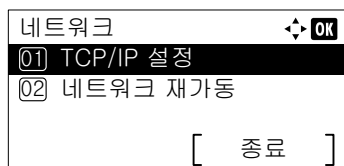
- TCP/IP(TCP/IP 활성화 / 비활성화)...4-57
- IPv4 설정 (TCP/IP IPv4 설정)...4-58
- IPv6 설정 (TCP/IP IPv6 설정)...4-61
- 프로토콜 상세 (네트워크 프로토콜에 대한 상세 설정)...4-63
- 네트워크 재가동 (네트워크 카드 재시작)...4-64



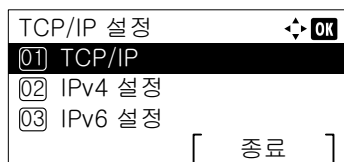
주 네트워크 설정을 선택할 때는 네트워크 관리자에게 문의하십시오 . 모든 네트워크 관련 설정을 완료한 후 네트워크를 재시작하십시오 . **4-64 페이지의 네트워크 재가동 (네트워크 카드 재시작)** 부분을 참조하십시오 . 설정을 적용하려면 이 과정을 반드시 수행해야 합니다 !

Command Center RX 를 사용하면 PC 에서 편리하게 네트워크 파라미터와 보안 설정을 변경하고 확인할 수 있습니다 . 자세한 내용은 *Command Center RX User Guide* 부분을 참조하십시오 .

- 1 [메뉴] 를 누릅니다 .
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크를 선택합니다 .
- 3 [OK] 를 누릅니다 . 네트워크 메뉴 화면이 나타납니다 .



- 4 TCP/IP 설정을 선택하고 [OK] 를 누릅니다 . TCP/IP 설정 메뉴 화면이 나타납니다 .

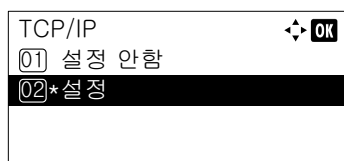


TCP/IP(TCP/IP 활성화 / 비활성화)

TCP/IP 시스템은 인터페이스 계층, 링크 계층, 네트워크 (IP) 계층, 전송 (TCP/UDP) 계층 및 어플리케이션 계층으로 구성된 5 계층 구조의 인터넷 시스템입니다 .

인터페이스 계층은 IP 모듈 (IP 계층) 에 대한 링크에 비종속적인 추상 인터페이스 (통신선 : 프레임 중계, 이더넷 등) 를 제공하는 TCP/IP 시스템의 핵심 계층입니다 . 즉, IP 모듈에서는 링크 유형에 종속되지 않는 이 추상 인터페이스를 사용하여 링크 계층과 IP 패킷을 교환합니다 .

- 1 TCP/IP 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 TCP/IP 를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . TCP/IP 화면이 나타납니다 .

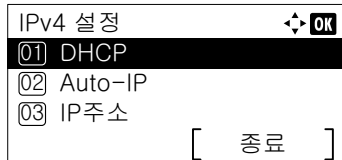


- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 TCP/IP 를 사용할지 여부를 선택합니다 .

- 4 [OK]를 누릅니다. TCP/IP 설정이 지정되고 TCP/IP 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

IPv4 설정 (TCP/IP IPv4 설정)

TCP/IP(IPv4)에 대한 설정을 선택합니다.



- 1 TCP/IP 설정 메뉴에서 ↑ 또는 ▾ 키를 눌러 IPv4 설정을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. IPv4 설정 메뉴 화면이 나타납니다.

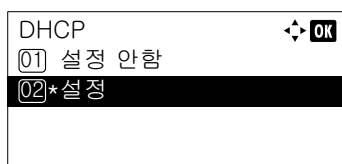
TCP/IP(IPv4) 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- DHCP(DHCP 설정)...4-58
- Auto-IP(Auto-IP 설정)...4-58
- IP 주소 (IP 주소 설정)...4-59
- 서브넷 마스크 (서브넷 마스크 설정)...4-59
- Default Gateway(게이트웨이 설정)...4-60
- Bonjour(Bonjour 설정)...4-60

중요 TCP/IP를 사용하도록 설정하면 IPv4 설정 (IPv4 설정)에 대한 DHCP, Auto-IP, IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 및 Bonjour 메뉴 옵션이 표시됩니다.

DHCP(DHCP 설정)

DHCP(동적 호스트 설정 프로토콜)는 호스트에서 네트워크(인터넷)에 연결하려고 시도할 때 네트워크 연결을 설정하는데 필요한 정보를 할당하는 프로토콜입니다. 이 정보에는 로컬 노드, 기본 라우터(호스트 자체 네트워크 시스템의 라우터) 및 DNS(도메인 이름 시스템) 서버의 IP 주소가 포함됩니다. DHCP는 BOOTP(Bootstrap) 시작 프로토콜의 확장입니다.



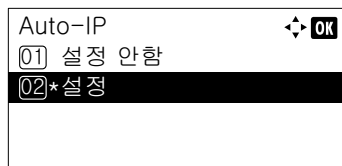
- 1 IPv4 설정 메뉴에서 △ 또는 ▾ 키를 눌러 DHCP를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. DHCP 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▾ 키를 눌러 DHCP를 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. DHCP 설정이 지정되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

Auto-IP(Auto-IP 설정)

이 프로토콜은 DHCP 서버가 없는 소형 네트워크에 연결할 때 IP 주소를 자동 할당하는 데 사용됩니다. 169.254.0.1 ~ 169.254.255.254 사이의 주소를 선택하고, 네트워크상의 다른 장치에서 해당 주소를 사용하고 있지 않은 경우 선택한 주소가 사용자의 주소로 사용됩니다.

- 1 IPv4 설정 메뉴에서 △ 또는 ▾ 키를 눌러 Auto-IP를 선택합니다.



2 [OK]를 누릅니다. Auto-IP 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Auto-IP를 사용할지 여부를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. Auto-IP 설정이 지정되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

IP 주소 (IP 주소 설정)

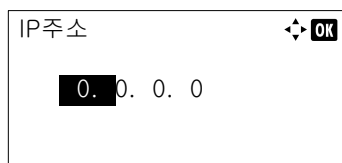
IP 주소는 컴퓨터와 같은 네트워크 장치의 주소이며 인터넷 데이터를 송신 및 수신하는 데 필요한 IP 패킷에 포함됩니다 (IP 패킷). (IP 주소는 수신처 주소 또는 소스 주소입니다.)

특히, IP 주소는 인터넷에 연결된 컴퓨터 (호스트)를 인식하는 호스트 주소 또는 네트워크 섹션과 컴퓨터가 속하는 네트워크 (컴퓨터의 네트워크 인터페이스)를 인식하는 네트워크 주소 또는 네트워크 섹션으로 구성되는 비트 문자열입니다. 전체 인터넷 시스템에서 고유한 비트 문자열 (IP 주소)이 각 컴퓨터 또는 인터페이스에 할당됩니다.

인터넷 (IPv4)에서 현재 사용되는 IP 주소는 32 비트의 고정 길이입니다.



주 IP 주소를 입력할 때 DHCP 설정을 설정 안함으로 지정해야 합니다.



1 IPv4 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IP 주소를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. IP 주소 화면이 나타납니다.

3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IP 주소를 설정합니다.

000과 255 사이에서 임의의 값을 설정할 수 있습니다.

숫자를 높이거나 낮추려면 △ 또는 ▽ 키를 누르십시오.

강조 표시되는 입력 위치를 이동하려면 < 또는 > 키를 사용하십시오.

4 [OK]를 누릅니다. IP 주소가 저장되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

서브넷 마스크 (서브넷 마스크 설정)

서브넷 마스크는 IP 주소의 네트워크 주소 부분을 늘리는 방식입니다.

서브넷 마스크는 모든 네트워크 주소 부분을 1로, 모든 호스트 주소 부분을 0으로 표현합니다. 접두사 (Prefix)의 비트 수는 네트워크 주소의 길이를 나타냅니다. "접두사 (Prefix)"는 처음에 추가되는 것을 의미하고 이 문서에서는 IP 주소의 첫 부분을 의미합니다.

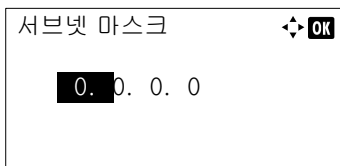
IP 주소가 기록되면 네트워크 주소의 길이는 슬래시 (/) 이후의 접두사 길이로 표시됩니다. 예를 들어, 주소 "133.210.2.0/24"에서 "24"가 여기에 해당합니다. 이런 방식으로 "133.210.2.0/24"는 24비트 접두사 (네트워크 부분)를 가지는 IP 주소 "133.210.2.0"을 의미합니다.

서브넷 마스크에 의해 가능하게 한 이 새로운 네트워크 주소 부분 (원래 호스트 주소의 일부)을 서브넷 주소라 합니다.



주 서브넷 마스크를 입력할 때 DHCP 설정을 설정 안함으로 지정해야 합니다.

1 IPv4 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 서브넷 마스크를 선택합니다.



2 [OK]를 누릅니다. 서브넷 마스크 화면이 나타납니다.

3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 서브넷 마스크를 설정합니다.

000과 255 사이에서 임의의 값을 설정할 수 있습니다.

숫자를 높이거나 낮추려면 △ 또는 ▽ 키를 누르십시오.

강조 표시되는 입력 위치를 이동하려면 < 또는 > 키를 사용하십시오.

4 [OK]를 누릅니다. 서브넷 마스크 설정이 저장되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

Default Gateway(게이트웨이 설정)

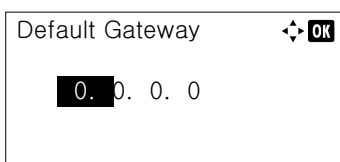
게이트웨이는 일반적으로 네트워크와 다른 프로토콜 시스템을 상호 연결하도록 해주는 프로토콜 변환 장치입니다.

예를 들어, " 게이트웨이 " 장치는 자체 프로토콜을 사용하는 다른 폐쇄형 네트워크를 TCP/IP를 사용하는 개방형 인터넷에 연결하는 데 필요합니다.

게이트웨이를 설치하여 다른 네트워크의 데이터 표시 모드와 통신 프로토콜이 호환되게 할 수 있습니다.

TCP/IP 네트워크에서 게이트웨이라는 용어는 라우터를 나타냅니다.

 주 게이트웨이를 입력하기 전에 DHCP 설정을 설정 안함으로 지정해야 합니다.



1 IPv4 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Default Gateway를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. Default Gateway 화면이 나타납니다.

3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 기본 게이트웨이를 설정합니다.

000과 255 사이에서 임의의 값을 설정할 수 있습니다.

숫자를 높이거나 낮추려면 △ 또는 ▽ 키를 누르십시오.

강조 표시되는 입력 위치를 이동하려면 < 또는 > 키를 사용하십시오.

4 [OK]를 누릅니다. 기본 게이트웨이가 저장되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

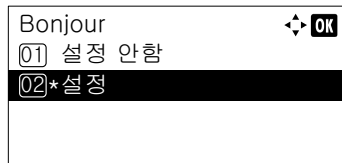
Bonjour(Bonjour 설정)

Bonjour는 무설정 네트워크 (zero-configuration networking) 로도 알려진 서비스로 IP 네트워크상의 컴퓨터, 장치 및 서비스를 자동으로 감지합니다.

Bonjour는 업계 표준 IP 프로토콜이 사용되기 때문에 장치들이 설정 DNS나 지정 IP 주소 없이 서로 자동으로 인식할 수 있습니다.

또한, Bonjour는 UDP 포트 5353을 통해 네트워크 패킷을 송신하고 수신합니다. 방화벽이 활성화된 경우에 사용자는 Bonjour가 올바르게 실행되도록 UDP 포트 5353이 개방되어 있는지 확인해야 합니다. 일부 방화벽은 특정 Bonjour 패킷만을 거부하도록 설정됩니다. Bonjour가 안정적으로 실행하지 않을 경우에는 방화벽 설정을 확인하고 Bonjour가 예외 목록

에 등록되었는지와 Bonjour 패킷이 승인되었는지 확인해야 합니다. Windows OS 에 Bonjour 를 설치하는 경우 Windows 방화벽은 Bonjour 를 올바르게 설정할 것입니다.



1 IPv4 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Bonjour 를 선택합니다.

2 [OK] 를 누릅니다. Bonjour 화면이 나타납니다.

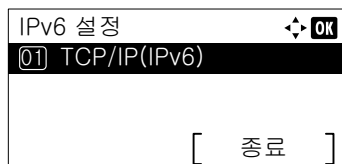
3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 자동 감지를 사용할지 여부를 선택합니다.

4 [OK] 를 누릅니다. 자동 감지 설정이 지정되고 IPv4 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

IPv6 설정 (TCP/IP IPv6 설정)

TCP/IP(IPv6) 에 대한 설정을 선택합니다.

TCP/IP(IPv6) 는 최신 인터넷 프로토콜인 TCP/IP(IPv4) 에 기반을 두고 있습니다. IPv6 는 차세대 인터넷 프로토콜로서, 가용 주소 공간을 확장합니다. 이를 통해 데이터 전송에 우선순위를 매기는 기능과 추가적인 보안 기능과 같은 다른 개선점을 도입하는 한편, IPv4 하에서의 주소 부족 문제도 해결합니다.



1 TCP/IP 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IPv6 설정을 선택합니다.

2 [OK] 를 누릅니다. IPv6 설정 메뉴 화면이 나타납니다.

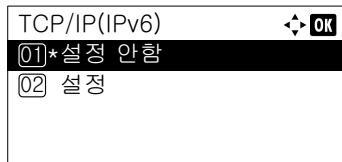
TCP/IP(IPv6) 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- TCP/IP(IPv6)(TCP/IP(IPv6) 활성화 / 비활성화)...4-62
- RA(Stateless)(RA(Stateless) 설정)...4-62
- DHCPv6(DHCPv6 설정)...4-62

중요 TCP/IP(IPv6)가 활성화되면 TCP/IP(IPv6)에 대한 RA(Stateless) 및 DHCPv6 메뉴 옵션이 표시됩니다.

TCP/IP(IPv6)(TCP/IP(IPv6) 활성화 / 비활성화)

TCP/IP(IPv6)의 사용 여부를 지정합니다 .

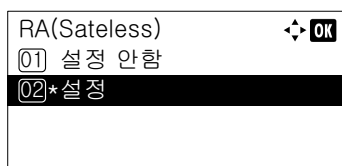


- 1 IPv6 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 TCP/IP(IPv6)를 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . TCP/IP(IPv6) 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 TCP/IP(IPv6)를 사용할지 여부를 선택합니다 .
- 4 [OK]를 누릅니다 . TCP/IP(IPv6) 설정이 지정되고 IPv6 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

RA(Stateless)(RA(Stateless) 설정)

IPv6 라우터는 ICMPv6를 사용하여 전역 주소 접두사와 같은 정보를 전달합니다 . 이 정보가 RA (Router Advertisement)입니다 .

ICMPv6는 인터넷 제어 메시지 프로토콜 (Internet Control Message Protocol)을 의미하고 RFC 2463 "IPv6(Internet Protocol Version 6) 규격에 대한 ICMPv6(Internet Control Message Protocol)"에 정의된 IPv6 표준입니다 .

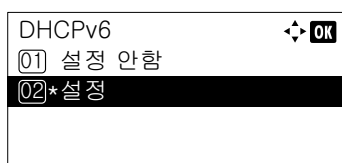


- 1 IPv6 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 RA(Stateless)를 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . RA(Stateless) 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 RA(Stateless)를 사용할지 여부를 선택합니다 .
- 4 [OK]를 누릅니다 . RA(Stateless) 설정이 지정되고 IPv6 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

DHCPv6(DHCPv6 설정)

DHCPv6는 인터넷의 차세대 동적 호스트 설정 프로토콜로서 , IPv6를 지원합니다 . 네트워크상의 호스트로 설정 정보를 전송하기 위해 사용하는 프로토콜을 정의하는 BOOTP 시작 프로토콜을 확장합니다 .

DHCPv6는 DHCP 서버가 IPv6 노드로 구성 파라미터를 전송하는 확장된 기능을 사용하도록 허용합니다 . 사용할 수 있는 네트워크 주소를 자동 할당하기 때문에 관리자가 IP 주소 할당에서 밀접한 제어를 행사해야 하는 시스템에서 IPv6 노드 관리 작업량은 축소됩니다 .



- 1 IPv6 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 DHCPv6를 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . DHCPv6 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 DHCPv6를 사용할지 여부를 선택합니다 .
- 4 [OK]를 누릅니다 . DHCPv6 설정이 지정되고 IPv6 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

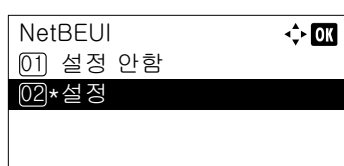
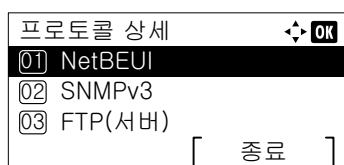
프로토콜 상세 (네트워크 프로토콜에 대한 상세 설정)

프로토콜 상세에 대한 설정을 선택합니다 .

항목	설명	초기설정	시스템 재시작하기†
NetBEUI	NetBEUI 를 사용하여 문서를 수신할지 여부를 선택합니다 .	설정	×
SNMPv3	SNMPv3 를 설정합니다 .	설정 안함	●
FTP(서버)	FTP 를 사용하여 문서를 수신할지 여부를 선택합니다 .	설정	●
SNMP	SNMP 를 사용하여 통신할지 여부를 선택합니다 .	설정	●
SMTP(메일송신)	SMTP를 사용하여 문서를 송신할지 여부를 선택합니다 .	설정 안함	×
POP3(메일수신)	POP3 를 사용하여 이메일을 수신할지 여부를 선택합니다 .	설정 안함	×
RAW Port	RAW Port 를 사용하여 통신할지 여부를 선택합니다 .	설정	●
LPD	네트워크 프로토콜로 LPD 를 사용하여 문서를 수신할지 여부를 선택합니다 .	설정	●
HTTP	HTTP 를 사용하여 통신할지 여부를 선택합니다 .	설정	●
LDAP	LDAP 를 사용할지 여부를 선택합니다 .	설정 안함	×

† ●: 설정이 변경된 후에 기기를 재시작해야 합니다 .
 ×: 설정이 변경된 후에 기기를 재시작할 필요가 없습니다 .

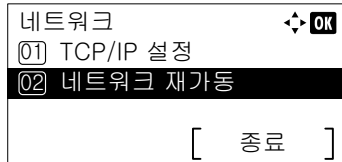
아래의 절차를 따릅니다 .



- 1 TCP/IP 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 프로토콜 상세를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 프로토콜 상세 메뉴 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정을 지정할 항목을 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 그러면 3 단계에서 선택한 항목에 대한 설정 화면이 표시됩니다 .
 표시된 화면은 NetBEUI 를 선택했을 때의 화면입니다 .
- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택합니다 .
- 6 [OK] 를 누릅니다 . 프로토콜 상세 메뉴가 다시 나타납니다 .

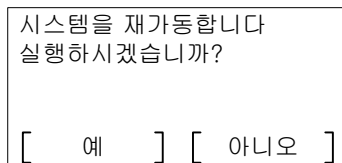
네트워크 재가동 (네트워크 카드 재시작)

모든 네트워크 관련 설정을 지정한 후에는 기기의 네트워크 카드를 재시작하십시오 . 설정을 적용하려면 이 과정을 반드시 수행해야 합니다 .



1 네트워크 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크 재가동을 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 확인 화면이 나타납니다 .



3 [예]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 . 재가동합니다 ... 잠시 기다려 주세요라는 메시지가 표시되고 네트워크가 재시작됩니다 .

[아니오]([오른쪽 선택]) 를 누르면 네트워크를 재시작하지 않고 네트워크 메뉴로 돌아갑니다 .

옵션 네트워크 (옵션 네트워크 설정)

옵션 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50) 또는 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51) 에 대한 설정을 선택합니다 .

 **주** 이 설정은 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50) 또는 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51) 가 옵션으로 설치되는 경우에만 표시됩니다 .

옵션 네트워크 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 무선 네트워크 (무선 네트워크 설정)...4-66
- 기본설정 (옵션 네트워크 인터페이스 키트의 기본 설정)...4-72
- 통신 (사용할 네트워크 인터페이스 선택)...4-75

 **주** 네트워크 설정을 선택할 때는 네트워크 관리자에게 문의하십시오 . 모든 네트워크 관련 설정을 완료한 후 네트워크를 재시작하십시오 . **4-75 페이지의 네트워크 재가동 (옵션 네트워크 인터페이스 키트 재시작)** 부분을 참조하십시오 . 설정을 적용하려면 이 과정을 반드시 수행해야 합니다 !

IB-50 또는 IB-51 용 웹 페이지를 사용하면 PC 에서 편리하게 네트워크 파라미터와 보안 설정을 변경하고 확인할 수 있습니다 . 자세한 내용은 **IB-50/IB-51 사용 설명서**를 참조하십시오 .

1 [메뉴] 를 누릅니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 옵션 네트워크를 선택합니다 .

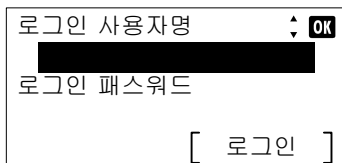
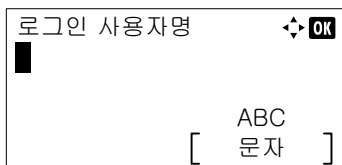
3 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 나타납니다 .



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우 :

- 관리자 로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 옵션 네트워크 메뉴 화면이 표시됩니다 .
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다 . 관리자로 다시 로그인하십시오 .

4 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다 .

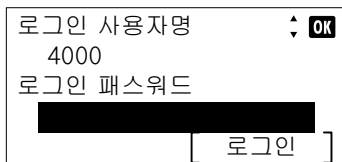
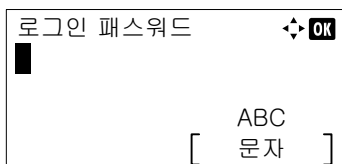
5 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 다시 나타납니다 .



주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000" 입니다 .

문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오 .

6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 비밀번호 입력 필드를 선택합니다 .

7 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 비밀번호 입력 화면이 표시됩니다 .

로그인 사용자명	4000	OK
로그인 비밀번호	*****	
	[로그인]	

- 8 숫자키를 사용하여 로그인 패스워드를 입력한 후 **[OK]**를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 패스워드 설정은 "4000"입니다. 문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오.

옵션 네트워크	OK
01 무선 네트워크	
02 기본설정	
03 통신	
	[종료]

- 9 **[로그인]**(**[오른쪽 선택]**)을 누릅니다. 입력한 로그인 사용자명과 로그인 패스워드가 올바르면 옵션 네트워크 메뉴가 나타나고 사용 가능한 옵션 리스트가 표시됩니다.

무선 네트워크 (무선 네트워크 설정)

무선 네트워크에 대한 설정을 선택합니다.



주 무선 네트워크는 옵션 무선 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

무선 네트워크	OK
01 연결상태	
02 간단설정	
03 사용자 설정	
	[종료]

- 1 옵션 네트워크 메뉴에서 Δ 또는 ∇ 키를 눌러 무선 네트워크를 선택합니다.
- 2 **[OK]**를 누릅니다. 무선 네트워크 메뉴 화면이 나타납니다. 다음 작업이 가능합니다.
 - 연결상태 (무선 네트워크 연결 상태 확인)...4-66
 - 간단설정 (무선 네트워크의 간단 설정)...4-67
 - 사용자 설정 (무선 네트워크의 상세 설정)...4-68

연결상태 (무선 네트워크 연결 상태 확인)

옵션 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51)를 설치하면 무선 네트워크의 상태를 확인할 수 있습니다.

연결상태	OK
상태	1 / 2
연결됨	

- 1 무선 네트워크 메뉴에서 Δ 또는 ∇ 키를 눌러 연결상태를 선택합니다.
- 2 **[OK]**를 누릅니다. 연결상태 화면이 나타납니다.

연결상태	OK
네트워크명(SSID)	2 / 2
ABCDEFGHIJKLMNQRST...	
	[상세]

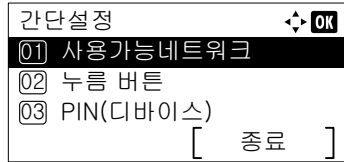
- 3 $\triangleleft$ 또는 $\triangleright$ 키를 누릅니다. 네트워크명 (SSID)이 표시됩니다.

상세	OK
ABCDEFGHIJKLMNQRSTU	
VWXYZabcdefghijklmnop	
qrstuvwxyz1234567890	

네트워크명 (SSID)으로 표시되는 전체 이름이 한 줄을 넘어가는 경우 **[상세]**(**[오른쪽 선택]**)를 누르면 세 줄 이름 표시로 변경됩니다.

간단설정 (무선 네트워크의 간단 설정)

자동 무선 네트워크 설정을 지원하는 액세스 포인트에 연결할 때 간단설정을 사용하여 연결 설정을 선택할 수 있습니다 .



1 무선 네트워크 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 간단설정을 선택합니다 .

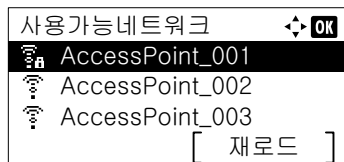
2 [OK] 를 누릅니다 . 간단설정 메뉴 화면이 나타납니다 .

다음 작업이 가능합니다 .

- 사용가능네트워크 (액세스 포인트 표시)
- 누름 버튼 (누름 버튼을 사용한 연결)
- PIN(디바이스)(PIN 코드를 사용한 연결 (무선 네트워크 인터페이스 키트용))
- PIN(터미널)(PIN 코드를 사용한 연결 (액세스 포인트용))

사용가능네트워크 (액세스 포인트 표시)

연결 가능한 액세스 포인트를 표시합니다 .



1 간단설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용가능네트워크를 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 사용가능네트워크 화면이 나타납니다 .

주 원하는 액세스 포인트를 찾지 못한 경우에는 [재로드] ([오른쪽 선택]) 를 눌러 정보를 업데이트하십시오 .

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 연결할 액세스 포인트를 선택합니다 .

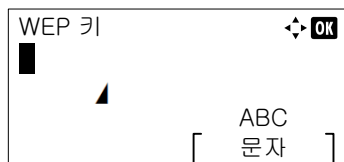
4 [OK] 를 누릅니다 . 액세스 포인트와의 연결이 시작됩니다 .

암호기를 입력해야 하는 경우 WEP 키 입력 화면이나 사전 공유 키 입력 화면이 나타납니다 .

WEP 키를 반드시 입력해야 하는 경우 :

숫자키를 사용하여 WEP 키를 입력하고 [OK] 를 누릅니다 .

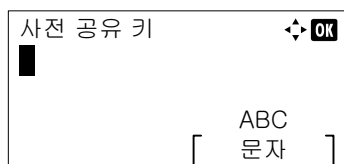
최대 26 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .



사전 공유 키를 반드시 입력해야 하는 경우 :

숫자키를 사용하여 사전 공유 키를 입력하고 [OK] 를 누릅니다 .

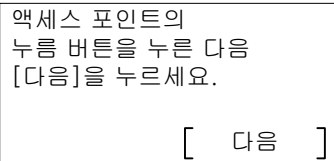
주 문자 수는 8 ~ 64 자 사이입니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .



누름 버튼 (누름 버튼을 사용한 연결)

액세스 포인트가 자동 무선 네트워크 설정 버튼을 지원하면 프린터의 패널 작동과 버튼을 사용하여 무선 설정을 자동으로 구성할 수 있습니다 .

1 간단설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 누름 버튼을 선택합니다 .



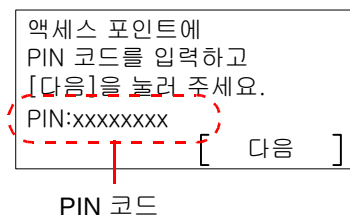
2 [OK]를 누릅니다. 확인 메시지가 표시됩니다.

3 액세스 포인트의 자동 무선 네트워크 설정 버튼을 누릅니다.

4 [다음]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 접속중입니다 ... 라는 메시지가 나타나고 액세스 포인트와의 연결이 시작됩니다.

PIN(디바이스)(PIN 코드를 사용한 연결 (무선 네트워크 인터페이스 키트용))

본체를 위한 PIN 코드를 사용하여 연결이 시작됩니다. 표시된 PIN 코드를 액세스 포인트에 입력해야 합니다. 본체용 PIN 코드는 자동으로 생성됩니다.



1 간단설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 PIN(디바이스)을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 메시지 화면에 PIN 코드가 표시됩니다.

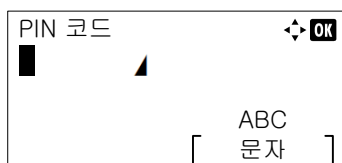
3 메시지 화면에 표시된 PIN 코드를 적어두십시오.

4 [다음]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 접속중입니다 ... 라는 메시지가 나타납니다.

5 액세스 포인트에서, 3 단계에서 적어둔 PIN 코드를 즉시 입력하십시오. 액세스 포인트와의 연결이 시작됩니다.

PIN(터미널)(PIN 코드를 사용한 연결 (액세스 포인트용))

액세스 포인트를 위한 PIN 코드를 사용하여 연결이 시작됩니다. 액세스 포인트용 PIN 코드를 입력하십시오. 액세스 포인트용 PIN 코드에 대한 자세한 내용은 액세스 포인트의 사용 설명서를 참조하십시오.



1 간단설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. PIN 코드 입력 화면이 나타납니다.

3 숫자키를 사용하여 PIN 코드를 입력합니다.

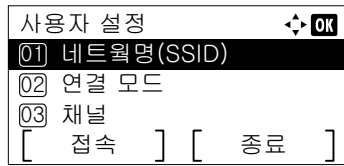


주 최대 8 자까지 입력할 수 있습니다. 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.

4 [OK]를 누릅니다. 접속중입니다 ... 라는 메시지가 나타나고 액세스 포인트와의 연결이 시작됩니다.

사용자 설정 (무선 네트워크의 상세 설정)

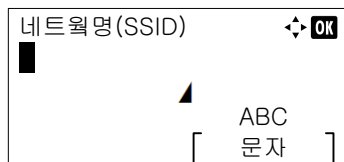
무선 네트워크의 상세 설정을 변경할 수 있습니다.



- 1 무선 네트워크 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자 설정을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 사용자 설정 메뉴 화면이 나타납니다.
다음 작업이 가능합니다.
 - 네트워크명 (SSID)(액세스 포인트의 SSID 등록)
 - 연결 모드 (연결 모드 간 전환)
 - 채널 (채널 설정)
 - 네트워크인증 (네트워크 인증 설정)
 - 암호화 (암호화 설정)

네트워크명 (SSID)(액세스 포인트의 SSID 등록)

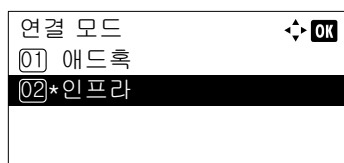
본체가 연결될 무선 네트워크 액세스 포인트를 위한 SSID(Service Set Identifier)를 설정합니다.



- 1 사용자 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크명 (SSID)을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 네트워크명 (SSID) 입력 화면이 나타납니다.
- 3 숫자키를 사용하여 액세스 포인트의 SSID를 입력합니다.
 주 최대 32 자까지 입력할 수 있습니다. 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.
- 4 [OK]를 누릅니다. 사용자 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

연결 모드 (연결 모드 간 전환)

무선 네트워크에 연결하는 방법을 선택합니다. 본체가 액세스 포인트를 통하지 않고 직접 상호 연결되는 경우 애드혹을 설정하십시오.

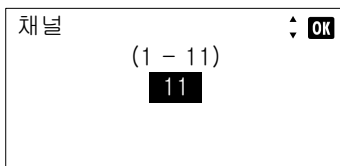


- 1 사용자 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 연결 모드를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 연결 모드 화면이 나타납니다.
사용 가능한 연결 모드는 다음과 같습니다.
애드혹 (액세스 포인트를 통하지 않고 연결)
인프라 (액세스 포인트를 경유하여 연결)
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 연결 모드를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 사용자 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

채널 (채널 설정)

무선 네트워크에 사용되는 채널을 설정합니다.

- 1 사용자 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 채널을 선택합니다.



2 [OK]를 누릅니다. 채널 화면이 나타납니다.

3 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 채널번호를 입력합니다.



주 채널을 1 ~ 11 사이로 설정할 수 있습니다.

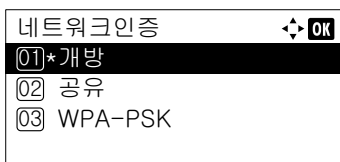
4 [OK]를 누릅니다. 사용자 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

네트워크인증 (네트워크 인증 설정)

액세스 포인트에 연결할 때 사용되는 인증 방법을 설정합니다.



주 옵션 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51)의 웹 페이지에서 WPA-Enterprise 및 WPA2-Enterprise를 위한 네트워크 인증 설정도 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 IB-51 사용 설명서를 참조하십시오.



1 사용자 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크인증을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 네트워크인증 화면이 나타납니다.

사용 가능한 인증 방법은 다음과 같습니다.

개방

공유

WPA-PSK

WPA2-PSK



주 WPA-PSK 및 WPA2-PSK는 인프라가 4-69 페이지의 연결 모드(연결 모드 간 전환)로 설정된 경우에만 표시됩니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 인증 방법을 선택합니다.

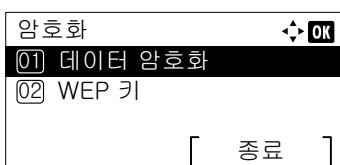
4 [OK]를 누르십시오. 사용자 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

암호화 (암호화 설정)

암호화 설정을 선택합니다.



주 4-70 페이지의 네트워크인증(네트워크 인증 설정)에 대한 설정이 유틸리티를 사용하여 개방, 공유, WPA-PSK 및 WPA2-PSK 이외의 인증 방법을 사용하도록 설정된 경우에는 표시되지 않습니다.



1 사용자 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 암호화를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 암호화 화면이 나타납니다.

다음 작업이 가능합니다.

- 데이터 암호화 (데이터 암호화 설정)...4-71

- WEP 키 (WEP 키 설정)...4-71

- 사전 공유 키 (사전 공유 키 설정)...4-71

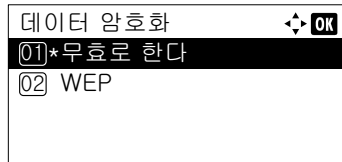


주 WEP 키는 4-70 페이지의 네트워크인증(네트워크 인증 설정)이 개방 또는 공유로 설정되는 경우에 표시됩니다.

사전 공유 키는 4-70 페이지의 네트워크인증(네트워크 인증 설정)이 WPA-PSK 또는 WPA2-PSK로 설정되는 경우에 표시됩니다.

데이터 암호화 (데이터 암호화 설정)

암호화 방법을 설정합니다.



1 암호화 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 데이터 암호화를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 데이터 암호화 화면이 나타납니다.



주 선택 가능한 암호화 방법은 4-70 페이지의 네트워크인증 (네트워크 인증 설정)에서 설정한 인증 방법에 따라 다릅니다.

개방 또는 공유가 설정되면 무효로 한다 또는 WEP를 선택할 수 있습니다.

WPA-PSK가 설정되면 TKIP, AES 또는 자동을 선택할 수 있습니다.

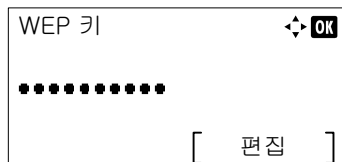
AES는 WPA2-PSK가 설정되는 경우에 선택할 수 있습니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 암호화 방법을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 암호화 메뉴가 다시 나타납니다.

WEP 키 (WEP 키 설정)

이 설정에서 WEP 키를 등록할 수 있습니다.



1 암호화 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 WEP 키를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. WEP 키 화면이 나타납니다.

3 [편집]([오른쪽 선택])을 누릅니다. WEP 키 입력 화면이 나타납니다.

4 숫자키를 사용하여 WEP 키를 입력합니다.



주 최대 26자까지 입력할 수 있습니다. 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식부분을 참조하십시오.

5 [OK]를 누릅니다. 암호화 메뉴가 다시 나타납니다.

사전 공유 키 (사전 공유 키 설정)

이 설정에서 사전 공유 키를 등록할 수 있습니다.



1 암호화 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사전 공유 키를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 사전 공유 키 화면이 나타납니다.

3 [편집]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 사전 공유 키 입력 화면이 나타납니다.

- 4 숫자키를 사용하여 사전 공유 키를 입력합니다 .

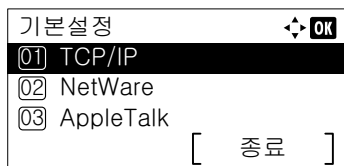


주 문자 수는 8 ~ 64 자 사이입니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

- 5 [OK]를 누릅니다 . 암호화 메뉴가 다시 나타납니다 .

기본설정 (옵션 네트워크 인터페이스 키트의 기본 설정)

옵션 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50) 또는 옵션 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51)에 대한 기본 설정을 선택합니다 .



- 1 옵션 네트워크 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 기본설정을 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . 기본설정 메뉴 화면이 나타납니다 .

다음 작업이 가능합니다 .

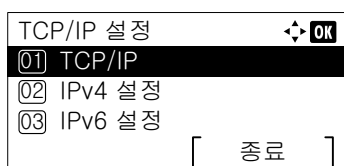
- TCP/IP 설정 (옵션 네트워크 인터페이스 키트의 TCP/IP 설정)...4-72
- Netware(NetWare 설정)...4-73
- AppleTalk(AppleTalk 설정)...4-73
- IPSec(IPSec 설정)...4-73
- LAN 인터페이스 (LAN 인터페이스 설정)...4-74
- MAC 주소필터 (MAC 주소 필터링 설정)...4-74
- 네트워크 재가동 (옵션 네트워크 인터페이스 키트 재시작)...4-75

TCP/IP 설정 (옵션 네트워크 인터페이스 키트의 TCP/IP 설정)

TCP/IP 설정을 선택합니다 .

TCP/IP 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- TCP/IP(TCP/IP 활성화 / 비활성화)
- IPv4 설정 (TCP/IP IPv4 설정)
- IPv6 설정 (TCP/IP IPv6 설정)



- 1 기본설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 TCP/IP 설정을 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . TCP/IP 설정 메뉴 화면이 나타납니다 .

TCP/IP(TCP/IP 활성화 / 비활성화)

TCP/IP의 사용 여부를 지정합니다 .

설정 방법은 표준 네트워크 설정 방법과 동일합니다 . 자세한 내용은 4-57 페이지의 TCP/IP(TCP/IP 활성화 / 비활성화) 부분을 참조하십시오 .

IPv4 설정 (TCP/IP IPv4 설정)

TCP/IP(IPv4)에 대한 설정을 선택합니다 . 설정 방법은 표준 네트워크 설정 방법과 동일합니다 . 자세한 내용은 4-58 페이지의 IPv4 설정 (TCP/IP IPv4 설정) 부분을 참조하십시오 .

IPv6 설정 (TCP/IP IPv6 설정)

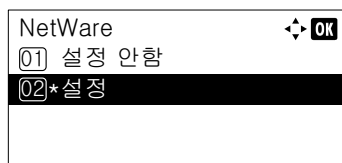
TCP/IP(IPv6)에 대한 설정을 선택합니다. 설정 방법은 표준 네트워크 설정 방법과 동일합니다. 자세한 내용은 **4-61 페이지**의 **IPv6 설정 (TCP/IP IPv6 설정)** 부분을 참조하십시오.

Netware(NetWare 설정)

NetWare는 서버용으로 특별히 제작된 PC 기반 네트워크 운영 체제입니다. NetWare는 서버에 NetWare OS를 설치하고 MS-DOS, OS/2, Windows 등을 실행하는 클라이언트 시스템에 전용 클라이언트 모듈 (NetWare 클라이언트)을 설치하여 작동하는 클라이언트 - 서버 시스템입니다. 사용되는 기본 네트워크 계층 프로토콜은 NetWare 자체 IPX(Internetwork Packet eXchange)/SPX(Sequenced Packet eXchange)이지만 시스템에서는 TCP/IP도 지원합니다.

NetWare OS의 기능은 Windows NT 및 UNIX와 같은 범용 운영 체제와 달리 서버용으로 특별히 제작되었습니다. 서버 작업에 필요한 최소한의 기능만 서버의 NetWare OS 콘솔에서 수행될 수 있습니다. 서버 및 파일 관리는 기본적으로 클라이언트의 관리 도구를 사용하여 수행됩니다. 모든 드라이버와 프로토콜 스택은 NLM(NetWare Loadable Module)이라는 모듈 형태로 되어 있으며, 융통성 좋고 동적으로 금지 및 배출할 수 있는 NLM 기능은 이 시스템의 주요 장점 중 하나입니다.

- 1 기본설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Netware를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. Netware 화면이 나타납니다.



- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 NetWare를 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. NetWare 설정이 지정되고 기본설정 메뉴가 다시 나타납니다.

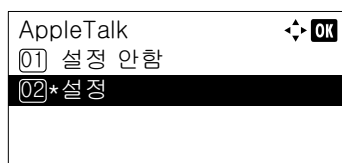
AppleTalk(AppleTalk 설정)

AppleTalk는 Macintosh 컴퓨터에서 주로 사용되는 통신 프로토콜이며 Mac OS 네트워크 기능이라고도 합니다.

AppleTalk는 네트워크에서 디바이스 (컴퓨터, 프린터 등)를 인식하는 데 사용되는 24 비트 네트워크 주소 (16 비트 네트워크 섹션 및 8 비트 노드 주소)를 할당합니다.

전원을 켜면 광역 신호가 네트워크로 전송되고 주소와 기기명이 자동으로 할당됩니다. 기본 설정은 설정입니다.

- 1 기본설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 AppleTalk를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. AppleTalk 화면이 나타납니다.



- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 AppleTalk를 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. AppleTalk 설정이 지정되고 기본설정 메뉴가 다시 나타납니다.

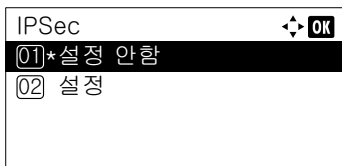
IPSec(IPSec 설정)

IPSec(IP 보안 프로토콜)는 세 번째 네트워크 계층 (IP 계층)의 인증 및 암호화를 위해 IETF에 의해 표준으로 채택된 보안 프로토콜입니다.

또한, IPv4와 IPv6 모두에 사용될 수 있습니다.



주 IPv4는 32 비트 IP 주소를 사용하고 IPv6는 128 비트 IP 주소를 사용합니다.



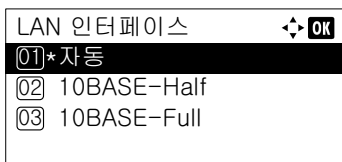
- 1 기본설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **IPSec** 를 선택합니다 .
- 2 **[OK]** 를 누릅니다 . IPSec 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IPSec 를 사용할지 여부를 선택합니다 .
- 4 **[OK]** 를 누릅니다 . IPSec 설정이 지정되고 기본설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

LAN 인터페이스 (LAN 인터페이스 설정)

사용할 LAN 인터페이스의 설정을 지정합니다 . 기본 설정은 자동입니다 .



주 LAN 인터페이스는 옵션 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50) 가 설치된 경우에만 표시됩니다 .



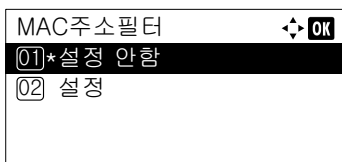
- 1 기본설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **LAN 인터페이스** 를 선택합니다 .
- 2 **[OK]** 를 누릅니다 . LAN 인터페이스 화면이 나타납니다 .
사용 가능한 LAN 인터페이스는 다음과 같습니다 .
자동
10 BASE-Half
10 BASE-Full
100 BASE-Half
100 BASE-Full
1000 BASE-T
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 LAN 인터페이스를 선택합니다 .
- 4 **[OK]** 를 누릅니다 . LAN 인터페이스가 설정되고 기본설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

MAC 주소필터 (MAC 주소 필터링 설정)

MAC 주소 필터링을 사용할지 여부를 설정합니다 .



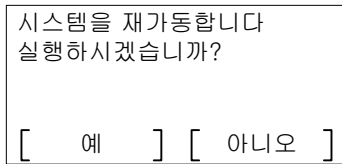
주 MAC 주소 필터링의 상세 설정은 옵션 네트워크 인터페이스 키트 유틸리티 소프트웨어를 사용하여 선택됩니다 .



- 1 기본설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **MAC 주소필터** 를 선택합니다 .
- 2 **[OK]** 를 누릅니다 . MAC 주소필터 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 MAC 주소 필터링을 사용할지 여부를 선택합니다 .
- 4 **[OK]** 를 누릅니다 . MAC 주소 필터링 설정이 지정되고 기본설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

네트워크 재가동 (옵션 네트워크 인터페이스 키트 재시작)

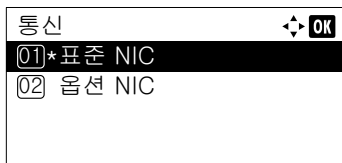
모든 네트워크 관련 설정을 지정한 후에는 기기의 네트워크 카드를 재시작하십시오 . 설정을 적용하려면 이 과정을 반드시 수행해야 합니다 .



- 1 기본설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크 재가동을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 확인 화면이 나타납니다 .
- 3 [예]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 . 재가동합니다 ... 잠시 기다려 주세요 라는 메시지가 표시되고 네트워크가 재시작됩니다 .
[아니오]([오른쪽 선택]) 를 누르면 네트워크를 재시작하지 않고 기본설정 메뉴로 돌아갑니다 .

통신 (사용할 네트워크 인터페이스 선택)

LDAP 를 경유한 사용자 정보 참조와 네트워크 인증과 같은 클라이언트 기능은 선택된 인터페이스에서만 작동합니다 . 이 기능은 주로 네트워크 시스템 관리자가 사용합니다 . 각 기능에 대한 자세한 내용은 *Command Center RX User Guide* 및 *IB-50/IB-51 사용 설명서*를 참조하십시오 .



- 1 옵션 네트워크 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 통신을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 통신 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 NIC 를 선택합니다 .
표준 NIC: 프린터의 표준 네트워크 인터페이스
옵션 NIC: 옵션 네트워크 인터페이스 키트
- 4 [OK] 를 누릅니다 . NIC 가 설정되고 옵션 네트워크 메뉴가 다시 나타납니다 .

공통 설정 (공통 디바이스 선택 / 설정)

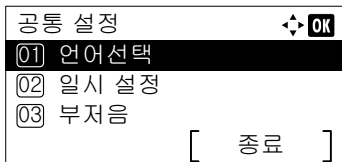
이 프린터의 모든 기능을 선택 / 설정합니다 .

공통 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 언어선택 (메시지 언어 선택)...4-76
- 초기 화면 (박스)(문서박스 초기 화면 설정)...4-77
- 일시 설정 (날짜 및 시간 설정)...4-78
- 부저음 (경고음 (부저음) 설정)...4-80
- RAM 디스크 설정 (RAM 디스크 사용)...4-82
- SSD 포맷 (SSD 포맷 작업)...4-84
- SD 카드 포맷 (SD 카드 포맷 작업)...4-84
- 화면밝기 (화면 밝기설정)...4-85
- 화면 밝기 (화면 백라이트 설정)...4-85
- 장애처리설정 (장애 감지 설정)...4-85
- 시각 설정 ...4-87
- 상태 / 이력 표시 (상태 / 이력 표시 설정)...4-94
- USB 키보드 종류 (USB 키보드 종류 선택)...4-95
- 토너 경고 레벨 (토너 보충을 위한 경고 레벨에 대한 설정)...4-95

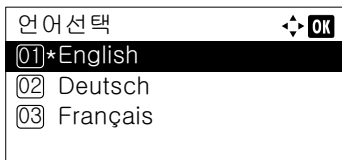
중요 초기 화면 (박스), SSD 포맷 및 SD 카드 포맷은 관련 옵션이 설치된 경우에만 나타납니다 .

- 1 [메뉴] 를 누릅니다 .
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 공통 설정을 선택합니다 .
- 3 [OK] 를 누릅니다 . 공통 설정 메뉴가 나타나고 사용 가능한 옵션 리스트가 표시됩니다 .



언어선택 (메시지 언어 선택)

아래에 설명된 절차에 따라 메시지 화면의 언어를 선택할 수 있습니다 . 사용자는 다른 언어의 메시지를 선택적으로 다운로드 할 수 있습니다 . 자세한 내용은 서비스 기술자에게 문의하십시오 .



- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 언어선택을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 언어선택 화면이 나타나고 언어 리스트가 표시됩니다 .

사용 가능한 언어는 다음과 같습니다 .

English
Deutsch
Français
Español
Italiano
Nederlands
Русский
한국어

선택 언어는 다음과 같습니다 .

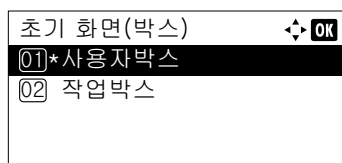
선택 언어	메시지 화면
Turkish	Türkçe
Greek	Ελληνικά
Polish	Polski
Czech	Česky
Hungarian	Magyar
Finnish	Suomi
Hebrew	אנגלית
Arabic	أريبيك
Swedish	Svenska
Danish	Dansk
Norwegian	Norsk
Romanian	Român

이러한 선택 언어 중 하나를 사용하는 경우에는 한국어가 있는 곳에 표시됩니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 언어를 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 언어가 설정되고 공통 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

초기 화면 (박스)(문서박스 초기 화면 설정)

[문서박스] 를 누를 때 표시될 화면을 선택합니다 .



- 1 공통 설정 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 초기 화면 (박스) 을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 초기 화면 (박스) 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 초기 화면으로 사용자박스 또는 작업박스를 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 초기 화면이 설정되고 공통 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

일시 설정 (날짜 및 시간 설정)

날짜와 시간을 설정합니다.

중요 일시 설정을 변경하려면 관리자의 로그인 사용자명과 로그인 패스워드를 입력해야 합니다. 관리자 설정에 대한 자세한 내용은 **4-117 페이지의 관리자** 부분을 참조하십시오.

어플리케이션을 사용하는 동안 일자 / 시각을 변경하면 더 이상 어플리케이션을 사용할 수 없게 됩니다.

일시 설정은 다음 항목으로 구성되어 있습니다.

- 일시 (일시 설정)...4-79
- 시각 (시각 설정)...4-79
- 일자형식 (일자 형식 선택)...4-79
- 시차 (시간대 설정)...4-80
- 썸머타임 (썸머타임 설정)...4-80

1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 일시 설정을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 나타납니다.



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우:

- 관리자로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 일시 설정 메뉴 화면이 표시됩니다.
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다. 관리자로 다시 로그인하십시오.

3 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK]를 누릅니다. 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다.

4 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000"입니다.

문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오.

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 패스워드 입력 필드를 선택합니다.

6 [OK]를 누릅니다. 로그인 패스워드 입력 화면이 표시됩니다.

로그인 사용자명
4000
로그인 패스워드
[masked]
[로그인]

일시 설정
[01] 일시
[02] 시각
[03] 일자형식
[종료]

일시 (일시 설정)

일시
월 일 년
08 / 08 / 2014
(시차 그리니치)
[OK]

- 7 숫자키를 사용하여 로그인 패스워드를 입력한 후 **[OK]** 를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 패스워드 설정은 "4000" 입니다.
문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식
부분을 참조하십시오.

- 8 **[로그인]([오른쪽 선택])** 을 누릅니다. 입력한 로그인 사용자명과 로그인 패스워드가 올바르면 일시 설정 메뉴가 나타나고 사용 가능한 옵션 리스트가 표시됩니다.

- 1 일시 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 일자를 선택합니다.
- 2 **[OK]** 를 누릅니다. 일자 화면이 나타납니다.

- 3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 연도 / 월 / 일을 설정합니다.
◀ 또는 ▶ 키를 사용하여 커서를 오른쪽과 왼쪽으로 이동합니다.
- 4 **[OK]** 를 누릅니다. 일자가 설정되고 일시 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

시각 (시각 설정)

시각
시 분 초
11 : 45 : 50
(시차 그리니치)
[OK]

- 1 일시 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 시각을 선택합니다.
- 2 **[OK]** 를 누릅니다. 시각 화면이 나타납니다.

- 3 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 시 / 분 / 초를 설정합니다.
◀ 또는 ▶ 키를 사용하여 커서를 오른쪽과 왼쪽으로 이동합니다.
- 4 **[OK]** 를 누릅니다. 시각이 설정되고 일시 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

일자형식 (일자 형식 선택)

일자 형식으로 세 가지 형식 중 하나를 선택할 수 있습니다.

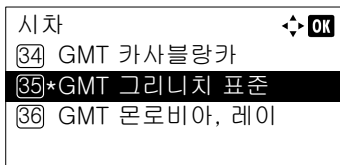
일자형식
[01] 월/일/년
[02*] 일/월/년
[03] 년/월/일
[OK]

- 1 일시 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 일자형식을 선택합니다.
- 2 **[OK]** 를 누릅니다. 일자형식 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 일자 형식을 선택합니다 .
다음 일자 형식을 선택할 수 있습니다 .
월 / 일 / 년
일 / 월 / 년
년 / 월 / 일
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 일자 형식이 설정되고 일시 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

시차 (시간대 설정)

GMT 를 기준으로 한 시간대를 설정합니다 .



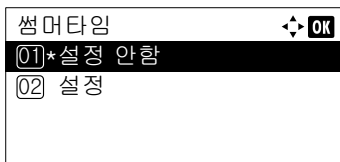
- 1 일시 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 시차를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 시차 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 위치를 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 시차가 설정되고 일시 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .



주 썸머타임을 활용하지 않는 지역을 선택하는 경우에는 썸머타임 설정이 나타나지 않습니다 .

썸머타임 (썸머타임 설정)

썸머타임을 설정합니다 .



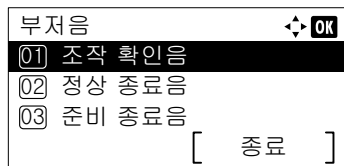
- 1 일시 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 썸머타임을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 썸머타임 화면이 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 썸머타임을 사용할지 여부를 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 썸머타임이 설정되고 일시 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

부저음 (경고음 (부저음) 설정)

이 기능은 톤을 사용하여 프린터의 작동과 상태에 대해 알려줍니다 . 예를 들어 , 이 설정은 프린터가 사용자와 멀리 떨어져 있는 경우에 유용합니다 .

부저음에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

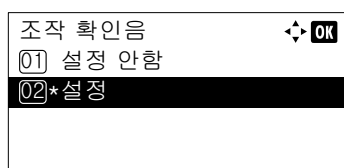
- 조작 확인음 (키 확인음 설정)...4-81
- 정상 종료음 (작업 완료음 설정)...4-81
- 준비 종료음 (준비 완료음 설정)...4-81
- 장애 (장애음 설정)...4-82
- 키보드 확인 (키보드 확인음 설정)...4-82



- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부저음을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 부저음 화면이 나타납니다.

조작 확인음 (키 확인음 설정)

이 설정에서 설정을 선택하면 키를 사용할 때마다 신호음이 울립니다. 기본 설정은 설정입니다.

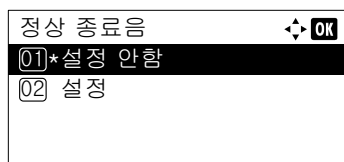


- 1 부저음 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 조작 확인음을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 조작 확인음 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 조작 확인음을 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 조작 확인음 설정이 지정되고 부저음 메뉴가 다시 나타납니다.

정상 종료음 (작업 완료음 설정)

이 설정에서 설정을 선택한 경우 인쇄가 완료되면 신호음이 울립니다. 기본 설정은 설정 안함입니다.

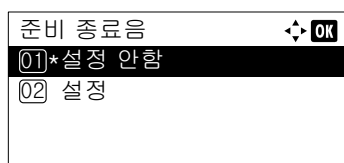


- 1 부저음 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 정상 종료음을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 정상 종료음 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 완료음을 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 인쇄 완료음 설정이 지정되고 부저음 메뉴가 다시 나타납니다.

준비 종료음 (준비 완료음 설정)

이 설정에서 설정을 선택한 경우 인쇄 준비가 완료되면 신호음이 울립니다. 기본 설정은 설정 안함입니다.



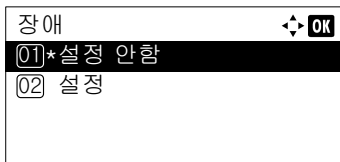
- 1 부저음 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 준비 종료음을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 준비 종료음 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 준비 완료음을 사용할지 여부를 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. 준비 완료음 설정이 지정되고 부저음 메뉴가 다시 나타납니다.

장애 (장애음 설정)

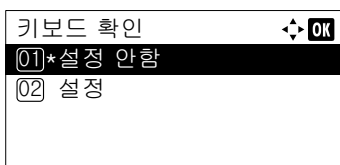
이 설정에서 설정을 선택한 경우 인쇄 중에 용지 부족, 용지 걸림 등과 같은 문제가 발생하면 신호음이 울립니다. 기본 설정은 설정입니다.



- 1 부저음 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 주의음을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 주의음 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 경고음을 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 경고음 설정이 지정되고 부저음 메뉴가 다시 나타납니다.

키보드 확인 (키보드 확인음 설정)

이 설정에서 설정을 선택하면 USB 키보드를 사용할 때마다 신호음이 울립니다. 기본 설정은 설정 안함입니다.



- 1 부저음 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 키보드 확인을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 키보드 확인 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 키보드 확인음을 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 키보드 확인음 설정이 지정되고 부저음 메뉴가 다시 나타납니다.

RAM 디스크 설정 (RAM 디스크 사용)

RAM 디스크는 프린터 메모리에서 공유되는 메모리 공간으로서 인쇄 작업을 일시적으로 저장할 수 있습니다. 그런 다음 저장된 인쇄 작업을 사용하여 여러 매수를 출력함으로써 전체 작업을 인쇄하는 데 필요한 총 시간을 줄일 수 있습니다. RAM 디스크는 SSD와 비슷하게 작동하지만 프린터의 전원이 켜져 있는 동안만 데이터가 유지됩니다.

RAM 디스크를 사용하려면 아래 설명한 방법으로 RAM 디스크를 활성화하고 원하는 크기를 입력합니다. 최대 RAM 디스크 크기를 계산하는 방법은 다음과 같습니다.

RAM 디스크가 활성화된 경우 : 최대 RAM 디스크 크기 = 16 MB(옵션 미장착 시)

옵션 메모리를 설치한 경우 : 설정 범위는 옵션 메모리의 용량에 따라 다릅니다.

기본적으로 RAM 디스크는 설정으로 지정됩니다.

프린터 메모리에서 RAM 디스크를 활성화하려면 RAM 디스크 모드를 설정으로 지정하고 다음 절에 설명된 대로 RAM 디스크에 대해 원하는 데이터 크기를 설정합니다. 그러면 RAM 디스크에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.



주 프린터 메모리 중 일부가 RAM 디스크에 할당됩니다.

중요 옵션 SSD 가 설치되어 있으면 RAM 디스크를 사용할 수 없습니다 .

RAM 디스크는 데이터를 일시적으로 저장합니다 . 프린터를 초기화하거나 끄면 저장된 데이터가 지워집니다 .

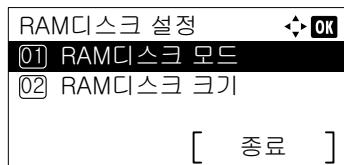
RAM 디스크를 이용하면 몇 가지 작업박스 기능을 사용할 수 있습니다 .

RAM 디스크는 사용 가능한 프린터 메모리 중에서 할당됩니다 . RAM 디스크의 크기를 너무 크게 설정하면 인쇄 속도가 느려지거나 메모리가 부족해질 수 있습니다 .

RAM 디스크 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- RAM 디스크 모드 (RAM 디스크 설정)...4-83
- RAM 디스크 크기 (RAM 디스크 크기 설정)...4-83

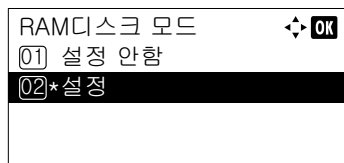
- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 RAM 디스크 설정을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . RAM 디스크 설정 메뉴 화면이 나타납니다 .



RAM 디스크 모드 (RAM 디스크 설정)

이 설정에서 설정을 선택하면 RAM 디스크가 활성화됩니다 .

- 1 RAM 디스크 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 RAM 디스크 모드를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . RAM 디스크 모드 화면이 나타납니다 .

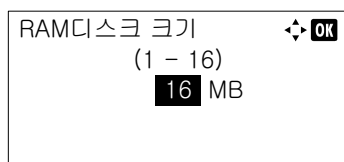


- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 RAM 디스크를 사용할지 여부를 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . RAM 디스크 설정이 지정되고 RAM 디스크 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

RAM 디스크 크기 (RAM 디스크 크기 설정)

RAM 디스크에 사용되는 메모리 양을 설정하려면 이 절차를 따르십시오 .

- 1 RAM 디스크 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 RAM 디스크 크기를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . RAM 디스크 크기 메뉴 화면이 나타납니다 .



- 3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 RAM 디스크로 사용할 메모리 양을 설정합니다 .
설정 가능한 최대 메모리 양은 프린터의 총 메모리 크기에 따라 다릅니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . RAM 디스크로 사용되는 메모리 양이 저장되고 RAM 디스크 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

설정을 완료했으면 메뉴를 종료하고 프린터를 재시작하십시오. 프린터가 다시 시작한 후에 선택한 설정이 적용됩니다.

SSD 포맷 (SSD 포맷 작업)

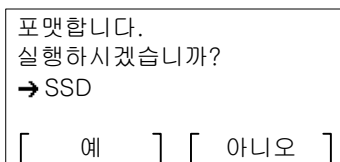
옵션 SSD를 프린터에 처음으로 삽입하는 경우 사용하기 전에 포맷해야 합니다.

이 메뉴는 SSD가 프린터에 설치되어 있는 경우에만 표시됩니다.

 **주** SSD가 프린터에 설치되어 있으면 문서박스를 사용할 수 있습니다. 포맷하면 사용된 SSD를 포함하여 저장 장치의 모든 기존 데이터가 삭제됩니다. SSD 포맷 작업은 반드시 프린터에서 실행해야 합니다. SSD가 포맷되지 않은 경우 주의 표시등이 깜박이고 SSD 포맷이 표시됩니다.

아래의 절차에 따라 SSD를 포맷할 수 있습니다.

새 SSD를 프린터 슬롯에 삽입하면 SSD 포맷이 메시지 화면에 표시됩니다.



- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 SSD 포맷을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 확인 화면이 나타납니다.

- 3 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 포맷중입니다라는 메시지가 표시되고 SSD 포맷이 시작됩니다. 일단 포맷이 끝나면 대기 화면이 다시 나타납니다.

[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 SSD 포맷을 수행하지 않고 공통 설정 메뉴로 돌아갑니다.

SD 카드 포맷 (SD 카드 포맷 작업)

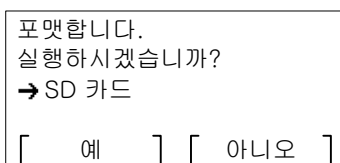
프린터에는 SD 카드 슬롯이 장착되어 있습니다.

SD 카드 취급에 대한 자세한 내용은 A-9 페이지의 SD/SDHC 메모리 카드 설치 및 포맷 부분을 참조하십시오.

SD 카드를 프린터에서 사용하려면 먼저 포맷해야 합니다. 포맷하면 데이터를 SD 카드에 쓸 수 있습니다.

 **주** 포맷하면 사용된 SD 카드를 포함하여 저장 디바이스의 모든 기존 데이터가 삭제됩니다. SD 카드 포맷 작업은 반드시 프린터에서 실행되어야 합니다.

새 SD 카드를 프린터 슬롯에 삽입하면 SD 카드 포맷이 메시지 화면에 표시됩니다.



- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 SD 카드 포맷을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 확인 화면이 나타납니다.

- 3 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. SD 카드 포맷중입니다라는 메시지가 표시되고 SD 카드 포맷이 시작됩니다. 일단 포맷이 끝나면 대기 화면이 다시 나타납니다.

[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 SD 카드 포맷을 수행하지 않고 공통 설정 메뉴로 돌아갑니다.

화면밝기 (화면 밝기설정)

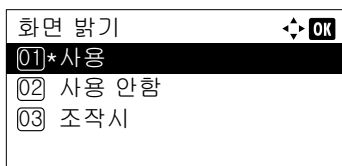
메시지 화면의 밝기를 설정할 수 있습니다 .



- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 화면밝기를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 사용 가능한 밝기 설정이 표시된 화면밝기 화면이 나타납니다 .
리스트에 표시되는 밝기 설정은 다음과 같습니다 .
어둡게 -2
어둡게 -1
보통 0
밝게 +1
밝게 +2
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 밝기를 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 밝기가 설정되고 공통 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

화면 밝기 (화면 백라이트 설정)

메시지 화면의 백라이트를 설정할 수 있습니다 .



- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 화면 밝기를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 화면 밝기 화면이 나타납니다 .
리스트에 표시되는 화면 백라이트 설정은 다음과 같습니다 .
설정 (표준)
설정 안함 (백라이트 없음)
조작시 (제어판의 키를 누를 때 백라이트가 켜집니다 .)
 주 조작시를 선택하는 경우 자동판넬리셋 설정 시간이 경과한 후에 패널이 재설정되거나 [로그아웃] 을 누르면 백라이트가 다시 꺼집니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 백라이트 설정을 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 백라이트 설정이 지정되고 공통 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

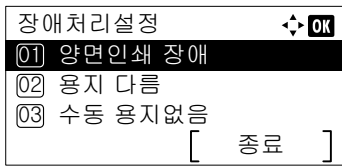
장애처리설정 (장애 감지 설정)

양면 인쇄 장애 및 용지 크기 / 종류 장애 (급지원이 고정된 경우) 에 사용되는 감지 방법에 대한 설정을 지정합니다 .

장애처리설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 양면인쇄 장애 (양면 인쇄 장애 감지 설정)...4-86
- 용지 다름 (급지원이 고정된 경우 용지 크기 / 종류 장애에 대한 감지 설정)...4-86
- 수동 용지없음 (수동급지대가 비어 있는 경우에 표시되는 경고)...4-86

- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 장애처리설정을 선택합니다 .



2 [OK]를 누릅니다. 장애처리설정 메뉴 화면이 나타납니다.

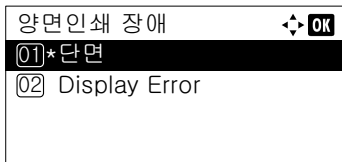
양면인쇄 장애 (양면 인쇄 장애 감지 설정)

양면 인쇄에 대한 장애 감지 설정을 **Display Error**로 설정하고 양면 인쇄에 사용할 수 없는 용지 크기와 종류로 인쇄하려고 시도하면 양면 인쇄할 수 없습니다라는 장애 메시지가 표시되고 인쇄가 중단됩니다.

단면	용지의 한 면에 인쇄합니다.
Display Error	- 이 메시지가 표시될 때 용지의 한 면에만 인쇄하려면 [OK]를 누릅니다. - 인쇄 작업을 취소하려면 [취소]를 누르십시오.

1 장애처리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 양면인쇄 장애를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 양면인쇄 장애 화면이 나타납니다.



3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 양면 용지 장애 처리 설정을 선택합니다.

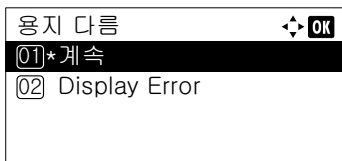
4 [OK]를 누릅니다. 양면 용지 장애 처리가 설정되고 장애처리설정 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

용지 다름 (급지원이 고정된 경우 용지 크기 / 종류 장애에 대한 감지 설정)

지정한 용지 크기나 종류가 고정 급지원과 다른 경우에도 계속 인쇄하려면 이 설정에서 계속을 선택하고, 급지 장애를 표시하려면 **Display Error**를 선택하십시오.

1 장애처리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 다름을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 용지 다름 화면이 나타납니다.



3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 불일치 장애 처리 설정을 선택합니다.

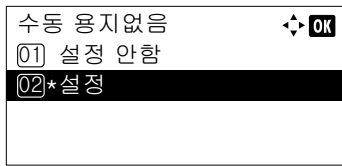
4 [OK]를 누릅니다. 용지 불일치 장애 처리가 설정되고 장애처리설정 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

수동 용지없음 (수동급지대가 비어 있는 경우에 표시되는 경고)

수동급지대가 기본 급지원으로 구성되어 있지만 수동급지대에 용지가 없는 경우에 장애를 표시하도록 하려면 이 설정을 설정으로 지정하고, 장애를 표시하지 않도록 하려면 설정 안함으로 지정하십시오.

이 설정을 설정으로 지정하면 수동급지대가 비게 되는 경우 용지 없음 메시지가 표시됩니다.

1 장애처리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 수동 용지없음을 선택합니다.



2 [OK]를 누릅니다. 수동 용지없음 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 용지 없음 메시지 표시 설정을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 수동 용지없음 표시가 설정되고 장애처리설정 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

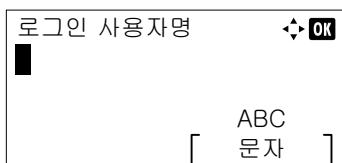
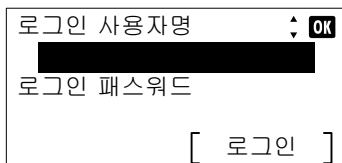
시각 설정

용지자동 배출시간, 자동 슬립에 대한 대기시간 설정 등과 같은 시간 관련 설정을 지정합니다.

중요 시각 설정을 변경하려면 관리자의 로그인 사용자명과 로그인 패스워드를 입력해야 합니다. 관리자 설정에 대한 자세한 내용은 **4-117 페이지의 관리자** 부분을 참조하십시오.

시각 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 자동판넬리셋 (자동 패널 리셋 설정)...4-88
- 패널 리셋 시간 (패널 리셋 시간 설정)...4-88
- 절전 레벨 설정 (슬립 레벨 설정)...4-89
- 슬립 시간 (슬립 대기시간)...4-91
- 전원 차단 조건 (전원 차단 규칙 설정)...4-91
- 전원 차단 시간 (전원 차단 시간 설정)...4-92
- 장애 후 자동계속 (장애 후 자동 계속 설정)...4-92
- 장애 후 계속시간 (장애 후 계속시간 설정)...4-93
- 페이지고침 대기 (자동 페이지 고침 대기시간 설정)...4-93



1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 시각 설정을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 나타납니다.



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우 :

- 관리자로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 시각 설정 메뉴 화면이 표시됩니다.
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다. 관리자로 다시 로그인하십시오.

3 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK]를 누릅니다. 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다.

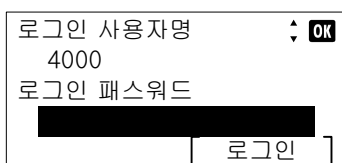
4 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.

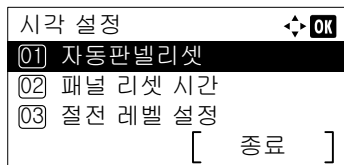
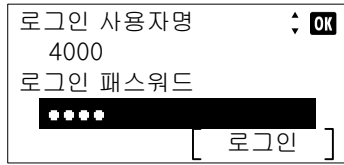


주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000"입니다.

문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오.

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 패스워드 입력 필드를 선택합니다.





6 [OK]를 누릅니다. 로그인 패스워드 입력 화면이 표시됩니다.

7 숫자키를 사용하여 로그인 패스워드를 입력한 후 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 패스워드 설정은 "4000"입니다.

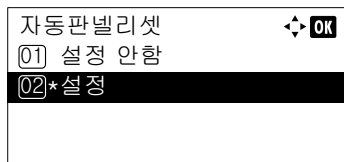
문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오.

8 [로그인]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 입력한 로그인 사용자명과 로그인 패스워드가 올바르면 시각 설정 메뉴가 나타나고 사용 가능한 옵션 리스트가 표시됩니다.

자동판넬리셋 (자동 패널 리셋 설정)

자동판넬리셋 기능은 패널이 설정된 시간 동안 사용되지 않을 경우 기본 설정을 자동으로 복구합니다. 기본 설정은 설정입니다.

패널을 자동으로 리셋할 때까지 대기할 시간을 설정하려면 **4-88 페이지의 패널 리셋 시간 (패널 리셋 시간 설정)** 부분을 참조하십시오.



1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 자동판넬리셋을 선택합니다.

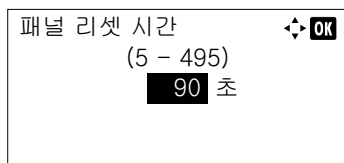
2 [OK]를 누릅니다. 자동판넬리셋 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 자동판넬리셋을 사용할지 여부를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 자동판넬리셋 설정이 지정되고 시각 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

패널 리셋 시간 (패널 리셋 시간 설정)

자동판넬리셋을 설정으로 지정한 경우 사용자가 패널 사용을 중단한 후 패널이 자동으로 리셋될 때까지의 시간을 설정합니다. 기본 설정값은 90 초입니다.



1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 패널 리셋 시간을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 패널 리셋 시간 화면이 나타납니다.

3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 패널 리셋 시간을 설정합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. 패널 리셋 시간 설정이 저장되고 시각 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

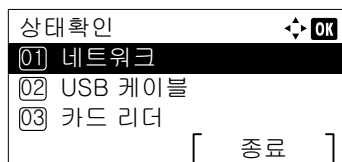
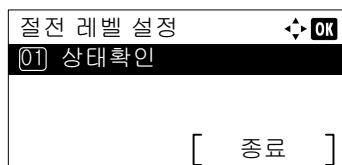
절전 레벨 설정 (슬립 레벨 설정)

유령

각 기능에 대하여 본체를 슬립 모드로 전환할지 여부를 설정합니다.



주 절전 레벨 설정 메뉴는 옵션 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50) 나 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51) 가 설치된 경우에는 표시되지 않습니다.



- 1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 절전 레벨 설정을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 절전 레벨 설정 메뉴 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 상태를 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. 상태 메뉴 화면이 나타납니다.

각 기능에 대하여 절전 우선 모드를 사용할지 여부를 설정하십시오.

항목	기본값
네트워크 (네트워크 인터페이스 설정)	설정
USB 케이블 (USB 인터페이스 설정)	설정
카드 리더 (ID 카드 리더 설정)	설정 안함
RAM 디스크 (RAM 디스크 모드 설정)	설정 안함
패러럴 케이블 (병렬 인터페이스 설정)	설정 안함

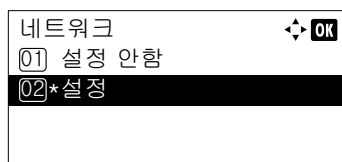


주 카드 리더는 ID 카드 리더 기능이 활성화된 경우에만 표시됩니다.

패러럴 케이블은 옵션 병렬 인터페이스 키트 (IB-32) 가 설치된 경우에만 표시됩니다.

- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정할 기능을 선택합니다.

- 6 [OK]를 누릅니다. 선택한 기능의 화면이 표시됩니다.



- 7 △ 또는 ▽ 키를 눌러 슬립 모드를 사용할지 여부를 선택합니다. 슬립 모드를 설정하려면 설정을 선택하십시오.

- 8 [OK]를 누릅니다. 각 기능에 대한 슬립 모드가 설정되고 상태 메뉴가 다시 나타납니다.



주 다른 기능에 대하여 슬립 모드를 설정하려면 5~8 단계를 반복하십시오.

유럽 외

복귀 우선과 절전 우선 등 두 가지 레벨의 슬립 모드가 있습니다.

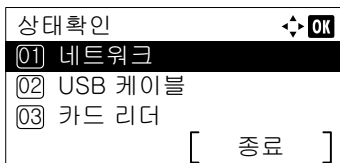
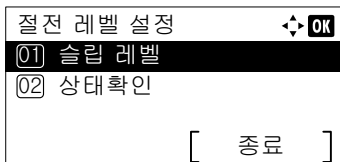
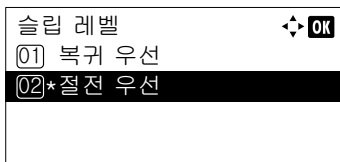
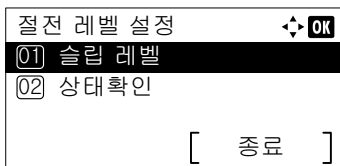
복귀 우선 모드 : 절전 우선 모드를 사용할 때보다 슬립 모드에서 더 빨리 복구합니다.

절전 우선 모드 : 이 모드는 심지어 복귀 우선 모드보다 더 많이 에너지 소비를 줄일 수 있습니다. 절전 우선 모드에서는 각 개별 기능에 대하여 절전 우선 모드를 사용할지를 설정할 수 있습니다.



주 복귀 우선 모드와 절전 우선 모드에 대한 정보는 2-26 페이지의 에너지 절약 기능 부분을 참조하십시오.

옵션 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50) 또는 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51) 가 설치된 경우 슬립 레벨 설정 메뉴가 표시되지 않고 본체는 복귀 우선 모드로 전환됩니다.



1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 절전 레벨 설정을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 절전 레벨 설정 메뉴 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 슬립 레벨을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 슬립 레벨 화면이 나타납니다.

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 복귀 우선 또는 절전 우선을 선택합니다.

6 [OK]를 누릅니다. 슬립 레벨이 설정되고 절전 레벨 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

절전 우선 기능이 설정되면 계속하여 각 기능에 대하여 절전 우선 모드를 사용할지 여부를 설정하십시오.

7 △ 또는 ▽ 키를 눌러 상태를 선택합니다.



주 상태는 절전 우선이 설정된 경우에만 표시됩니다.

8 [OK]를 누릅니다. 상태 메뉴 화면이 나타납니다.

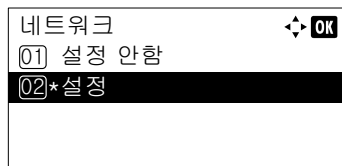
각 기능에 대하여 절전 우선 모드를 사용할지 여부를 설정하십시오.

항목	기본값
네트워크 (네트워크 인터페이스 설정)	설정
USB 케이블 (USB 인터페이스 설정)	설정
카드 리더 (ID 카드 리더 설정)	설정 안함
RAM 디스크 (RAM 디스크 모드 설정)	설정 안함
패러럴 케이블 (병렬 인터페이스 설정)	설정 안함



주 카드 리더는 ID 카드 리더 기능이 활성화된 경우에만 표시됩니다.

패러럴 케이블은 옵션 병렬 인터페이스 키트 (IB-32) 가 설치된 경우에만 표시됩니다.



9 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정할 기능을 선택합니다.

10 [OK]를 누릅니다. 선택한 기능의 화면이 표시됩니다.

11 △ 또는 ▽ 키를 눌러 절전 우선 모드를 사용할지 여부를 선택합니다. 절전 우선 모드를 설정하려면 설정을 선택하십시오.

12 [OK]를 누릅니다. 각 기능에 대한 절전 우선 모드가 설정되고 상태 메뉴가 다시 나타납니다.



주 다른 기능에 대하여 절전 우선 모드를 설정하려면 9~12 단계를 반복하십시오.

슬립 시간 (슬립 대기시간)

슬립 모드로 전환하기 전까지 대기하는 시간을 설정합니다. 프린터는 인쇄 작업을 수신하거나, [OK]를 누르거나, 외부 커버 중 하나를 열면 일반 작업 모드로 전환됩니다. 기본 시간은 1분입니다.



1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 슬립 시간을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 슬립 시간 화면이 나타납니다.

3 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 슬립 시간을 설정합니다.

1~120 분 (유럽) 또는 1~240 분 (유럽 외) 사이에서 시간을 설정할 수 있습니다.

4 [OK]를 누릅니다. 슬립 시간 설정이 저장되고 시각 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

전원 차단 조건 (전원 차단 규칙 설정)

전원 차단 조건은 본체가 특정한 상태에 이르거나 특정 설정이 가동하고 있을 때, 자동적으로 전원이 차단되는 것을 막기 위해 사용됩니다. 지정할 수 있는 규칙 조건과 미리 지정된 기본값은 다음과 같습니다.

항목	기본값
네트워크 (네트워크 인터페이스 설정)	설정 안함
USB 케이블 (USB 인터페이스 설정)	설정 안함
USB 호스트 (USB 메모리 슬롯 설정)	설정 안함
RAM 디스크 (RAM 디스크 모드 설정) [†]	설정 안함
NIC(옵션 네트워크 인터페이스 키트 (NIC) 설정)	설정 안함
병렬 I/F(병렬 인터페이스 설정)	설정 안함

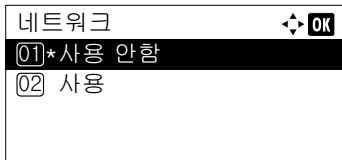
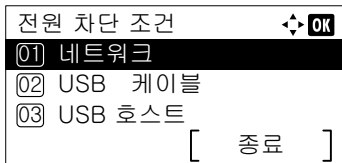
[†] 전원 차단 조건이 이전에 설정으로 지정된 경우 본체는 전원이 꺼지고 RAM 디스크에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.



주 설정으로 지정되면 자동으로 전원이 꺼집니다.

NIC는 옵션 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50) 또는 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

병렬 I/F는 옵션 병렬 인터페이스 키트 (IB-32)가 설치된 경우에만 표시됩니다.



1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 전원 차단 조건을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 전원 차단 조건 메뉴 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정할 조건을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 선택한 조건의 화면이 표시됩니다.

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 전원 스위치 끄기를 지정할 것인지를 선택합니다.

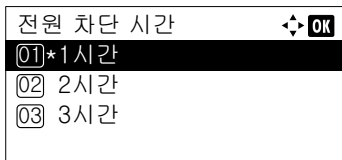
6 [OK]를 누릅니다. 전원 끄기 전환이 설정되고 전원 차단 조건 메뉴가 다시 나타납니다.



주 다른 조건에 대하여 설정하려면 3~6 단계를 반복하십시오.

전원 차단 시간 (전원 차단 시간 설정)

전원이 차단되는 시간을 설정할 수 있습니다. 초기 설정값은 1시간입니다.



1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 전원 차단 시간을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 전원 차단 시간 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 전원이 자동으로 차단될 때까지의 대기시간을 선택합니다. 설정 가능한 시간은 1시간, 2시간, 3시간, 4시간, 5시간, 6시간, 9시간, 12시간, 1일, 2일, 3일, 4일, 5일, 6일 및 1주간입니다.

4 [OK]를 누릅니다. 전원이 차단될 때까지의 시간이 설정되고 시각 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

장애 후 자동계속 (장애 후 자동 계속 설정)

장애가 발생했지만 계속 인쇄할 수 있는 경우에는 설정된 시간이 지난 다음 수신된 데이터를 자동으로 인쇄합니다.

예를 들어, 프린터가 네트워크를 통해 네트워크 프린터로서 공유되는 경우, 한 사람의 시스템에서 위의 장애 중 하나가 발생한 경우 설정된 시간이 지난 후 다른 사람으로부터 수신한 데이터를 인쇄합니다. 기본 설정은 설정 안함 (장애 후 자동계속 사용 안함)입니다.

자동 복구 장애는 다음과 같습니다.

프린터 오버 런입니다.

KPDL 장애입니다.

SSD 오류.

RAM 디스크 장애입니다.

SD 카드 오류입니다 .

부분 코드가 다릅니다 .

부문관리 설정 장애 .

이 용지는 양면인쇄할 수 없습니다 .

부문관리 제한을 초과했습니다 .

복수인쇄할 수 없습니다 .

USB 메모리 장애입니다 .

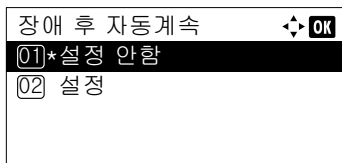
부문관리에서 금지되어 있습니다 .

작업보존할 수 없습니다 .

자동 장애 복구 시간 설정 절차는 **4-93 페이지의 장애 후 계속시간 (장애 후 계속시간 설정)** 부분을 참조하십시오 .

1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 장애 후 자동계속을 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 장애 후 자동계속 화면이 나타납니다 .



3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 자동 장애 복구를 사용할지 여부를 선택합니다 .

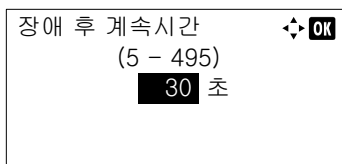
4 [OK] 를 누릅니다 . 자동 장애 복구 설정이 지정되고 시각 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

장애 후 계속시간 (장애 후 계속시간 설정)

장애 후 자동계속을 설정으로 지정한 상태에서 계속 인쇄할 수 있는 일반 장애가 발생할 경우 , 장애를 복구하고 인쇄를 재개할 때까지의 시간을 지정합니다 . 기본 설정값은 30 초입니다 .

1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 장애 후 계속시간을 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 장애 후 계속시간 화면이 나타납니다 .



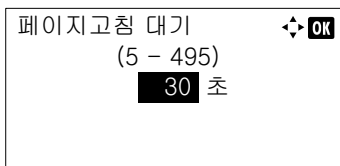
3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 복구 시간을 설정합니다 .

4 [OK] 를 누릅니다 . 복구 시간 설정이 저장되고 시각 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

페이지고침 대기 (자동 페이지 고침 대기시간 설정)

본체는 컴퓨터에서 인쇄 데이터를 수신할 때 마지막 페이지에 인쇄할 데이터가 더 없음을 알리는 정보가 존재하지 않으면 대기하는 경우도 있습니다 . 사전 설정한 대기시간이 지나면 자동으로 용지를 인쇄합니다 . 기본 설정값은 30 초입니다 .

1 시각 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 페이지고침 대기를 선택합니다 .



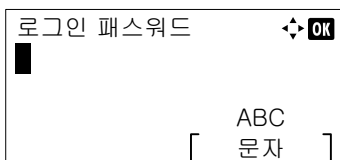
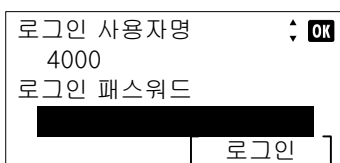
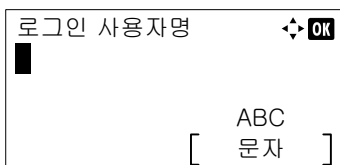
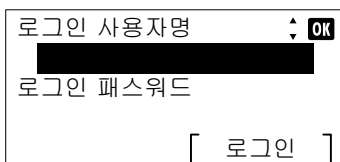
2 [OK]를 누릅니다. 페이지고침 대기 화면이 나타납니다.

3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 페이지 고침 대기시간을 설정합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 페이지 고침 대기시간 설정이 저장되고 시각 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

상태 / 이력 표시 (상태 / 이력 표시 설정)

상태 / 이력의 표시 방식을 설정합니다.



1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 상태 / 이력 표시를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 나타납니다.



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우 :

- 관리자로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 상태 / 이력 표시 메뉴 화면이 표시됩니다.
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다. 관리자로 다시 로그인하십시오.

3 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK]를 누릅니다. 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다.

4 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000"입니다.

문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오.

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 비밀번호 입력 필드를 선택합니다.

6 [OK]를 누릅니다. 로그인 비밀번호 입력 화면이 표시됩니다.

로그인 사용자명 4000	↕ OK
로그인 패스워드 ●●●●	
[로그인]	

상태/이력표시 ↕ OK
01 작업상세상태
02 작업이력
[종료]

작업상세상태 ↕ OK
01*전체 표시
02 내 작업만
03 전체 숨김

- 7 숫자키를 사용하여 로그인 패스워드를 입력한 후 **[OK]**를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 패스워드 설정은 "4000"입니다. 문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오.

- 8 **[로그인]([오른쪽 선택])**을 누릅니다. 입력한 로그인 사용자명과 로그인 패스워드가 올바르면 상태 / 이력표시 메뉴 화면이 나타납니다.

- 9 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업상세상태 또는 작업이력을 선택합니다.

- 10 **[OK]**를 누릅니다. 작업 이력 표시를 설정하는 화면이 표시됩니다. 표시 설정은 다음과 같습니다.

전체 표시 (모든 사용자가 작업 이력을 볼 수 있습니다.)

내 작업만 (해당 사용자의 본인 작업 이력만 표시됩니다.)

전체 숨김 (관리자 권한을 가진 사용자만 작업을 볼 수 있습니다.)

- 11 △ 또는 ▽ 키를 눌러 표시 설정을 선택합니다.

- 12 **[OK]**를 누릅니다. 표시 방법이 설정되고 상태 / 이력표시 메뉴가 다시 나타납니다.

USB 키보드 종류 (USB 키보드 종류 선택)

사용하고자 하는 USB 키보드의 종류를 선택합니다.

USB 키보드 종류 ↕ OK
01*미국
02 유럽연합
03 프랑스

- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 **USB 키보드 종류**를 선택합니다.

- 2 **[OK]**를 누릅니다. **USB 키보드 종류** 화면이 나타납니다.

사용 가능한 USB 키보드 종류는 다음과 같습니다.

미국

유럽연합

프랑스

독일

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 **USB 키보드 종류**를 선택합니다.

- 4 **[OK]**를 누릅니다. **USB 키보드 종류**가 설정되고 공통 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

토너 경고 레벨 (토너 보충을 위한 경고 레벨에 대한 설정)

상태 모니터에 표시되는 토너 보충 경고 레벨을 설정합니다.

- 1 공통 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 토너 경고 레벨을 선택합니다.

로그인 사용자명 ↕ OK
 로그인 비밀번호
 [로그인]

로그인 사용자명 ↕ OK
 [] ABC
 [문자]

로그인 사용자명 ↕ OK
 4000
 로그인 비밀번호
 [로그인]

로그인 비밀번호 ↕ OK
 [] ABC
 [문자]

로그인 사용자명 ↕ OK
 4000
 로그인 비밀번호
 [로그인]

토너 경고 레벨 ↕ OK
 01 설정 안함/설정
 02 토너 경고 레벨
 [종료]

설정 안함/설정 ↕ OK
 01*설정 안함
 02 설정

2 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 나타납니다.



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우:

- 관리자로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 토너 경고 레벨 메뉴 화면이 표시됩니다.
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다. 관리자로 다시 로그인하십시오.

3 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK]를 누릅니다. 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다.

4 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000"입니다.

문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 비밀번호 입력 필드를 선택합니다.

6 [OK]를 누릅니다. 로그인 비밀번호 입력 화면이 표시됩니다.

7 숫자키를 사용하여 로그인 비밀번호를 입력한 후 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 비밀번호 설정은 "4000"입니다.

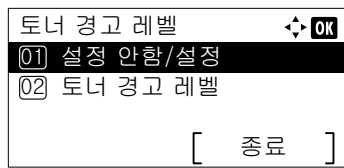
문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.

8 [로그인]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 입력한 로그인 사용자명과 로그인 비밀번호가 올바르면 토너 경고 레벨 메뉴 화면이 표시됩니다.

9 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 / 설정을 선택합니다.

10 [OK]를 누릅니다. 설정 안함 / 설정 화면이 나타납니다.

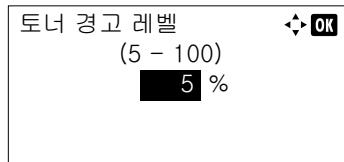
11 △ 또는 ▽ 키를 눌러 토너 경고 레벨을 사용할지 여부를 선택합니다.



12 [OK] 를 누릅니다 . 토너 경고 레벨 화면이 나타납니다 .

13 △ 또는 ▽ 키를 눌러 토너 경고 레벨을 선택합니다 .

14 [OK] 를 누릅니다 . 토너 경고 레벨 화면이 나타납니다 .



15 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 경고가 표시될 레벨을 설정합니다 . 가능한 설정은 5 에서 100 % 사이입니다 .

16 [OK] 를 누릅니다 . 토너 경고 레벨이 설정되고 토너 경고 레벨 메뉴 화면이 다시 나타납니다 .

보안 (보안 기능 설정)

보안 기능을 설정하여 프린터 작업 및 인쇄 데이터를 보호할 수 있습니다 .

중요 보안 기능 설정을 변경하려면 관리자의 로그인 사용자명과 로그인 패스워드를 입력해야 합니다 . 관리자 설정에 대한 자세한 내용은 **4-117 페이지의 관리자** 부분을 참조하십시오 .

보안에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 네트워크시큐리티 (네트워크 보안 설정)...4-99
- I/F 블록 설정 (외부 인터페이스 블록 설정)...4-104
- 시큐리티 레벨 ...4-106
- 데이터 시큐리티 (데이터 보안 설정)...4-107

로그인 사용자명 [OK]

로그인 패스워드

[로그인]

1 [메뉴] 를 누릅니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 보안을 선택합니다 .

3 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 나타납니다 .



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우 :

- 관리자로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 보안 메뉴 화면이 표시됩니다 .
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다 . 관리자로 다시 로그인하십시오 .

로그인 사용자명 [OK]

ABC
문자

[로그인]

4 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다 .

5 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 다시 나타납니다 .



주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000" 입니다 .

문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오 .

로그인 사용자명 [OK]

4000

로그인 패스워드

[로그인]

6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 패스워드 입력 필드를 선택합니다 .

로그인 패스워드 [OK]

ABC
문자

[로그인]

7 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 패스워드 입력 화면이 표시됩니다 .

로그인 사용자명 [OK]

4000

로그인 패스워드

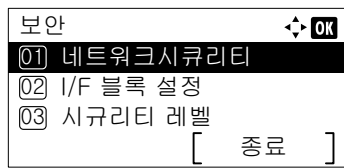
[로그인]

8 숫자키를 사용하여 로그인 패스워드를 입력한 후 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 다시 나타납니다 .



주 관리자의 초기 로그인 패스워드 설정은 "4000" 입니다 .

문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오 .



- 9 [로그인]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 입력한 로그인 사용자명과 로그인 패스워드가 올바르면 보안 메뉴 화면이 표시됩니다.

네트워크시큐리티 (네트워크 보안 설정)

사용되는 각 네트워크 프로토콜의 보안 설정을 지정하려면 이 절차를 따르십시오.

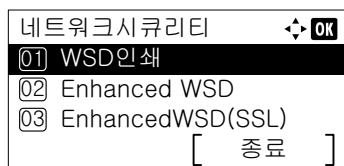
중요 네트워크 설정을 선택할 때 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

네트워크시큐리티에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- WSD 인쇄 (WSD 인쇄 설정)...4-99
- Enhanced WSD(Enhanced WSD 설정)...4-100
- EnhancedWSD(SSL)(Enhanced WSD(SSL) 설정)...4-100
- IPP(IPP 설정)...4-100
- SSL 설정 (SSL 서버 설정)...4-101
- IPSec(IPSec 설정)...4-103
- ThinPrint(Thin Print 설정)...4-103
- LAN 인터페이스 (LAN 인터페이스 설정)...4-104

- 1 보안 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크시큐리티를 선택합니다.

- 2 [OK]를 누릅니다. 네트워크시큐리티 메뉴 화면이 나타납니다.

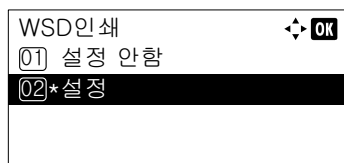


WSD 인쇄 (WSD 인쇄 설정)

WSD 인쇄를 사용할지 여부를 선택합니다. 기본 설정은 설정입니다.

- 1 네트워크시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 WSD 인쇄를 선택합니다.

- 2 [OK]를 누릅니다. WSD 인쇄 화면이 나타납니다.

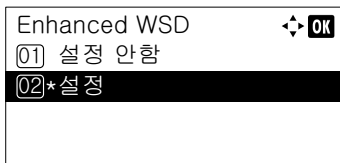


- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 WSD 인쇄를 사용할지 여부를 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. WSD 인쇄 설정이 지정되고 네트워크시큐리티 메뉴가 다시 나타납니다.

Enhanced WSD(Enhanced WSD 설정)

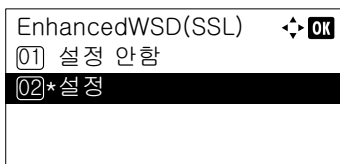
당사의 독점 웹 서비스를 사용할지 여부를 설정합니다. 이 Enhanced WSD 웹 서비스는 네트워크 팩스 드라이버에서 사용됩니다. 기본 설정은 설정입니다.



- 1 네트워크시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Enhanced WSD 를 선택합니다.
- 2 [OK] 를 누릅니다. Enhanced WSD 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Enhanced WSD 를 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK] 를 누릅니다. Enhanced WSD 설정이 지정되고 네트워크시큐리티 메뉴가 다시 나타납니다.

EnhancedWSD(SSL)(Enhanced WSD(SSL) 설정)

SSL 을 통해 당사의 독점 웹 서비스를 사용할지 여부를 설정합니다. SSL 은 4-101 페이지의 SSL(SSL 서버 설정) 에서 반드시 설정으로 지정해야 합니다. 기본 설정은 설정입니다.

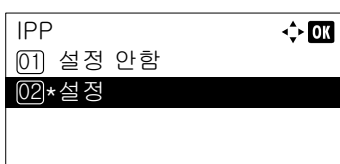


- 1 네트워크시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 EnhancedWSD(SSL) 를 선택합니다.
- 2 [OK] 를 누릅니다. EnhancedWSD(SSL) 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Enhanced WSD(SSL) 를 사용할지 여부를 선택합니다.
- 4 [OK] 를 누릅니다. Enhanced WSD(SSL) 설정이 지정되고 네트워크시큐리티 메뉴가 다시 나타납니다.

IPP(IPP 설정)

IPP(인터넷 인쇄 프로토콜) 는 원격 컴퓨터와 프린터 간 인쇄 작업을 전송할 수 있도록 인터넷과 같은 TCP/IP 네트워크를 사용하는 표준입니다.

IPP 는 원격 위치의 프린터상에서 라우터를 통해 인쇄 작업을 실행할 수 있고 웹사이트를 보기 위해 사용된 HTTP 프로토콜의 확장입니다. 암호화뿐만 아니라 SSL 서버 및 클라이언트 인증과 함께 HTTP 인증 메커니즘도 지원합니다. 기본 설정은 설정입니다.



- 1 네트워크시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IPP 를 선택합니다.
- 2 [OK] 를 누릅니다. IPP 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IPP 를 사용할지 여부를 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. IPP 설정이 지정되고 네트워크시큐리티 메뉴가 다시 나타납니다.

SSL 설정 (SSL 서버 설정)

SSL(Secure Sockets Layer)은 네트워크를 통해 주고 받는 정보를 암호화하는 데 사용되는 프로토콜입니다. 개인정보 관련 정보, 신용카드 번호, 회사 비밀 및 기타 기밀 정보를 안전하게 주고 받을 수 있도록 SSL을 사용하여 인터넷에서 널리 사용되는 WWW 또는 FTP 파일과 같은 데이터를 암호화할 수 있습니다.

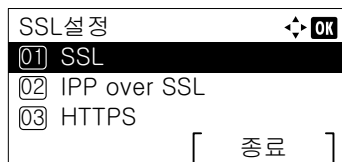
SSL 서버에서는 이 프로토콜을 사용하여 서버 및 클라이언트를 인증합니다.

SSL 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- SSL(SSL 서버 설정)...4-101
- IPP over SSL(SSL 서버 IPP over SSL 설정)...4-102
- HTTPS(SSL 서버 HTTPS 설정)...4-103

- 1 네트워크시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 SSL 설정을 선택합니다.

- 2 [OK]를 누릅니다. SSL 설정 메뉴 화면이 나타납니다.



SSL(SSL 서버 설정)

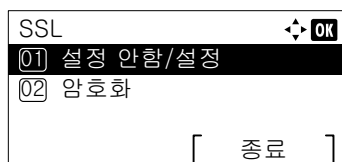
SSL 서버 설정을 선택합니다.

SSL에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 설정 안함 / 설정 (SSL 작동 설정)...4-101
- 암호화 (암호화 설정)...4-101

- 1 SSL 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 SSL을 선택합니다.

- 2 [OK]를 누릅니다. SSL 메뉴 화면이 나타납니다.

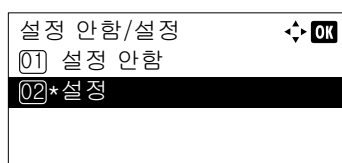


설정 안함 / 설정 (SSL 작동 설정)

SSL 서버의 사용 여부를 선택합니다. 기본 설정은 설정입니다.

- 1 SSL 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 / 설정을 선택합니다.

- 2 [OK]를 누릅니다. 설정 안함 / 설정 화면이 나타납니다.



- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 SSL 서버를 사용할지 여부를 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. SSL 서버 설정이 지정되고 SSL 메뉴가 다시 나타납니다.

암호화 (암호화 설정)

SSL 서버에서 사용되는 암호화 방법을 선택합니다.



주 이 설정은 4-101 페이지의 SSL 설정(SSL 서버 설정) 이 설정으로 지정된 경우에만 표시됩니다.

암호화		OK
01	AES	☒
02	DES	☐
03	3DES	☒
[변환]		

1 SSL 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 암호화를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 암호화 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용할 암호화 방법을 선택한 후 [OK]를 누릅니다.

암호화에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- AES(SSL 서버 AES 설정)

AES(Advanced Encryption Standard)는 DES 보안이 거부되는 표준 암호화로 DES를 대체하기 위해 개발되었습니다. AES는 128 비트 블록과 SPN 구조(반복 암호화를 위한 일반 구조)를 사용하는 블록 암호화 시스템이며 128, 192 및 256 비트의 세 가지 키 길이를 선택할 수 있습니다.

- DES

DES(Data Encryption Standard)는 데이터를 64 비트 블록으로 나눈 다음 56 비트 키를 사용하여 각 블록을 암호화하는 일반 대칭 키 암호화 알고리즘입니다.

중요 대칭 키 암호화에서는 암호화와 해독 모두에 동일한 키를 사용하기 때문에 암호화된 데이터를 주고 받을 때 양방향에서 동일한 키를 사용합니다. 따라서 키가 누설되지 않도록 키 전송과 저장을 엄격하게 관리해야 합니다.

- 3DES

3DES(Triple Data Encryption Standard)는 DES 암호화를 3중으로 반복하는 높은 단계의 암호화입니다.

선택된 암호화 방법의 오른쪽에 해시 기호(✓)가 나타납니다.

4 선택을 완료한 후 [종료]([오른쪽 선택])를 누르십시오. 선택한 암호화 방법이 설정되고 SSL 메뉴가 다시 나타납니다.

SSL		OK
01	설정 안함/설정	
02	암호화	
[종료]		

IPP over SSL(SSL 서버 IPP over SSL 설정)

IPP over SSL은 네트워크 인쇄에서 사용자와 서버 간 통신에 SSL을 사용하는 암호화 기능입니다. IPP over SSL을 사용하려면 서버와 클라이언트 모두가 프로토콜을 지원해야 합니다. 기본 설정은 설정입니다.

1 SSL 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IPP over SSL을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. IPP over SSL 화면이 나타납니다.

IPP over SSL		OK
01	설정 안함	
02*	설정	

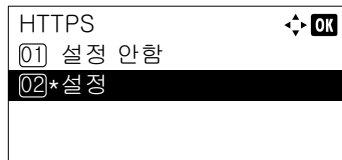
3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IPP over SSL을 사용할지 여부를 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. IPP over SSL 설정이 지정되고 SSL 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

HTTPS(SSL 서버 HTTPS 설정)

HTTPS(HyperText Transfer Protocol Secure)는 WWW 서버와 클라이언트 간의 데이터 전송에 사용되는 HTTP 프로토콜에 SSL 데이터 암호, 메시지 인증 및 디지털 서명 기능을 추가하는 프로토콜입니다.

S-HTTP는 비슷한 프로토콜이지만, HTTPS는 SSL을 사용한다는 점에서 다릅니다. 기본 설정은 설정입니다.



- 1 SSL 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 HTTPS를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. HTTPS 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 HTTPS를 사용할지 여부를 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. HTTPS 설정이 지정되고 SSL 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

IPSec(IPSec 설정)

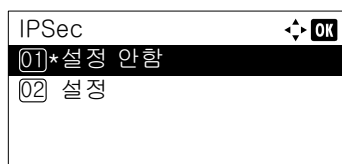
IPSec(IP 보안 프로토콜)은 세 번째 네트워크 계층(IP 계층)의 인증 및 암호화를 위해 IETF에 의해 표준으로 채택된 보안 프로토콜입니다.

또한, IPv4와 IPv6 모두에 사용될 수 있습니다.



주 IPv4는 32 비트 IP 주소를 사용하고 IPv6는 128 비트 IP 주소를 사용합니다.

기본 설정은 설정 안함입니다.



- 1 네트워크시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IPSec를 선택합니다.

- 2 [OK]를 누릅니다. IPSec 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 IPSec를 사용할지 여부를 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. IPSec 설정이 지정되고 네트워크시큐리티 메뉴가 다시 나타납니다.

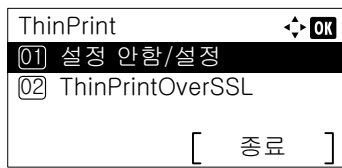
ThinPrint(Thin Print 설정)

ThinPrint를 사용하여 통신할지 여부를 선택합니다. SSL 설정도 선택할 수 있습니다. 기본 설정은 설정입니다.

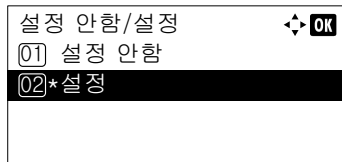


주 Thin Print는 옵션 UG-33을 활성화한 경우에만 표시됩니다.

- 1 네트워크시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 ThinPrint를 선택합니다.

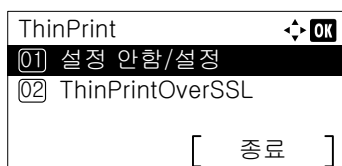


2 [OK]를 누릅니다. ThinPrint 메뉴 화면이 나타납니다.



3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 / 설정을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 설정 안함 / 설정 화면이 나타납니다.



5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Thin Print 를 사용할지 여부를 선택합니다.

6 [OK]를 누릅니다. Thin Print 가 설정되고 ThinPrint 메뉴가 다시 나타납니다.

Thin Print가 설정으로 지정되면 ThinPrintoverSSL 이 표시되므로 계속하여 이러한 설정을 지정하십시오.

7 △ 또는 ▽ 키를 눌러 ThinPrintOverSSL 을 선택합니다.

8 [OK]를 누릅니다. ThinPrintOverSSL 화면이 나타납니다.

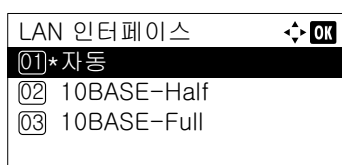


9 △ 또는 ▽ 키를 눌러 Thin Print over SSL 을 사용할지 여부를 선택합니다.

10 [OK]를 누릅니다. Thin Print 가 설정되고 ThinPrint 메뉴가 다시 나타납니다.

LAN 인터페이스 (LAN 인터페이스 설정)

사용할 LAN 인터페이스의 설정을 지정합니다. 기본 설정은 자동입니다.



1 네트워크시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 LAN 인터페이스를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. LAN 인터페이스 화면이 나타납니다.

사용 가능한 LAN 인터페이스는 다음과 같습니다.

자동

10 BASE-Half

10 BASE-Full

100 BASE-Half

100 BASE-Full

1000 BASE-T

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 LAN 인터페이스를 선택합니다.

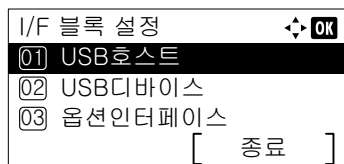
4 [OK]를 누릅니다. LAN 인터페이스가 설정되고 네트워크시큐리티 메뉴가 다시 나타납니다.

I/F 블록 설정 (외부 인터페이스 블록 설정)

인터페이스 블록을 사용하여 인터페이스를 차단하여 보호할 수 있습니다.

I/F 블록 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

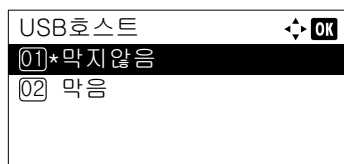
- USB 호스트 (USB 포트 설정)...4-105
- USB 디바이스 (USB 인터페이스 설정)...4-105
- 옵션인터페이스 (옵션 네트워크 인터페이스 설정)...4-105
- 병렬 I/F(병렬 인터페이스 설정)...4-106
- USB 저장 장치 (USB 메모리 설정)...4-106



- 1 보안 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 I/F 블록 설정을 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . I/F 블록 설정 메뉴 화면이 나타납니다 .

USB 호스트 (USB 포트 설정)

USB 포트 (USB 호스트)를 차단하여 보호합니다 . 기본 설정은 막지않음입니다 .

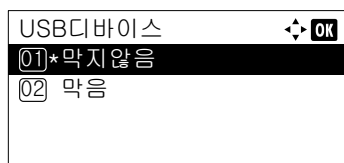


- 1 I/F 블록 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 USB 호스트를 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . USB 호스트 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 USB 호스트를 차단하여 보호할지 여부를 선택합니다 .
- 4 [OK]를 누릅니다 . USB 호스트 설정이 지정되고 I/F 블록 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

USB 디바이스 (USB 인터페이스 설정)

USB 인터페이스를 차단하여 보호합니다 . 기본 설정은 막지않음입니다 .



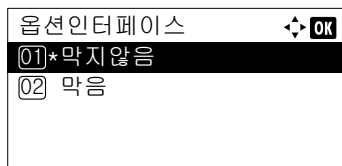
- 1 I/F 블록 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 USB 디바이스를 선택합니다 .
- 2 [OK]를 누릅니다 . USB 디바이스 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 USB 장치를 차단하여 보호할지 여부를 선택합니다 .
- 4 [OK]를 누릅니다 . USB 디바이스 설정이 지정되고 I/F 블록 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

옵션인터페이스 (옵션 네트워크 인터페이스 설정)

옵션 네트워크 인터페이스를 차단하여 보호합니다 . 기본 설정은 막지않음입니다 .

- 1 I/F 블록 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 옵션인터페이스를 선택합니다 .



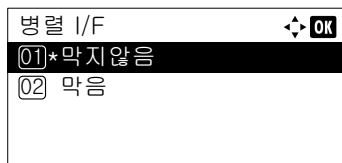
2 [OK]를 누릅니다. 옵션인터페이스 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 옵션 네트워크 인터페이스를 차단하여 보호할지 여부를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 옵션 인터페이스 설정이 지정되고 I/F 블록 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

병렬 I/F(병렬 인터페이스 설정)

병렬 인터페이스를 차단하여 보호합니다. 기본 설정은 막지않음입니다.



1 I/F 블록 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 병렬 I/F를 선택합니다.

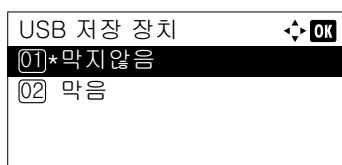
2 [OK]를 누릅니다. 병렬 I/F 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 옵션 병렬 인터페이스를 차단하여 보호할지 여부를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 병렬 I/F 설정이 지정되고 I/F 블록 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

USB 저장 장치 (USB 메모리 설정)

USB 저장 장치 (USB 메모리)를 차단하여 보호합니다. 기본 설정은 막지않음입니다.



1 I/F 블록 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 USB 저장 장치를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. USB 저장 장치 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 USB 메모리를 차단하여 보호할지 여부를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. USB 메모리 설정이 지정되고 I/F 블록 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

시큐리티 레벨

시큐리티 레벨 설정은 유지 보수 작업을 위해 서비스 직원이 주로 사용하는 메뉴 옵션입니다. 사용자는 이 메뉴를 사용할 필요가 없습니다.

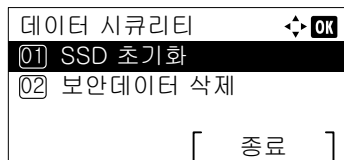
데이터 시큐리티 (데이터 보안 설정)

이 설정에서 보안 패스워드를 변경하고 옵션 SSD 를 초기화하며 저장된 데이터를 삭제할 수 있습니다 .

- SSD 초기화 (SSD 초기화 설정)...4-107
- 보안데이터 삭제 (저장된 데이터 삭제)...4-109



주 SSD 초기화는 옵션 SSD 및 데이터 시큐리티 키트가 설치되는 경우에만 표시됩니다 .

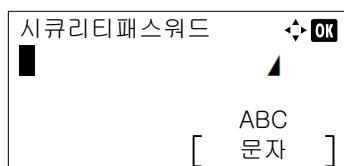


- 1 보안 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 데이터 시큐리티를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 데이터 시큐리티 메뉴 화면이 나타납니다 .

SSD 초기화 (SSD 초기화 설정)

이 설정에서 보안 패스워드를 변경하고 옵션 SSD 를 초기화할 수 있습니다 .

- 시큐리티패스워드 (보안 패스워드 변경)...4-108
- 시스템 초기화 (옵션 SSD 초기화)...4-108

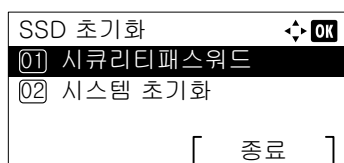


- 1 데이터 시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 SSD 초기화를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 시큐리티패스워드 입력 화면이 나타납니다 .

- 3 숫자키를 사용하여 보안 패스워드를 입력합니다 .



주 보안 패스워드의 초기 설정은 "000000" 입니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .



- 4 [OK] 를 누릅니다 . 입력한 보안 패스워드가 올바르면 SSD 초기화 메뉴 화면이 나타납니다 . 보안 패스워드를 잘못 입력한 경우에는 패스워드가 틀림니다가 표시되고 시큐리티패스워드 화면이 다시 나타납니다 . 올바른 보안 패스워드를 입력하십시오 .

시큐리티패스워드 (보안 패스워드 변경)

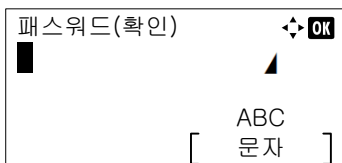
보안 패스워드를 변경합니다 .



새 패스워드

[ABC 문자]

[OK]



패스워드(확인)

[ABC 문자]

[OK]

1 SSD 초기화 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러를 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 새 패스워드 입력 화면이 나타납니다 .

3 숫자키를 사용하여 새 보안 패스워드를 입력합니다 .



주 보안 패스워드의 길이는 6 ~ 16 자 사이여야 합니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

4 [OK] 를 누릅니다 . 패스워드 (확인) 입력 화면이 나타납니다 .

5 확인을 위해 등록할 보안 패스워드를 다시 입력하십시오 . 숫자키를 사용하여 새 보안 패스워드를 입력합니다 .

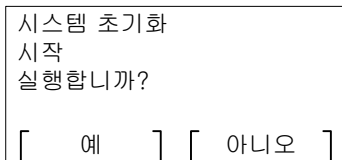
6 [OK] 를 누릅니다 . 입력한 보안 패스워드가 일치하면 패스워드가 새 패스워드로 변경되고 SSD 초기화 메뉴가 다시 나타납니다 .

패스워드가 일치하지 않는 경우에는 패스워드가 틀립니다가 표시되고 새 패스워드 입력 화면이 다시 나타납니다 . 새 보안 패스워드에서 다시 입력하십시오 .

시스템 초기화 (옵션 SSD 초기화)

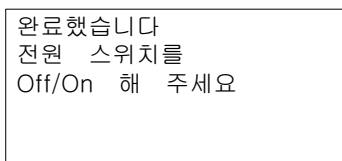
프린터를 폐기할 때 옵션 SSD 에 저장된 모든 데이터를 덮어씁니다 .

중요 초기화 중에 실수로 전원 스위치를 끄는 경우 SSD 가 파손되거나 초기화가 실패할 수 있습니다 .



시스템 초기화
시작
실행합니까?

[예] [아니오]



완료했습니다
전원 스위치를
Off/On 해 주세요

1 SSD 초기화 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 시스템 초기화를 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 확인 메시지가 표시됩니다 .

3 [예]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 . 프린터가 자동으로 재시작된 후 초기화가 시작됩니다 .

초기화를 원치 않으면 [아니오]([오른쪽 선택]) 를 누르십시오 . SSD 초기화 메뉴가 다시 나타납니다 .

4 초기화가 완료되면 완료했습니다가 표시됩니다 . 전원 스위치를 껐다가 다시 켜십시오 .

보안데이터 삭제 (저장된 데이터 삭제)

본체에 등록된 주소 정보와 저장된 이미지 데이터를 완전히 삭제합니다 .

중요 옵션 SSD 가 설치되어 있지 않은 경우 이 과정을 완료하는 데 수 분 정도 소요되며 , 옵션 SSD(HD-6) 가 설치되어 있으면 30 분 정도 , 옵션 SSD(HD-7) 이 설치되어 있으면 2 시간 정도 소요됩니다 .

기기 관리자 권한으로 로그인하여야만 이 작업을 수행할 수 있습니다 .

이 과정을 시작한 후에는 취소할 수 없습니다 .

이 작업을 수행하기 전에 USB 케이블 , 네트워크 케이블 등을 제거하십시오 .

삭제가 진행되는 동안 전원 공급 장치를 끄지 마십시오 . 삭제가 진행되는 중에 전원을 끄면 전원을 다시 켤 때 삭제가 자동으로 수행되지만 정상적인 완료를 보장할 수 없습니다 .

삭제되는 데이터는 다음과 같습니다 .

- 작업 설정
- 본체 설정 (네트워크 설정)
- 인증서
- 사용자 설정 (사용자 리스트 , 문서박스)
- 본체 관리 정보 (작업 이력 , 작업 계정)



주 스테이터스 페이지에서 데이터 새니타이제이션 실행 상태를 확인할 수 있습니다 . 자세한 내용은 **4-12 페이지의 스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)** 부분을 참조하십시오 .

데이터를 삭제합니다.
실행하시겠습니까?

* 이 처리는 몇
시간이 걸립니다.

[예] [아니오]

데이터 삭제 중.

메인메모리 : 완료
SSD : 완료

[OK]

1 데이터 시큐리티 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 보안데이터 삭제를 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 확인 메시지가 표시됩니다 .

3 [예]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 . 데이터를 삭제합니다라는 메시지가 표시되고 데이터 새니타이제이션이 시작됩니다 .



주 옵션 SSD 가 설치되어 있으면 데이터 새니타이제이션을 실행하기 전에 프린터가 자동으로 재시작됩니다 .

[아니오]([오른쪽 선택]) 를 누르면 데이터를 삭제하지 않고 데이터 시큐리티 메뉴로 돌아갑니다 .

4 데이터 새니타이제이션이 완료되면 완료가 표시됩니다 . [예]([오른쪽 선택]) 를 누르고 전원 스위치를 끕니다 .



주 스테이터스 페이지에서 데이터 새니타이제이션의 결과를 확인할 수 있습니다 . 자세한 내용은 **4-12 페이지의 스테이터스 페이지 (프린터의 스테이터스 페이지 인쇄)** 부분을 참조하십시오 .

사용자 / 부문관리 (사용자관리설정 / 부문관리설정)

본체에서 사용자관리 및 부문관리를 설정할 수 있습니다 .

사용자 / 부문관리에는 다음과 같은 항목들이 있습니다 .

- 사용자관리설정 (사용자 로그인 설정)...4-110
- 부문관리설정 (부문관리 설정)...4-121
- 불분명 ID 작업처리 (모르는 ID 에 대한 동작 설정)...4-128

사용자관리설정 (사용자 로그인 설정)

사용자관리는 본체를 사용할 수 있는 사용자를 지정하고 사용자를 관리할 수 있는 기능입니다 . 입력한 로그인 사용자명과 패스워드가 이미 등록된 정보와 일치하는 경우 해당 사용자는 인증되고 본체에 로그인할 수 있습니다 .

사용자는 권한에 따라 " 사용자 ", " 관리자 " 또는 " 기기 관리자 (디바이스 관리자)" 로 분류됩니다 . 보안 레벨 설정은 기기 관리자 (디바이스 관리자) 만이 가능합니다 .

본 기기에서는 인증을 위해 네트워크 인증 서버를 사용합니다 . 사용자 등록은 서버에서 수행됩니다 .

본체의 로컬 사용자 리스트에서 관리자 권한을 가진 사용자 1명과 기기 관리자 권한을 가진 사용자 1명을 등록할 수 있습니다 . 관리자 정보 변경에 대해서는 **4-117 페이지의 관리자** 부분을 참조하십시오 .

옵션 카드 인증 키트를 활성화하면 ID 카드를 사용하여 로그인할 수 있습니다 .

초기 사용자관리

초기 사용자 로그인 관리는 아래의 단계를 따릅니다 .

사용자관리를 활성화합니다 . (**4-112 페이지**)



네트워크 서버에서 사용자를 추가합니다 .



로그아웃합니다 . (**4-117 페이지**)



등록한 사용자가 로그인하여 작업을 수행합니다 . (**4-116 페이지**)

1 [메뉴] 를 누릅니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자 / 부문관리를 선택합니다 .

3 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 나타납니다 .



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우 :

- 관리자 로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 사용자 / 부문관리 메뉴 화면이 표시됩니다 .
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다 . 관리자로 다시 로그인하십시오 .

4 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다 .

- 5 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 **[OK]**를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000"입니다.
문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식
부분을 참조하십시오.

- 6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 비밀번호 입력 필드를 선택합니다.

로그인 사용자명	↕ OK
4000	
로그인 비밀번호	
[로그인]	

- 7 **[OK]**를 누릅니다. 로그인 비밀번호 입력 화면이 표시됩니다.

로그인 비밀번호	↕ OK
[]	
ABC	
[문자]	

- 8 숫자키를 사용하여 로그인 비밀번호를 입력한 후 **[OK]**를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 비밀번호 설정은 "4000"입니다.
문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식
부분을 참조하십시오.

로그인 사용자명	↕ OK
4000	
로그인 비밀번호	
[로그인]	

- 9 **[로그인]([오른쪽 선택])**을 누릅니다. 입력한 로그인 사용자명과 로그인 비밀번호가 올바르면 사용자 / 부문관리 메뉴 화면이 표시됩니다.

사용자/부문관리	↕ OK
01 사용자관리설정	
02 부문관리설정	
03 불분명ID작업처리	
[종료]	

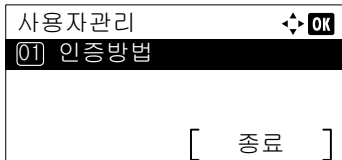
- 10 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자관리설정을 선택합니다.

- 11 **[OK]**를 누릅니다. 사용자관리설정 메뉴가 나타납니다.

사용자관리설정	↕ OK
01 사용자관리	
02 로컬사용자	
[종료]	

사용자관리

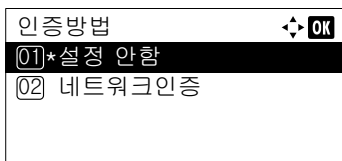
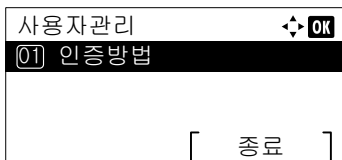
사용자관리를 활성화하는 기능입니다. 사용자관리 기능을 설정 또는 설정 안함으로 전환하고 인증 네트워크 서버를 설정합니다.



- 1 사용자관리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자관리를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 사용자관리 메뉴 화면이 나타납니다.

인증방법 (사용자관리 기능 활성화)

네트워크인증을 선택하여 사용자관리 기능을 활성화합니다.



- 1 사용자관리 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인증방법을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 인증방법 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크인증 또는 설정 안함을 선택합니다.

- 4 [OK]를 누릅니다. 사용자관리 메뉴가 다시 나타납니다.



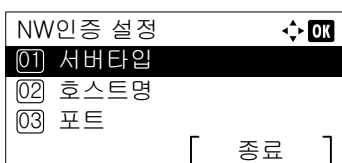
주 네트워크인증을 선택하는 경우 네트워크 인증 서버를 설정하십시오.

NW 인증 설정 (네트워크 인증 설정)

네트워크 인증 서버를 설정합니다.



주 이러한 설정은 4-112 페이지의 인증방법 (사용자관리 기능 활성화)으로 네트워크인증이 설정된 경우에만 표시됩니다.



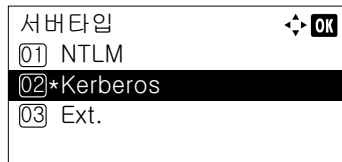
- 1 사용자관리 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 NW 인증 설정을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. NW 인증 설정 메뉴 화면이 나타납니다.

NW 인증 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 서버타입 (서버 종류 선택)...4-113
- 호스트명 (호스트명 입력)...4-113
- 포트 (포트 번호 설정)...4-113
- 도메인명 (도메인명 선택)...4-114

서버타입 (서버 종류 선택)

인증 서버에 사용할 서버의 종류를 선택합니다.



서버타입 선택 화면. 목록에는 01 NTLM, 02 *Kerberos, 03 Ext.가 있으며, 02 *Kerberos가 현재 선택된 상태입니다. 오른쪽 상단에 OK 버튼이 있습니다.

1 NW 인증 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 서버타입을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 서버타입 화면이 나타납니다.

사용 가능한 서버 종류는 다음과 같습니다.

NTLM

Kerberos

Ext.



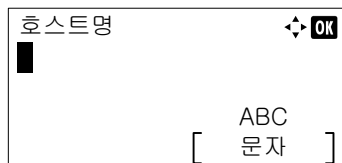
주 ID 카드 인증을 수행하려면 Ext.를 선택하십시오.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 서버 종류를 선택합니다.

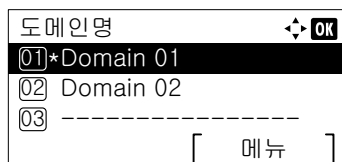
4 [OK]를 누릅니다. 서버 종류가 설정되고 NW 인증 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

호스트명 (호스트명 입력)

인증 서버의 호스트명을 입력하십시오.



호스트명 입력 화면. 상단에 호스트명 입력란과 OK 버튼이 있습니다. 하단에는 ABC 문자와 [] 키가 표시되어 있습니다.



도메인명 선택 화면. 목록에는 01 *Domain 01, 02 Domain 02, 03 -----가 있으며, 01 *Domain 01이 현재 선택된 상태입니다. 오른쪽 상단에 OK 버튼이 있습니다. 하단에는 [메뉴] 버튼이 있습니다.

1 NW 인증 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 호스트명을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 호스트명 화면이 나타납니다.

3 숫자키를 사용하여 호스트명을 입력합니다.



주 최대 64 자까지 입력할 수 있습니다. 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.

IPv6 주소를 입력하려면 브래킷 [] 안에 주소를 넣으십시오.
(예 : [3ae3:9a0:cd05:b1d2:28a:1fc0:a1:10ae]:140)

4 [OK]를 누릅니다. 도메인 화면이 나타납니다.

5 4-114 페이지의 도메인명 (도메인명 선택) 부분을 참조하여 인증 서버의 도메인명을 선택합니다.

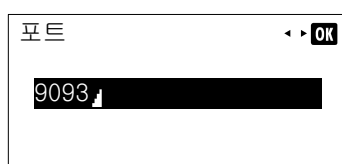
6 [OK]를 누릅니다. 호스트명이 등록되고 NW 인증 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

포트 (포트 번호 설정)

인증 서버의 포트 번호를 설정하십시오.



주 이 설정은 4-113 페이지의 서버타입 (서버 종류 선택) 으로 Ext.가 설정된 경우에만 표시됩니다.



포트 번호 설정 화면. 상단에 포트 입력란과 OK 버튼이 있습니다. 입력란에는 9093이 표시되어 있습니다.

1 NW 인증 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 포트를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 포트 화면이 나타납니다.

- 3 숫자키를 사용하여 포트 번호를 입력합니다 .



주 포트 번호가 공백 필드로 등록되는 경우 기본 포트 번호가 활성화됩니다 .

- 4 [OK] 를 누릅니다 . 포트 번호가 등록되고 NW 인증 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

도메인명 (도메인명 선택)

인증 서버의 도메인명을 입력하십시오 .



주 이 설정은 4-113 페이지의 서버타입 (서버 종류 선택) 으로 NTLM 또는 Kerberos 가 설정된 경우에만 표시됩니다 .

도메인명		OK
01	*Domain 01	
02	Domain 02	
03	-----	
		[메뉴]

- 1 NW 인증 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 도메인명을 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 도메인 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인증 서버의 도메인명을 선택하고 [OK] 를 누릅니다 . 도메인이 등록되고 NW 인증 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .
도메인이 설정되지 않았다면 ----- 가 표시되는 곳의 숫자를 선택하고 [메뉴] ([오른쪽 선택]) 를 누르십시오 .

- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 편집을 선택합니다 .

- 5 [OK] 를 누릅니다 . 도메인 화면이 나타납니다 .

도메인명		OK
[]		
		ABC 문자

- 6 숫자키를 사용하여 도메인명을 입력합니다 .



주 최대 256 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

- 7 [OK] 를 누릅니다 . 암호화 메뉴가 다시 나타납니다 .

- 8 입력한 도메인명이 선택되었는지 확인하고 [OK] 를 누릅니다 . 도메인명이 등록되고 NW 인증 설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

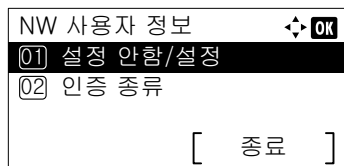
NW 사용자 정보 (네트워크 사용자 정보 취득)

LDAP 서버에서 사용자 정보를 취득하도록 설정합니다 .



주 이 설정은 네트워크인증이 4-112 페이지의 인증방법 (사용자관리 기능 활성화) 으로 설정되었고 NTLM 또는 Kerberos 가 4-113 페이지의 서버타입 (서버 종류 선택) 으로 설정된 경우에만 표시됩니다 .

- 1 사용자관리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 NW 사용자 정보를 선택합니다 .



2 [OK]를 누릅니다. NW 사용자 정보 메뉴 화면이 나타납니다.

NW 사용자 정보에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

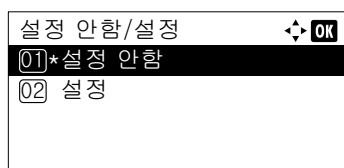
- 설정 안함 / 설정 (네트워크 사용자 정보 가져오기 설정 / 설정 안함 전환)...4-115
- 인증 종류 (인증 종류 설정)...4-115



주 인증 종류는 4-113 페이지의 서버타입 (서버 종류 선택)으로 Kerberos가 설정된 경우에만 표시됩니다.

설정 안함 / 설정 (네트워크 사용자 정보 가져오기 설정 / 설정 안함 전환)

NW 사용자 정보를 설정 / 설정 안함으로 설정합니다.



1 NW 사용자 정보 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 / 설정을 선택합니다.

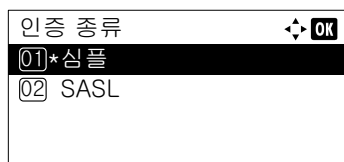
2 [OK]를 누릅니다. 설정 안함 / 설정 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. NW 사용자 정보 메뉴가 다시 나타납니다.

인증 종류 (인증 종류 설정)

인증 방법을 설정합니다.



1 NW 사용자 정보 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인증 종류를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 인증 종류 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 심플 또는 SASL을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. NW 사용자 정보 메뉴가 다시 나타납니다.

PIN 로그인

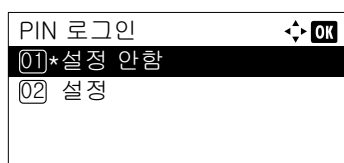
PIN을 사용하여 로그인할지 여부를 설정합니다. 설정으로 지정하면 로그인 화면에서 PIN을 입력하여 로그인할 수 있습니다.



주 이 설정은 네트워크인증이 4-112 페이지의 인증방법 (사용자관리 기능 활성화)으로 설정되었고 Ext.가 4-113 페이지의 서버타입 (서버 종류 선택)으로 설정된 경우에만 표시됩니다.

1 사용자관리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 PIN 로그인을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. PIN 로그인 화면이 나타납니다.



3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 사용자관리설정 메뉴가 다시 나타납니다.

로그인 / 로그아웃

일단 사용자관리를 활성화했다면, 이 기기를 사용할 때마다 로그인 사용자명과 패스워드 입력 화면이 표시됩니다. 네트워크 인증 서버에 로그인 사용자명과 패스워드로 등록된 사용자 정보를 입력하십시오.

KYOCERA Net Manager 에서 신규 사용자를 등록하십시오. 자세한 내용은 *KYOCERA Net Manager 설치 설명서*를 참조하십시오.

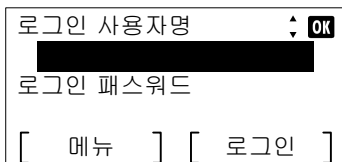
 주 모드 선택 메뉴 작업과 제어판 잠금 설정에서 제한된 작업을 수행하려면 관리자 권한을 가진 사용자로 로그인해야 합니다.

관리자 설정에 대해서는 **4-117 페이지의 관리자** 부분을 참조하십시오.

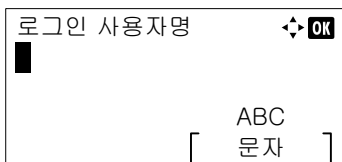
제어판 잠금에 대한 내용은 *Command Center RX User Guide* 를 참조하십시오.

로그인

아래의 절차에 따라 로그인하십시오.



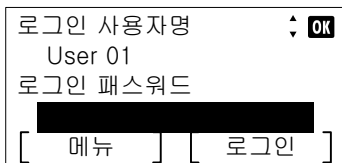
- 1 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 **[OK]** 를 누릅니다. 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다.



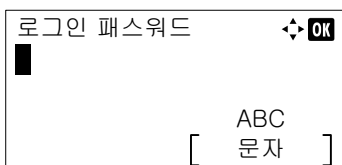
- 2 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 **[OK]** 를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



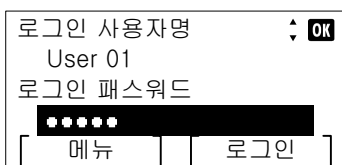
주 문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오.



- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 패스워드 입력 필드를 선택합니다.



- 4 **[OK]** 를 누릅니다. 로그인 패스워드 입력 화면이 표시됩니다.



- 5 숫자키를 사용하여 로그인 패스워드를 입력한 후 **[OK]** 를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오.

- 6 올바른 로그인 사용자명과 패스워드를 입력했는지 확인한 후 **[로그인] ([오른쪽 선택])** 을 누르십시오.



주 부문관리를 설정하는 경우 **[메뉴]([왼쪽 선택])** 를 누른 후 표시되는 메뉴에서 카운터를 선택하고 **[OK]** 를 눌러 인쇄된 페이지 수를 확인할 수 있습니다.

로그아웃



조작이 완료되면 [로그아웃]을 누르십시오. 로그인 화면이 다시 나타납니다.

자동 로그아웃

다음 경우에 로그아웃이 자동으로 실행됩니다.

- 전원 공급 장치가 꺼지는 경우
- 자동 슬립 설정 시간이 경과한 후에 기기가 슬립 모드로 전환되는 경우
- 자동 전원 차단 설정 시간이 경과한 후에 기기의 전원이 꺼지는 경우
- 자동판넬리셋 설정 시간이 경과한 후에 설정이 초기설정으로 복원되는 경우

관리자

본체의 로컬 사용자 리스트에서 관리자 권한을 가진 사용자 1명과 기기 관리자 권한을 가진 사용자 1명을 등록할 수 있습니다.

각 사용자의 속성은 다음과 같습니다.

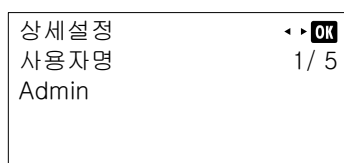
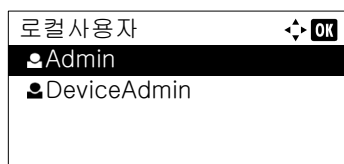
기기 관리자		관리자	
사용자명 :	DeviceAdmin	사용자명 :	Admin
로그인 사용자명 :	4000	로그인 사용자명 :	Admin
로그인 비밀번호 :	4000	로그인 비밀번호 :	Admin
액세스 레벨 :	기기 관리자	액세스 레벨 :	관리자

관리자 정보 변경하기

관리자 정보를 변경할 수 있습니다. 아래의 절차에 따라 등록된 정보를 변경하십시오.



주 관리자 정보를 변경하려면 DeviceAdmin(기기 관리자)으로 로그인하십시오. Admin(관리자)으로 로그인하면 관리자 정보를 확인만 할 수 있습니다.



- 1 사용자관리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로컬사용자를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 로컬사용자 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 변경할 관리자를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 해당 사용자의 상세 정보가 표시됩니다.

로그인 사용자명을 변경하려면

상세설정	◀ ▶ OK
로그인 사용자명	2/ 5
Admin	
[편집]	

로그인 사용자명	⬅ ➡ OK
Admin	
ABC 문자	
[]	

5 ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 로그인 사용자명을 선택합니다 .

6 [편집]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 로그인 사용자명 편집 화면이 나타납니다 .

7 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 변경하고 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 사용자명 화면이 다시 나타납니다 .



주 최대 32 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

로그인 패스워드를 변경하려면

상세설정	◀ ▶ OK
로그인 패스워드	3/ 5
●●●●●●●●	
[편집]	

새 패스워드	⬅ ➡ OK
■	
ABC 문자	
[]	

패스워드(확인)	⬅ ➡ OK
■	
ABC 문자	
[]	

8 ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 로그인 패스워드를 선택합니다 .

9 [편집]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 새 패스워드 화면이 나타납니다 .

10 숫자키를 사용하여 새 패스워드를 입력하고 [OK] 를 누릅니다 . 패스워드 (확인) 화면이 다시 나타납니다 .



주 최대 64 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

11 확인을 위해 등록할 패스워드를 다시 입력하십시오 . 숫자키를 사용하여 패스워드를 입력합니다 .

12 [OK] 를 누릅니다 . 패스워드가 일치하면 패스워드가 새 패스워드로 변경되고 로그인 패스워드 화면이 다시 나타납니다 .

패스워드가 일치하지 않는 경우에는 패스워드가 틀립니다가 표시되고 새 패스워드 화면이 다시 나타납니다 . 새 패스워드에서 다시 입력하십시오 .

이메일 주소를 변경하려면

상세설정	◀ ▶ OK
✉ 이메일주소	4/ 5
[편집]	

13 ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 메일주소를 선택합니다 .



주소 입력

ABC
문자

[OK]

14 [편집]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 주소 입력 화면이 나타납니다 .

15 숫자키를 사용하여 주소를 변경하고 [OK] 를 누릅니다 . 메일주소 화면이 다시 나타납니다 .

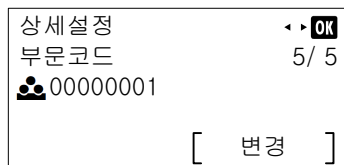


주 최대 128 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

부문코드를 변경하려면



주 이 항목은 부문관리가 설정된 경우에만 표시됩니다 .



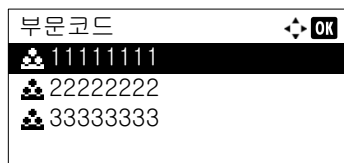
상세설정

부문코드 5/ 5

00000001

[변경]

16 < 또는 > 키를 눌러 부문코드를 선택합니다 .



부문코드

11111111

22222222

33333333

[OK]

17 [변경]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 부문코드 화면이 나타납니다 .

18 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문코드를 선택하고 [OK] 를 누릅니다 . 부문코드 화면이 다시 나타납니다 .



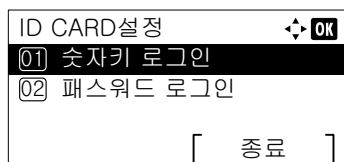
주 다른 계정인 경우 기타를 선택하십시오 .

ID CARD 설정

옵션 카드 인증 키트가 사용되고 사용자가 ID 카드를 통해 관리되는 경우 로그인 방법을 설정합니다 .



주 이 항목은 옵션 카드 인증 키트가 활성화되어 있는 경우에만 표시됩니다 . 카드 인증 키트에 대한 자세한 내용은 프린터용 Card Authentication Kit(B) Operation Guide 를 참조하십시오 .



ID CARD설정

01 숫자키 로그인

02 패스워드 로그인

[종료]

1 사용자관리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 ID CARD 설정을 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . ID CARD 설정 메뉴 화면이 나타납니다 .

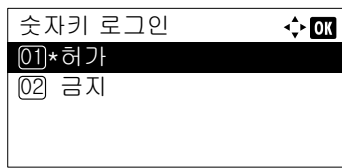
ID CARD 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 숫자키 로그인 (키 로그인 권한 설정)...4-119
- 부가정보 (추가 인증 설정)...4-120

숫자키 로그인 (키 로그인 권한 설정)

이 설정을 통해 ID 카드 로그인 화면에서 숫자키를 사용하여 로그인하도록 허용할 수도 있습니다 . 허가가 설정되면 키로그 로그인 화면에 표시되고 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명과 로그인 패스워드를 입력하여 로그인할 수 있습니다 . 금지가 설정되면 숫자키를 사용하여 로그인할 수 없습니다 .

1 ID CARD 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 숫자키 로그인을 선택합니다 .



2 [OK]를 누릅니다. 숫자키 로그인 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 허가 또는 금지를 선택합니다.

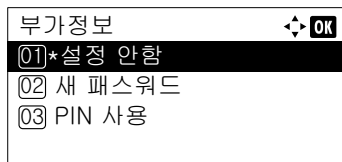
4 [OK]를 누릅니다. ID CARD 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

부가정보 (추가 인증 설정)

ID 카드를 이용한 인증 후에 로그인 패스워드 또는 PIN(개인 식별 번호)을 입력하도록 요구할지 여부를 설정합니다. 설정으로 지정하면 ID 카드가 인증된 후에 로그인 패스워드 또는 PIN 입력 화면이 표시됩니다.

 **주** 이 설정은 4-113 페이지의 서버타입 (서버 종류 선택)으로 Ext.가 설정된 경우에만 표시됩니다.

이 설정에서 PIN 사용을 선택하면 PIN 로그인이 설정 안함으로 지정된 경우에도 추가 인증을 위해 PIN을 입력할 수 있습니다.



1 ID CARD 설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부가정보를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 부가정보 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함, 새 패스워드 또는 부가정보를 선택하십시오.

4 [OK]를 누릅니다. ID CARD 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

부문관리설정 (부문관리 설정)

부문관리는 각 부서에서 사용되는 원고 페이지 수를 입력한 부문코드의 사용을 통해 관리하도록 하는 기능입니다 . 부문관리설정을 지정하려면 관리자의 로그인 사용자명과 로그인 패스워드로 로그인해야 합니다 . 사용자 관리에 대한 자세한 내용은 **4-110 페이지의 사용자관리설정 (사용자 로그인 설정)** 부분을 참조하십시오 .

본 기기의 부문관리는 다음 기능을 제공합니다 .

- 최대 100 개 부서 지원
- 1 에서 99999999 까지 최대 8 자리 부문코드
- 동일 부문코드에 대한 일괄 인쇄 관리
- 각 부서에 사용되는 페이지 수 집계
- 사용되는 페이지 수 제한 지정 (1 ~ 9,999,999)

부문관리설정 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 부문관리 (부문관리 활성화하기)...4-122
- 부문관리방식 (부문 관리 방식 설정)...4-122
- 계정 (로컬)(부문관리 설정)...4-123
- 제한초과시 설정 (제한 초과 시 동작 설정)...4-127

1 [메뉴] 를 누릅니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자 / 부문관리를 선택합니다 .

3 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 나타납니다 .



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우 :

- 관리자로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 사용자 / 부문관리 메뉴 화면이 표시됩니다 .
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다 . 관리자로 다시 로그인하십시오 .

4 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다 .

5 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 다시 나타납니다 .



주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000" 입니다 .

문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 패스워드 입력 필드를 선택합니다 .

7 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 패스워드 입력 화면이 표시됩니다 .

로그인 사용자명	4000	로그인
로그인 비밀번호	*****	

- 8 숫자키를 사용하여 로그인 패스워드를 입력한 후 **[OK]** 를 누릅니다 . 로그인 화면이 다시 나타납니다 .



주 관리자의 초기 로그인 패스워드 설정은 "4000" 입니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오 .

사용자/부문관리	종료
01 사용자관리설정	
02 부문관리설정	
03 불분명ID작업처리	

- 9 **[로그인]**(**[오른쪽 선택]**) 을 누릅니다 . 입력한 로그인 사용자명과 로그인 패스워드가 올바르면 사용자 / 부문관리 메뉴 화면이 표시됩니다 .

부문관리설정	종료
01 부문관리	
02 계정(로컬).	
03 제한초과시 설정	

- 10 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문관리설정을 선택합니다 .

- 11 **[OK]** 를 누릅니다 . 부문관리설정 메뉴가 나타납니다 .

부문관리 (부문관리 활성화하기)

부문관리를 활성화합니다 . 아래의 절차를 따릅니다 .

부문관리	종료
01*설정 안함	
02 설정	

- 1 부문관리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문관리를 선택합니다 .
2 **[OK]** 를 누릅니다 . 부문관리 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택한 다음 **[OK]** 를 누릅니다 . 부문관리설정 메뉴가 다시 나타납니다 .

부문관리방식 (부문 관리 방식 설정)

부문 관리 방식을 설정합니다 .

부문관리방식	종료
01*로컬	
02 네트워크	

- 1 부문관리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문관리설정을 선택합니다 .

- 2 **[OK]** 를 누릅니다 . 부문관리방식 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로컬 또는 네트워크를 선택한 다음 **[OK]** 를 누릅니다 . 부문관리설정 메뉴가 다시 나타납니다 .



주 네트워크를 선택하려면 네트워크 인증을 활성화하고 서버 타입을 설정해야 합니다 . 자세한 내용은 **4-112 페이지의 NW 인증 설정 (네트워크 인증 설정)** 부분을 참조하십시오 .

계정 (로컬)(부물관리 설정)

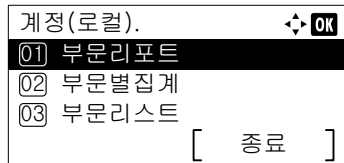
부문을 등록, 변경, 삭제하고 각 부문별로 제한을 설정할 수 있습니다. 그리고 인쇄된 페이지 수를 카운트할 수 있습니다.

[계정 (로컬)] 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 부문리포트 (부문 리포트 인쇄)...4-123
- 부문별집계 (부문별 합계 표시)...4-123
- 부문리스트 (부문 리스트 작업)...4-124

1 부물관리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 계정 (로컬) 을 선택합니다.

2 [OK] 를 누릅니다. 계정 (로컬) 화면이 나타납니다.



부문리포트 (부문 리포트 인쇄)

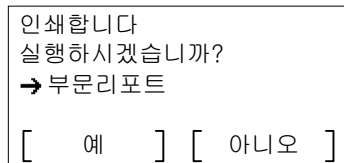
모든 부문에 대한 총 페이지 수를 부물관리 리스트로 인쇄할 수 있습니다.

1 계정 (로컬) 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문리포트를 선택합니다.

2 [OK] 를 누릅니다. 확인 화면이 나타납니다.

[예]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다. "승인되었습니다" 메시지가 나타나고 부물관리 리스트가 인쇄됩니다.

[아니오]([오른쪽 선택]) 를 누르면 부물관리 리스트를 인쇄하지 않고 계정 (로컬) 메뉴로 돌아갑니다.



부문별집계 (부문별 합계 표시)

현재 선택한 각 부문에 대해 인쇄된 페이지 수를 표시합니다.

이 옵션을 통해 다음과 같은 인쇄된 페이지 수를 확인할 수 있습니다.

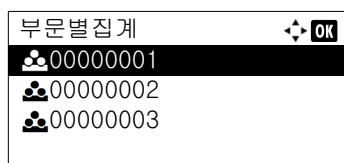
- 합계
- 집약 (없음)
- 집약 (2in1)
- 집약 (4in1)
- 양면 (단면)
- 양면 (양면)



주 이 작업을 수행하기 전에 4-124 페이지의 부문리스트(부문 리스트 작업)에서 부문을 등록하십시오.

1 계정 (로컬) 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문별집계를 선택합니다.

2 [OK] 를 누릅니다. 부문별집계 메뉴가 부문별로 나타나며 내림차순 (가장 높은 숫자가 먼저) 으로 나열됩니다.



00000001:	OK
01 인쇄페이지 수	
02 카운터리셋	

인쇄페이지 수	OK
합계	300000
집약(없음)	200000
집약(2 in 1)	100000

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문을 선택한 다음 **[OK]**를 누릅니다. 인쇄페이지 수 / 카운터리셋 메뉴 화면이 나타납니다.

4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄페이지 수를 선택합니다.

5 **[OK]**를 누릅니다. 인쇄페이지 수 메뉴 리스트 화면이 나타납니다.

6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 필요한 카운터 화면을 확인합니다.

7 **[OK]**를 누릅니다. 인쇄페이지 수 / 카운터리셋 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

부문별집계 카운터리셋 (부문별 합계 초기화)

현재 설정된 각 부문에 대해 인쇄된 페이지 수를 초기화합니다.

 주 이 작업을 수행하기 전에 4-124 페이지의 부문리스트 (부문 리스트 작업) 에서 부문을 등록하십시오.

부문별집계	OK
00000001	
00000002	
00000003	

00000001:	OK
01 인쇄페이지 수	
02 카운터리셋	

카운터를 초기화합니다 실행하시겠습니까?	
→	00000001
[예]	[아니오]

1 계정 (로컬) 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문별집계를 선택합니다.

2 **[OK]**를 누릅니다. 부문별집계 메뉴가 부문별로 나타나며 내림차순 (가장 높은 숫자가 먼저) 으로 나열됩니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문을 선택한 다음 **[OK]**를 누릅니다. 인쇄페이지 수 / 카운터리셋 메뉴 화면이 나타납니다.

4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 카운터리셋을 선택합니다.

5 **[OK]**를 누릅니다. 리셋 확인 메뉴 화면이 나타납니다.

카운터 리셋을 진행하려면 [예](**[왼쪽 선택]**)를 누릅니다.

완료했습니다라는 메시지가 나타나면서 카운터가 리셋되고 인쇄페이지 수 / 카운터리셋 메뉴가 다시 나타납니다.

[아니오](**[오른쪽 선택]**)를 누르면 카운터를 리셋하지 않고 인쇄페이지 수 / 카운터리셋 메뉴 화면으로 돌아갑니다.

부문리스트 (부문 리스트 작업)

부문관리 설정에 사용할 부서에 대한 설정을 지정합니다.

신규추가 (부문 등록)

이 절차에 따라 신규 부문을 추가합니다.

 주 부문코드가 숫자 문자열로 관리되므로 "1" 과 "001"은 다른 부문으로 취급됩니다. 또한, 부문관리가 활성화되면 작업이 인쇄될 부문을 표시하는 정보가 첨부되지 않는 한 어떠한 작업도 인쇄되지 않습니다.

부문리스트 OK

00000001
00000002
00000003

[신규추가]

부문코드 OK

00000004: OK

01 상세/수정
02 삭제
03 종료

이 부문코드는 이미
등록되어 있습니다

- 1 계정 (로컬) 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문리스트를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 오름차순으로 등록된 부문리스트가 표시된 부문리스트 메뉴가 나타납니다 .

- 3 [신규추가]([오른쪽 선택]) 를 누릅니다 . 부문코드 메뉴 화면이 나타납니다 .

- 4 숫자키를 사용하여 추가할 부문코드를 입력합니다 .

- 5 [OK] 를 누릅니다 . 부문이 추가되면 선택 옵션 리스트가 나타납니다 .

해당 부문코드가 이미 등록된 경우 이 메시지가 표시됩니다 .

상세 / 수정 (등록된 부문코드 설정 확인 / 편집)

이 절차를 통해 등록된 부문 정보를 확인하거나 수정할 수 있습니다 .

부문리스트 OK

00000001
00000002
00000003

[신규추가]

00000001: OK

01 상세/수정
02 삭제
03 종료

상세/수정 OK

01 부문코드
02 인쇄 제한

- 1 계정 (로컬) 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문리스트를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 오름차순으로 등록된 부문리스트가 표시된 부문리스트 메뉴가 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 확인하거나 수정할 부문을 선택한 다음 [OK] 를 누릅니다 . 선택 옵션 리스트가 나타납니다 .

- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 상세 / 수정을 선택한 다음 [OK] 를 누릅니다 . 상세 / 수정 메뉴 화면이 나타납니다 .

부문코드 OK

00000001 

상세/수정 OK

01 부문코드

02 인쇄 제한

이 부문코드는 이미
등록되어 있습니다

인쇄 제한 OK

01*설정 안함

02 카운터제한

03 사용 금지

상세/수정 OK

01 부문코드

02 인쇄 제한

03 카운터제한

카운터제한 OK

(1 - 9999999)

9999999 페이지

상세/수정 OK

01 부문코드

02 인쇄 제한

03 카운터제한

삭제 (등록된 부문 삭제)

이 절차를 사용하여 등록된 부문코드를 삭제할 수 있습니다 .

5 부문코드를 수정하려면 △ 또는 ▽ 키를 눌러 부문코드를 선택한 다음 **[OK]** 를 누릅니다 . 부문코드 메뉴 화면이 나타납니다 .

6 숫자키를 사용하여 새 부문코드를 입력합니다 .

7 **[OK]** 를 누릅니다 . 부문코드 편집이 완료되면 상세 / 수정 메뉴 화면이 나타납니다 .

해당 부문코드가 이미 등록된 경우 이 메시지가 표시됩니다 .

8 이 부문에 인쇄 제한을 설정하려면 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 제한을 선택한 다음 **[OK]** 를 누릅니다 . 인쇄 제한 화면이 나타납니다 .

- 설정 안함
- 카운터제한
- 사용 금지

9 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정을 선택한 다음 **[OK]** 를 누릅니다 . 설정이 완료되면 상세 / 수정 메뉴 화면이 나타납니다 .

10 9 단계에서 카운터제한이 인쇄 제한에 대하여 설정되는 경우 이 부문을 사용하여 인쇄할 수 있는 총 페이지 수에 대한 제한을 설정하십시오 . △ 또는 ▽ 키를 눌러 카운터제한을 선택한 다음 **[OK]** 를 누릅니다 . 카운터제한 메뉴 화면이 나타납니다 .

중요 카운터제한은 카운터제한이 인쇄 제한에 대하여 설정되는 경우에 표시됩니다 .

11 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 이 부문에 설정할 제한을 입력합니다 . 페이지 수 제한을 입력한 후 **[OK]** 를 누르십시오 . 설정이 저장되고 상세 / 수정 메뉴가 다시 나타납니다 .

부문리스트	OK
00000001	
00000002	
00000003	
[신규추가]	

2 [OK]를 누릅니다. 오름차순으로 등록된 부문리스트가 표시된 부문리스트 메뉴가 나타납니다.

00000001:	OK
01 상세/수정	
02 삭제	
03 종료	

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 삭제할 부문의 ID를 선택합니다.

4 [OK]를 누릅니다. 선택 옵션 리스트가 나타납니다.

삭제합니다 실행하시겠습니까?	
→ 00000001	
[예]	[아니오]

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 삭제를 선택하고 [OK]를 누릅니다. 확인 화면이 나타납니다.

부문리스트	OK
00000002	
00000003	
[신규추가]	

6 부문 삭제를 진행하려면 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 완료했습니다가 표시되고 부문이 삭제됩니다. 부문 삭제가 완료되면 부문리스트 화면이 다시 나타납니다.

[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 부문을 삭제하지 않고 선택 옵션 리스트로 돌아갑니다.

제한초과시 설정 (제한 초과시 동작 설정)

이 절차에 따라 부서가 인쇄 제한을 초과하는 경우에 실행하는 동작을 지정하십시오.

제한초과시 설정	OK
01 즉시금지	
02*다음작업부터금지	

1 부물관리설정 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 제한초과시 설정을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 제한초과시 설정 화면이 나타납니다.

- 즉시금지 (이 작업부터 인쇄 금지)
- 다음작업부터금지 (다음 작업부터 인쇄 금지)

부물관리설정	OK
04 제한초과시 설정	
[종료]	

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정을 선택한 다음 [OK]를 누릅니다. 부물관리설정 메뉴 리스트가 다시 나타납니다.

불분명 ID 작업처리 (모르는 ID 에 대한 동작 설정)

알 수 없거나 미송신 사용자 로그인명 또는 사용자 ID 로 송신한 작업을 처리하기 위한 작동을 지정하는 기능입니다 . 사용자 관리가 '유효하지 않음' 으로 설정되었고 부문관리가 '유효함' 으로 설정된 경우 , 부문코드를 알 수 없을 때의 절차를 따릅니다 .

1 [메뉴] 를 누릅니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자 / 부문관리를 선택합니다 .

3 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 나타납니다 .



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우 :

- 관리자 로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 사용자 / 부문관리 메뉴 화면이 표시됩니다 .
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다 . 관리자로 다시 로그인하십시오 .

4 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다 .

5 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 다시 나타납니다 .



주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000" 입니다 .

문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 비밀번호 입력 필드를 선택합니다 .

7 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 비밀번호 입력 화면이 표시됩니다 .

8 숫자키를 사용하여 로그인 비밀번호를 입력한 후 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 다시 나타납니다 .

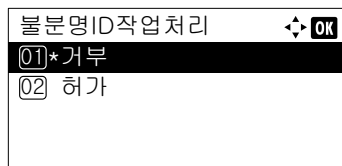


주 관리자의 초기 로그인 비밀번호 설정은 "4000" 입니다 .

문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

9 [로그인] ([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 입력한 로그인 사용자명과 로그인 비밀번호가 올바르면 사용자 / 부문관리 메뉴 화면이 표시됩니다 .

10 △ 또는 ▽ 키를 눌러 불분명 ID 작업처리를 선택합니다 .



11 [OK] 를 누릅니다 . 불분명 ID 작업처리 화면이 나타납니다 .

- 거부 (인쇄 안 함)
- 허가 (인쇄)

12 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정을 선택한 다음 [OK] 를 누릅니다 . 사용자 / 부문관리 메뉴 리스트가 다시 나타납니다 .

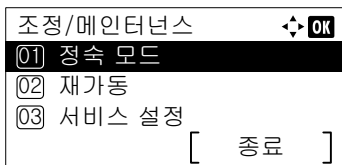
조정 / 메인터넌스 (조정 / 메인터넌스 선택 / 설정)

조정 / 메인터넌스는 인쇄 품질을 조정하고 프린터를 유지보수하기 위해 사용됩니다 .

조정 / 메인터넌스에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 정숙 모드 (정숙 모드 설정)...4-130
- 재가동 (프린터 재시작)...4-131
- 서비스 설정 (유지보수용)...4-132

중요 서비스 설정은 유지보수 작업을 위해 서비스 직원이 주로 사용하는 메뉴입니다 . 사용자는 이 메뉴를 사용할 필요가 없습니다 .



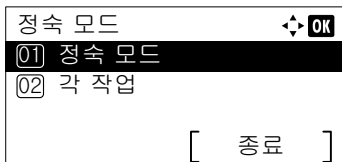
- 1 [메뉴] 를 누릅니다 .
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 조정 / 메인터넌스를 선택합니다 .
- 3 [OK] 를 누릅니다 . 조정 / 메인터넌스 메뉴가 나타나고 사용 가능한 옵션 리스트가 표시됩니다 .

정숙 모드 (정숙 모드 설정)

조용한 처리를 위해 인쇄 속도를 낮춥니다 .

정숙 모드에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 정숙 모드 (정숙 모드 선택)...4-130
- 각 작업 (작업별 설정에 대한 공유설정)...4-131



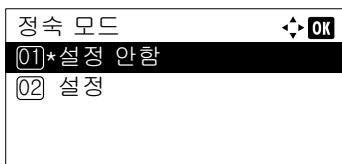
- 1 조정 / 메인터넌스 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 정숙 모드를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . 정숙 모드 메뉴가 나타나고 사용 가능한 옵션 리스트가 표시됩니다 .

정숙 모드 (정숙 모드 선택)

정숙 모드를 설정합니다 . 실행 시 잡음으로 불편할 때 이 모드를 선택하십시오 .



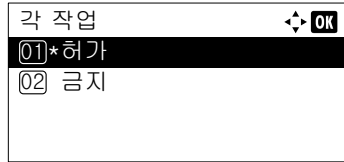
주 정숙 모드에서의 처리 속도는 정상 모드보다 느려질 수 있습니다 .



- 1 정숙 모드 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 정숙 모드를 선택합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다 . [정숙 모드] 메뉴가 나타납니다 .
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 또는 설정을 선택합니다 .
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 정숙 모드가 설정되고 정숙 모드 메뉴 화면이 다시 나타납니다 .

각 작업 (작업별 설정에 대한 공유설정)

각 작업에 대하여 정숙 모드를 사용하도록 설정할 수 있습니다. 각 작업에 대하여 설정을 허용할 것인지를 선택합니다.

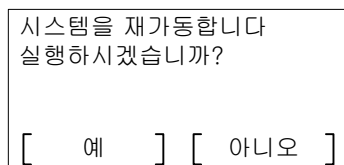


- 1 정숙 모드 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 각 작업을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 각 작업 메뉴가 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 허가 또는 금지를 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 선택된 모드가 설정되고 정숙 모드 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

재가동 (프린터 재시작)

아래 설명한 절차에서는 현재 페이지 방향, 폰트 등과 같이 기본값으로 설정된 프린터의 임시 조건을 초기화합니다. 다운로드한 폰트와 매크로가 프린터 메모리에서 삭제됩니다.



- 1 조정 / 메인터넌스 메뉴 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 재가동을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 확인 화면이 나타납니다.
[예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 프린터가 재시작됩니다.
[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 프린터를 재시작하지 않고 조정 / 메인터넌스 메뉴 화면으로 돌아갑니다.

서비스 설정 (유지보수용)

중요 서비스 설정은 유지보수 작업을 위해 서비스 직원이 주로 사용하는 메뉴입니다.

항목	설명	값
ServiceStatus	서비스 스테이터스 페이지에는 표준 스테이터스 페이지보다 더 자세한 프린터 설정 정보가 들어 있으므로 주로 서비스 용도로 사용됩니다. 서비스 스테이터스 페이지에는 사용자에게도 유용한 많은 정보가 있습니다.	예, 아니오
NetworkStatus	네트워크 스테이터스 페이지에는 네트워크 설정에 대한 자세한 정보가 포함되어 있습니다. 이 페이지는 서비스 직원의 유지보수 작업에 주로 사용되지만 사용자에게도 유용한 정보가 포함되어 있습니다.	예, 아니오
옵션 네트워크 상태	옵션 네트워크 스테이터스 페이지에는 네트워크 설정에 대한 자세한 정보가 포함되어 있습니다. 이 페이지는 서비스 직원의 유지보수 작업에 주로 사용되지만 사용자에게도 유용한 정보가 포함되어 있습니다. 주 옵션 네트워크 상태 메뉴는 옵션 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50) 나 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51) 가 설치된 경우에만 표시됩니다.	예, 아니오
시험 인쇄	프린터 조정 효과를 확인하기 위한 시험 페이지가 출력됩니다. 이 페이지는 서비스 직원의 유지보수 작업에 주로 사용되지만 사용자에게도 유용한 정보가 포함되어 있습니다.	예, 아니오
메인터너스	새 메인터너스 키트 교체 확인을 위한 설정을 지정합니다 (총 메인터너스 키트 인쇄 이미지 수를 리셋합니다). 이 메뉴는 주로 서비스 직원이 유지보수 작업을 할 때 사용합니다. 주 메인터너스 메뉴는 MK 를 교환해 주세요가 나타날 때에만 표시됩니다.	예, 아니오
토너 인스톨	새 현상제 교체 확인을 위한 설정을 지정합니다 (총 현상제 인쇄 이미지 수를 리셋합니다). 이 메뉴는 주로 서비스 직원이 유지보수 작업을 할 때 사용합니다.	예, 아니오
자동드럼리플레쉬	전원 공급 장치를 켜거나 본체가 슬립 모드에서 복구될 때 종종 자동 드럼 리플레쉬가 수행됩니다. 화질을 유지하기 위해 주변 온도와 습도를 측정 한 후에 자동으로 자동 드럼 리플레쉬가 실행됩니다. 여기에서 자동 드럼 리플레쉬를 수행하는 시간을 설정합니다. 일반적으로 표준으로 설정하십시오. 설정 안함 또는 짧게를 선택할 경우 최상의 화질을 유지하지 못할 수 있습니다.	설정 안함, 짧게, 표준, 길게
드럼 히터	이 항목은 프린터에 통합된 드럼 히터를 설정 / 설정 안함으로 지정할 수 있습니다. 드럼 히터가 설정으로 지정되면 드럼 히터가 가동되지만, 드럼 리플레쉬는 실행되지 않습니다. 프린터를 습도가 높은 환경에 설치하면 가동 시간이 단축될 수 있습니다.	설정, 설정 안함
Drum	드럼의 리플레쉬 모드를 설정합니다. 인쇄 품질이 저하될 때에는 드럼 리플레쉬를 수행하면 인쇄 품질을 회복할 수 있습니다. 이 메뉴는 주로 서비스 직원이 유지보수 작업을 할 때 사용합니다.	예, 아니오
고도 조정	고도 조정 모드를 설정합니다. 본 기기를 1500m 이상의 고도에서 사용하고 있고 인쇄 품질이 저하된 경우 고도 조정 모드 설정을 통해 인쇄 품질을 회복할 수 있습니다.	Normal, High 1, High 2
MC	메인 충전기의 출력을 설정합니다. 인쇄 품질이 저하되면 인쇄 품질 회복을 위해 메인 충전기의 출력을 변경할 수 있습니다. 주 이 메뉴는 고도 조정이 Normal 로 설정되는 경우에만 나타납니다.	1 - 5

옵션기능 (옵션 어플리케이션 설정)

이 기기에 설치된 옵션 어플리케이션을 사용할 수 있습니다 .

어플리케이션

아래에 열거된 어플리케이션이 이 기기에 설치됩니다 .

- DATA SECURITY(Data Security Kit(E))
- ID 카드 (Card Authentication Kit(B))
- UG-33(ThinPrint)

제한된 테스트 기간 동안 사용할 수 있는 어플리케이션도 있습니다 .



주 테스트 기간 동안 어플리케이션의 사용 횟수 제한은 어플리케이션에 따라 차이가 있습니다 .

옵션기능 메뉴에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 어플리케이션 사용 시작하기 ...4-133
- 어플리케이션 상세 정보 확인하기 ...4-135

어플리케이션 사용 시작하기

아래의 절차에 따라 어플리케이션 사용을 시작하십시오 .

1 [메뉴] 를 누릅니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 옵션기능을 선택합니다 .

3 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 나타납니다 .



주 사용자 로그인 관리를 설정하는 경우 :

- 관리자 로 로그인하면 로그인 화면이 표시되지 않고 옵션기능 메뉴 화면이 표시됩니다 .
- 관리자 이외의 사용자로 로그인하면 이 설정은 불가능합니다 . 관리자로 다시 로그인하십시오 .

4 로그인 사용자명 입력 필드를 선택한 상태에서 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 사용자명 입력 화면이 표시됩니다 .

5 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력한 후 [OK] 를 누릅니다 . 로그인 화면이 다시 나타납니다 .



주 관리자의 초기 로그인 사용자명 설정은 "4000" 입니다 .

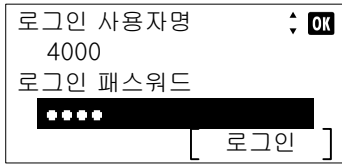
문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 로그인 패스워드 입력 필드를 선택합니다 .



로그인 패스워드 [OK]

ABC
[문자]



로그인 사용자명 [OK]
4000

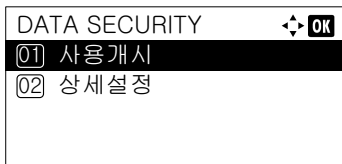
로그인 패스워드 [로그인]



옵션기능 [OK]

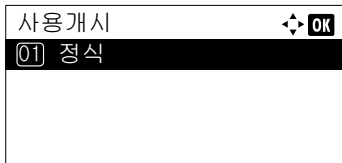
01 DATA SECURITY
02 ID카드
03 UG-33

[종료]



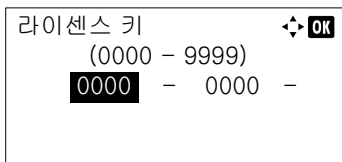
DATA SECURITY [OK]

01 사용개시
02 상세설정



사용개시 [OK]

01 정식



라이선스 키 [OK]
(0000 - 9999)
0000 - 0000 -

7 [OK]를 누릅니다. 로그인 패스워드 입력 화면이 표시됩니다.

8 숫자키를 사용하여 로그인 패스워드를 입력한 후 [OK]를 누릅니다. 로그인 화면이 다시 나타납니다.



주 관리자의 초기 로그인 패스워드 설정은 "4000"입니다.

문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.

9 [로그인]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 입력한 로그인 사용자명과 로그인 패스워드가 올바르면 옵션기능 메뉴가 표시됩니다.

10 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 어플리케이션을 선택합니다.

11 [OK]를 누릅니다.

12 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용개시를 선택합니다.



주 상세를 선택하여 선택된 어플리케이션에 대한 상세 정보를 볼 수 있습니다.

13 [OK]를 누릅니다.

14 △ 또는 ▽ 키를 눌러 정식을 선택합니다.



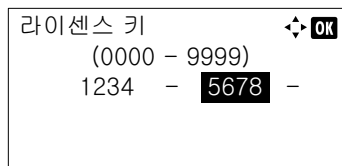
주 제한된 테스트 기간 동안 사용할 수 있는 어플리케이션도 있습니다. 시험판으로 어플리케이션을 사용하려면 테스트를 선택하고 [OK]를 누르십시오. 확인 화면이 표시되면 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다.

15 [OK]를 누릅니다.

16 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 라이선스 키를 입력합니다. 강조 표시되는 입력 위치를 이동하려면 < 또는 > 키를 사용하십시오.



주 일부 어플리케이션에서는 라이선스 키를 입력할 필요가 없습니다.



17 [OK] 를 누릅니다 .

18 확인 화면이 나타나면 [예]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 .

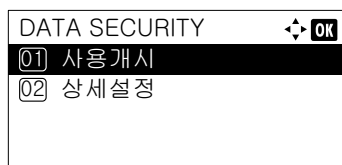
중요 어플리케이션을 사용하는 동안 일자 / 시각을 변경하면 더 이상 어플리케이션을 사용할 수 없게 됩니다 .



주 변경 후에 재시작하라는 메시지가 표시되면 지시에 따라 본체를 껐다가 다시 켜십시오 .

어플리케이션 상세 정보 확인하기

아래의 절차에 따라 어플리케이션의 상세 정보를 확인하십시오 .



1 옵션기능 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 상세 정보를 확인할 어플리케이션을 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 .



3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 상세를 선택합니다 .

4 [OK] 를 누릅니다 . 선택한 어플리케이션의 상세한 정보를 볼 수 있습니다 .

5 문서박스

이 장에서는 다음 주제와 관련된 정보를 제공합니다 .

문서박스.....	5-2
사용자박스.....	5-3
작업박스.....	5-21
컴퓨터 설정 (프린터 드라이버).....	5-30

문서박스

문서박스는 컴퓨터에서 본체의 메모리로 인쇄 데이터를 저장했다가 제어판을 조작하여 인쇄할 수 있는 기능입니다.

문서박스 메뉴를 표시하려면 **[문서박스]**를 누르십시오.



다음 기능이 문서박스에서 제공됩니다.

- 사용자박스 ...5-3
- 작업박스 ...5-21

사용자박스 및 작업박스 개요

다음은 사용자박스와 작업박스 및 필요한 옵션에 대한 대략적인 정보입니다.

	사용자박스	작업박스
주 기능	범용 박스입니다. 인쇄 데이터를 사용자박스에 저장하여 필요할 때 언제든지 다시 사용할 수 있습니다.	작업박스는 작업 보존 기능을 가능하게 하는 인쇄 기능입니다. 작업 보존에는 아래에 요약되어 있듯이 네 가지 모드가 있습니다. 퀵복사 : 나중에 추가 사본 인쇄 시험인쇄 후 보류 : 여러 부수를 인쇄하기 전에 첫 번째 부수 시험 인쇄 프라이빗 프린트 : 무단 접근 방지를 위해 프린터에 문서 보류 작업보류 : 팩스 표지와 같은 문서를 전자적으로 보관
저장 시작	프린터 드라이버	프린터 드라이버
박스 추가	가능 (최대 1,000 개 박스까지)	불가능
패스워드 설정	지원	지원 (프라이빗 프린트와 작업보류에서 가능)
인쇄 후 데이터 처리	보존	보존 (프라이빗 프린트 제외)
사용자관리 기능 지원	지원 (각 박스에 대해 별도로 설정 가능)	미지원
SSD 설치	사용 가능	사용 가능
RAM 디스크 사용	사용 불가능	사용 가능 (시험인쇄 후 보류와 프라이빗 프린트 사용 시에만)



주 옵션 SSD에 대한 정보는 A-5 페이지의 옵션 소개 부분을 참조하십시오.

RAM 디스크에 관한 정보는 4-82 페이지의 RAM 디스크 설정 (RAM 디스크 사용) 부분을 참조하십시오.

SSD 포맷에 대한 내용은 4-84 페이지의 SSD 포맷 (SSD 포맷 작업) 부분을 참조하십시오.

사용자박스

중요 사용자박스를 사용하려면 옵션 **SSD** 가 프린터에 설치되어야 합니다 .

그리고 **SSD** 를 반드시 이 프린터에서 포맷해야 합니다 . 자세한 내용은 **4-84 페이지의 SSD 포맷 (SSD 포맷 작업)** 부분을 참조하십시오 .

사용자박스는 인쇄 데이터를 프린터의 **SSD** 에 저장하여 필요할 때마다 재사용할 수 있는 범용 박스입니다 .

프린터 드라이버를 사용하여 박스에 저장할 데이터가 전송됩니다 . 자세한 내용은 **Printer Driver User Guide** 부분을 참조하십시오 .

프린터의 제어판을 통해 사용자박스에 저장된 인쇄 데이터를 인쇄하십시오 .



주 사용자박스 생성과 설정은 **Command Center RX** 에서도 가능합니다 .

사용자박스를 사용한 인쇄 절차

사용자박스를 사용할 때 아래의 작업 흐름을 따르십시오 .

사용자박스 등록하기 (5-4 페이지)

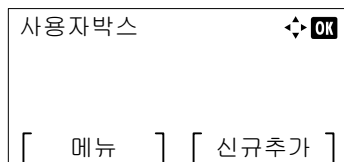


컴퓨터에서 사용자박스를 지정하고 인쇄 작업 전송하기 (5-30 페이지)



제어판에서 박스 내의 파일을 지정하여 인쇄하기 (5-13 페이지)

제어판 표시



- 1 [문서박스]**를 누릅니다 . 사용자박스 리스트 화면이나 작업박스 메뉴 화면 중 하나가 표시됩니다 .



주 [문서박스]를 누른 후에 사용자박스 리스트 화면이나 작업박스 메뉴 화면 중 하나를 표시하거나 설정할 수 있습니다 . **4-77 페이지의 초기 화면 (박스) (문서박스 초기 화면 설정)** 부분을 참조하십시오 .

작업박스 메뉴 화면이 표시되는 경우 아래의 절차에 따라 사용자박스 리스트 화면을 표시하십시오 .

- 1 [돌아가기]**를 누릅니다 .
- 2** △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자박스를 선택합니다 .
- 3 [OK]**를 누릅니다 . 사용자박스 리스트 화면이 표시됩니다 .

사용자박스에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 사용자박스 작업 (박스 생성 , 편집 및 삭제) ...5-4
- 파일 작업 (파일 인쇄 , 삭제 및 이동) ...5-13

사용자박스 작업 (박스 생성, 편집 및 삭제)

사용자박스를 만들고 박스 설정을 변경할 수 있습니다.

다음 작업이 가능합니다.

- 사용자박스 생성 ...5-4
- 사용자박스 편집 및 삭제하기 ...5-10
- 사용자박스 리스트 정렬하기 ...5-11
- 사용자박스 검색하기 ...5-11
- 사용자박스에 자동 문서 삭제 설정하기 ...5-12



주 사용자박스 생성과 설정은 **Command Center RX** 에서도 이 가능합니다. 자세한 내용은 **Command Center RX User Guide** 부분을 참조하십시오.

사용자박스 생성

사용자박스를 만듭니다. 박스명과 박스번호를 입력한 다음 계속하여 박스의 세부 사항을 설정할 수 있습니다.



주 사용자 로그인 관리 기능이 활성화되었다면 관리자 권한을 가진 사용자로 로그인하십시오.

- 1 사용자박스 리스트 화면에서 [신규추가]([오른쪽 선택])를 누릅니다. 박스명 입력 화면이 나타납니다.

- 2 숫자키를 사용하여 박스명을 입력합니다.



주 최대 32 자까지 입력할 수 있습니다.

문자 입력에 대한 자세한 내용은 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오.

- 3 [OK]를 누릅니다. 박스명 입력 화면이 나타납니다.

- 4 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 박스번호를 입력합니다.



주 0001~1000 사이의 범위에서 4 자리로 박스번호를 입력하십시오.

- 5 [OK]를 누릅니다.

- 6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 상세 또는 종료를 선택한 다음 [OK]를 누르십시오.

박스의 세부 사항을 설정하려면 상세를 선택하고 **5-5 페이지의 박스 상세 설정** 부분을 진행하십시오.

박스의 세부 사항을 설정하지 않는 경우에는 종료를 선택하여 작업을 완료합니다.

박스 상세 설정

필요한 경우 박스의 세부 사항을 설정하십시오. 설정 가능한 항목은 사용자 로그인 관리 기능이 활성화되지 않은 경우, 사용자 로그인 관리 기능이 활성화되고 사용자가 관리자 권한으로 로그인한 경우, 사용자 로그인 관리 기능이 활성화되고 사용자가 일반 사용자 권한으로 로그인한 경우 등의 각 상황에 따라 다릅니다.

상세설정

박스명

Box 01

1 / 9

OK

[편집]

박스의 상세 설정은 다음과 같습니다.

설정	사용자관리 설정 안함	사용자관리 설정		참고 페이지
		관리자	사용자	
박스명	지원	지원	지원	박스명 (박스명 변경)...5-5
소유자	—	지원	미지원	소유자 (소유자 설정)...5-6
공유설정	—	지원	지원	공유설정 (박스 공유를 위한 설정)...5-6
박스패스워드	지원	지원	지원	박스패스워드 (박스 패스워드 설정)...5-7
박스번호	지원	지원	지원	박스번호 (박스번호 변경)...5-7
사용량제한	지원	지원	미지원	사용량제한 (최대 사용량 설정)...5-8
자동문서삭제	지원	지원	지원	자동문서삭제 (자동 파일 삭제 설정)...5-8
덮어쓰기 보존	지원	지원	지원	덮어쓰기 보존 (보존 문서 덮어쓰기 설정)...5-9
인쇄 후 삭제	지원	지원	지원	인쇄 후 삭제 (인쇄 후 파일 삭제 설정)...5-9

지원 : 설정을 변경할 수 있습니다.

미지원 : 설정을 변경할 수 없습니다.

—: 설정 없음

박스명 (박스명 변경)

박스명을 변경합니다.

상세설정

박스명

Box 01

1 / 9

OK

[편집]

박스명 입력

Box 01

ABC

문자

OK

1 상세 메뉴 화면에서 ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 박스명을 선택합니다.

2 [편집]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 박스명 입력 화면이 나타납니다.

- 3 숫자키를 사용하여 박스명을 입력합니다 .



주 최대 32 자까지 입력할 수 있습니다 .

문자 입력에 관한 상세 정보는 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

- 4 [OK]를 누릅니다 . 상세 메뉴 화면이 다시 나타납니다 .

소유자 (소유자 설정)

사용자 로그인 관리 기능이 활성화되면 박스의 소유자를 설정하십시오 . 소유자를 설정하지 않으면 소유자명은 ----- 로 표시됩니다 .

상세설정	◀ ▶ OK
소유자	2 / 9
User 01	
[변경]	

- 1 상세 메뉴 화면에서 < 또는 > 키를 눌러 소유자를 선택합니다 .

- 2 [변경] ([오른쪽 선택])을 누릅니다 . 사용자 설정 화면이 나타납니다 .

사용자 설정	◀ ▶ OK
01 네트워크 사용자	
02 없음	

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크 사용자를 선택합니다 .



주 소유자가 설정되지 않은 경우에는 없음을 선택하고 [OK]를 누릅니다 .

- 4 [OK]를 누릅니다 . 로그인 사용자명 화면이 나타납니다 .

로그인 사용자명	◀ ▶ OK
■	
[도메인]	[ABC 문자]

- 5 숫자키를 사용하여 로그인 사용자명을 입력합니다 .



주 최대 64 자까지 입력할 수 있습니다 .

문자 입력에 관한 상세 정보는 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

도메인이 등록된 경우 [도메인] ([왼쪽 선택])이 나타납니다 .
[도메인] ([왼쪽 선택])을 누른 후 △ 또는 ▽ 키를 눌러 도메인명을 선택합니다 .

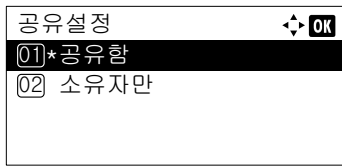
- 6 [OK]를 누릅니다 . 상세 메뉴 화면이 다시 나타납니다 .

공유설정 (박스 공유를 위한 설정)

사용자 로그인 관리 기능이 활성화된 경우 이 설정에서 박스를 다른 사용자와 공유할지 여부를 결정합니다 . 이 설정은 5-6 페이지의 소유자 (소유자 설정)로 네트워크 사용자를 선택하는 경우에 가능합니다 .

- 1 상세 메뉴 화면에서 < 또는 > 키를 눌러 공유설정을 선택합니다 .

상세설정	◀ ▶ OK
공유설정	3 / 9
공유함	
[변경]	



2 [변경]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 공유설정 화면이 나타납니다 .

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 공유함 또는 소유자만을 선택합니다 .

4 [OK]를 누릅니다 . 상세 메뉴 화면이 다시 나타납니다 .

박스패스워드 (박스 패스워드 설정)

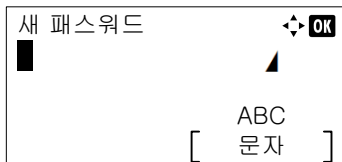
박스에 패스워드를 설정하여 액세스할 수 있는 사용자를 제한할 수 있습니다 . 필요한 경우 패스워드를 입력하십시오 .



주 사용자 로그인 관리 기능이 활성화되어 있고 5-6 페이지의 공유설정 (박스 공유를 위한 설정) 이 소유자만으로 설정되면 이 설정은 표시되지 않습니다 .



1 상세 메뉴 화면에서 < 또는 > 키를 눌러 박스패스워드를 선택합니다 .

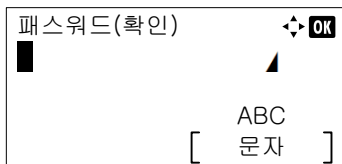


2 [편집]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 새 패스워드 입력 화면이 나타납니다 .

3 숫자키를 사용하여 새 패스워드를 입력합니다 .



주 최대 16 자까지 입력할 수 있습니다 . 문자 입력에 대한 자세한 내용은 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .



4 [OK]를 누릅니다 . 패스워드 (확인) 입력 화면이 나타납니다 .

5 확인을 위해 등록할 패스워드를 다시 입력하십시오 . 숫자키를 사용하여 패스워드를 입력하십시오 .

6 [OK]를 누릅니다 . 패스워드가 올바르면 설정이 새 패스워드로 변경되고 상세 메뉴 화면이 다시 나타납니다 .

패스워드가 올바르지 않으면 디스플레이에 패스워드가 틀립니다가 표시되고 새 패스워드를 다시 입력할 수 있도록 새 패스워드 화면으로 돌아갑니다 .

박스번호 (박스번호 변경)

박스번호를 변경합니다 .



1 상세 메뉴 화면에서 < 또는 > 키를 눌러 박스번호를 선택합니다 .

- 2 [편집]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 박스명 입력 화면이 나타납니다 .

- 3 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 박스번호를 입력합니다 .



주 0001~1000 사이의 범위에서 4 자리로 박스번호를 입력하십시오 .

디스플레이에 이 박스 번호는 이미 등록되어 있습니다 . 가 표시되면 이 박스번호는 이미 사용 중입니다 . 다른 박스번호를 등록하십시오 .

- 4 [OK] 를 누릅니다 . 상세 메뉴 화면이 다시 나타납니다 .

사용량제한 (최대 사용량 설정)

박스의 용량을 제한할 수 있습니다 . 사용량을 제한하려면 숫자키를 사용하여 최대값 (MB) 을 입력하십시오 . 제한값은 생성된 사용자 박스의 개수에 따라 다르지만 1 ~ 30,000 (MB) 사이에서 최대값을 입력할 수 있습니다 .

- 1 상세 메뉴 화면에서 < 또는 > 키를 눌러 사용량제한을 선택합니다 .

- 2 [변경]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 사용량제한 화면이 나타납니다 .

- 3 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 제한값을 입력합니다 .

- 4 [OK] 를 누릅니다 . 상세 메뉴 화면이 다시 나타납니다 .

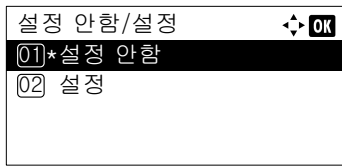
자동문서삭제 (자동 파일 삭제 설정)

이 기능을 사용하면 설정된 기간이 지나면 저장된 문서가 자동으로 삭제됩니다 . 자동 삭제 기능을 설정으로 지정한 다음 문서가 보관될 기간 (일 수) 을 입력하십시오 . 1 ~ 31(일) 사이의 범위에서 입력할 수 있습니다 . 자동 삭제 기능을 사용하지 않을 경우 설정 안함으로 지정하십시오 .

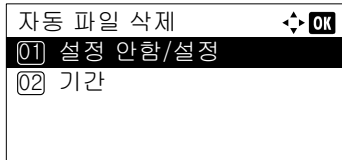
- 1 상세 메뉴 화면에서 < 또는 > 키를 눌러 자동문서삭제를 선택합니다 .

- 2 [변경]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 자동문서삭제 메뉴 화면이 나타납니다 .

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 안함 / 설정을 선택합니다 .



4 [OK]를 누릅니다. 설정 안함 / 설정 화면이 나타납니다.



5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택합니다.

6 [OK]를 누릅니다. 자동문서삭제 메뉴 화면이 다시 나타납니다.



주 설정을 선택한 경우 보관할 일 수를 기간으로 설정하십시오. 기간은 설정으로 지정된 경우에만 표시됩니다.



7 △ 또는 ▽ 키를 눌러 기간을 선택합니다.

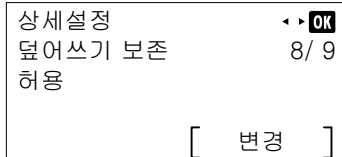
8 [OK]를 누릅니다. 기간 화면이 나타납니다.

9 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 보관할 일 수를 입력합니다.

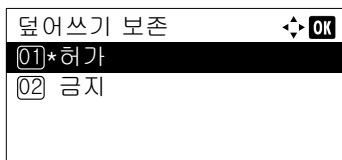
10 [OK]를 누릅니다. 상세 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

덮어쓰기 보존 (보존 문서 덮어쓰기 설정)

이 설정을 사용하여 새 문서의 보존을 위해 기존 문서 덮어쓰기를 허용하거나 금지할 수 있습니다.



1 상세 메뉴 화면에서 < 또는 > 키를 눌러 덮어쓰기 보존을 선택합니다.



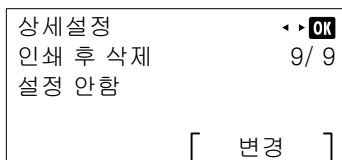
2 [변경]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 덮어쓰기 보존 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 허가 또는 금지를 선택합니다.

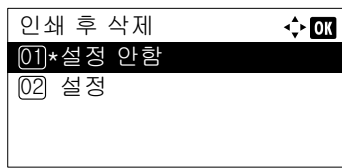
4 [OK]를 누릅니다. 상세 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

인쇄 후 삭제 (인쇄 후 파일 삭제 설정)

이 설정은 인쇄가 완료되면 박스의 문서를 자동 삭제합니다.



1 상세설정 메뉴 화면에서 < 또는 > 키를 눌러 인쇄 후 삭제를 선택합니다.



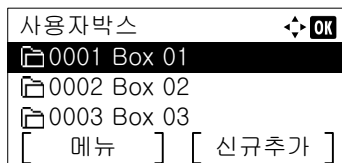
2 [변경]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 . 인쇄 후 삭제 화면이 나타납니다 .

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택합니다 .

4 [OK] 를 누릅니다 . 상세설정 메뉴 화면이 다시 나타납니다 .

사용자박스 편집 및 삭제하기

사용자박스의 상세 설정을 변경하고 박스를 삭제할 수 있습니다 .



1 사용자박스 리스트 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 편집 또는 삭제할 박스를 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 선택한 박스의 파일 리스트 화면이 표시됩니다 .

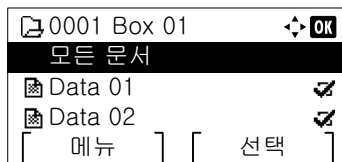


주 패스워드 입력 화면이 표시되면 숫자키를 사용하여 패스워드를 입력한 다음 [OK] 를 누르십시오 .

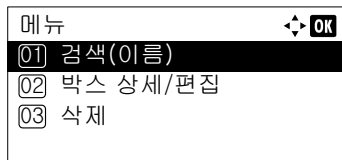
문자 입력에 관한 상세 정보는 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

다음 작업이 가능합니다 .

- 사용자박스 편집하기 ...5-10
- 사용자박스 삭제하기 ...5-11



사용자박스 편집하기



1 파일 리스트 화면에서 [메뉴]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 . 메뉴 화면이 나타납니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 박스 상세 / 편집을 선택합니다 .

3 [OK] 를 누릅니다 . 상세설정 화면이 나타납니다 .



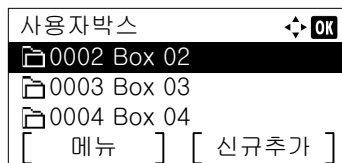
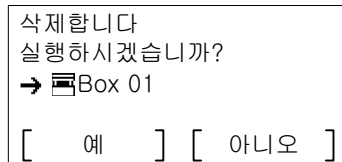
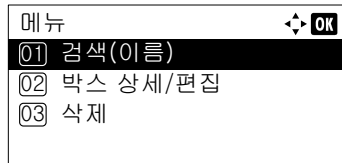
4 < 또는 > 키를 눌러 각 설정을 확인하고 변경합니다 .



주 변경 방법에 대해서는 5-5 페이지의 박스 상세 설정 부분을 참조하십시오 .

5 수정이 완료되면 [OK] 를 누릅니다 . 파일 리스트 화면이 다시 나타납니다 .

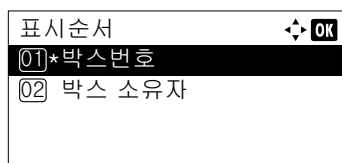
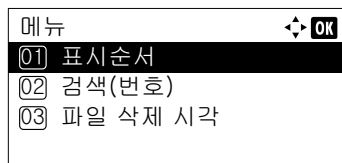
사용자박스 삭제하기



- 1 파일 리스트 화면에서 [메뉴]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 메뉴 화면이 나타납니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 삭제를 선택합니다.
- 3 [OK]를 누릅니다. 확인 화면이 나타납니다.
- 4 사용자박스 삭제를 진행하려면 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 완료했습니다가 표시되고 사용자박스가 삭제됩니다. 사용자박스 삭제가 완료되면 사용자박스 리스트 화면이 다시 나타납니다.
[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 사용자박스를 삭제하지 않고 파일 리스트 화면으로 돌아갑니다.

사용자박스 리스트 정렬하기

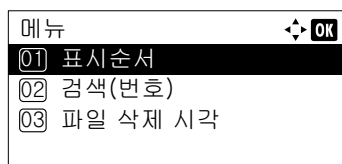
사용자 로그인 관리 기능이 활성화되었다면 리스트 표시순서를 박스번호 순서나 박스 소유자 순서로 정렬할 수 있습니다.



- 1 사용자박스 리스트 화면에서 [메뉴]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 메뉴 화면이 나타납니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 표시순서를 선택합니다.
- 3 [OK]를 누릅니다. 표시순서 화면이 나타납니다.
- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 박스번호 또는 박스 소유자를 선택합니다.
- 5 [OK]를 누릅니다. 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

사용자박스 검색하기

박스번호나 박스명을 사용하여 사용자박스를 검색할 수 있습니다.



- 1 사용자박스 리스트 화면에서 [메뉴]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 메뉴 화면이 나타납니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 검색 (번호) 또는 검색 (이름)을 선택합니다.

박스번호로 검색하기

박스명으로 검색하기

3 [OK]를 누릅니다. 검색 (번호) 화면 또는 검색 (이름) 화면이 나타납니다.

아래의 방법을 사용하여 검색할 수 있습니다.

- 박스번호로 검색하기 ...5-12
- 박스명으로 검색하기 ...5-12

1 검색 (번호) 에서 [메뉴]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 메뉴 화면이 나타납니다.

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 검색 (번호) 을 선택합니다.

3 [OK]를 누릅니다. 검색 (번호) 화면이 나타납니다.

4 검색할 박스번호를 입력하고 [OK]를 누르십시오. 선택한 박스번호에 대한 검색이 수행됩니다.

1 검색 (번호) 에서 [메뉴]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 메뉴 화면이 나타납니다.

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 검색 (이름) 을 선택합니다.

3 [OK]를 누릅니다. 검색 (이름) 화면이 나타납니다.

4 검색할 박스명을 입력하고 [OK]를 누릅니다. 선택한 박스명에 대한 검색이 수행됩니다.



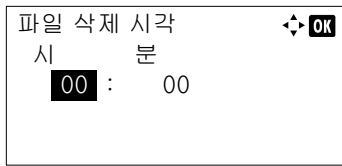
주 문자 입력에 관한 상세 정보는 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오.

사용자박스에 자동 문서 삭제 설정하기

사용자박스에 보존되어 있는 문서를 자동 삭제할 시간을 설정합니다.

1 사용자박스 리스트 화면에서 [메뉴]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 메뉴 화면이 나타납니다.

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 파일 삭제 시각을 선택합니다.



3 [OK]를 누릅니다. 파일 삭제 시각 화면이 나타납니다.

4 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 시간과 분을 입력합니다.
△ 또는 ▽ 키를 눌러 숫자를 높이거나 낮춥니다.
강조 표시되는 입력 위치를 이동하려면 < 또는 > 키를 사용하십시오.

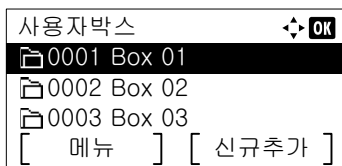
5 [OK]를 누릅니다. 메뉴 화면이 다시 나타납니다.

파일 작업 (파일 인쇄, 삭제 및 이동)

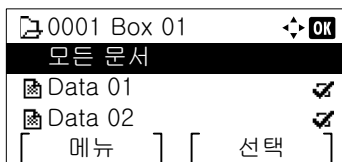
사용자박스에 보관된 파일을 인쇄하거나 삭제 또는 다른 사용자박스로 이동할 수 있습니다.

다음 작업이 가능합니다.

- 박스번호 / 박스명 (파일 선택) ...5-13
- 모든 파일 선택 / 선택 취소 ...5-14
- 파일 인쇄 ...5-14
- 파일 인쇄 (인쇄 설정 변경) ...5-15
- 파일 삭제 ...5-19
- 파일 이동하기 ...5-19
- 파일 상세 정보 확인 ...5-20



1 사용자박스 리스트 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용자박스를 선택합니다.



2 [OK]를 누릅니다. 프린터에서 사용자박스에 저장된 파일 리스트를 표시합니다.

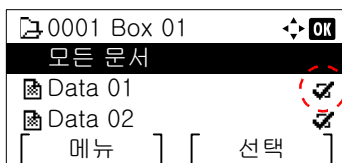


주 패스워드 입력 화면이 표시되면 숫자키를 사용하여 패스워드를 입력한 다음 [OK]를 누르십시오.

문자 입력에 관한 상세 정보는 A-2 페이지의 문자 입력 방식부분을 참조하십시오.

박스번호 / 박스명 (파일 선택)

사용자박스의 파일을 인쇄 / 삭제하려면 먼저 인쇄 / 삭제할 파일을 선택하십시오.



1 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 / 삭제할 파일을 선택합니다.

2 [선택]([오른쪽 선택])을 누르면 파일이 선택됩니다. 선택된 파일 오른쪽에 확인 표시가 나타납니다.

확인 표시된 파일을 선택하고 [선택]([오른쪽 선택])을 다시 누르면 선택이 취소됩니다.



주 모든 파일을 선택하려면 5-14 페이지의 모든 파일 선택 / 선택 취소의 단계를 따르십시오.

모든 파일 선택 / 선택 취소

사용자박스의 모든 파일을 선택합니다 .

0001 Box 01 [OK]

모든 문서

Data 01 ☐

Data 02 ☐

[메뉴] [선택]

0001 Box 01 [OK]

모든 문서

Data 01 ☒

Data 02 ☒

[메뉴] [선택]

0001 Box 01 [OK]

모든 문서

Data 01 ☐

Data 02 ☐

[메뉴] [선택]

- 1 파일 리스트 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 모든 문서를 선택합니다 .

- 2 [선택]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 .

사용자박스에 확인 표시되지 않은 파일이 있으면 모든 파일이 확인 표시됩니다 .

사용자박스의 모든 파일이 확인 표시되어 있으면 모든 파일의 확인 표시가 해제됩니다 .

파일 인쇄

사용자박스에서 선택된 파일을 인쇄합니다 .

0001 Box 01 [OK]

01 인쇄

02 인쇄(ChangeSet)

03 삭제

부수 [OK]

(1 - 999, ---)

--- 부

승인되었습니다

- 1 파일 리스트 화면에서 항목을 선택하고 [OK] 를 누릅니다 . 인쇄 / 삭제 메뉴 화면이 나타납니다 .

- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄를 선택합니다 .

- 3 [OK] 를 누릅니다 . 부수 메뉴 화면이 나타납니다 .

인쇄할 잔여 부수를 변경하려면 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 인쇄할 부수를 설정하십시오 .



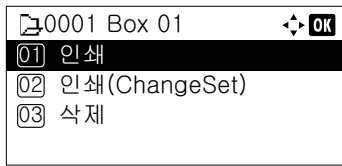
주 부문관리 기능이 활성화된 경우 표시되는 로그인 화면에 부문코드를 입력하십시오 . 로그인 후에 부수 메뉴 화면이 나타납니다 .

--- 가 먼저 표시되는데 , 이것은 각 파일의 데이터가 보존될 때 설정된 부수에 의한 것임을 의미합니다 . 이 설정에서 설정된 각 부수가 인쇄됩니다 .

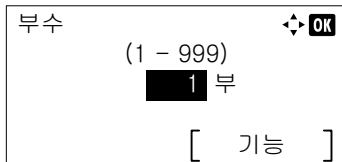
- 4 [OK] 를 누릅니다 . 승인되었습니다라는 메시지가 표시되고 인쇄가 시작됩니다 . **5-9 페이지의 인쇄 후 삭제 (인쇄 후 파일 삭제 설정)** 에서 설정을 선택하면 선택된 파일은 인쇄 후에 사용자박스에서 삭제됩니다 .

파일 인쇄 (인쇄 설정 변경)

사용자박스에서 선택된 파일의 인쇄 설정을 변경하고 인쇄합니다 .



- 1 파일 리스트 화면에서 항목을 선택하고 **[OK]** 를 누릅니다 . 인쇄 / 삭제 메뉴 화면이 나타납니다 .



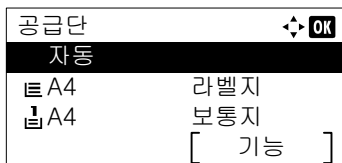
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 (ChangeSet) 를 선택합니다 .

- 3 **[OK]** 를 누릅니다 . 부수 메뉴 화면이 나타납니다 .

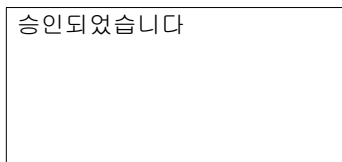


주 부문관리 기능이 활성화된 경우 표시되는 로그인 화면에 부문코드를 입력하십시오 . 로그인 후에 부수 메뉴 화면이 나타납니다 .

[기능]([오른쪽 선택]) 을 눌러 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다 . 자세한 내용은 5-15 페이지의 인쇄 기능 설정 부분을 참조하십시오 .



- 4 **[OK]** 를 누릅니다 . 공급단 메뉴 화면이 나타납니다 .



- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 사용할 용지가 들어있는 트레이를 선택합니다 .

- 6 **[OK]** 를 누릅니다 . 승인되었습니다라는 메시지가 표시되고 인쇄가 시작됩니다 . 5-9 페이지의 인쇄 후 삭제 (인쇄 후 파일 삭제 설정) 에서 설정을 선택하면 선택된 파일은 인쇄 후에 사용자박스에서 삭제됩니다 .

인쇄 기능 설정

인쇄 시 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다 .

인쇄 기능 설정에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다 .

- 정숙 모드 (정숙 모드 선택)...5-16
- 양면 (양면 인쇄 설정)...5-16
- EcoPrint(EcoPrint 모드 선택)...5-17
- 문서명 입력 (파일명 입력)...5-17
- 작업종료 알림 (작업 완료 시 알림 설정)...5-18
- 인쇄 후 삭제 (인쇄 후 데이터 삭제 설정)...5-18

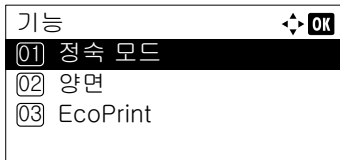
정숙 모드 (정숙 모드 선택)

조용한 처리를 위해 인쇄 속도를 낮춥니다 . 실행 시 잡음으로 불편할 때 이 모드를 선택하십시오 . 자세한 내용은 4-130 페이지의 정숙 모드 (정숙 모드 설정) 부분을 참조하십시오 .

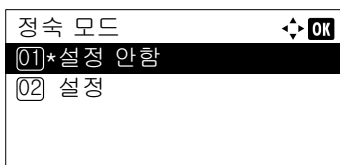


주 정숙 모드에서의 처리 속도는 정상 모드보다 느려질 수 있습니다 .

4-131 페이지의 각 작업 (작업별 설정에 대한 공유설정) 에서 금지가 선택된 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다 .



- 1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능] ([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 .
기능 메뉴가 나타납니다 .



- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 정숙 모드를 선택합니다 .

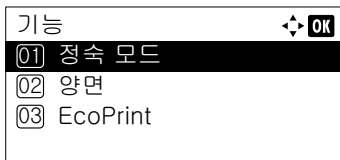
- 3 [OK] 를 누릅니다 . 정숙 모드 화면이 나타납니다 .

- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정 또는 설정 안함을 선택합니다 .

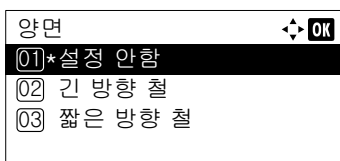
- 5 [OK] 를 누릅니다 . 정숙 모드가 설정되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다 .

양면 (양면 인쇄 설정)

양면 인쇄를 설정합니다 . 자세한 내용은 4-43 페이지의 양면 (양면 인쇄 설정) 부분을 참조하십시오 .



- 1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능] ([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 .
기능 메뉴가 나타납니다 .



- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 양면을 선택합니다 .

- 3 [OK] 를 누릅니다 . 양면 화면이 나타나고 사용 가능한 양면 인쇄 모드의 리스트가 표시됩니다 .

- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 양면 인쇄 모드를 선택합니다 .

메시지 화면에서 다음 제본 모드 간에 전환됩니다 .

설정 안함 (기본값)

긴 방향 철

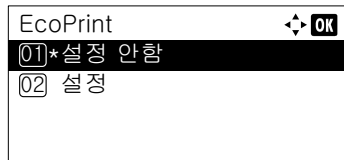
짧은 방향 철

설정 안함을 선택하면 양면 인쇄가 비활성화됩니다 .

- 5 [OK] 를 누릅니다 . 양면 인쇄 모드가 설정되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다 .

EcoPrint(EcoPrint 모드 선택)

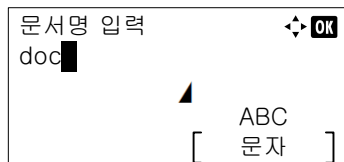
EcoPrint 모드를 설정합니다. 자세한 내용은 4-50 페이지의 EcoPrint(EcoPrint 모드 선택) 부분을 참조하십시오.



- 1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 기능 메뉴가 나타납니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 EcoPrint 를 선택합니다.
- 3 [OK]를 누릅니다. EcoPrint 화면이 나타납니다.
- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 EcoPrint 모드를 선택합니다.
- 5 [OK]를 누릅니다. EcoPrint 모드가 설정되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다.

문서명 입력 (파일명 입력)

파일명을 입력합니다. 입력한 파일명이 작업 상태 및 작업 이력에서 작업명으로 표시됩니다.



- 1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 기능 메뉴가 나타납니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 문서명 입력을 선택합니다.
- 3 [OK]를 누릅니다. 문서명 입력 화면이 나타납니다.

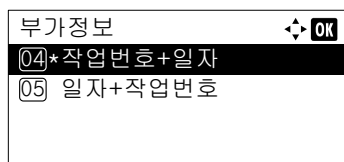
- 4 숫자키를 사용하여 파일명을 입력합니다.



주 최대 32 자까지 입력할 수 있습니다.

문자 입력에 관한 상세 정보는 A-2 페이지의 문자 입력 방식부분을 참조하십시오.

- 5 [OK]를 누릅니다. 부가정보 화면이 나타납니다.



- 6 △ 또는 ▽ 키를 눌러 파일명에 설정할 수 있는 부가정보 중에서 선택합니다.
다음 설정을 선택할 수 있습니다.
 - 없음 (부가정보를 추가하지 않습니다.)
 - 일자 (날짜를 추가합니다.)
 - 작업번호 (작업번호를 추가합니다.)
 - 작업번호 + 일자 (작업번호와 날짜를 추가합니다.)

- 일자 + 작업번호 (날짜와 작업번호를 추가합니다 .)

7 [OK] 를 누릅니다 . 파일명이 등록되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다 .

작업종료 알림 (작업 완료 시 알림 설정)

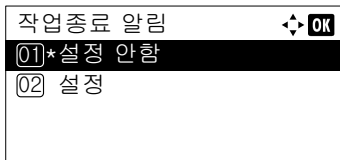
작업이 종료되면 이메일로 알림이 전송됩니다 .

 **주** 본 기기에서 이메일을 전송하려면 **SMTP** 설정을 설정으로 지정하십시오 . 자세한 내용은 **4-63 페이지의 프로토콜 상세 (네트워크 프로토콜에 대한 상세 설정)** 부분을 참조하십시오 .

메일 서버를 반드시 등록해야 합니다 . 서버 설정 방법은 **Command Center RX User Guide** 부분을 참조하십시오 .

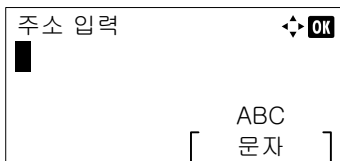


1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 .
기능 메뉴가 나타납니다 .



2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업종료 알림을 선택합니다 .

3 [OK] 를 누릅니다 . 작업종료 알림 화면이 나타납니다 .



4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 설정을 선택합니다 .

5 [OK] 를 누릅니다 . 주소 입력 화면이 나타납니다 .

6 알림을 받을 이메일 주소를 입력합니다 .

 **주** 최대 128 자까지 입력할 수 있습니다 .

문자 입력에 관한 상세 정보는 **A-2 페이지의 문자 입력 방식** 부분을 참조하십시오 .

사용자 로그인 관리 기능이 설정되면 로그인한 사용자의 주소가 입력됩니다 .

7 [OK] 를 누르십시오 . 주소가 등록되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다 .

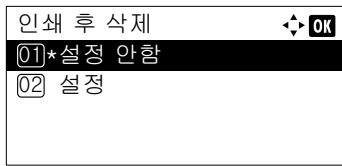
인쇄 후 삭제 (인쇄 후 데이터 삭제 설정)

이 설정을 사용하여 인쇄 후 파일 데이터를 삭제할지 여부를 지정하십시오 .



1 부수 메뉴나 공급단 메뉴에서 [기능]([오른쪽 선택]) 을 누릅니다 .
기능 메뉴가 나타납니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 후 삭제를 선택합니다 .



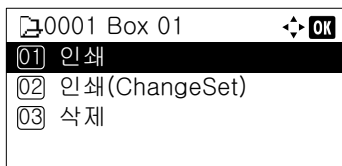
3 [OK]를 누릅니다. 인쇄 후 삭제 화면이 나타납니다.

4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄 후 삭제 설정을 선택합니다.

5 [OK]를 누릅니다. 인쇄 후 삭제 설정이 설정되고 기능 메뉴가 다시 나타납니다.

파일 삭제

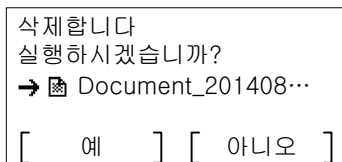
사용자박스에서 선택된 파일을 삭제합니다.



1 파일 리스트 화면에서 항목을 선택하고 [OK]를 누릅니다. 인쇄 / 삭제 메뉴 화면이 나타납니다.

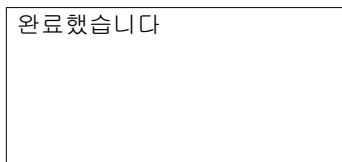
2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 삭제를 선택합니다.

3 [OK]를 누릅니다. 확인 화면이 나타납니다.



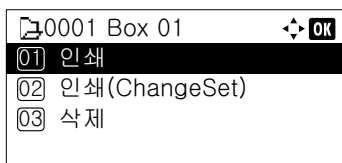
4 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 완료했습니다라는 메시지가 나타나고 선택된 파일이 삭제됩니다.

[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 파일을 삭제하지 않고 파일 리스트 화면으로 돌아갑니다.



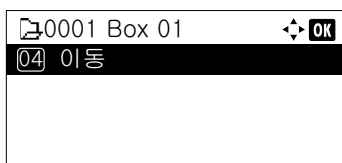
파일 이동하기

파일을 다른 사용자박스로 이동할 수 있습니다.

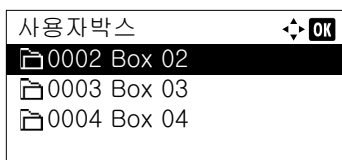


1 파일 리스트 화면에서 항목을 선택하고 [OK]를 누릅니다. 인쇄 / 삭제 메뉴 화면이 나타납니다.

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 이동을 선택합니다.



3 [OK]를 누릅니다. 사용자박스 리스트 화면이 표시됩니다.



완료했습니다

4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 대상 박스를 선택합니다 .

5 [OK] 를 누릅니다 . 완료했습니다라는 메시지가 나타나고 선택된 파일이 이동됩니다 .

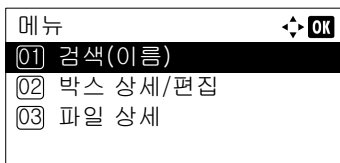


주 비밀번호 입력 화면이 표시되면 숫자키를 사용하여 비밀번호를 입력한 다음 [OK] 를 누르십시오 .

문자 입력에 관한 상세 정보는 A-2 페이지의 문자 입력 방식 부분을 참조하십시오 .

파일 상세 정보 확인

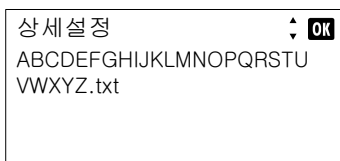
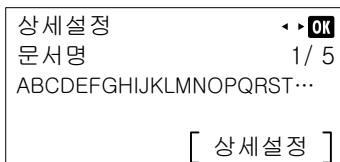
커서로 선택한 파일의 세부 정보가 표시됩니다 .



1 파일 리스트 화면에서 파일을 선택하고 [메뉴]([왼쪽 선택]) 를 누릅니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 파일 상세를 선택합니다 .

3 [OK] 를 누릅니다 . 커서로 선택한 파일의 세부 정보가 표시됩니다 . 파일에 대한 세부 정보가 모두 5 페이지에 걸쳐 나열됩니다 . 다음 페이지를 보려면 ▷ 키를 , 이전 페이지로 돌아가려면 ◁ 키를 누르십시오 .



문서명 화면에서 한 줄에 파일명을 표시할 수 없기 때문에 축약되어 표시되는 경우 [상세]([오른쪽 선택]) 을 눌러 표시를 세 줄로 변경하십시오 .

작업박스

중요 작업박스를 사용하려면 옵션 **SSD** 가 프린터에 설치되어야 합니다 . 시험인쇄 후 보류 및 프라이빗 프린트 모드에서 RAM 디스크 또한 사용할 수 있습니다 .

작업박스는 작업 보존 기능을 가능하게 하는 인쇄 기능입니다 . 설정을 프린터 드라이버에서 지정할 수 있습니다 . **5-30 페이지의 컴퓨터 설정 (프린터 드라이버)** 또는 **Printer Driver User Guide** 를 참조하십시오 .



주 RAM 디스크를 사용하여 작업박스를 사용하는 경우 RAM 디스크 모드를 설정으로 지정하십시오 .

SSD 를 사용하여 작업박스를 사용하는 경우 RAM 디스크 모드를 설정 안함으로 지정하십시오 . 자세한 내용은 **4-82 페이지의 RAM 디스크 설정 (RAM 디스크 사용)** 부분을 참조하십시오 .

작업 보존

작업 보존에는 아래에 요약되어 있듯이 네 가지 모드가 있습니다 . 이러한 모드는 어플리케이션 소프트웨어를 통해 프린터 드라이버에서 선택됩니다 .

	복사	시험인쇄 후 보류	프라이빗 프린트	작업보류
주 기능	나중에 추가 사본 인쇄	여러 부수를 인쇄하기 전에 첫 번째 부수 시험 인쇄	무단 접근 방지를 위해 프린터에 문서 보유	팩스 표지와 같은 문서를 전자적으로 보관
저장 시작	프린터 드라이버 사용	프린터 드라이버 사용	프린터 드라이버 사용	프린터 드라이버 사용
어플리케이션 소프트웨어에서 인쇄 설정 종료 시	동시에 인쇄	한 부를 동시에 인쇄	인쇄 안 함	인쇄 안 함
검색	제어판	제어판	제어판	제어판
검색 시 인쇄되는 기본 부수	보존과 동일 (변경 가능)	1 부 적음 (변경 가능)	보존과 동일 (변경 가능)	1 부 (변경 가능)
보존 가능한 최대 작업 수 †	300	300	SSD 용량에 따라 다름 (작업은 인쇄 후 자동 삭제됨)	SSD 용량에 따라 다름
PIN 시큐리티	미지원	미지원	지원	지원 (필요할 경우)
인쇄 후 데이터 처리	보존	보존	삭제	보존
전원 종료 시 데이터 처리	삭제	삭제	삭제	보존
SSD	필요	불필요 (RAM 디스크도 사용 가능)	불필요 (RAM 디스크도 사용 가능)	필요

† 작업 개수가 초과할 경우 이전 작업이 삭제됩니다 .



주 드라이버 설정과 인쇄 (저장) 절차에 대해서는 **Printer Driver User Guide** 를 참조하십시오 .

작업박스를 사용한 인쇄 절차

작업박스를 사용할 때 아래의 작업 흐름을 따르십시오.

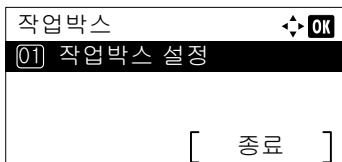
컴퓨터에서 작업박스를 지정하고 인쇄 작업 전송하기 (5-30 페이지)



제어판에서 박스 내의 파일을 지정하여 인쇄하기

- 퀵복사 (5-22 페이지)
- 시험인쇄 후 보류 (5-22 페이지)
- 프라이빗 프린트 (5-25 페이지)
- 작업보류 (5-25 페이지)

제어판 표시



1 [문서박스]를 누릅니다. 사용자박스 리스트 화면이나 작업박스 메뉴 화면 중 하나가 표시됩니다.



주 [문서박스]를 누른 후에 사용자박스 리스트 화면이나 작업박스 메뉴 화면 중 하나를 표시하거나 설정할 수 있습니다. 4-77 페이지의 초기 화면 (박스)(문서박스 초기 화면 설정) 부분을 참조하십시오.

사용자박스 리스트 화면이 표시되는 경우 아래의 절차에 따라 작업박스 메뉴 화면을 표시하십시오.

- 1** [돌아가기]를 누릅니다.
- 2** △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업박스를 선택합니다.
- 3** [OK]를 누릅니다. 작업박스 메뉴 화면이 표시됩니다.

작업박스에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 퀵복사 (퀵복사 / 시험인쇄 후 보류 사용)...5-22
- 프라이빗 프린트 (프라이빗 프린트 / 작업보류 작업 인쇄)...5-25
- 작업박스 설정 (작업박스 구성)...5-28

퀵복사는 퀵복사 모드에서 SSD에 저장된 작업이 있는 경우에 표시됩니다.

퀵복사는 시험인쇄 후 보류 모드에서 SSD 또는 RAM 디스크에 저장된 작업이 있는 경우에도 표시됩니다.

프라이빗 프린트는 SSD 또는 RAM 디스크에 저장된 작업이 있는 경우에만 표시됩니다.

퀵복사 (퀵복사 / 시험인쇄 후 보류 사용)

퀵복사 모드를 사용하면 작업을 요청한 부수만큼 인쇄하면서 동시에 해당 작업을 SSD에 저장할 수 있습니다. 추가 부수가 필요할 때 프린터 제어판에서 요청한 부수를 재인쇄할 수 있습니다.

SSD에 저장 가능한 기본 인쇄 작업 개수는 32개입니다. 이 값은 최대 300까지 높일 수 있습니다. 자세한 내용은 5-28 페이지의 작업박스 설정 (작업박스 구성) 부분을 참조하십시오. 작업 개수가 제한값에 도달하면 가장 오래된 작업이 새 작업으로 대체됩니다.

여러 부수를 인쇄하는 경우 시험인쇄 후 보류 모드를 사용하면 한 부를 먼저 시험 인쇄한 후 나머지 부수를 인쇄할 수 있습니다. 전체 부수를 인쇄하기 전에 시험 인쇄할 수 있으므로 용지 낭비를 줄일 수 있습니다. 프린터에서 한 부를 인쇄하며, 동시에 SSD 또는 RAM 디스크에 인쇄 작업을 저장합니다. 제어판에서 인쇄를 재개할 때 인쇄할 부수를 변경할 수도 있습니다.

프린터 전원이 꺼지면 저장된 작업이 모두 삭제됩니다.

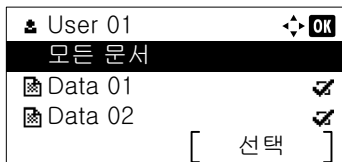
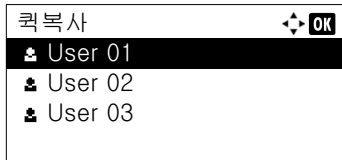


주 드라이버 설정은 *Printer Driver User Guide*를 참조하십시오.

다음 작업이 가능합니다.

- 콕복사를 이용하여 추가 사본 인쇄하기 / 시험인쇄 후 보류 작업의 나머지 부수 ...5-23
- 모든 파일 선택 / 선택 취소 ...5-23
- 파일 인쇄 ...5-24
- 콕복사 / 시험인쇄 후 보류 작업 삭제 ...5-24
- 파일 삭제 ...5-25

콕복사를 이용하여 추가 사본 인쇄하기 / 시험인쇄 후 보류 작업의 나머지 부수



- 1 작업박스 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 콕복사를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 저장된 작업에 대한 사용자명이 나열된 콕복사 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 프린터 드라이버에 입력한 사용자명을 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 프린터에서 선택된 사용자명 아래에 저장된 작업 리스트를 표시합니다.

- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 작업명을 스크롤합니다.

[선택]([오른쪽 선택])을 누르면 파일이 선택됩니다. 선택된 파일 오른쪽에 확인 표시가 나타납니다.

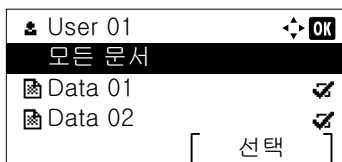
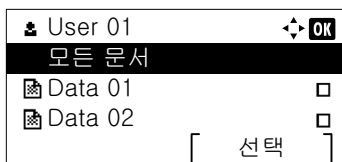
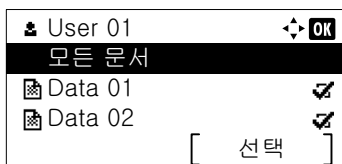
확인 표시된 파일을 선택하고 [선택]([오른쪽 선택])을 다시 누르면 선택이 취소됩니다.



주 모든 파일을 선택하려면 5-23 페이지의 모든 파일 선택 / 선택 취소의 단계를 따르십시오.

모든 파일 선택 / 선택 취소

작업박스의 모든 파일을 선택합니다.

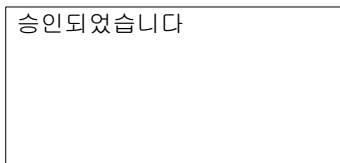
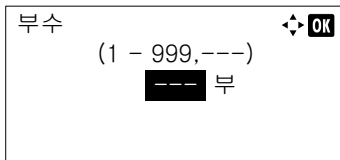
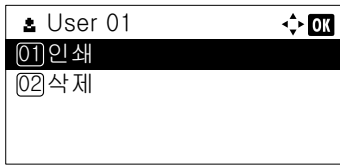


- 1 파일 리스트 화면에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 모든 문서를 선택합니다.
- 2 [선택]([오른쪽 선택])을 누릅니다.
작업박스의 모든 파일이 확인 표시되어 있으면 모든 파일의 확인 표시가 해제됩니다.

작업박스에 확인 표시되지 않은 파일이 있으면 모든 파일이 확인 표시됩니다.

파일 인쇄

작업박스에서 선택된 파일을 인쇄합니다 .



1 파일 리스트 화면에서 항목을 선택하고 **[OK]** 를 누릅니다 . 인쇄 / 삭제 메뉴 화면이 나타납니다 .

2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄를 선택하고 **[OK]** 를 누릅니다 . 부수 메뉴 화면이 나타납니다 .

2 부 이상 인쇄하려면 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄할 부수를 설정하십시오 .

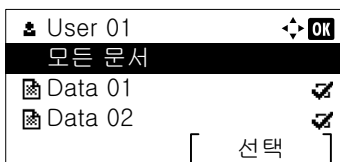
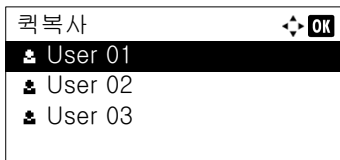


주 --- 가 먼저 표시되는데 , 이것은 각 파일의 데이터가 보존될 때 설정된 부수에 의한 것임을 의미합니다 . 이 설정에서 설정된 각 부수가 인쇄됩니다 .

3 **[OK]** 를 누릅니다 . 승인되었습니다라는 메시지가 나타나고 선택된 작업이 인쇄됩니다 .

쿼복사 / 시험인쇄 후 보류 작업 삭제

쿼복사 및 시험인쇄 후 보류를 사용하여 저장된 작업은 프린터의 전원을 끌 때 자동으로 삭제되지만 이 절차를 사용하여 작업을 개별적으로 삭제할 수도 있습니다 .



1 작업박스 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 쿼복사를 선택합니다 .

2 **[OK]** 를 누릅니다 . 저장된 작업에 대한 사용자명이 나열된 쿼복사 화면이 나타납니다 .

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 프린터 드라이버에 입력한 사용자명을 선택합니다 .

4 **[OK]** 를 누릅니다 . 프린터에서 선택된 사용자명 아래에 저장된 작업 리스트를 표시합니다 .

5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 삭제할 작업의 이름을 선택합니다 .

[선택]([오른쪽 선택]) 을 누르면 파일이 선택됩니다 . 선택된 파일 오른쪽에 확인 표시가 나타납니다 .

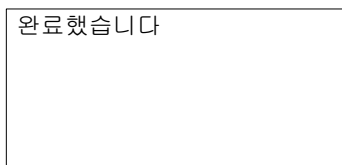
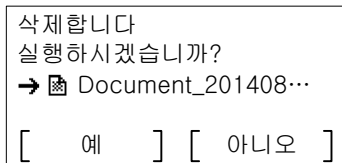
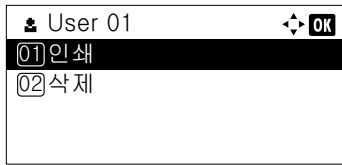
확인 표시된 파일을 선택하고 [선택]([오른쪽 선택]) 을 다시 누르면 선택이 취소됩니다 .



주 모든 파일을 선택하려면 5-23 페이지의 모든 파일 선택 / 선택 취소의 단계를 따르십시오 .

파일 삭제

작업박스에서 선택된 파일을 삭제합니다.



- 1 파일 리스트 화면에서 항목을 선택하고 **[OK]** 를 누릅니다. 인쇄 / 삭제 메뉴 화면이 나타납니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 삭제를 선택하고 **[OK]** 를 누릅니다. 확인 메시지가 나타납니다.
- 3 [예](**[왼쪽 선택]**) 를 누릅니다. 완료했습니다라는 메시지가 나타나고 프린터에서 선택된 작업을 삭제합니다.
[아니오](**[오른쪽 선택]**) 를 누르면 파일 리스트 화면으로 돌아갑니다.

프라이빗 프린트 (프라이빗 프린트 / 작업보류 작업 인쇄)

프라이빗 프린트의 경우, 사용자는 제어판에서 해당 작업을 해제하기 전에는 인쇄할 수 없도록 지정할 수 있습니다. 어플리케이션 소프트웨어에서 작업을 송신할 때, 프린터 드라이버에 4 자리수 액세스 코드를 지정할 수 있습니다. 제어판에서 액세스 코드를 입력하여 해당 작업을 인쇄할 수 있도록 해제하므로 인쇄 작업의 기밀성을 보장합니다.

작업보류 모드에서, 액세스 코드는 필수 항목이 아니지만 프린터 드라이버에서 설정할 수 있습니다. 그러면 보존 작업을 인쇄하려면 제어판에서 액세스 코드를 입력해야 합니다. 인쇄 데이터는 인쇄 후 **SSD** 또는 **RAM** 디스크에 저장됩니다.

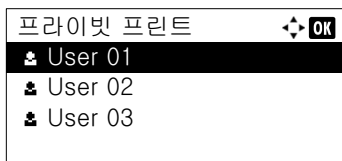


주 드라이버 설정은 *Printer Driver User Guide* 를 참조하십시오.

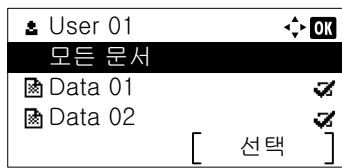
다음 작업이 가능합니다.

- 프라이빗 프린트 작업 인쇄 ...5-25
- 파일 인쇄 ...5-26
- 프라이빗 프린트 작업 삭제 ...5-27
- 파일 삭제 ...5-27

프라이빗 프린트 작업 인쇄



- 1 작업박스 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 프라이빗 프린트를 선택합니다.
- 2 **[OK]** 를 누릅니다. 저장된 작업에 대한 사용자명이 나열된 프라이빗 프린트 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 프린터 드라이버에 입력한 사용자명을 선택합니다.



- 4 [OK]를 누릅니다. 프린터에서 선택된 사용자명 아래에 저장된 작업 리스트를 표시합니다.

- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄할 작업의 이름을 선택합니다.

[선택]([오른쪽 선택])을 누르면 파일이 선택됩니다. 선택된 파일 오른쪽에 확인 표시가 나타납니다.

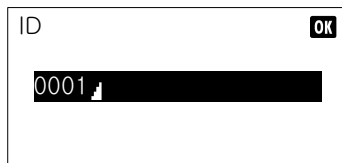
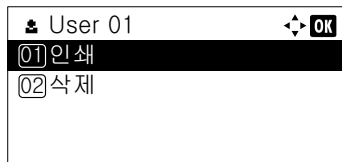
확인 표시된 파일을 선택하고 [선택]([오른쪽 선택])을 다시 누르면 선택이 취소됩니다.



주 모든 파일을 선택하려면 5-23 페이지의 모든 파일 선택/선택 취소의 단계를 따르십시오.

파일 인쇄

작업박스에서 선택된 파일을 인쇄합니다.



- 1 파일 리스트 화면에서 항목을 선택하고 [OK]를 누릅니다. 인쇄 / 삭제 메뉴 화면이 나타납니다.

- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄를 선택하고 [OK]를 누릅니다. 선택한 작업을 프라이빗 프린트 작업으로 저장한 경우 ID가 표시됩니다. 작업이 작업보류 모드로 저장된 경우 부수가 표시됩니다.

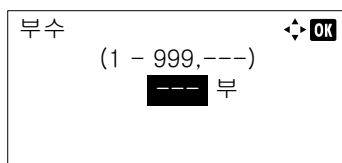
- 3 숫자키를 사용하여 프린터 드라이버에 입력된 액세스 코드를 입력합니다.

[OK]를 누릅니다. 입력한 액세스 코드가 올바르면 부수 메뉴 화면이 나타납니다.

입력한 액세스 코드가 잘못된 경우에는 ID 메뉴 화면이 다시 나타납니다.



주 액세스 코드가 확인란으로 선택된 문서에 설정된 경우 코드가 틀리면 ID가 틀립니다가 표시됩니다.

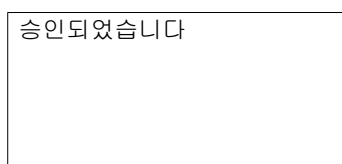


- 4 2부 이상 인쇄하려면 숫자키를 사용하거나 △ 또는 ▽ 키를 눌러 인쇄할 부수를 설정하십시오.

프린터 드라이버에서 여러 부수를 선택한 후에 동일한 방법으로 제어판에서 "1"로 복원할 수도 있습니다.



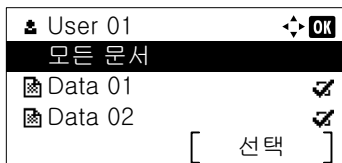
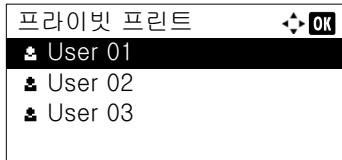
주 ---가 먼저 표시되는데, 이것은 각 파일의 데이터가 보존될 때 설정된 부수에 의한 것임을 의미합니다. 이 설정에서 설정된 각 부수가 인쇄됩니다.



- 5 [OK]를 누릅니다. 승인되었습니다라는 메시지가 나타나고 선택된 작업이 인쇄됩니다.

프라이빗 프린트 작업 삭제

다음 절차를 통해 보존 작업을 개별적으로 삭제할 수 있습니다. 프라이빗 프린트를 사용하여 저장된 작업은 전원을 끄거나 인쇄 후에 자동 삭제되지만 작업보류를 사용하여 저장된 작업은 자동 삭제되지 않습니다.



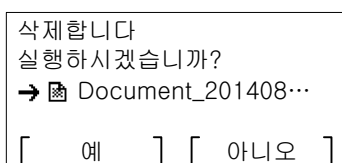
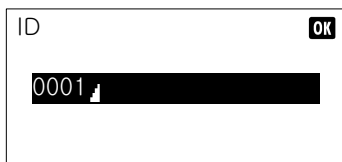
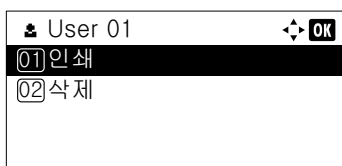
- 1 작업박스 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 프라이빗 프린트를 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 저장된 작업에 대한 사용자명이 나열된 프라이빗 프린트 화면이 나타납니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 프린터 드라이버에 입력한 사용자명을 선택합니다.
- 4 [OK]를 누릅니다. 프린터에서 선택된 사용자명 아래에 저장된 작업 리스트를 표시합니다.
- 5 △ 또는 ▽ 키를 눌러 삭제할 작업의 이름을 선택합니다.
[선택]([오른쪽 선택])을 누르면 파일이 선택됩니다. 선택된 파일 오른쪽에 확인 표시가 나타납니다.
확인 표시된 파일을 선택하고 [선택]([오른쪽 선택])을 다시 누르면 선택이 취소됩니다.



주 모든 파일을 선택하려면 5-23 페이지의 모든 파일 선택/선택 취소의 단계를 따르십시오.

파일 삭제

작업박스에서 선택된 파일을 삭제합니다.



- 1 파일 리스트 화면에서 항목을 선택하고 [OK]를 누릅니다. 인쇄 / 삭제 메뉴 화면이 나타납니다.
- 2 △ 또는 ▽ 키를 눌러 삭제를 선택하고 [OK]를 누릅니다. ID가 표시됩니다.
- 3 숫자키를 사용하여 프린터 드라이버에 입력된 액세스 코드를 입력합니다.
- 4 [입력]([오른쪽 선택])을 누릅니다. 입력한 액세스 코드가 올바르면 삭제 메뉴 화면이 나타납니다. 입력한 액세스 코드가 잘못된 경우에는 ID 메뉴 화면이 다시 나타납니다.



주 액세스 코드가 확인란으로 선택된 문서에 설정된 경우 코드가 틀리면 ID 오류가 표시됩니다.

완료했습니다

5 [예]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 완료했습니다가 나타나고 프린터에서 선택된 작업을 삭제합니다.

[아니오]([오른쪽 선택])를 누르면 파일 리스트 화면으로 돌아갑니다.

작업박스 설정 (작업박스 구성)

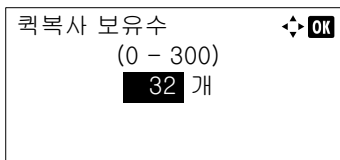
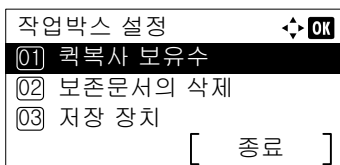
문서박스에 저장 가능한 문서의 최대 수 등의 작업박스 설정과 자동 삭제 설정을 변경하고 저장 미디어를 선택할 수 있습니다.

다음과 같은 항목이 작업박스 설정에서 제공됩니다.

- 퀵복사 보유수 (퀵복사 작업의 최대 개수 변경)...5-28
- 보존문서의 삭제 (임시 작업 자동 삭제 시간 설정)...5-28
- 저장 장치 (작업을 위한 저장 장치 선택)...5-29

퀵복사 보유수 (퀵복사 작업의 최대 개수 변경)

퀵복사 작업의 최대 개수를 0에서 300 사이의 값으로 변경할 수 있습니다. 기본값은 32입니다.



1 작업박스 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업박스 설정을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 작업박스 설정 화면이 나타납니다.

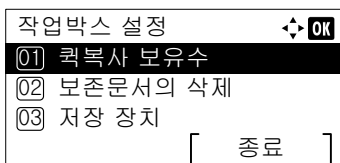
3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 퀵복사 보유수를 선택하고 [OK]를 누릅니다. 퀵복사 보유수 화면이 나타납니다.

4 숫자키나 △ 또는 ▽ 키를 사용하여 최대 퀵복사 보유수를 설정합니다.

5 [OK]를 누릅니다. 설정이 저장되고 작업박스 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

보존문서의 삭제 (임시 작업 자동 삭제 시간 설정)

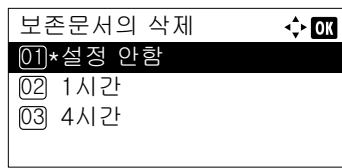
설정된 시간이 경과하면 임시 작업은 자동으로 삭제됩니다.



1 작업박스 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업박스 설정을 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 작업박스 설정 화면이 나타납니다.

3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 보존문서의 삭제를 선택하고 [OK]를 누릅니다. 보존문서의 삭제 화면이 나타납니다.



- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 자동 삭제 시간을 선택합니다. 다음 시간이 표시된 리스트가 나타납니다.

설정 안함 (자동 삭제 수행 안 함)

1 시간 (1 시간 후에 삭제)

4 시간 (4 시간 후에 삭제)

1 일 (다음 날에 삭제)

1 주간 (1 주일 후에 삭제)

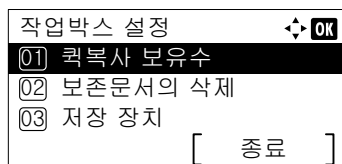
- 5 [OK]를 누릅니다. 설정이 저장되고 작업박스 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

저장 장치 (작업을 위한 저장 장치 선택)

옵션 SSD 와 SD 카드를 모두 설치하면 사용할 저장 장치를 선택할 수 있습니다.



주 이 설정을 지정한 후 본체를 껐다가 다시 켜십시오. 설정을 적용하려면 이 과정을 반드시 수행해야 합니다.



- 1 작업박스 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업박스 설정을 선택합니다.

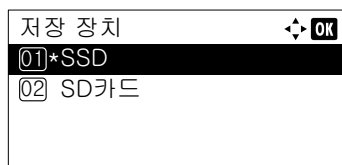
- 2 [OK]를 누릅니다. 작업박스 설정 화면이 나타납니다.

- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 저장 장치를 선택하고 [OK]를 누릅니다. 저장 장치 화면이 나타납니다.

- 4 △ 또는 ▽ 키를 눌러 원하는 저장 장치를 선택합니다. 다음 미디어가 표시된 리스트가 나타납니다.

SSD

SD 카드

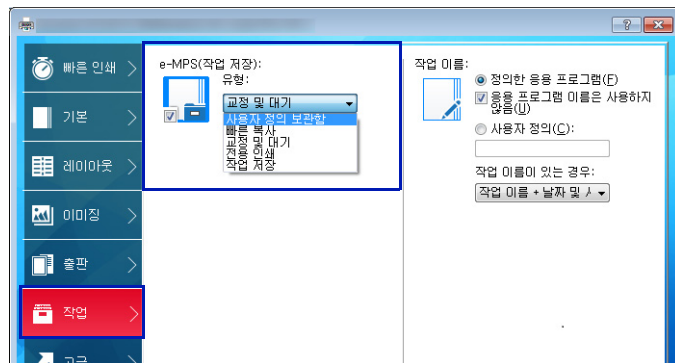


- 5 [OK]를 누릅니다. 설정이 저장되고 작업박스 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

컴퓨터 설정 (프린터 드라이버)

아래의 절차에 따라 사용자박스나 작업박스에 데이터를 저장하십시오 .

- 1 어플리케이션 메뉴에서 **인쇄**를 선택합니다 . 인쇄 대화 상자가 나타납니다 .
- 2 프린터 이름 드롭다운 리스트를 클릭합니다 . 설치된 모든 프린터들이 나열됩니다 . 본체의 이름을 클릭합니다 .
- 3 속성을 클릭합니다 . 속성 대화 상자가 표시됩니다 .
- 4 **작업** 탭을 클릭하고 **작업 보존 (e-MPS)** 확인란을 선택하여 기능을 설정합니다 .



문서박스		프린터 드라이버 설정 방법
사용자박스		1 사용자박스를 선택합니다 . 2 설정을 클릭합니다 . 3 사용자박스 설정 옵션을 선택합니다 : • 특정 박스번호 사용을 선택하고 박스번호와 패스워드를 입력합니다 . • 박스번호 프롬프트를 선택하고 OK 를 클릭합니다 . 사용자박스 대화 상자가 나타나면 정의된 사용자박스 리스트에서 박스번호를 입력합니다 . 패스워드가 설정되었다면 패스워드를 입력하십시오 . • 박스번호 리스트 표시를 선택하고 OK 를 클릭합니다 . 사용자박스 대화 상자가 나타나면 리스트에서 박스번호를 선택합니다 . 패스워드가 설정되었다면 패스워드를 입력하십시오 . 이 항목은 SSD 설정 대화 상자에서 공유 박스가 선택된 경우에 선택할 수 있습니다 . • 각 로그인 사용자의 박스번호 확인을 선택하고 OK 를 클릭합니다 . 사용자박스 대화 상자가 나타나면 박스번호를 입력합니다 . 패스워드를 포함하려면 패스워드 필요를 선택하고 패스워드를 입력하십시오 . 이 항목은 SSD 설정 대화 상자에서 공유 박스가 선택된 경우에 선택할 수 있습니다 . 4 OK 를 클릭하여 인쇄 대화 상자로 돌아갑니다 .
작업박스	क्복사	क्복사 를 선택합니다 .
	시험인쇄 후 보류	시험인쇄 후 보류 를 선택합니다 .
	프라이빗 프린트	프라이빗 프린트 를 선택하고 액세스 코드를 설정합니다 .
	작업보류	작업 보존 을 선택합니다 . 필요한 경우 액세스 코드를 설정하십시오 .



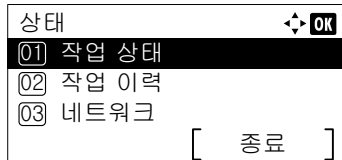
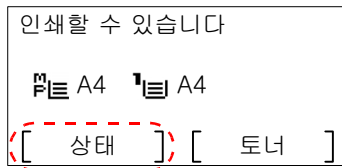
주 프린터 드라이버 소프트웨어 사용 방법에 대한 내용은 **Printer Driver User Guide** 를 참조하십시오 .

6 상태 메뉴

이 장에서는 다음 주제와 관련된 정보를 제공합니다 .

상태 메뉴 화면 표시	6-2
작업 상태.....	6-3
작업 이력.....	6-4
USB 키보드.....	6-5
네트워크.....	6-5
옵션 네트워크	6-5
무선 네트워크	6-6

상태 메뉴 화면 표시



본체에서 인쇄 중이거나 인쇄 대기 중인 상태에서 메시지 화면의 왼쪽 하단 행에 상태가 표시되는 경우 상태 메시지 화면을 표시할 수 있습니다.

[상태]([왼쪽 선택])를 누릅니다. 상태 메뉴 화면이 나타납니다.

상태 메뉴 화면에서 다음 작업이 가능합니다.

- 작업 상태 ...6-3
- 작업 이력 ...6-4
- USB 키보드 ...6-5
- 네트워크 ...6-5
- 옵션 네트워크 ...6-5
- 무선 네트워크 ...6-6



주 USB 키보드는 USB 키보드가 연결되어 있는 경우에만 표시됩니다.

옵션 네트워크는 옵션 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

무선 네트워크는 옵션 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

작업 상태

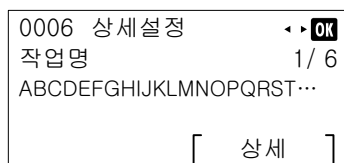
인쇄 중이거나 인쇄 대기 중인 작업의 상태를 확인할 수 있습니다.

컴퓨터에서 인쇄되는 작업뿐만 아니라 스테이터스 페이지와 같은 리포트를 확인하고 **USB** 메모리에서 직접 작업을 인쇄할 수도 있습니다.

작업 상태에서는 다음과 같은 정보가 제공됩니다.

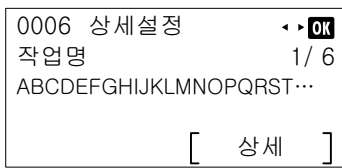
항목	내용	표시되는 결과		
		디스플레이	아이콘	설명
작업명	작업명	작업명		작업명
상태	작업 상태	처리중		인쇄 중
		일시중지		인쇄가 중지됨
		중지중		작업이 취소됨
작업종류	작업종류	프린터		PC 에서 인쇄됨
		리포트		리포트
		USB		USB 메모리에서 인쇄됨
		박스		작업박스에서 인쇄됨
접수시각	작업 수신 시간	일 / 월 / 년 시 : 분 [†] 월 / 일 / 년 시 : 분 [†] 년 / 월 / 일 시 : 분 [†]		
사용자명	인쇄되는 사용자명	사용자명		
인쇄페이지 수	인쇄되는 페이지 수	*** 페이지		페이지 수
		***/*		완료된 부수 / 지정된 부수

[†] 화면은 해당 국가 또는 지역에 따라 다릅니다.

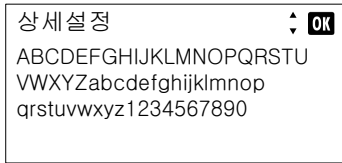


- 1 상태 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업 상태를 선택합니다.
- 2 **[OK]**를 누릅니다. 작업 상태가 표시되고 현재 인쇄 중이거나 인쇄 대기 중인 작업의 작업번호와 작업명의 리스트가 표시됩니다. 또한, 아이콘을 사용하여 각 작업에 대한 작업 종류와 결과도 표시됩니다.
- 3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 상세 정보를 확인하고자 하는 작업의 이름을 선택합니다.
- 4 **[상세]([오른쪽 선택])**를 누릅니다. 상세 화면이 나타납니다. 상세한 작업 상태가 모두 6 페이지에 걸쳐 나열됩니다. 다음 페이지를 보려면 ▷ 키를, 이전 페이지로 돌아가려면 ◁ 키를 누르십시오.

[OK]를 누르면 작업 상태 메뉴로 돌아갑니다.



작업명으로 표시되는 전체 이름이 한 줄을 넘어가는 경우 [상세]([오른쪽 선택])를 누르면 세 줄 이름 표시로 변경됩니다.



세 줄 이름 표시에서 [OK]를 누르면 한 줄 이름 표시로 전환됩니다.

작업 이력

작업 이력을 사용하여 이미 인쇄가 완료된 작업의 내역을 확인할 수 있습니다.

이 이력에서는 PC에서 인쇄한 작업은 물론 USB 메모리에서 직접 인쇄한 작업의 결과와 스테이터스 페이지와 같은 리포트도 표시합니다.

최근 100개 작업의 이력을 확인할 수 있습니다.

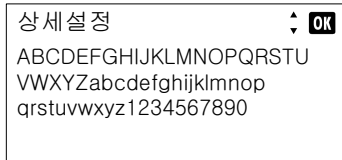
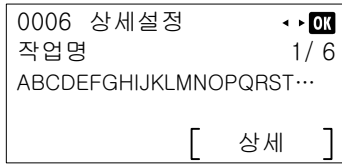
작업 이력에서는 다음과 같은 정보가 제공됩니다.

항목	내용	표시되는 결과		
		디스플레이	아이콘	설명
작업명	작업명	작업명		작업명
결과	작업 상태	OK	OK	정상적으로 완료됨
		장애	⚠	장애가 발생함
		취소	⏹	작업이 취소됨
작업종류	작업 종류	프린터	🖨	PC에서 인쇄됨
		리포트	📄	리포트
		USB	🔌	USB 메모리에서 인쇄됨
		박스	📦	작업박스에서 인쇄됨
접수시각	작업 수신 시간	일 / 월 / 년 시 : 분 [†] 월 / 일 / 년 시 : 분 [†] 년 / 월 / 일 시 : 분 [†]		
사용자명	인쇄되는 사용자명	사용자명		
인쇄페이지 수	인쇄되는 페이지 수	*** 페이지		페이지 수
		***/**		완료된 부수 / 지정된 부수

[†] 화면은 해당 국가 또는 지역에 따라 다릅니다.



- 1 상태 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 작업 이력을 선택합니다.
- 2 [OK]를 누릅니다. 완료된 작업의 작업번호와 작업명 리스트와 함께 작업 이력이 표시됩니다. 또한, 각 작업의 작업 종류와 결과도 아이콘으로 표시됩니다.



3 △ 또는 ▽ 키를 눌러 상세 정보를 확인하고자 하는 작업의 이름을 선택합니다 .

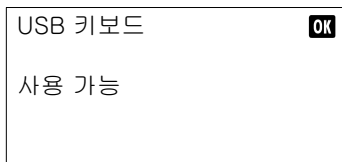
4 [상세]([오른쪽 선택]) 를 누릅니다 . 상세 화면이 나타납니다 .
상세한 작업 이력이 모두 6 페이지에 걸쳐 나열됩니다 . 다음 페이지를 보려면 ▷ 키를 , 이전 페이지로 돌아가려면 < 키를 누르십시오 .

[OK] 를 누르면 작업 이력 메뉴로 돌아갑니다 .

작업명으로 표시되는 전체 이름이 한 줄을 넘어가는 경우 [상세]([오른쪽 선택]) 를 누르면 세 줄 이름 표시로 변경됩니다 .

USB 키보드

USB 키보드를 연결하면 USB 키보드를 사용할 수 있는지 여부를 확인할 수 있습니다 .



1 상태 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 USB 키보드를 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . USB 키보드를 사용할 수 있는 경우 사용 가능이 표시됩니다 .

네트워크

본체에 대한 네트워크의 상태를 확인할 수 있습니다 .



1 상태 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 네트워크를 선택합니다 .

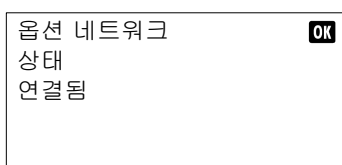
2 [OK] 를 누릅니다 . 네트워크의 상태가 표시됩니다 .

옵션 네트워크

옵션 네트워크 인터페이스 키트를 설치하면 옵션 네트워크의 상태를 확인할 수 있습니다 .



주 옵션 네트워크는 옵션 네트워크 인터페이스 키트가 설치된 경우에만 표시됩니다 .



1 상태 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 옵션 네트워크를 선택합니다 .

2 [OK] 를 누릅니다 . 옵션 네트워크의 상태가 표시됩니다 .

무선 네트워크

옵션 무선 네트워크 인터페이스 키트를 설치하면 무선 네트워크의 상태를 확인할 수 있습니다.



주 무선 네트워크는 옵션 무선 네트워크 인터페이스 키트가 설치된 경우에만 표시됩니다.

무선 네트워크	◀ ▶ OK
상태	1 / 2
연결됨	

1 상태 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 무선 네트워크를 선택합니다.

2 [OK]를 누릅니다. 무선 네트워크의 상태가 표시됩니다.

무선 네트워크	◀ ▶ OK
네트워크명(SSID)	2 / 2
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ...	
[상세]	

3 ◀ 또는 ▶ 키를 누릅니다. 네트워크명 (SSID)이 표시됩니다.

상세	⬆ ⬆ OK
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
VWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
qrstuvwxyz1234567890	

네트워크명 (SSID)으로 표시되는 전체 이름이 한 줄을 넘어가는 경우 [상세]([오른쪽 선택])를 누르면 세 줄 이름 표시로 변경됩니다.

7 유지보수

이 장에서는 다음 주제와 관련된 정보를 제공합니다 .

토너 컨테이너 교체	7-2
페토너 박스 교체	7-7
프린터 청소	7-9

토너 컨테이너 교체

프린터는 2 단계의 토너 사용량에서 메시지를 표시합니다.

- 프린터의 토너 양이 낮아질 때, 프린터는 토너가 적습니다라는 메시지를 처음 경고로 표시합니다. 항상 이 단계에서 토너를 교체할 필요는 없습니다. 새 토너 키트를 준비하십시오.
- 사용자가 위의 메시지를 무시하고, 출력을 계속하면, 프린터는 토너가 소진되기 직전에 토너를 교환해 주세요라는 메시지를 표시합니다. 프린터가 인쇄를 중단합니다. 토너 컨테이너를 즉시 교체해야 합니다. **7-3 페이지의 토너 컨테이너 교체** 부분을 참조하십시오.

토너 컨테이너 교체 주기

토너 컨테이너의 수명은 사용자의 출력 작업에 필요한 토너의 양에 좌우됩니다. ISO/IEC 19752 에 따라 EcoPrint 기능을 사용하지 않을 경우 토너 컨테이너의 인쇄량은 다음과 같습니다 (A4/Letter 용지에 인쇄하는 것으로 가정): 15,000 개 이미지.

초기 토너 컨테이너

새 프린터와 함께 제공되는 토너 컨테이너는 초기 토너 컨테이너입니다. 초기 토너 컨테이너는 평균 7,500 개 이미지를 인쇄할 수 있습니다.

토너 키트

- 토너 컨테이너
- 페토너 박스
- 오래된 토너 컨테이너와 페토너 박스를 담기 위한 플라스틱 (비닐) 봉투
- 설치 안내서

중요 토너 컨테이너를 교체하는 동안 일시적으로 저장 미디어와 컴퓨터 소모품 (예: 플로피 디스크, USB 메모리) 을 토너 컨테이너와 떨어진 곳으로 치워놓습니다. 이러한 조치는 토너의 자석으로 인한 미디어의 손상을 막습니다.

토너 컨테이너 교체 후에는 항상 프린터 내부를 청소하십시오. 자세한 내용은 **7-9 페이지의 프린터 청소** 부분을 참조하십시오.

KYOCERA Document Solutions Inc. 는 Kyocera 순정품 토너 컨테이너로 설계되지 않은 토너 컨테이너의 사용으로 인한 어떠한 문제나 손상에 관하여도 책임을 지지 않습니다. 최적의 성능을 위해, 특별히 사용자의 국가 또는 지역에서의 사용을 위해 제작된 Kyocera 토너 컨테이너의 사용을 권장합니다. 다른 지역용으로 출시된 토너 컨테이너를 설치할 경우, 프린터는 출력을 멈추게 됩니다.



주 최적의 결과를 얻기 위해 당사는 순정품 Kyocera 부품 및 소모품만을 권장합니다. 비순정 토너의 사용으로 인해 손상이 야기되는 경우 해당 손상은 보증에서 제외됩니다.

메모리 칩에서 수집하는 정보 - 토너 컨테이너에 부착된 메모리 칩은 사용자 편의 향상, 사용한 토너 컨테이너의 재활용 작업 지원, 신제품 계획 및 개발 지원을 위한 정보 수집 등을 위한 것입니다. 수집되는 정보는 익명으로 이루어지며 특정 개인과 연관되어 수집되지 않습니다. 해당 정보는 익명으로 사용됩니다.

토너 컨테이너 교체

이 절에서는 토너 컨테이너 교체 방법을 설명합니다. 토너 컨테이너를 교체할 때 항상 폐토너 박스를 함께 교체하십시오. 폐토너 박스가 가득 차게 되면 상자에서 넘쳐 흐른 폐토너가 프린터에 손상을 입힐 수도 있습니다.

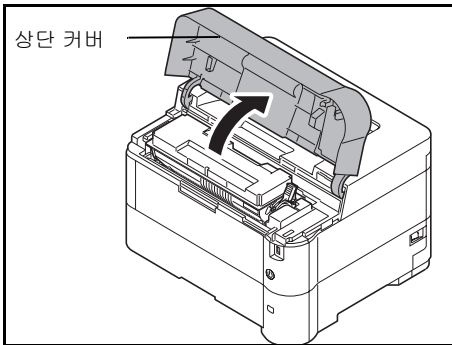


주의 토너 컨테이너를 소각하지 마십시오. 위험한 불꽃으로 화상을 입을 수 있습니다.

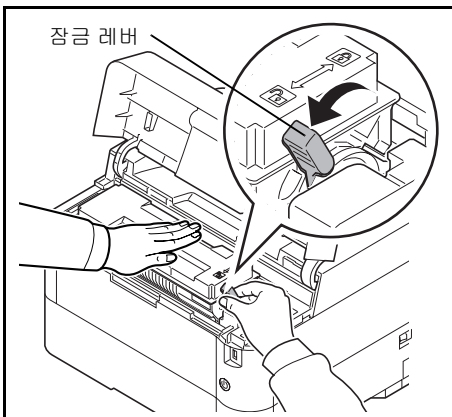
중요 토너 컨테이너를 교체하기 전에 수동급지대에 장착된 용지를 꺼내십시오.



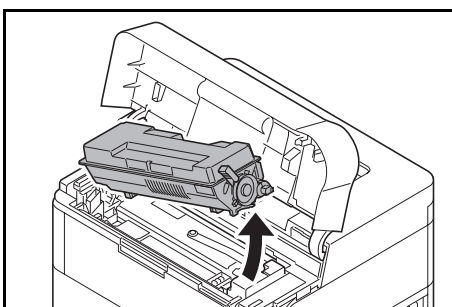
주 사용자는 교체를 하기 전, 프린터의 전원을 끌 필요는 없습니다. 프린터의 전원을 끄면 프린터가 처리하고 있는 데이터가 삭제될 수 있습니다.



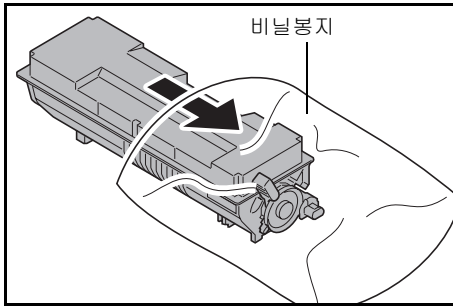
1 상단 커버를 엽니다.



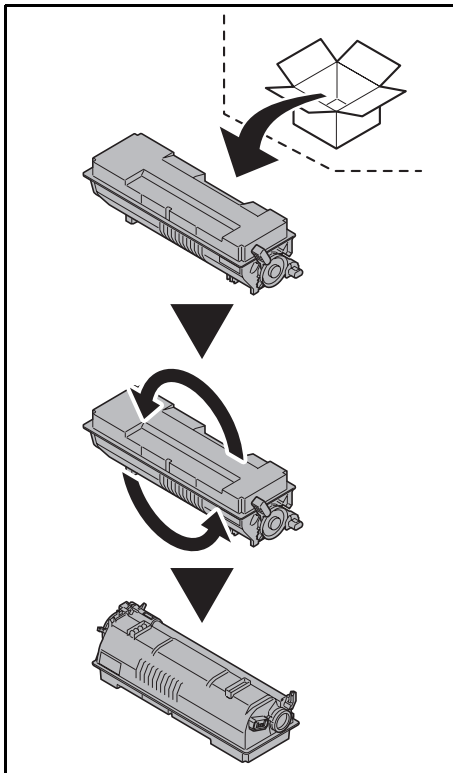
2 잠금 레버를 잠금 해제 위치로 돌리십시오.



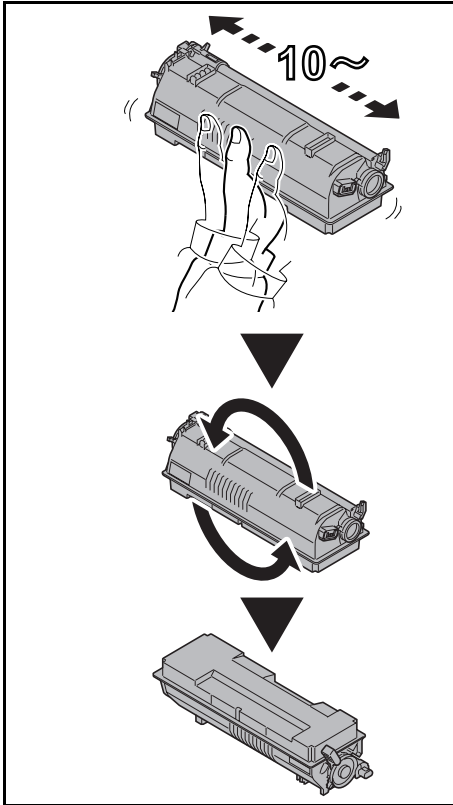
3 다 쓴 토너 컨테이너를 프린터에서 조심스럽게 꺼냅니다.



- 4** 오래된 토너 컨테이너를 플라스틱 (비닐 봉지)에 넣고, 폐기 처리물에 관한 지역 규정 또는 법률에 따라 처리합니다.

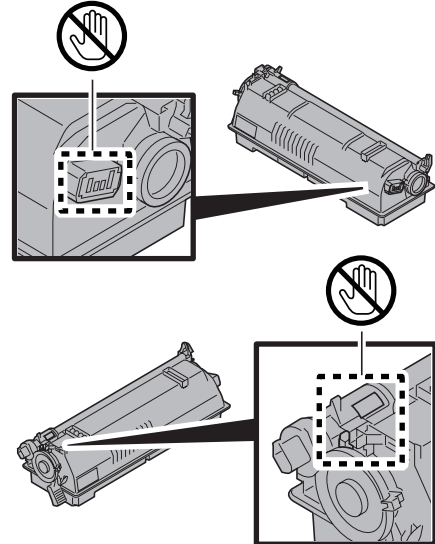


- 5** 새 토너 컨테이너를 토너 키트에서 꺼냅니다.

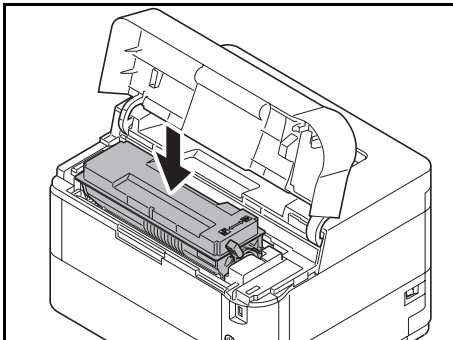


- 6** 용기 안에 있는 토너가 고르게 분포되도록, 그림에 나와 있는 것처럼 약 10 회 정도 새 토너 컨테이너를 흔들어줍니다.
토너 컨테이너의 가운데 부분을 짹 누르거나 토너 공급 슬롯에 접촉하지 마십시오.

중요 그림에 표시된 토너 컨테이너 부분을 손으로 만지지 마십시오.

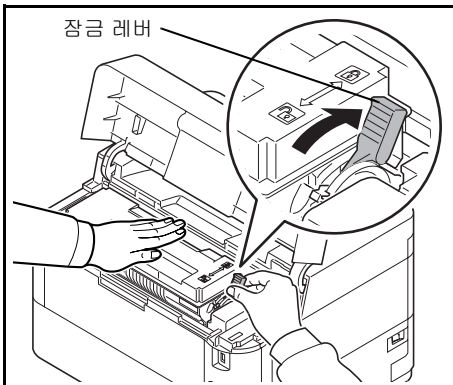


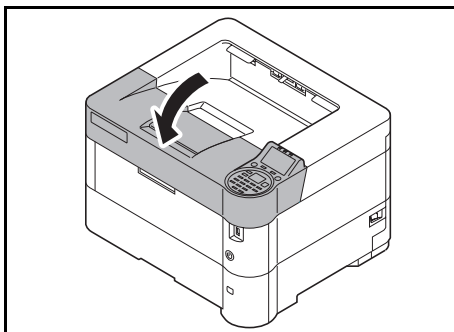
- 7** 그림과 같이 새 토너 컨테이너를 장착합니다.



- 8** 제자리에 단단히 설치되도록 토너 컨테이너 윗부분을 아래로 누릅니다.

- 9** 잠금 레버를 잠금 위치로 돌리십시오.





10 상단 커버를 닫으십시오 .



주 상단 커버 (상단 트레이) 를 열고 (7 단계에서) 새 토너 컨테이너가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오 .
사용 후 해당 국가 , 도 , 시 그리고 각 지역의 법규에 따라 토너 컨테이너를 처리하십시오 .

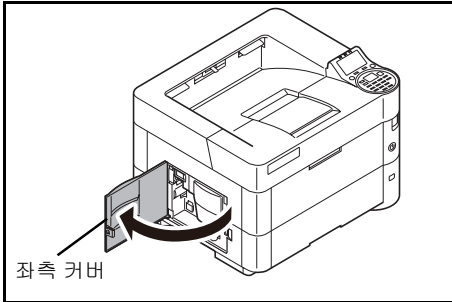
다음 단원으로 계속 진행합니다 .

페토너 박스 교체

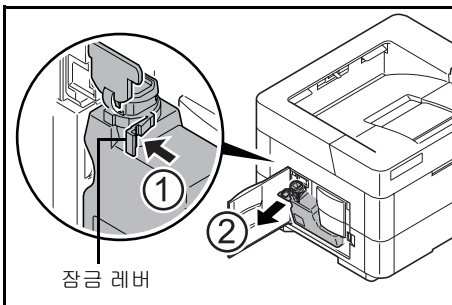
폐기토너박스가 가득찼습니다라는 메시지가 표시되거나 토너 컨테이너를 교체할 때 페토너 박스를 교체하십시오. 새 페토너 박스는 토너 키트와 함께 제공됩니다. 페토너 박스를 교체하지 않으면 프린터가 작동하지 않습니다.



주의 토너 컨테이너를 소각하지 마십시오. 위험한 불꽃으로 화상을 입을 수 있습니다.



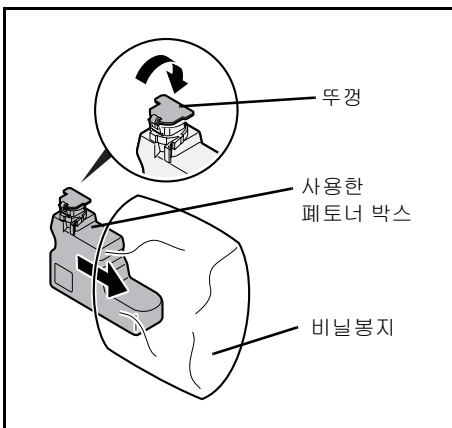
1 좌측 커버를 엽니다.



2 페토너 박스를 잡고 잠금 레버를 누른 후, 페토너 박스를 조심스럽게 빼냅니다.

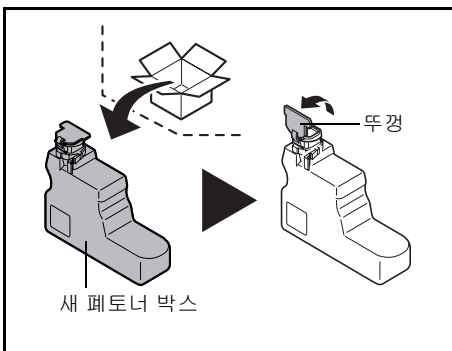


주 통 안의 토너가 흘러지지 않도록 최대한 조심스럽게 페토너 박스를 빼냅니다. 페토너 박스의 입구가 아래쪽으로 향하지 않게 합니다.

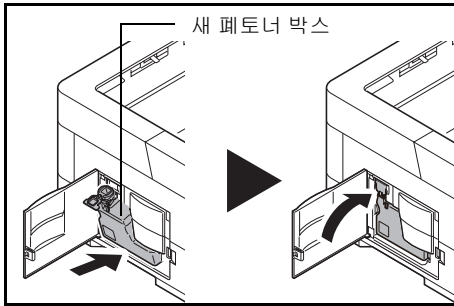


3 프린터에서 빼낸 페토너 박스의 뚜껑을 닫습니다.

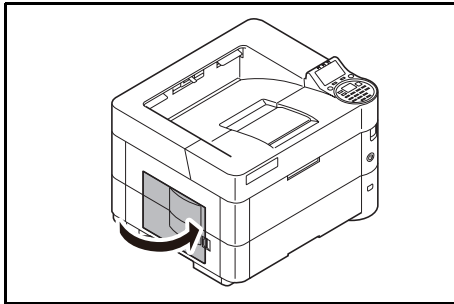
4 토너가 흐르지 않도록 빼낸 페토너 박스를 비닐봉지 (토너 키트에 포함됨)에 넣고, 폐기물 처리에 관한 지역 규정 또는 법률에 따라 처리합니다.



5 새 페토너 박스의 뚜껑을 엽니다.



- 6** 그림과 같이 새 폐토너 박스를 삽입합니다. 박스가 올바르게 놓여지면 찰락하는 소리가 납니다.



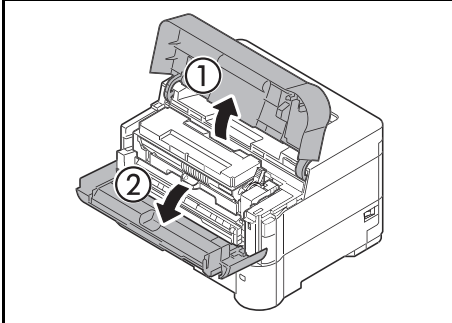
- 7** 폐토너 박스가 올바르게 놓여졌는지 확인한 후, 좌측 커버를 닫습니다.

토너 컨테이너와 폐토너 박스를 교체한 후 용지 전송 장치를 청소합니다. 청소 방법은 7-9 페이지의 *프린터 청소* 부분을 참조하십시오.

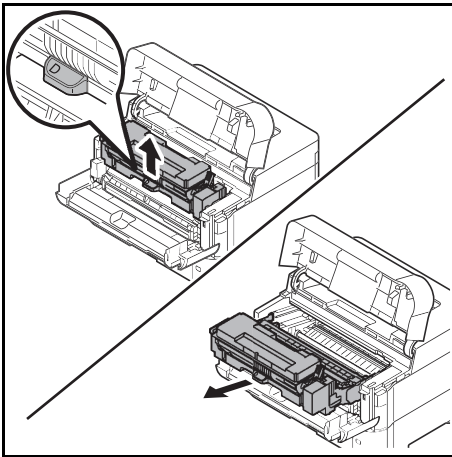
프린터 청소

인쇄 품질 문제를 방지하기 위해 토너 컨테이너를 교체할 때마다 프린터의 내부를 청소해야 합니다.

중요 프린터를 청소하기 전에 수동급지대에 장착된 용지를 꺼내십시오.



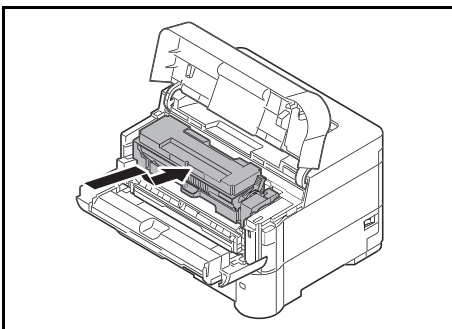
1 상단 커버와 전면 커버를 엽니다.



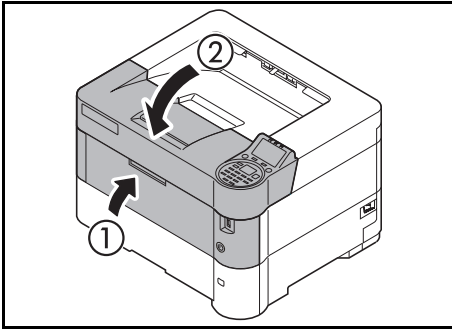
2 토너 컨테이너와 함께 현상 유닛을 잡아 당깁니다.



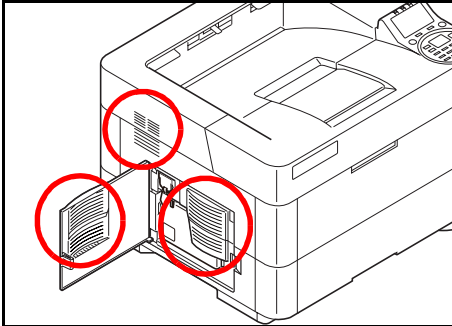
3 보풀이 없는 천을 이용하여 인쇄 정합 롤러 (금속)의 먼지와 이물질을 제거합니다.



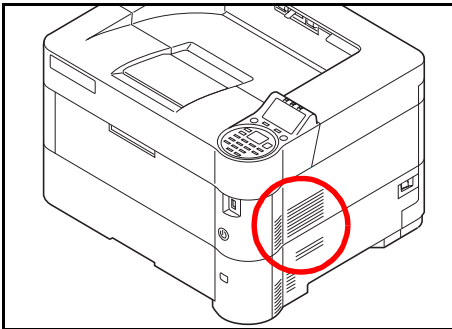
4 현상 유닛과 함께 토너 컨테이너를 제자리에 설치합니다.



5 전면 커버와 상단 커버를 닫습니다 .



6 좌측 커버를 엽니다 . 보풀이 없는 천을 사용하여 배출구의 먼지와 이물질을 제거합니다 .



7 좌측 커버를 닫습니다 .

8 보풀이 없는 천을 사용하여 본체의 오른쪽에 있는 배출구의 먼지와 이물질을 제거합니다 .

장기간 사용하지 않는 경우 / 프린터 이동

장기간 사용하지 않는 경우

사용자가 장기간 프린터를 사용하지 않는 경우, 벽의 콘센트에서 전원 코드를 뽑니다.

당사는 프린터가 다음과 같이 사용될 때, 발생할 수도 있는 손상을 막기 위해 사용자가 취해야 할 추가적인 조치에 관하여 판매자와 상담할 것을 권합니다.

프린터 이동

프린터를 이동할 때 :

- 조심스럽게 옮깁니다
- 프린터 안의 토너가 흐르지 않도록, 되도록 높이를 유지합니다.
- 프린터를 먼 거리로 이동시킬 때, 서비스 직원과 상담하십시오.
- 프린터의 수평을 유지합니다.



경고 프린터를 배송할 때, 플라스틱 (비닐 봉지) 에 현상 유닛을 포장하고 프린터와 별도로 배송하십시오.

8 문제 해결

이 장에서는 다음 주제와 관련된 정보를 제공합니다 .

일반 지침.....	8-2
인쇄 품질 문제	8-3
장애 메시지	8-5
용지 걸림 해결하기	8-16

문제를 해결할 수 없으면 서비스 직원에게 문의하십시오 .

일반 지침

아래의 표는 사용자가 프린터를 사용할 때 일어날 수 있는 문제들에 대한 기본적인 해결책을 제공합니다. 서비스를 위해 문의하기 전에 아래의 표를 참조하여 문제를 해결하기를 권장합니다.

증상	확인 항목	시정조치
인쇄 품질이 좋지 않습니다.	8-3 페이지의 인쇄 품질 문제 부분을 참조하십시오.	
용지 걸림이 발생합니다.	8-16 페이지의 용지 걸림 해결하기 부분을 참조하십시오.	
전원이 켜졌는데도 제어판에 불이 들어오지 않고, 팬이 아무런 소리도 내지 않습니다.	전원 코드가 콘센트에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.	전원 코드를 확실하게 꽂은 후 프린터의 전원을 다시 켜 보십시오. 상기의 조정 방법으로 문제를 해결할 수 없는 경우 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오. 1 분 이상 기다렸다가 전원 코드를 콘센트에 꽂은 후 프린터의 전원을 다시 켜 보십시오.
	-	전원 스위치를 누릅니다.
프린터에서 스테이츠 페이지를 출력하지만 컴퓨터로부터 수신한 인쇄 작업을 인쇄하지 않습니다.	프린터 케이블 또는 인터페이스 케이블을 확인하십시오.	프린터 케이블의 양쪽 끝을 확실하게 연결합니다. 프린터 케이블 또는 인터페이스 케이블을 교체해보십시오.
	프로그램 파일과 어플리케이션 소프트웨어를 확인하십시오.	다른 파일 출력을 시도해보거나 다른 출력 명령을 사용해보십시오. 문제가 특정 파일 또는 어플리케이션으로 인해 일어난 경우, 해당 어플리케이션의 프린터 드라이버 설정을 확인하십시오.
프린터의 배지대 근처에서 수증기가 발생합니다.	실내 온도를 체크하여 온도가 낮은지 또는 축축한 용지가 사용되었는지를 확인하십시오.	인쇄 환경과 용지 상태에 따라 인쇄 중에 발생하는 열 때문에 용지에 함유된 습기가 증발될 수 있고, 발산되는 증기가 연기처럼 보일 수 있습니다. 이러한 현상은 문제가 아니며, 인쇄를 계속 진행할 수 있습니다. 증기가 염려된다면 실내 온도를 높이거나 용지를 건조한 새 용지로 교체하십시오.

추가 정보

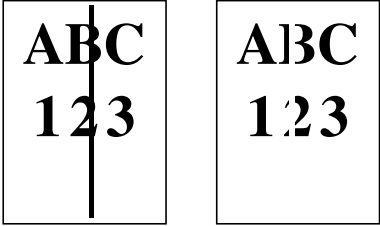
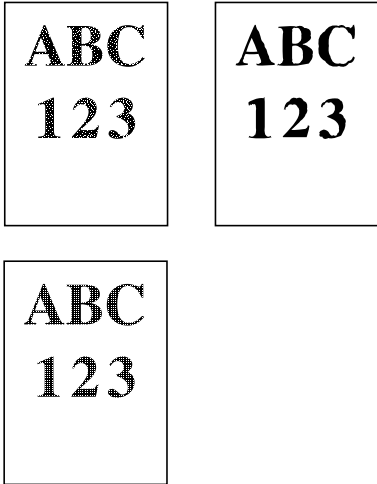
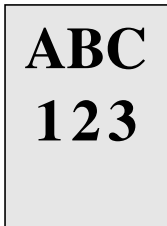
프린터 문제들은 아래의 추가 정보들을 따라 함으로써 쉽게 해결될 수도 있습니다. 위의 지침으로 해결이 되지 않는 문제가 발생한 경우 아래의 내용을 시도해보시기 바랍니다.

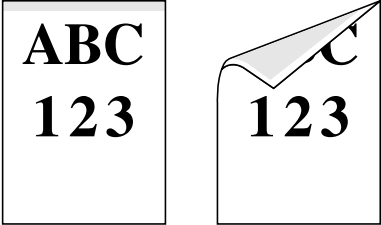
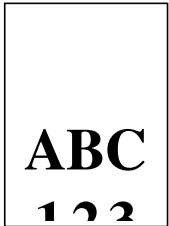
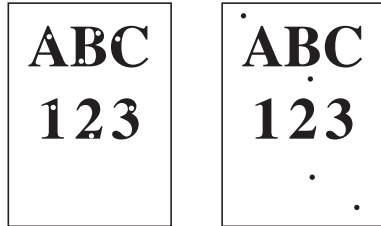
- 프린터의 전원을 끄고 몇 초간 기다립니다. 그런 다음 프린터의 전원을 다시 켭니다.
- 프린터에 인쇄 작업을 전송하는 컴퓨터를 다시 시작합니다.
- 프린터 드라이버의 최신 버전을 구하여 사용합니다. 프린터 드라이버와 유틸리티의 최신 버전은 다음 주소에서 다운로드 받을 수 있습니다:
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>.
- 어플리케이션 소프트웨어에서 출력하기 위한 과정이 올바르게 실행되어야 합니다. 해당 어플리케이션 소프트웨어와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.

인쇄 품질 문제

아래의 표와 그림들은 인쇄 품질과 관련된 문제들을 정의하며 사용자가 문제들을 해결하기 위해 따라야 할 조정 방법을 명시합니다. 어떤 문제들은 프린터의 부품들을 청소 또는 교체함으로써 해결될 수 있습니다.

명시된 조정 방법으로 문제를 해결할 수 없는 경우, 서비스 직원에게 문의하십시오.

출력 결과	시정조치
검정색 또는 흰색 세로줄 	드럼 유닛이나 현상 유닛이 손상되었을 수 있습니다. 여러 페이지를 인쇄한 후에도 문제가 해결되지 않으면 서비스를 요청하십시오.
희미하거나 흐릿한 인쇄 	EcoPrint 설정을 확인하십시오. 이 설정이 [설정]으로 되어있는 경우 제어판에서 [설정 안함]으로 변경하십시오. 용지 종류 설정이 사용되는 용지에 맞는지 확인하십시오. 인쇄 품질 회복을 위해 드럼 리플레쉬를 수행하십시오. 자세한 내용은 4-132 페이지의 서비스 설정 (유지보수용) 부분을 참조하십시오. 그런 다음 인쇄 농도를 조정하십시오. 자세한 내용은 4-51 페이지의 인쇄농도 (프린트 농도 선택) 부분을 참조하십시오. 축축한 용지가 카세트나 수동급지대에 장착되어 있으면 용지를 건조한 새 용지로 교체하십시오. 위의 시정조치에도 문제가 해결되지 않으면 서비스를 요청하십시오.
회색 바탕 	인쇄 품질 회복을 위해 드럼 리플레쉬를 수행하십시오. 자세한 내용은 4-132 페이지의 서비스 설정 (유지보수용) 부분을 참조하십시오. 그런 다음 인쇄 농도를 조정하십시오. 자세한 내용은 4-51 페이지의 인쇄농도 (프린트 농도 선택) 부분을 참조하십시오. 위의 시정조치에도 문제가 해결되지 않으면 서비스를 요청하십시오.

출력 결과	시정조치
상단 가장자리 또는 용지 뒷면에 얼룩이 있습니다. 	여러 페이지를 인쇄한 후에도 문제가 해결되지 않으면 정합 롤러를 청소하십시오. 자세한 내용은 7-9 페이지의 프린터 청소 부분을 참조하십시오. 청소 후에도 문제가 해결되지 않으면 서비스를 요청하십시오.
불완전한 출력 또는 위치가 어긋난 출력 	어플리케이션 소프트웨어가 올바르게 작동되는지 확인하십시오. 8-2 페이지의 추가 정보 부분을 참조하십시오.
고도가 1500 m 이상인 곳에서 인쇄하면 인쇄물에 일부 드롭아웃이나 스트레이 점이 나타납니다. 	서비스 설정 메뉴에서 고도 조정 설정을 High 1 로 변경하십시오. 그래도 개선되지 않으면 설정을 High 2 로 변경하십시오. 자세한 내용은 4-132 페이지의 서비스 설정 (유지보수용) 부분을 참조하십시오.

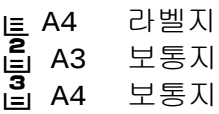
장애 메시지

아래의 표는 사용자가 직접 해결할 수 있는 장애 및 유지보수 메시지를 열거합니다. 고장이 발생했습니다. 서비스 담당자에게 연락해 주세요가 나타나면 프린터를 끄고 전원 코드를 뽑은 다음 서비스 직원에게 연락하십시오.

고장이 발생했습니다. 서비스 담당자에게 연락해 주세요. 또는 장애가 발생하였습니다. 전원 스위치를 껐다 켜 주세요가 표시되면 프린터의 전원을 껐다 켜서 다시 시작하고, 프린터가 복구되었는지 확인합니다. 프린터가 복구되지 않은 경우, 프린터의 전원을 끄고, 전원 코드를 제거한 뒤, 서비스 직원 또는 관련 서비스 센터에 문의합니다.

일부 장애에 대해서는 경고음이 날 수 있습니다. 경고음을 멈추게 하려면 **[취소]**를 누릅니다.

메시지	시정조치
기기의 관리자 권한이 필요합니다.	기기 관리자 권한을 가진 사용자로 로그인해야만 설정을 변경할 수 있습니다.
액세스 거부되었습니다. 로그인할 수 없습니다.	지정된 횟수 동안 로그인에 실패했기 때문에 더 이상 로그인을 시도할 수 없습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
액세스 포인트가 검색되지 않았습니다.	옵션 무선 네트워크 인터페이스 키트를 사용하여 네트워크에 연결하지 못했습니다. 무선 네트워크 인터페이스의 설정을 확인하십시오. 자세한 내용은 4-65 페이지의 옵션 네트워크 (옵션 네트워크 설정) 부분을 참조하십시오.
부문관리 설정 장애. [OK] 를 눌러 주세요.	이 메시지는 부문관리 기능이 활성화되었을 때, 부문관리 설정을 지정하거나 부문 등록 또는 삭제가 실패한 경우 표시됩니다. 프린터를 출력 - 준비 상태로 돌려려면 [OK] 를 누릅니다.

메시지	시정조치
카세트 # 에 용지 보충 .	금지원에서 용지가 떨어진 경우 표시됩니다 . 표시된 금지원 (용지 카세트 , 수동 금지대 또는 옵션 금지대) 에 맞게 용지를 공급합니다 .
MP 에 용지를 넣어 주세요 .	
권한이 없습니다 .	관리자 권한을 가진 사용자로 로그인해야만 설정을 변경할 수 있습니다 .
금지원 선택 : 	카세트에 인쇄 데이터 (용지 크기 및 종류) 에 일치하는 용지가 없을 때 , 이 메시지는 사용자가 다른 카세트를 대신 사용할 수 있도록 합니다 . 금지원 번호는 옵션 금지대가 설치되었을 때만 표시됩니다 . 다른 금지원에서 인쇄하려면 4-42 페이지의 자동 카세트 변경 (자동 카세트 변경 설정) 부분을 참조하십시오 .
박스 용량 제한을 초과했습니다 .	박스 용량이 부족합니다 . 파일을 삭제하거나 박스 용량을 변경하십시오 . 자세한 내용은 5-4 페이지의 사용자박스 작업 (박스 생성 , 편집 및 삭제) 부분을 참조하십시오 .
중지중입니다 ...	데이터가 취소되고 있을 때 표시됩니다 .
연결할 수 없습니다 .	옵션 무선 네트워크 인터페이스 키트를 사용하여 네트워크에 연결하지 못했습니다 . 무선 네트워크 인터페이스의 설정을 확인하십시오 . 자세한 내용은 4-65 페이지의 옵션 네트워크 (옵션 네트워크 설정) 부분을 참조하십시오 .

메시지	시정조치
인증 서버에 접속할 수 없습니다 서버와의 접속을 확인해 주세요 .	[OK] 를 누르고 다음 사항을 확인하십시오 . • 인증 서버 등록 여부 • 인증 서버의 패스워드와 컴퓨터 주소 • 네트워크 연결 여부 자세한 내용은 4-112 페이지의 NW 인증 설정 (네트워크 인증 설정) 부분을 참조하십시오 .
연결할 수 없습니다 . 여러 액세스 포인트를 사용할 수 있습니다 .	옵션 무선 네트워크 인터페이스 키트에서 복수의 액세스 포인트를 감지했습니다. 무선 네트워크 인터페이스의 설정을 확인하십시오 . 자세한 내용은 4-65 페이지의 옵션 네트워크 (옵션 네트워크 설정) 부분을 참조하십시오 .
이 용지는 양면인쇄 할 수 없습니다 .	사용자가 양면 인쇄될 수 없는 용지 종류와 크기로 인쇄를 시도했습니다 . [OK] 를 눌러 용지의 한 면에만 인쇄합니다 .
이 작업을 실행할 수 없습니다 . 권한 설정에서 제한되었습니다 .	이 메시지는 부문관리가 적용될 때 해당 부문에서 작업이 제한되는 경우에 표시 됩니다 . 부문 설정을 변경하려면 4-125 페이지의 상세 / 수정 (등록된 부문코드 설정 확인 / 편집) 부분을 참조하십시오 .
실행할 수 없습니다 .	작업이 처리 중이거나 기타의 이유로 인해 새니타이제이션을 실행할 수 없습니 다 .
사용중이므로 제거 할 수 없습니다 .	이 메시지는 USB 메모리가 사용되고 있는 동안 메모리 제거를 선택했을 때 표시 됩니다 . 이전 화면이 1 ~ 2 초간 다시 표시됩니다 .
카세트 # 장착되지 않음	해당 용지 카세트가 설치되지 않았습니다 . 카세트를 설치하십시오 . 카세트 번호 의 범위는 1(상단)~5(하단) 입니다 .

메시지	시정조치
카세트 # 을 (를) 확인해 주세요 .	이 메시지는 급지원의 카세트에서 용지가 들리는 문제가 발생했을 때 표시됩니다 . 해당 급지원의 카세트를 빼내어 (용지 카세트 또는 옵션 급지대) 용지가 올바르게 넣어졌는지 확인합니다 . 이 문제가 반복적으로 발생하면 서비스 담당자에게 연락해 주세요라는 메시지가 표시됩니다 .
좌측 커버를 닫아 주세요 .	프린터의 좌측 커버가 열려있습니다 . 좌측 커버를 닫습니다 .
뒷 커버를 닫으세요 .	프린터의 뒷 커버가 열려있습니다 . 뒷 커버를 닫습니다 .
상단 커버를 닫아 주세요 .	프린터의 상단 커버가 열려있습니다 . 프린터의 상단 커버를 닫습니다 .
Ipv6 주소를 [] 로 달아 주세요 .	호스트명에 입력된 IPv6 주소가 괄호 ([]) 안에 표시되지 않았습니 다 . IPv6 주소를 입력하려면 브래킷 [] 안에 주소를 넣으십시오 . (예 : [3ae3:9a0:cd05:b1d2:28a:1fc0:a1:10ae]:140)
오류가 발생했습니다 . 전원 스위치를 Off/On 해 주세요 #####	전원 스위치를 껐다 다시 켜십시오 . 이 메시지가 계속 나타나면 전원 스위치를 눌러서 끄고 서비스 담당자에게 연락하십시오 .
네트워크 사용자 정보를 가져오지 못했습니다 .	인증 후에 사용자 정보를 가져오는 중에 오류가 발생했습니다 . 다시 로그인하십시오 .

메시지	시정조치
파일이 삭제되었습니다. 문서박스를 확인하세요.	선택한 파일 또는 박스가 없습니다. 박스가 삭제되지 않았는지, 또는 파일이 삭제되거나 이동되지 않았는지 확인하십시오.
SD 카드 포맷.	프린터에 삽입된 SD 카드가 포맷되지 않았으며, 따라서 데이터를 읽거나 쓸 수 없습니다. SD 카드를 포맷하려면 4-84 페이지의 SD 카드 포맷 (SD 카드 포맷 작업) 부분의 절차를 따르십시오.
SSD 포맷.	프린터에 삽입된 SSD가 포맷되지 않았으며, 따라서 데이터를 읽거나 쓸 수 없습니다. SSD를 포맷하려면 4-84 페이지의 SSD 포맷 (SSD 포맷 작업) 부분의 절차를 따르십시오.
부문코드가 틀립니다	부문코드가 일치하지 않습니다. 등록한 부문코드를 확인하십시오. 자세한 내용은 4-121 페이지의 부문관리설정 (부문관리 설정) 부분을 참조하십시오.
부문코드가 틀립니다 [OK]를 눌러 주세요	이 메시지는 부문관리 기능이 활성화되었을 때, 전송된 출력 작업에 대한 부문이 설정되지 않은 경우 또는 부문이 등록되지 않은 경우 (잘못된 부문 설정)에 표시됩니다. 프린터를 출력 - 준비 상태로 돌리려면 [OK] 를 누릅니다. 자세한 내용은 4-121 페이지의 부문관리설정 (부문관리 설정) 부분을 참조하십시오.
ID가 틀립니다.	개인 작업을 위해 입력된 사용자 ID가 일치하지 않습니다. 프린터 드라이버에서 지정한 사용자 ID를 확인합니다.

메시지	시정조치
로그인 사용자명 또는 패스워드가 다릅니다 .	NTLM 서버에서 인증을 거부했습니다 . 올바른 로그인 사용자명이나 패스워드를 입력하십시오 .
로그인 사용자명 또는 패스워드가 다릅니다 . 작업을 중지합니다 .	올바른 로그인 사용자명이나 로그인 패스워드를 입력하십시오 .
패스워드가 틀립니다 .	올바른 패스워드를 입력하십시오 .
부문관리 제한을 초과하였습니다 . [OK] 를 눌러 주세요 .	이 메시지는 부문관리 기능이 활성화되었을 때 , 각 부문의 인쇄 제한 설정을 초과 한 경우 표시됩니다 . 프린터를 출력 - 준비 상태로 돌리려면 [OK] 를 누릅니다 . 자세한 내용은 4-121 페이지의 부문관리설정 (부문관리 설정) 부분을 참조하십 시오 .
작업보존할 수 없습니다 . [OK] 를 눌러 주세요 .	SSD 또는 RAM 디스크의 공간이 모자란 경우 또는 SSD 를 마운트 해제할 때 RAM 디스크가 비활성화된 경우로 인해 사용자박스 또는 작업박스 기능을 사용 하는 인쇄가 실패했습니다 . 에러 리포트를 출력하고 프린터를 출력 - 준비 상태 로 복귀시키려면 [OK] 를 누르십시오 .
KPDL 장애입니다 . [OK] 를 눌러 주세요 .	현재 출력 작업이 KPDL 장애 발생으로 인해 계속 진행되지 못합니다 . 에러 리포 트를 출력하려면 메뉴 시스템에서 KPDL 에러 리포트를 표시하고 설정을 선택합 니다 . [OK] 를 눌러 인쇄를 재개하십시오 . [취소] 를 눌러 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다 . 자동 장애 복구를 설정으로 지정한 경우 인쇄는 설정된 시간이 지난 뒤 자동적으 로 진행됩니다 .
제한을 초과하였습니다 . 더 이상 추가할 수 없습니다 .	추가된 박스가 최대 박스 개수를 초과했습니다 . 불필요한 박스가 있으면 삭제하십시오 . 자세한 내용은 5-4 페이지의 사용자박스 작업 (박스 생성 , 편집 및 삭제) 부분을 참조하십시오 .

메시지	시정조치
카세트 # 에 용지를 보급해 주세요 . A4 ↓ ↑ 다른 용지 크기가 설정되었습니다 . 용지 크기 확인 .	해당 카세트의 용지 크기와 용지 크기 다이얼의 용지 크기 설정이 동일하지 않습니다 . 용지 크기를 확인하십시오 .
카세트 # 에 용지를 보급해 주세요 . A4 보통지	인쇄 작업의 용지 크기와 용지 종류에 맞는 용지 카세트가 비어 있습니다 . 표시된 # 에 해당하는 용지 카세트에 용지를 적재하십시오 . [OK] 를 눌러 인쇄를 재개하십시오 . 다른 급지원에서 인쇄하려는 경우에는 [대체급지]([왼쪽 선택]) 를 눌러 급지원 선택을 표시하여 용지를 급지할 급지원을 변경할 수 있습니다 . [취소] 를 눌러 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다 .
수동급지대에 용지를 보급해 주세요 . A4 보통지	출력 작업의 용지 크기와 용지 종류에 맞는 용지 카세트가 설치되어 있지 않습니다 . 수동급지대에 용지를 넣습니다 . [OK] 를 눌러 인쇄를 재개하십시오 . (수동급지대에 있는 현재 용지 크기와 일치하지 않는 용지를 급지하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 .) 다른 급지원에서 인쇄하려는 경우에는 [대체급지]([왼쪽 선택]) 를 눌러 급지원 선택을 표시하여 용지를 급지할 급지원을 변경할 수 있습니다 . [취소] 를 눌러 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다 .
카세트 준비중입니다 .	선택된 카세트가 준비 중입니다 .
보안레벨이 낮습니다 .	시큐리티 레벨이 낮음으로 선택된 경우 이 메시지가 표시됩니다 .

메시지	시정조치
고장이 발생했습니다 . 서비스 담당자에게 연락해 주세요 . #### : 0123456	#### 은 기계적 오류를 의미합니다 (#=0, 1, 2, ...). 서비스 담당자에게 연락하십시오 . 이 메시지가 표시되면 프린터는 작동하지 않습니다 . 인쇄된 총 페이지 수도 표시됩니다 (예 : 0123456).
팩스 메모리 부족입니다 . 일부 인쇄되지 않는 페이지가 있습니다 .	프린터에 수신된 데이터의 양이 프린터 내부 메모리를 초과했습니다 . 메모리를 추가하십시오 . [OK] 를 눌러 인쇄를 재개하십시오 . [취소] 를 눌러 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다 . 자동 장애 복구를 설정으로 지정한 경우 인쇄는 설정된 시간이 지난 뒤 자동적으로 진행됩니다 .
복수인쇄할 수 없습니다 . [OK] 를 눌러 주세요 .	RAM 디스크가 비활성화되었거나 SSD 가 설치되지 않았기 때문에 , 여러 장을 출력할 수 없습니다 . 메모리를 추가하거나 SSD 를 설치하고 RAM 디스크 설정을 구성해 보십시오 .
비정품 토너 . [도움말] 을 누르세요 .	설치한 토너 컨테이너가 정품이 아닌 경우 , 이 메시지가 표시됩니다 . 당사는 정품이 아닌 토너의 사용에서 비롯되는 파손에 대하여 아무런 책임을 지지 않습니다 . 정품 토너 컨테이너만 사용할 것을 권장합니다 . 현재 설치된 토너 컨테이너를 그대로 사용하려면 [OK] 와 [취소] 를 동시에 3 초 이상 누르십시오 .
 뒤쪽에서 ##### [도움말]	용지 걸림 문제가 발생했습니다 . 용지가 걸린 위치는 # 의 자리에 표시됩니다 . 자세한 내용은 8-16 페이지의 용지 걸림 해결하기 부분을 참조하십시오 .
금지할 수 없습니다 . 카세트 # 을 (를) 장착해 주세요 .	금지대에 용지 카세트가 없거나 카세트가 제대로 장착되지 않았습니다 . 해당 용지 카세트를 다시 삽입해야 인쇄할 수 있습니다 . 두 개 이상의 옵션 금지대가 설치되었고 맨 아래 금지대가 선택되었을 때 상단 금지대나 프린터 카세트가 제대로 설치되지 않은 경우 동일한 메시지가 표시됩니다 .
프린터 오버 런입니다 .	한 페이지에 인쇄하기에 너무 복잡한 데이터가 프린터에 전송되었습니다 . [OK] 를 눌러 인쇄를 재개하십시오 .

메시지	시정조치
RAM 디스크 장애입니다 . [OK] 를 눌러 주세요 . ##	RAM 디스크 장애가 발생했습니다 . ## 에 해당하는 장애 코드를 확인하십시오 . 각 장애 코드 및 그 내용은 다음과 같습니다 . 02: RAM 디스크 모드가 설정 안함으로 설정되어 있습니다 . 설정을 설정으로 지정하십시오 . 4-83 페이지의 RAM 디스크 모드 (RAM 디스크 설정) 부분을 참조하십시오 . 03: RAM 디스크가 명령어 조작을 사용하여 쓰기 보호되어 있습니다 . 명령어를 사용하여 쓰기 보호를 제거하십시오 . 04: 디스크 공간이 없습니다 . 불필요한 파일을 제거하거나 RAM 디스크 크기를 늘리십시오 . 자세한 내용은 4-83 페이지의 RAM 디스크 크기 (RAM 디스크 크기 설정) 부분을 참조하십시오 . 05: 원하는 파일이 RAM 디스크에 없습니다 . 파일을 RAM 디스크에 저장하십시오 . 10: RAM 디스크에 보존된 파일이 명령어 조작을 사용하여 쓰기 보호되어 있습니다 . 명령어를 사용하여 쓰기 보호를 제거하십시오 .
최대 등록 건수를 초과했습니다 . 추가할 수 없습니다 .	이미 100 개의 부문이 등록되었으므로 새 부문을 등록할 수 없습니다 .
MK 를 교환해 주세요 .	메시지 화면에 표시된 메인テナンス 키트를 교체합니다 . 메인テナンス 키트의 교체는 500,000 개의 이미지가 출력 될 때마다 이루어져야 하며 , 전문적인 서비스를 필요로 합니다 .
토너를 교환해 주세요 .	토너 용기에 있는 토너가 모두 소모되었습니다 . 새 토너 키트를 사용하여 토너 컨테이너를 교체하십시오 . 이 메시지가 표시되면 프린터는 작동하지 않습니다 .
부물관리에서 금지되어 있습니다 . [OK] 를 눌러 주세요 .	이 메시지는 각 부물관리에 대한 작업 제한으로 " 제한 종류 "가 부물관리 기능에 적용되었음에도 불구하고 , 출력을 시도하였을 때 표시됩니다 . 프린터를 출력 - 준비 상태로 돌리려면 [OK] 를 누릅니다 . 자세한 내용은 4-121 페이지의 부물관리설정 (부물관리 설정) 부분을 참조하십시오 .
SD 카드 오류입니다 . [OK] 를 눌러 주세요 . ##	SD 카드 장애가 발생했습니다 . ## 에 해당하는 장애 코드를 확인하십시오 . 각 장애 코드 및 그 내용은 다음과 같습니다 . 02: 프린터가 삽입된 SD 카드를 지원하지 않거나 , SD 카드가 손상되었습니다 . 올바른 SD 카드를 설치하십시오 . 자세한 내용은 A-9 페이지의 SD/SDHC 메모리 카드 부분을 참조하십시오 . 03: SD 카드가 명령어 조작을 사용하여 쓰기 보호되어 있습니다 . 명령어를 사용하여 쓰기 보호를 제거하십시오 . 04: SD 카드에 사용 가능한 공간이 부족합니다 . 필요 없는 파일들을 삭제하거나 , 새 SD 카드를 사용하십시오 . 05: 원하는 파일이 SD 카드에 없습니다 . 파일을 SD 카드에 저장하십시오 . 10: SD 카드에 보존된 파일이 명령어 조작을 사용하여 쓰기 보호되어 있습니다 . 명령어를 사용하여 쓰기 보호를 제거하십시오 .

메시지	시정조치
SSD 오류 . [OK] 를 눌러 주세요 . ##	SSD 장애가 발생했습니다 . ## 에 해당하는 장애 코드를 확인하십시오 . 각 장애 코드 및 그 내용은 다음과 같습니다 . 03: SSD 가 명령어 조작을 사용하여 쓰기 보호되어 있습니다 . 명령어를 사용하여 쓰기 보호를 제거하십시오 . 04: SSD 에 사용 가능한 공간이 없습니다 . 공간을 확보하기 위해 필요 없는 파일들을 삭제하십시오 . 05: 원하는 파일이 SSD 에 없습니다 . 파일을 SSD 에 저장하십시오 . 10: SSD 에 보존된 파일이 명령어 조작을 사용하여 쓰기 보호되어 있습니다 . 명령어를 사용하여 쓰기 보호를 제거하십시오 .
파일 이름이 이미 있습니다 . 복사할 수 없습니다 .	대상 위치에 파일명이 동일한 데이터가 존재하기 때문에 복사할 수 없습니다 . 복사하기 전에 대상 위치에서 파일명이 동일한 데이터를 삭제하십시오 .
이 사용자는 등록되어있지 않습니다 .	입력한 로그인 사용자명이 등록되어 있지 않습니다 . 로그인 사용자명을 확인하십시오 .
이 부문코드는 이미 등록되어 있습니다 .	설정 한 부문코드가 이미 등록되어 있습니다 . 다른 부문코드를 등록하십시오 .
이 사용자명은 이미 등록되어 있습니다 .	변경한 로그인 사용자명은 이미 등록되었습니다 . 다른 로그인 사용자명을 입력하십시오 .
토너가 적습니다 .	토너가 거의 소진되었습니다 . 곧바로 교체할 수 있도록 새 토너 컨테이너를 준비하십시오 . 자세한 내용은 7-2 페이지의 토너 컨테이너 교체 부분을 참조하십시오 .

메시지	시정조치
상단트레이의 용지가 가득 찼습니다 . 용지를 제거해 주세요 .	상단 트레이가 가득 찼습니다 (500 페이지 (A4) 또는 450 페이지 (A3)). 인쇄된 모든 페이지를 배지대에서 빼냅니다 . 프린터에서 배지대가 비워졌음을 다시 감지하면 배지대로 다시 인쇄 작업을 진행합니다 .
비정품 토너가 장착되었습니다 . PC	이 메시지는 설치된 토너 컨테이너의 지역 규격이 프린터의 규격과 맞지 않는 경우에 표시됩니다 . 지정된 토너 컨테이너를 설치하십시오 .
USB 메모리 장애입니다 . [OK] 를 눌러 주세요 . ##	USB 메모리 장치에서 장애가 발생했습니다 . ## 에 해당하는 장애 코드를 확인하십시오 . 각 장애 코드 및 그 내용은 다음과 같습니다 . 01: 한 번에 저장할 수 있는 데이터 양이 초과되었습니다 . 큰 파일을 여러 개의 작은 파일로 분할하십시오 . USB 메모리가 쓰기 금지되어 있습니다 . 쓰기 보호를 제거하십시오 . USB 메모리가 파손되었습니다 . 이러한 조치에도 문제가 해결되지 않으면 본 기기로 USB 메모리를 포맷하거나 프린터와 호환되는 새 USB 메모리를 사용하십시오 . 04: 사용 가능한 공간이 없습니다 . 공간을 확보하기 위해 필요 없는 파일들을 삭제하십시오 .
폐기토너박스가 가득 찼습니다 .	폐토너 박스를 교환하십시오 . 자세한 내용은 7-7 페이지의 폐토너 박스 교체 부분을 참조하십시오 .
폐토너 박스가 바르게 장착되지 않았습니다 .	폐토너 박스가 올바르게 설치되어 있지 않습니다 . 올바르게 설치하십시오 . 자세한 내용은 7-7 페이지의 폐토너 박스 교체 부분을 참조하십시오 .

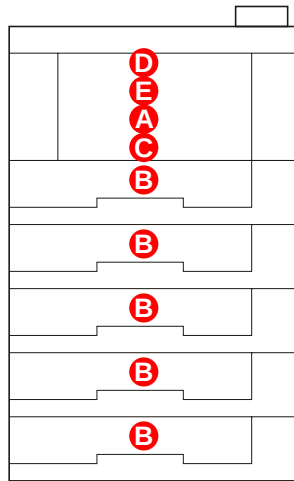
용지 걸림 해결하기

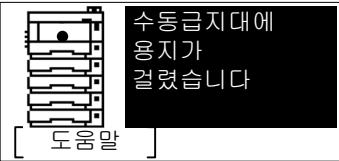
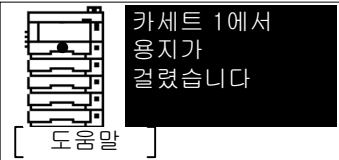
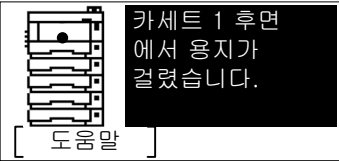
용지 전송 시스템에서 용지가 걸리거나, 용지가 공급되지 않은 경우, '용지 걸림' 메시지와 용지 걸림 문제가 일어난 부분 (용지 걸림 문제가 발생한 부품)이 표시됩니다. 상태 모니터 또는 **Command Center RX**가 용지 걸림 문제가 발생한 부분 (용지 걸림 문제가 발생한 부품)의 위치를 표시해줍니다. 걸린 용지를 제거하십시오. 용지를 제거한 후, 프린터는 인쇄 작업을 다시 시작합니다.

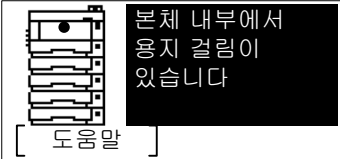
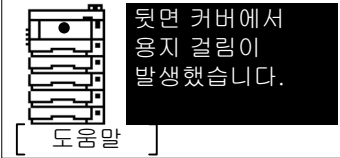
중요 용지 종류에 따라 용지가 프린터에 올바르게 급지되지 않을 수 있습니다. 서너 장을 인쇄하여 프린터에 급지가 되는지 확인하십시오. 두꺼운 용지를 원활하게 급지하려면 프린터 드라이버에서 **1/2 속도 모드**를 선택하십시오. 자세한 내용은 **3-6 페이지의 1/2 속도 모드 (프린터 드라이버 설정)** 부분을 참조하십시오.

용지 걸림 문제가 일어날 수 있는 부분

아래의 그림은 옵션 급지대를 포함하여 프린터의 용지 경로를 보여줍니다. 용지 걸림 문제가 일어날 수 있는 부분도 이 그림에 표시되어 있으며, 아래의 표에 각 부분이 설명되어 있습니다. 용지 걸림 문제는 용지 경로상의 여러 부품에서 발생할 수 있습니다.



용지 걸림 메시지	용지 걸림 위치	설명	참고 페이지
	A	용지가 수동급지대에서 걸렸습니다.	8-18 페이지
	B	용지가 용지 카세트에서 걸렸습니다. 카세트 번호의 범위는 1(상단)~5(하단)입니다.	8-18 페이지
	C	용지가 양면 출력장치 내부에서 걸렸습니다.	8-19 페이지

용지 걸림 메시지	용지 걸림 위치	설명	참고 페이지
	D	용지가 프린터 내부에서 걸렸습니다 .	8-20 페이지
	E	용지가 뒷면 유닛 내부에서 걸렸습니다 .	8-22 페이지

용지 걸림 문제 해결을 위해 일반적으로 고려할 사항

용지 걸림 문제를 해결하려고 할 때 아래의 고려 사항을 기억해야 합니다 .

- 용지 걸림 문제가 자주 일어나는 경우 다른 종류의 용지를 사용하거나 , 새용지로 교체하거나 용지를 뒤집어서 장착해 보십시오 . 용지가 교체된 후에도 , 용지 걸림 문제가 발생한다면 프린터에 문제가 있을 수도 있습니다 .
- 인쇄가 다시 시작된 후 걸린 용지들이 다시 정상적으로 사용될 수 있는지의 여부는 용지 걸림 문제가 발생한 위치에 따라 다릅니다 .

용지 걸림 주의사항

- 걸렸던 용지를 다시 사용하지 마십시오 .
- 용지를 제거하다가 찢어진 경우에는 , 본체 내부에 종이 조각이 남지 않게 모두 제거하십시오 . 본체 내부에 종이 조각이 남게 되면 용지가 다시 걸릴 수 있습니다 .

온라인 도움말 메시지 사용

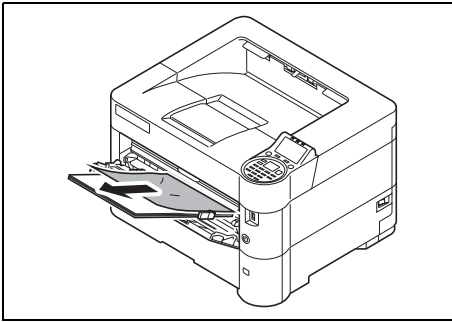
용지 걸림 메시지가 표시되면 [도움말] **[([왼쪽 선택])** 을 눌러 걸린 용지를 제거하는 절차를 표시하십시오 .

▽ 키를 누르면 다음 단계가 표시되고 △ 키를 누르면 이전 단계가 표시됩니다 .

[OK] 를 누르면 온라인 도움말 메시지 화면이 종료됩니다 .

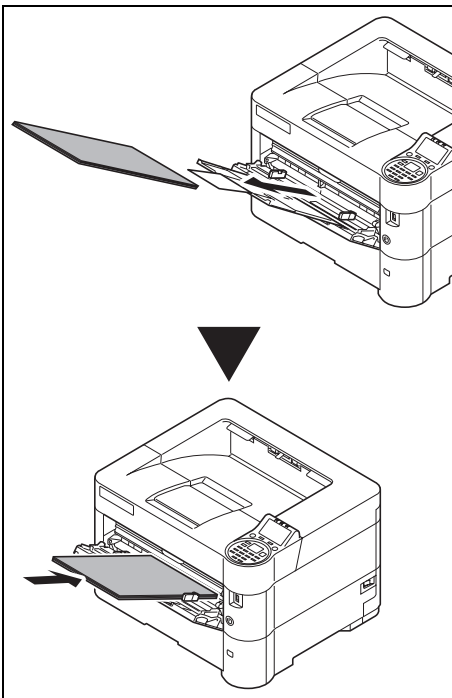
수동급지대

용지가 수동급지대에서 걸렸습니다. 다음 절차를 참조해서 걸린 용지를 제거하십시오.



- 1 수동급지대에 걸린 용지를 빼냅니다.

중요 걸린 용지를 제거하기 전에 수동급지대에 장착된 용지를 꺼내십시오.

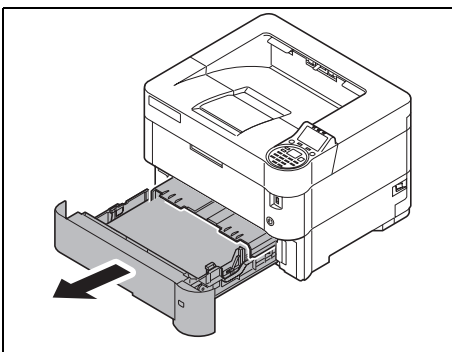


- 2 수동급지대에 남아 있는 용지를 일시적으로 꺼낸 후 다시 장착하십시오.

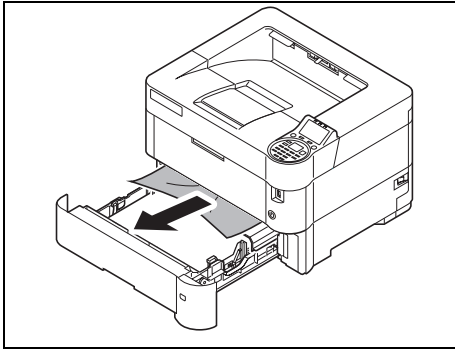
용지 카세트 / 급지대

용지가 용지 카세트에서 걸린 경우 다음 절차를 참조해서 걸린 용지를 제거하십시오. 옵션 급지대의 카세트에서 걸린 용지도 동일한 방법으로 제거합니다.

이 절에서는 카세트 1에서의 절차를 예를 들어 설명합니다.



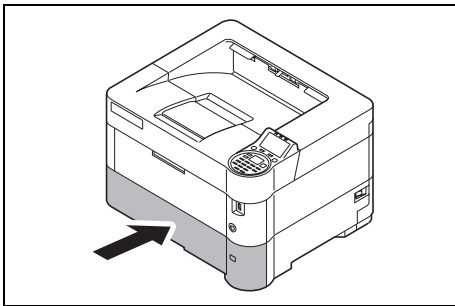
- 1 카세트 또는 옵션 급지대를 당겨 빼냅니다



- 2 부분적으로 투입된 용지를 빼냅니다 .



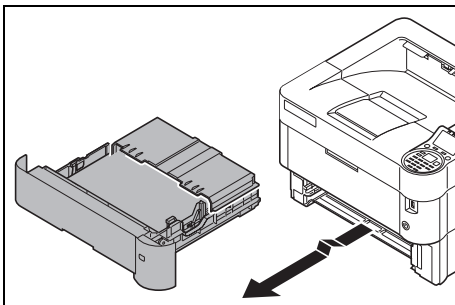
주 용지가 올바르게 적재되어 있는지 확인하십시오 . 그렇지 않다면 용지를 다시 적재하십시오 .



- 3 카세트를 확실하게 다시 집어 넣습니다 . 프린터가 예열 후 인쇄를 재개합니다 .

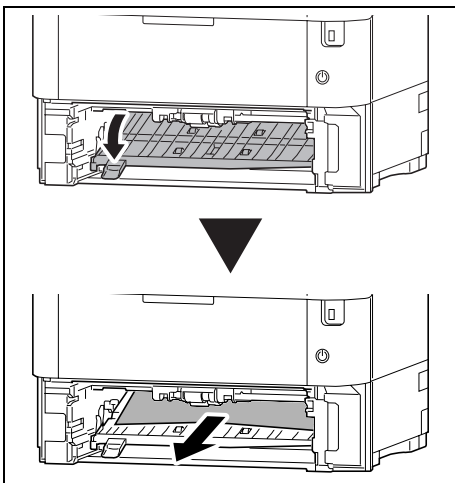
양면 장치

용지가 양면 장치에서 걸렸습니다 . 다음 절차를 참조해서 걸린 용지를 제거하십시오 .

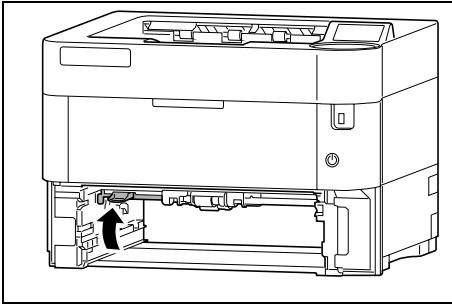


- 1 카세트를 본체에서 빼냅니다 .

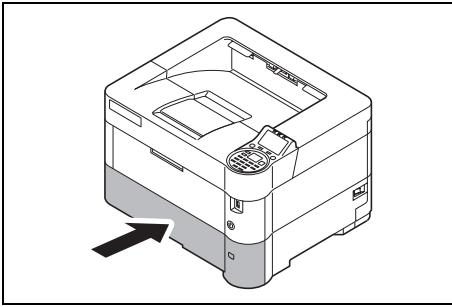
중요 카세트를 본체에서 빼낼 때 카세트를 반드시 지지하여 떨어지지 않도록 합니다 .



- 2 양면 장치의 앞커버를 열고 걸린 용지를 빼냅니다 .



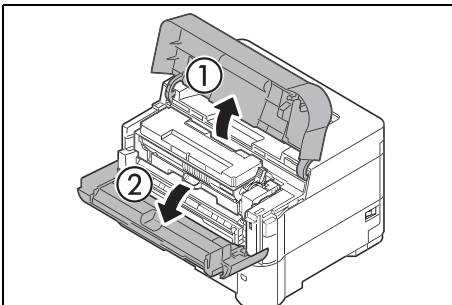
3 양면 장치의 전면 커버를 닫습니다.



4 용지 카세트를 프린터의 슬롯에 장착합니다. 프린터가 예열 후 인쇄를 재개합니다.

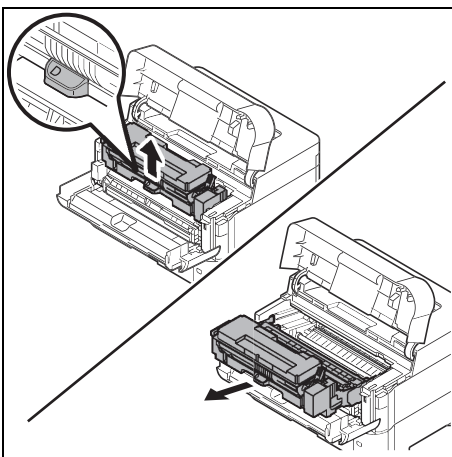
프린터 내부

용지가 프린터 내부에서 걸린 경우 다음 절차를 참조해서 걸린 용지를 제거하십시오.

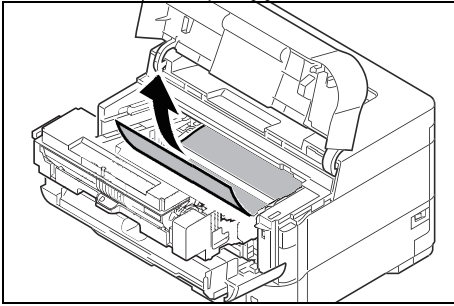


1 상단 커버와 전면 커버를 엽니다.

중요 걸린 용지를 제거하기 전에 수동급지대에 장착된 용지를 꺼내십시오.



2 토너 컨테이너와 함께 현상 유니트를 잡아 당깁니다.

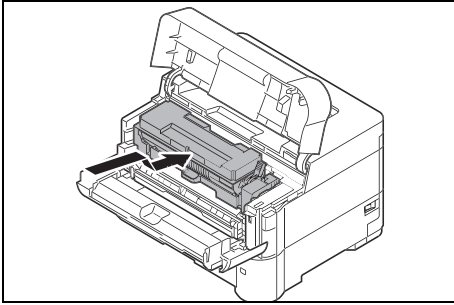


3 프린터에서 용지를 빼냅니다.

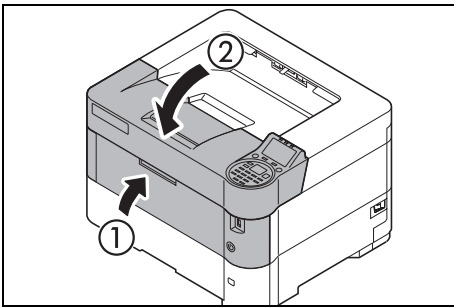
걸린 용지가 롤러에 끼인 경우에는 그림에 표시된 방향으로 잡아당겨 빼내십시오.



주 걸린 용지를 찾을 수 없는 경우, 프린터의 뒤쪽 내부를 확인하십시오. 8-22 페이지의 뒷면 유닛 부분을 참조하십시오.



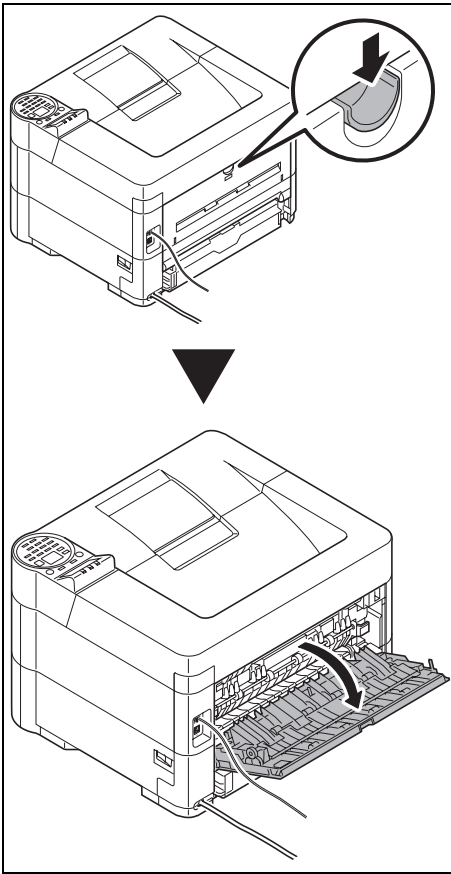
4 현상 유닛과 함께 토너 컨테이너를 제자리에 설치합니다.



5 앞커버와 상단 커버를 닫습니다. 프린터가 예열 후 인쇄를 재개합니다.

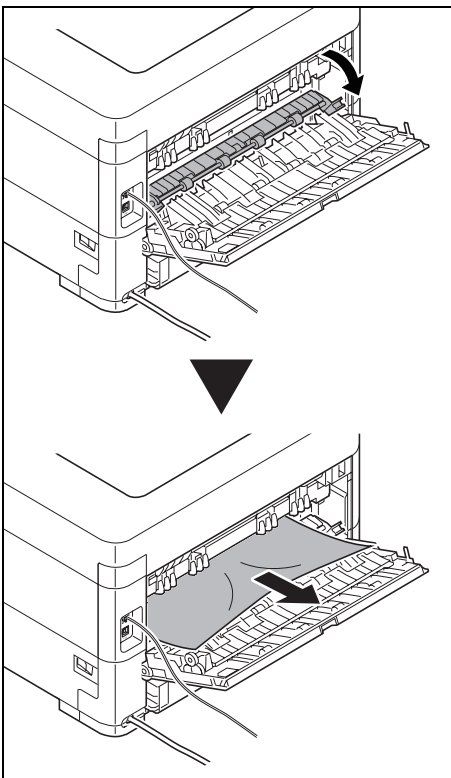
뒷면 유닛

용지가 뒷 커버에서 걸린 경우 다음 절차를 참조해서 걸린 용지를 제거하십시오.



- 1** 용지가 배지대에서 완전히 나오지 않은 경우 뒷 커버를 엽니다.

중요 옵션 Faceup 출력 트레이를 설치한 경우 뒷 커버를 열기 전에 먼저 제거하십시오.



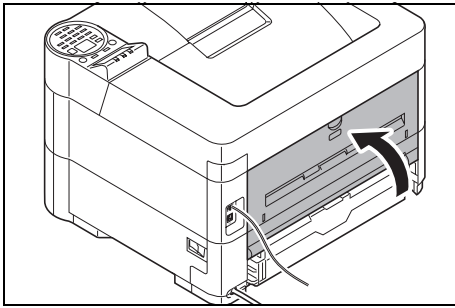
- 2** 퓨저 커버를 열고, 걸린 용지를 당겨 빼냅니다.



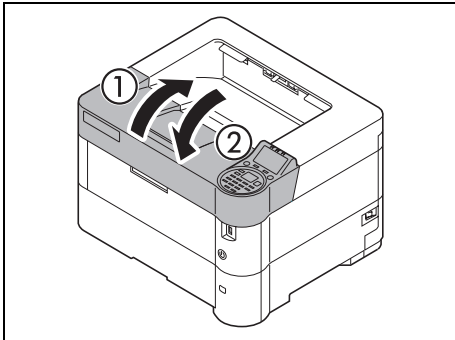
주 걸린 용지를 찾을 수 없는 경우 프린터의 뒤쪽 내부를 확인하십시오.



주의 프린터 안의 퓨저 유닛은 뜨겁습니다. 화상을 입을 수 있으므로 손으로 만지지 마십시오. 걸린 용지를 조심스럽게 빼냅니다.



3 뒷 커버를 닫습니다 .



4 오류를 해결하기 위해 상단 커버를 열었다 다시 닫습니다 .

부록

이 장에서는 다음 주제와 관련된 정보를 제공합니다 .

문자 입력 방식	A-2
옵션 소개.....	A-5
확장 메모리 모듈.....	A-6
옵션에 대한 일반적인 설명	A-9
용지	A-16
규격.....	A-26

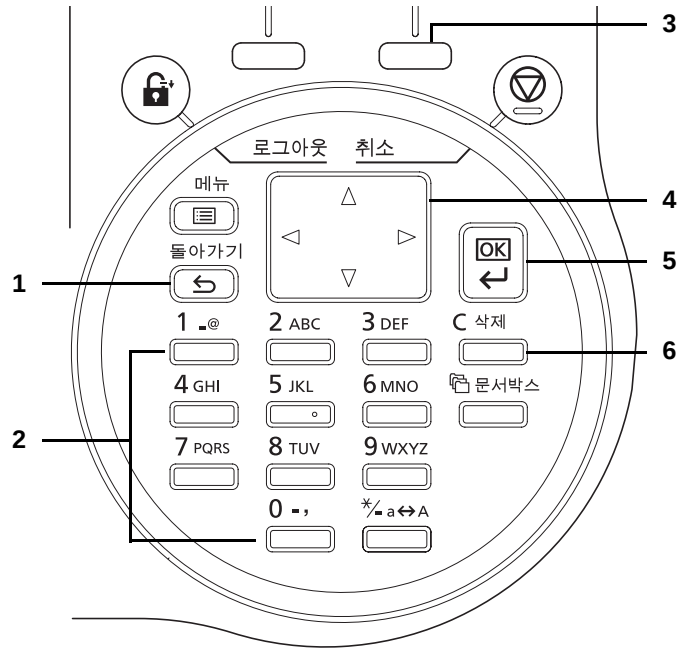
옵션의 사용 가능 여부는 서비스 직원에게 문의하십시오 .

문자 입력 방식

문자 입력 화면에서 다음 절차에 따라 문자를 입력하십시오 .

사용하는 키

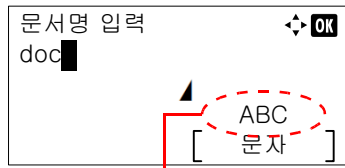
다음 키를 사용하여 문자를 입력하십시오 .



- 1 **[돌아가기]** 키 : 이 키를 누르면 문자 입력 화면을 호출한 화면으로 되돌아갑니다 .
- 2 **숫자키** : 이 키를 사용하여 입력할 문자를 선택합니다 .
- 3 **[오른쪽 선택]** 키 : 이 키를 눌러 입력할 문자 종류를 선택할 수 있습니다 . ([문자]가 표시되는 경우)
- 4 **화살표 키** : 이 키를 사용하면 입력 위치를 지정하거나 문자 리스트에서 문자를 선택할 수 있습니다 .
- 5 **[OK]** 키 : 이 키를 눌러 입력한 문자를 확인합니다 .
- 6 **[삭제]** 키 : 이 키를 누르면 커서 위치의 문자가 삭제됩니다 . 커서가 라인 끝에 있는 경우 커서 왼쪽에 있는 문자가 삭제됩니다 .

문자 종류 선택하기

문자 입력 시 다음 3 가지 종류를 이용할 수 있습니다 .

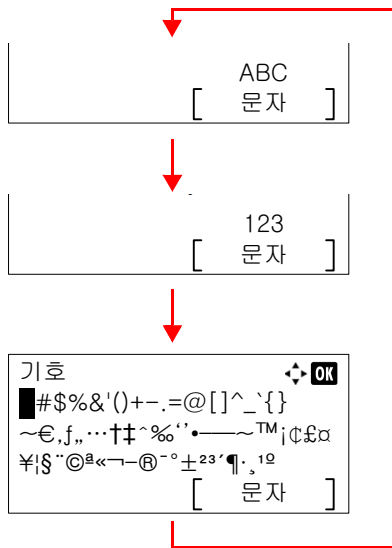


현재 문자 종류

종류	설명
ABC	영문 알파벳 입력
123	숫자 입력
기호	기호 입력

문자 입력 화면에서 [문자]([오른쪽 선택])를 눌러 입력할 문자 종류를 선택하십시오 .

[문자]([오른쪽 선택])를 누를 때마다 문자 종류가 다음과 같이 바뀝니다 .
ABC, 123, 기호 , ABC ...



문자 입력하기

문자 종류를 선택한 후 다음 절차에 따라 문자를 입력하십시오 .

알파벳과 숫자 입력

아래 표를 참조하여 입력하고자 하는 문자에 해당하는 키가 표시될 때까지 누르십시오 .

키	입력 모드	사용 가능한 문자
1 .@ 	알파벳 / 기호	. @ - _ / : ~ 1
	숫자	1
2 ABC 	알파벳 / 기호	a b c A B C 2
	숫자	2
3 DEF 	알파벳 / 기호	d e f D E F 3
	숫자	3
4 GHI 	알파벳 / 기호	g h i G H I 4
	숫자	4

키	입력 모드	사용 가능한 문자
5 JKL 	알파벳 / 기호	j k l J K L 5
	숫자	5
6 MNO 	알파벳 / 기호	m n o M N O 6
	숫자	6
7 PQRS 	알파벳 / 기호	p q r s P Q R S 7
	숫자	7
8 TUV 	알파벳 / 기호	t u v T U V 8
	숫자	8
9 WXYZ 	알파벳 / 기호	w x y z W X Y Z 9
	숫자	9
0 -, 	알파벳 / 기호	., - _ ' ! ? (공백) 0
	숫자	0
*/a↔A 	알파벳 / 기호	대소문자 변환
	숫자	. (마침표)

다른 키와 관련된 문자는 연속으로 입력할 수 있습니다. 동일한 키와 관련된 문자를 하나씩 입력하려면 입력하기 전에 화살표 키를 이용하여 커서를 다음 입력 위치로 이동하십시오.

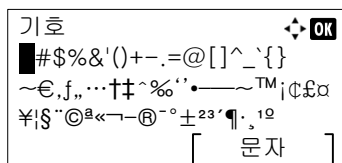
화살표 키를 사용하여 라인 끝과 별도로 입력 위치로 커서를 이동하여 문자를 입력할 경우 사이에 공백이 자동으로 입력됩니다.

기호 입력

[문자]([오른쪽 선택])를 누르면 기호 화면이 표시됩니다. 커서 키를 사용하여 입력할 기호를 선택한 다음 [OK]를 누르십시오.

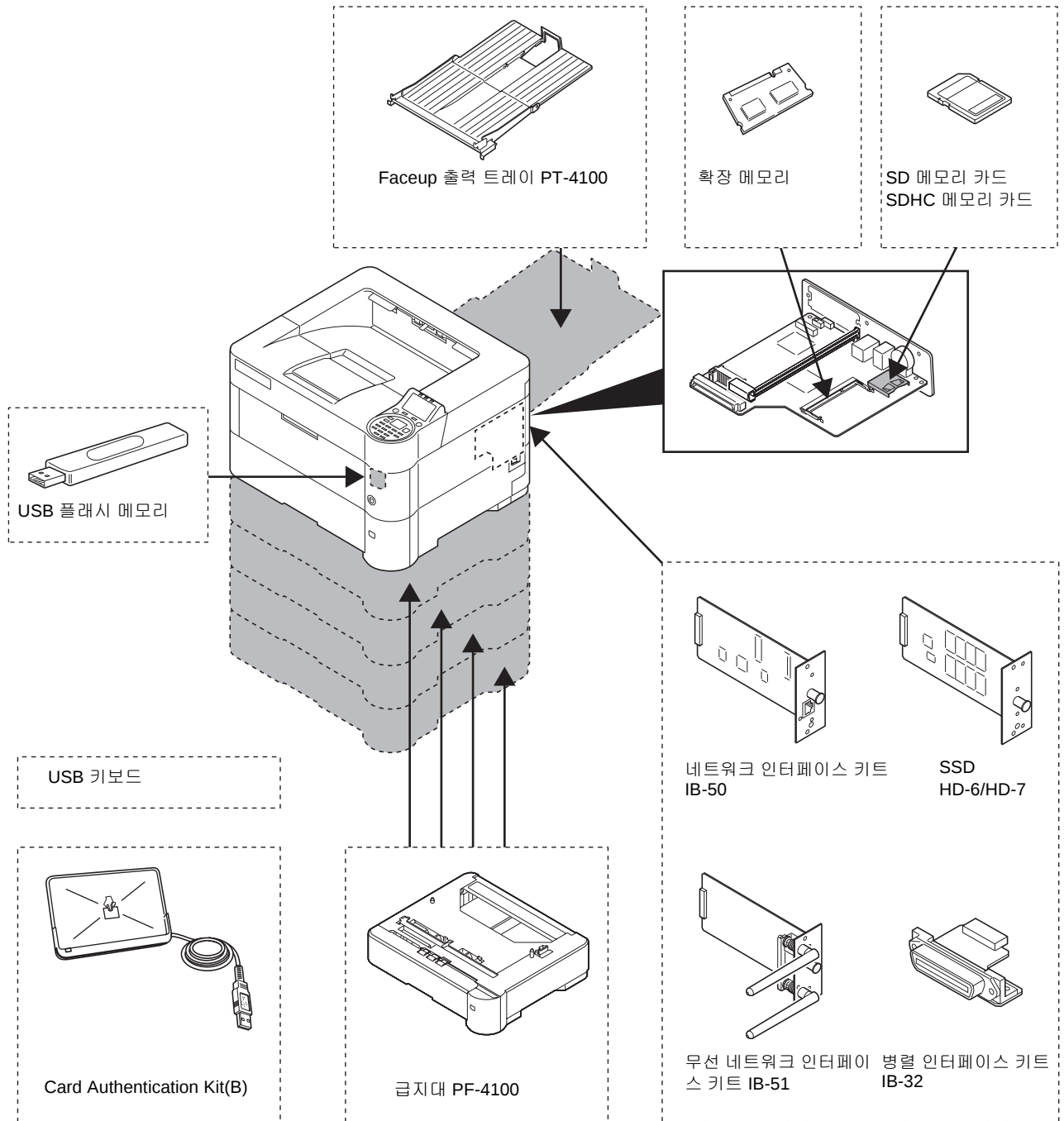


주 해당 기능에 대하여 입력할 수 있는 기호가 표시됩니다.



옵션 소개

본 프린터에서는 아래와 같은 옵션을 사용할 수 있어 사용자의 인쇄 요구를 만족시킵니다. 개별 옵션 설치에 대한 지침은 옵션과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오. 일부 옵션은 다음 절에 설명되어 있습니다.



소프트웨어 옵션

Data Security Kit(E)

UG-33

확장 메모리 모듈

프린터의 주 컨트롤러 보드에는 옵션 메모리 모듈 (DIMM(Dual Inline Memory Module)) 을 장착할 수 있는 하나의 메모리 슬롯이 있습니다. 옵션 메모리 모듈을 연결하여 프린터 메모리를 1,280 MB 까지 늘릴 수 있습니다.

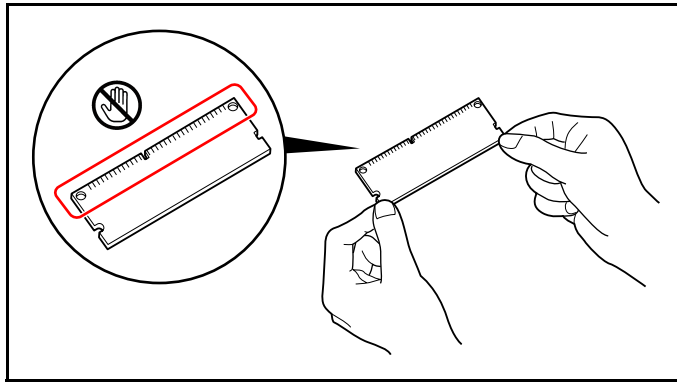
 주 출하 시 256 MB 메모리 모듈이 이미 설치되어 있습니다. 1,280 MB 까지 메모리를 확장하려면 1280 MB 메모리 모듈을 설치하십시오.

확장 메모리 모듈

사용자는 256, 512, 1024 MB 의 추가 메모리 모듈을 선택할 수 있습니다.

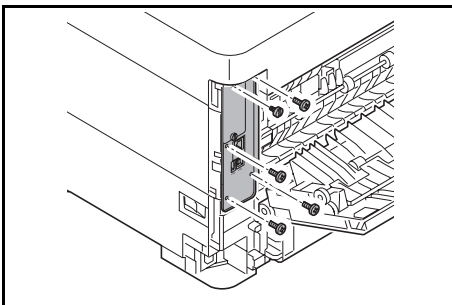
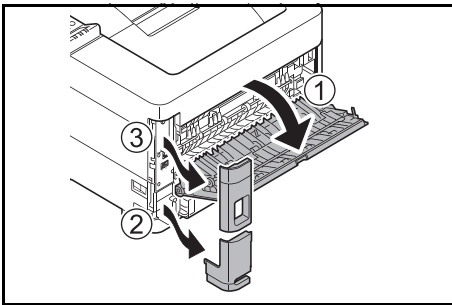
프린터의 주 컨트롤러 보드와 메모리 모듈 취급 시 주의 사항

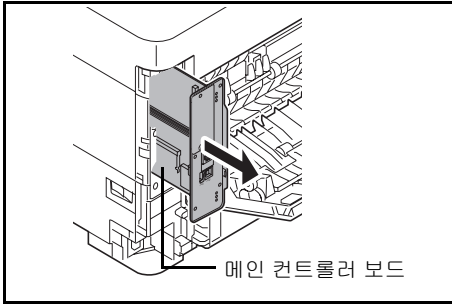
전기 부품을 보호하기 위해 메모리 모듈을 취급하기 전에 급수관 또는 기타 대형 금속 물체를 만져서 인체의 정전기를 방전시키십시오. 또는 메모리 모듈을 설치할 때 가능하면 정전기 방지용 팔목띠를 착용하십시오.



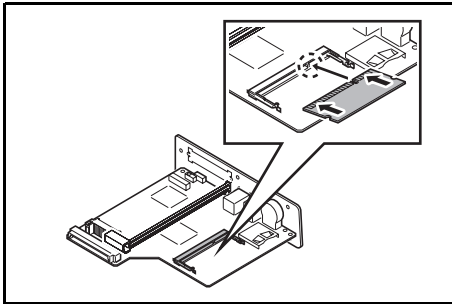
메모리 모듈 설치

- 1 프린터를 끄고 프린터 전원 코드를 뽑니다.
- 2 후면 커버를 열고 인터페이스 커버와 전원 코드 커넥터 커버를 제거합니다.
- 3 메인 컨트롤러 보드의 후면에 있는 나사 5 개를 뺍니다.





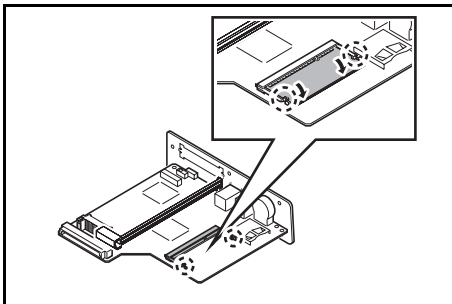
- 4 메인 컨트롤러 보드를 꺼냅니다 .



- 5 패키지에서 메모리 모듈을 꺼냅니다 . 메모리 모듈의 모서리를 소켓의 일치하는 키에 맞추고 , 메모리 모듈이 딸깍 소리가 날 때까지 메모리 소켓에 밀어넣으십시오 .



주의 메모리 모듈을 거꾸로 꽂지 마십시오 .

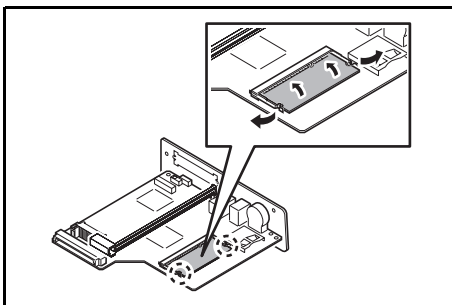


- 6 메모리 모듈을 고정시킬 수 있도록 눌러 주십시오 .

- 7 메모리 모듈을 설치한 후에 메인 컨트롤러 보드를 다시 설치하고 나사로 고정합니다 .

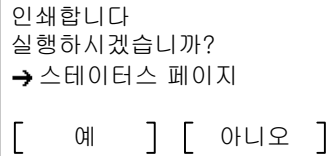
메모리 모듈 제거

메모리 모듈을 제거하려면 메인 컨트롤러 보드를 제거한 후 두 개의 소켓 클램프를 조심해서 만집니다 . 메모리 모듈을 느슨하게 하여 소켓에서 제거하십시오 .



확장 메모리 확인

확장 메모리를 설치한 후 다음 방법을 사용하여 올바르게 설치되었는지 확인하십시오 .



- 1** 리포트인쇄 메뉴에서 △ 또는 ▽ 키를 눌러 스테이터스 페이지를 선택합니다 .
- 2** **[OK]** 를 누릅니다 . 확인 메시지가 표시됩니다 .
- 3** **[예]**(**[왼쪽 선택]**) 를 누릅니다 . 승인되었습니다가 나타나고 스테이터스 페이지가 인쇄됩니다 .

인쇄된 스테이터스 페이지에서 메모리 크기를 확인하십시오 . 메모리가 올바르게 추가되면 총 메모리 크기가 증가하게 됩니다 . (공장 출하시 메모리 크기는 **256 MB** 입니다 .)

옵션에 대한 일반적인 설명

SD/SDHC 메모리 카드

이 프린터에는 최대 32 GB 크기의 SDHC 메모리 카드와 최대 2 GB 크기의 SD 메모리 카드를 장착할 수 있는 슬롯이 있습니다. SD/SDHC 메모리 카드는 폰트, 매크로 및 오버레이를 저장하는 데 유용합니다.

그리고 소트 기능을 사용하여 여러 부수를 고속으로 인쇄할 수 있습니다. 또한, 작업박스 기능도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 5-21 페이지의 작업박스 부분을 참조하십시오.

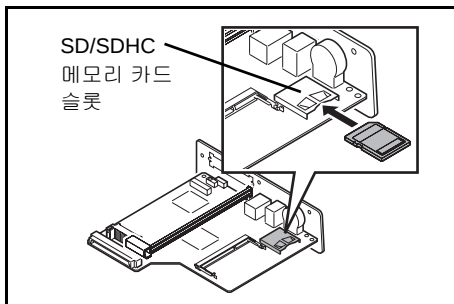
SD/SDHC 메모리 카드 읽기

프린터의 슬롯에 삽입하면 프린터의 전원을 켜거나 재설정할 때 제어판에서나 자동으로 SD/SDHC 메모리 카드를 읽을 수 있습니다.

SD/SDHC 메모리 카드 설치 및 포맷

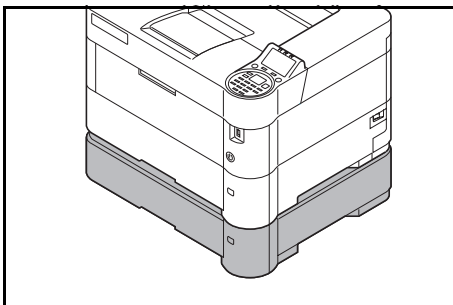
미사용 SD/SDHC 메모리 카드를 사용하려면 먼저 프린터에서 SD/SDHC 메모리 카드를 포맷해야 합니다.

- 1 프린터의 스위치를 끄고 전원 코드를 뺀 후 메인 컨트롤러 유닛을 제거합니다. 메인 컨트롤러 유닛 제거 방법에 대한 내용은 메모리 모듈 삽입에 대한 단원을 참조하십시오.
- 2 SD/SDHC 메모리 카드를 SD/SDHC 메모리 카드 슬롯에 삽입합니다.



- 3 메인 컨트롤러 유닛을 제거 순서와 반대 순서로 프린터에 장착합니다.
- 4 제어판에서 SD/SDHC 메모리 카드를 포맷합니다. 포맷 절차는 4-84 페이지의 SD 카드 포맷 (SD 카드 포맷 작업) 부분을 참조하십시오.

PF-4100 급지대



각 옵션 급지대 PF-4100에는 약 500매 용지를 급지할 수 있습니다. 최대 4개의 옵션 급지대를 프린터 하단에 추가할 수 있어 프린터 자체 카세트와 함께 사용 시 최대 2,500매를 연속으로 급지할 수 있습니다.

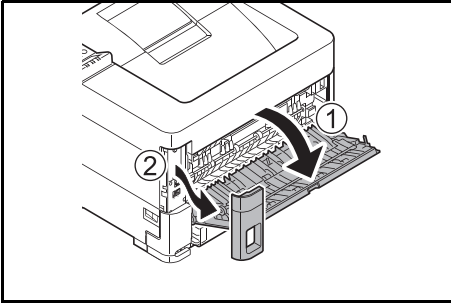
중요 급지대를 사용할 때 인쇄면을 위로하여 용지를 배치하십시오. 지원되는 용지 크기에 대한 자세한 내용은 A-18 페이지의 올바른 용지 선택 부분을 참조하십시오. 용지 종류 설정에 대해서는 4-36 페이지의 용지 종류 (카세트 용지종류 설정하기) 부분을 참조하십시오.

SSD(HD-6/HD-7)

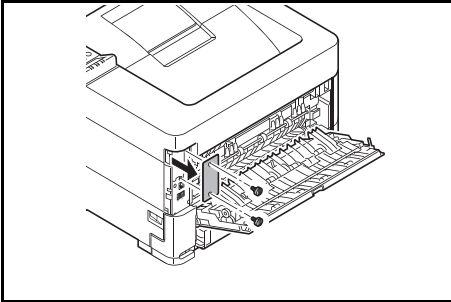
프린터에 SSD 를 설치하면 수신한 데이터를 래스터화하고 해당 SSD 에 저장할 수 있습니다 . 그리고 소트 기능을 사용하여 여러 부수를 고속으로 인쇄할 수 있습니다 . 또한 , 문서박스 기능도 사용할 수 있습니다 . 자세한 내용은 5-1 페이지의 문서박스 부분을 참조하십시오 .

SSD 설치하기

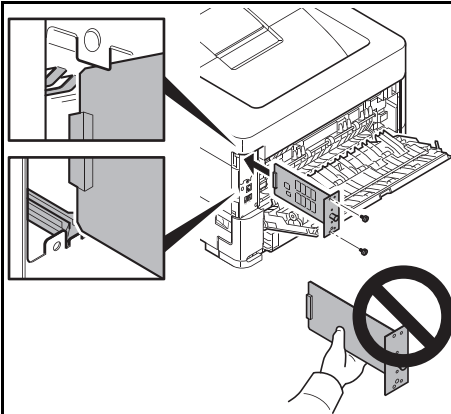
- 1 프린터를 끄고 프린터 전원 코드를 뽑니다 .
- 2 후면 커버를 열고 걸린 인터페이스 커버를 제거합니다 .



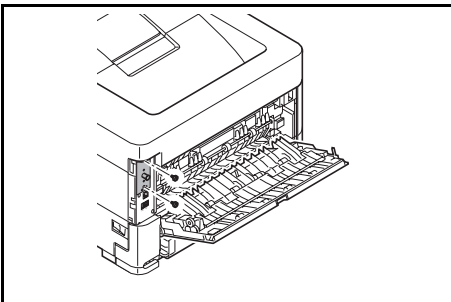
- 3 나사 2 개를 풀고 커버를 제거합니다 .

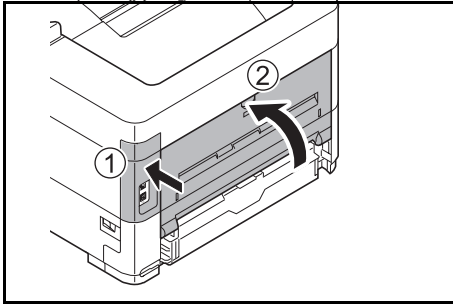


- 4 옵션 인터페이스 슬롯에 삽입합니다 .



- 5 나사 2 개로 고정합니다 .





- 6** 커버를 다시 장착하고 후면 커버를 닫습니다 .

네트워크 인터페이스 키트 (IB-50)

네트워크 인터페이스 키트는 1Gbps 의 통신 속도를 위한 고속 인터페이스입니다 . 본체의 표준 네트워크 인터페이스에서 지원하는 TCP/IP 와 NetBEUI 이외에 , IPX/SPX 와 Apple Talk 도 지원되므로 Windows, Macintosh, UNIX, Netware 등 다양한 환경에서 네트워크 인쇄가 가능합니다 .

설치 방식은 SSD 설치와 동일합니다 . A-10 페이지의 SSD(HD-6/HD-7) 부분을 참조하십시오 .

무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51)

무선 네트워크 규격 IEEE802.11n(최고 300 Mbps) 및 11 g/b 를 지원하는 무선 네트워크 인터페이스 키트입니다 .

제공된 유틸리티를 사용하면 다양한 OS 와 네트워크 프로토콜에 대한 설정이 가능합니다 .

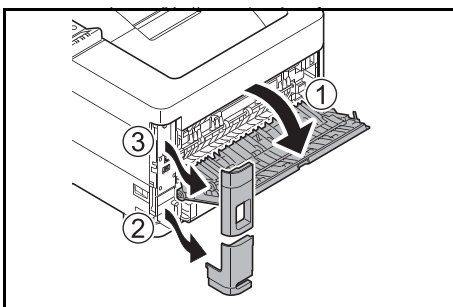
설치 방식은 SSD 설치와 동일합니다 . A-10 페이지의 SSD(HD-6/HD-7) 부분을 참조하십시오 .

병렬 인터페이스 키트 (IB-32)

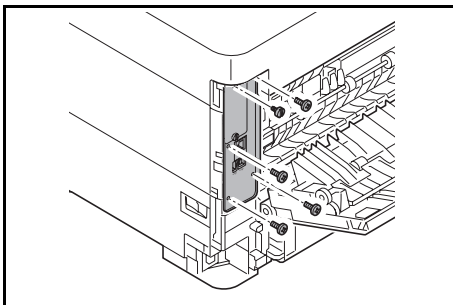
병렬 인터페이스 키트는 최고 2 Mbps 의 통신을 지원합니다 . 이 옵션을 사용하는 경우 패러럴 프린터 케이블을 사용하십시오 .

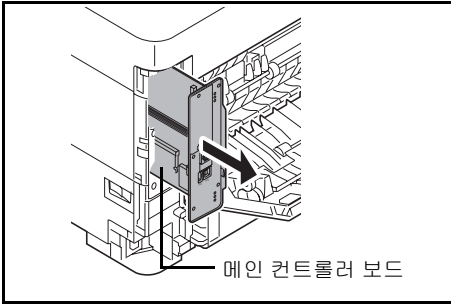
병렬 인터페이스 키트 설치

- 1** 프린터를 끄고 프린터 전원 코드를 뽑니다 .
- 2** 후면 커버를 열고 인터페이스 커버와 전원 코드 커넥터 커버를 제거합니다 .

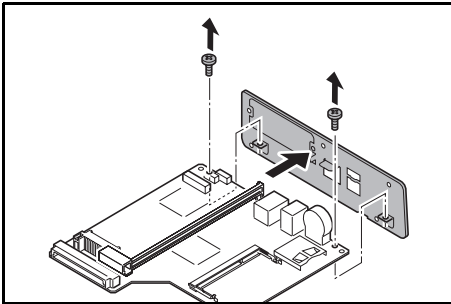


- 3** 메인 컨트롤러 보드의 후면에 있는 나사 5 개를 뺍니다 .

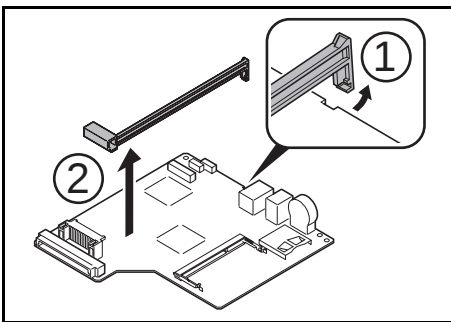




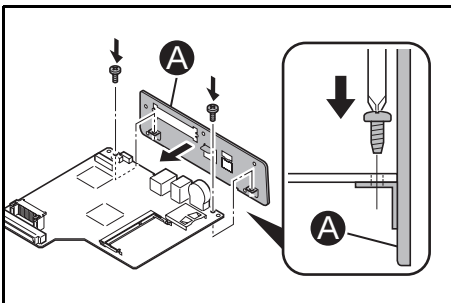
4 메인 컨트롤러 보드를 꺼냅니다 .



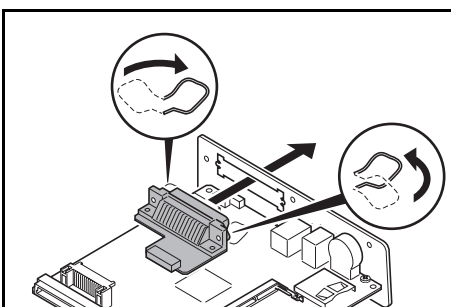
5 나사 2 개를 풀고 플레이트를 제거합니다 .



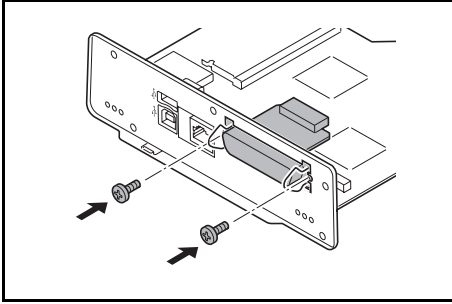
6 메인 컨트롤러 보드 레일을 제거합니다 .



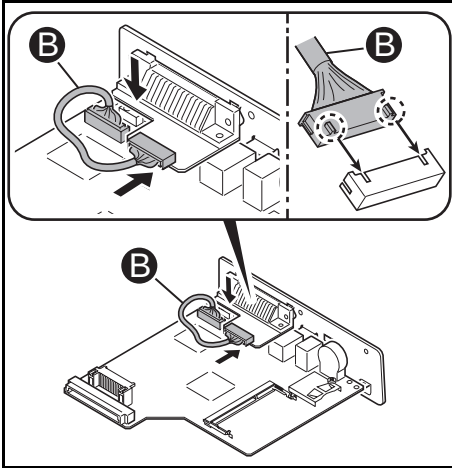
7 옵션에 포함된 플레이트를 부착하고 나사 2 개로 고정합니다 .



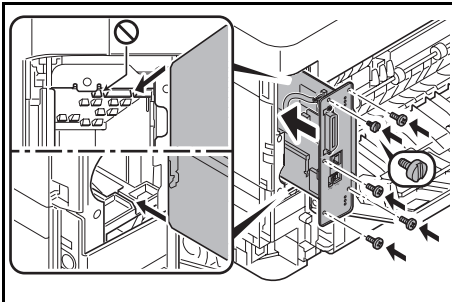
8 병렬 인터페이스 키트를 플레이트에 부착합니다 .



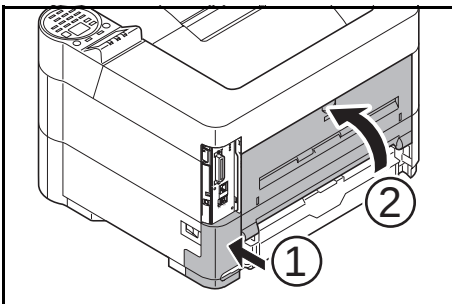
9 나사 2 개로 고정합니다 .



10 병렬 인터페이스 키트의 커넥터를 메인 컨트롤러 보드의 커넥터에 연결합니다 .

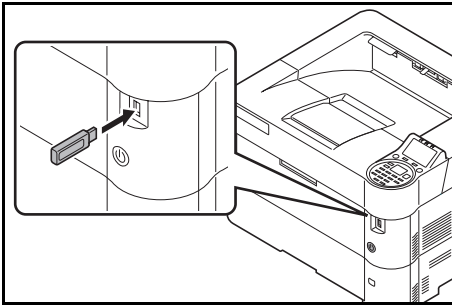


11 옵션을 설치한 후에 메인 컨트롤러 보드를 다시 설치하고 나사로 고정합니다 .



12 커버를 다시 장착하고 후면 커버를 닫습니다 .

USB 메모리



USB 메모리는 USB 메모리 슬롯에 연결되는 단순하고 휴대성이 우수한 플래시 메모리의 한 종류입니다. USB 메모리에 저장된 파일은 USB 메모리를 프린터에 연결하여 제어판에서 원하는 파일명을 지정하여 인쇄할 수 있습니다.

제어판에는 PDF, TIFF, JPEG 및 XPS 파일의 이름이 표시됩니다.

USB 메모리에서 최대 1,000 개 파일까지 인쇄할 수 있습니다. 최대 255 싱글바이트 영숫자 문자로 구성된 이름의 파일들을 인쇄할 수 있습니다. 파일명에 포함된 더블바이트 문자는 메시지 리스트에 깨어져 나옵니다. 또한, 파일을 인쇄할 때 장애 메시지가 표시되고 인쇄에 실패합니다.

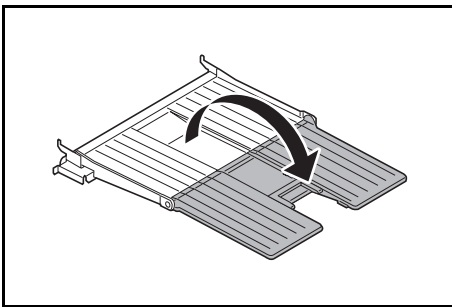
USB 메모리에 저장된 PDF 파일의 인쇄에 대한 내용은 **4-21 페이지의 USB 메모리 (USB 메모리 선택)** 부분을 참조하십시오.

지원되는 USB 메모리 장치에 대한 정보는 서비스 직원에게 문의하십시오.

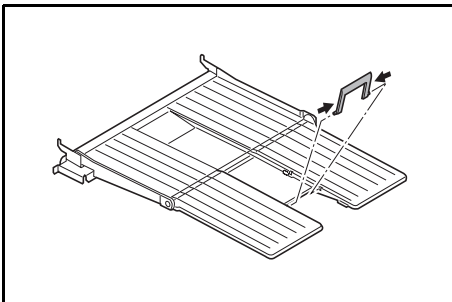
PT-4100 Faceup 출력 트레이

인쇄된 면을 위로 향하게 하여 용지를 적재하려면 (역순) Faceup 출력 트레이를 사용하십시오.

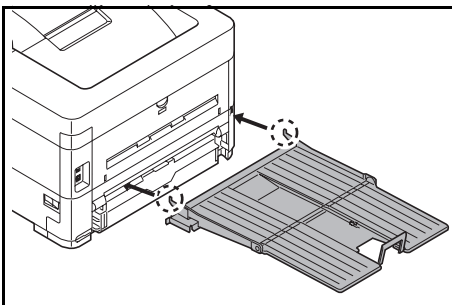
Faceup 출력 트레이를 설치하려면 다음 절차를 수행하십시오.



1 Faceup 출력 트레이를 엽니다.



2 사용할 용지 크기에 따라 용지 스톱퍼를 설치합니다.



3 프린터의 뒷면에 Faceup 출력 트레이를 설치합니다.

기타 옵션

Data Security Kit(E)

이 시큐리티 키트는 더 이상 불필요한 데이터를 덮어쓰기하여 복원을 어렵게 만듭니다 . 또한 , 데이터가 SSD 에 저장되어 있으면 데이터를 암호화한 후에 쓰기를 수행합니다 . 일반 출력 및 작업 이외의 항목을 해독 (읽기) 할 수 없으므로 필요한 경우 본 키트는 훨씬 높은 보안을 제공합니다 .

Card Authentication Kit(B)

ID 카드를 사용하여 사용자 인증을 수행할 수 있습니다 . ID 카드를 사용하여 인증을 수행하려면 등록된 사용자 리스트에서 ID 카드 정보를 먼저 등록해야 합니다 . 등록 방법에 대한 내용은 *Card Authentication Kit(B) Operation Guide* 를 참조하십시오 .

USB 키보드

USB 키보드를 통해 제어판의 텍스트 필드에 정보를 입력할 수 있습니다 . 프린터에 키보드를 설치할 수 있는 특수 마운트도 사용 가능합니다 . 구입 전 사용하는 프린터와 호환되는 키보드에 대한 정보를 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오 .

ThinPrint 옵션

이 어플리케이션을 사용하면 인쇄 드라이버 없이 직접 인쇄 데이터를 인쇄할 수 있습니다 .

용지

일반적인 지침

이 기기는 표준 복사 용지 (일반적인 건식 복사기에 사용되는 용지 유형)에 인쇄하도록 제작되었지만, 아래 설명된 제한 사항 내에서 다양한 종류의 용지도 사용할 수 있습니다.



주 본 제조업체는 이러한 요건을 충족하지 못하는 용지를 사용함으로써 발생하는 문제에 대해 책임을 지지 않습니다.

올바른 용지를 선택하는 것이 중요합니다. 적합하지 않은 용지를 사용하면 용지 걸림, 말림, 인쇄 품질 저하, 용지 낭비 등이 발생할 수 있으며 심한 경우에는 기기 손상으로 이어질 수 있습니다. 아래에 설명된 지침을 따르면 효율적이고 원활한 인쇄가 가능하며 기기의 마모를 줄여 생산성을 높일 수 있습니다.

사용 가능한 용지

대부분의 용지는 다양한 기기와 호환이 가능합니다. 전자 인쇄식 복사기에 맞는 용지는 본 기기에서도 사용할 수 있습니다.

용지 등급에는 일반적으로 *절약*, *표준*, *고급* 등 세 가지가 있습니다. 각 등급 사이의 가장 큰 차이점은 용지가 프린터를 얼마나 쉽게 통과할 수 있는가에 있습니다. 이는 용지의 *평활도*, *크기*, *수분 함유량*, 용지의 절단 방식에 의해 영향을 받습니다. 높은 등급의 용지를 사용할수록 용지 걸림과 기타 문제를 일으킬 위험이 적으며 인쇄 출력물에 반영되는 인쇄 품질의 수준이 좋습니다.

서로 다른 공급업체가 만든 용지의 차이 역시 기기의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 고급 프린터라고 해도 맞지 않는 용지를 사용하면 인쇄 품질이 좋지 않습니다. 인쇄 문제를 일으킬 수 있는 저가 용지는 장기적으로 보면 그리 경제적이지 못합니다.

권장 근량은 다음과 같습니다.

- 카세트 : 60 ~ 120 g/m²
- 수동급지대 : 60 ~ 220 g/m², 230 g/m²(엽서)
- PF-4100: 60 ~ 120 g/m²

용지 규격

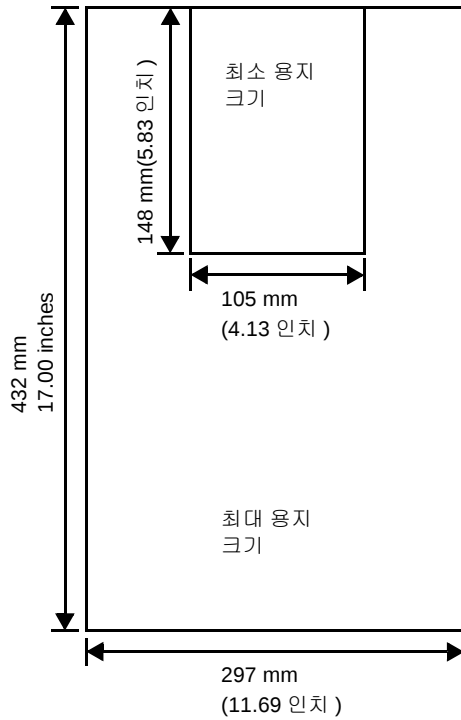
다음 표에 기본 용지 규격이 요약되어 있습니다. 세부 사항은 다음 페이지에 나와 있습니다.

항목	규격
무게	카세트, PF-4100: 60 ~ 120 g/m ² 수동급지대 : 60 ~ 220 g/m ² , 230 g/m ² (엽서)
크기	A-18 페이지의 용지 크기 참조
치수정밀도	± 0.7 mm(± 0.0276 인치)
모서리 직각도	90 ° ± 0.2 °
수분 함유량	4 % ~ 6 %
펠프 함유량	80 % 이상

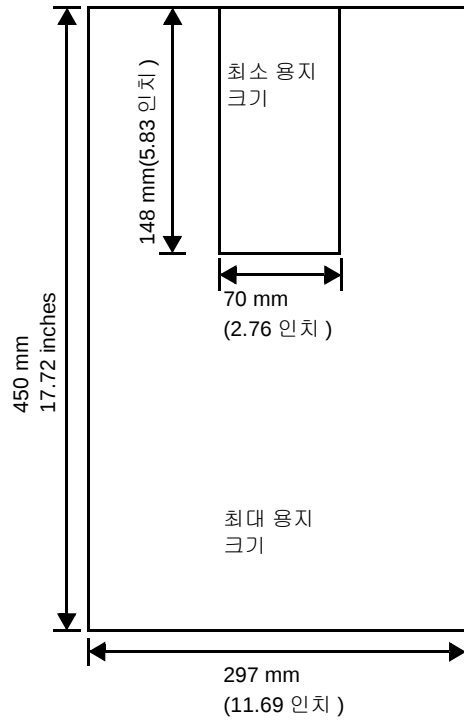
최소 및 최대 용지 크기

최소, 최대 용지 크기는 다음과 같습니다. 라벨지, 벨럼, 카드 용지, 봉투, 두꺼운 용지 등과 같은 비표준 용지의 경우 반드시 수동금지대 (다용도 금지대)를 사용해야 합니다. 용지 크기 설정 방법에 대한 자세한 내용은 **4-30 페이지의 수동금지대 설정 (MP 트레이 설정)** 부분을 참조하십시오.

용지 카세트



수동금지대



주 옵션 금지대 (PF-4100) 에서 최소 크기는 148 × 210 mm(5.83 × 8.27 인치) 이고 최대 크기는 297 × 432 mm(11.69 × 17.00 인치) 입니다.

권장 용지

최적의 성능을 위해 다음 제품을 프린터에 사용할 것을 권장합니다.

크기	제품	무게
Letter, Legal	International Paper Hammermill Tidal MP	75 g/m ² (20 lb)
A4	Nautilus ReFresh TRIOTEC	80 g/m ²

올바른 용지 선택

이 섹션에서는 용지 선택에 대한 지침을 설명합니다.

상태

가장자리가 접혔거나, 말리거나, 더럽거나, 찢어지거나, 양각으로 새기거나, 보풀, 흠 또는 종이 부스러기로 오염된 용지는 사용하지 마십시오.

이러한 용지를 사용하면 인쇄물을 읽을 수 없거나 용지 걸림이 발생하고 프린터의 수명을 단축시킬 수 있습니다. 특히, 표면이 코팅되거나 기타 표면 처리가 되어있는 용지는 사용하지 마십시오. 용지 표면은 가능한 한 매끄럽고 균일해야 합니다.

구성 성분

코팅되거나 표면 처리되고 플라스틱 또는 탄소가 포함된 용지는 사용하지 마십시오. 이러한 용지는 용단 열기로 인해 유해한 가스를 배출할 수 있습니다.

본드지는 최소 80 % 펄프가 함유되어야 합니다. 용지 구성물 중 면사나 기타 섬유는 20 % 를 넘지 않아야 합니다.

용지 크기

카세트와 수동급지대는 아래 표에 나와 있는 용지 크기에 사용할 수 있습니다. 급지대 (옵션 급지대 PF-4100) 에 사용할 수 있는 용지 크기 등을 비롯한 자세한 내용은 4-32 페이지의 표준 용지 크기 설정하기 부분을 참조하십시오.

길이 및 폭에 대한 치수 오차는 $\pm 0.7 \text{ mm} (\pm 0.0276 \text{ 인치})$ 입니다. 모서리 각도는 $90^\circ \pm 0.2^\circ$ 이어야 합니다.

O: 저장 가능 X: 저장 불가

용지크기	크기	카세트	카세트 (PF-4100)	수동급지대
봉투 #10	4.13 × 9.5 인치	X	X	O
봉투 #9	3.88 × 8.88 인치	X	X	O
봉투 #6	3.63 × 6.5 인치	X	X	O
봉투 Monarch	3.88 × 7.5 인치	X	X	O
봉투 DL	110 × 220 mm	X	X	O
봉투 C5	162 × 229 mm	X	X	O
봉투 C4	229 × 324 mm	X	X	O
A3	297 × 420 mm	O	O	O
A4-R	210 × 297 mm	O	O	O
A4		O	O	O
A5-R	148 × 210 mm	O	O	O
A5		O	X	X
A6-R	105 × 148 mm	O	X	O
B4	257 × 364 mm	O	O	O
B5-R	182 × 257 mm	O	O	O
B5		O	X	X
B6-R	128 × 182 mm	O	X	O
Folio	210 × 330 mm	O	O	O
216 × 340 mm	216 × 340 mm	O	O	O
Ledger	11 × 17 인치	O	O	O

용지크기	크기	카세트	카세트 (PF-4100)	수동급지대
Letter-R	8.5 × 11 인치	O	O	O
Letter		O	O	O
Legal	8.5 × 14 인치	O	O	O
Statement	5.5 × 8.5 인치	O	O	O
Executive	7.25 × 10.5 인치	O	O	O
Oficio II	8.5 × 13 인치	O	O	O
8K	273 × 394 mm	O	O	O
16K	197 × 273 mm	O	O	O
ISO B5	176 × 250 mm	O	O	O
Hagaki	100 × 148 mm	X	X	O
OfukuHagaki	148 × 200 mm	X	X	O
Youkei 4	105 × 235 mm	X	X	O
Youkei 2	114 × 162 mm	X	X	O
사용자	카세트 : 105 ~ 297 mm × 148 ~ 432 mm(4.13 ~ 11.69 인치 × 5.83 ~ 17.00 인치) 수동급지대 : 70 ~ 297 mm × 148 ~ 450 mm(2.76 ~ 11.69 인치 × 5.83 ~ 17.72 인치) 급지대 PF-4100: 148 ~ 297 mm × 210 ~ 432 mm(5.83 ~ 11.69 인치 × 8.27 ~ 17.00 인치)			

평활도

용지의 표면은 매끄럽고 코팅 처리가 되어 있지 않아야 합니다 . 거친 표면이나 모래 같은 표면을 갖는 용지는 인쇄 출력물에 공백이 생길 수 있습니다 . 용지가 너무 매끄러우면 한 번에 여러 장이 급지되거나 안개 효과가 생길 수 있습니다 . (안개 효과는 회색 바탕 효과입니다 .)

근량

근량은 평방 미터 당 그램 (g/m^2) 으로 표현되는 용지 무게입니다 . 용지가 너무 무겁거나 너무 가벼우면 잘못 급지되거나 용지가 걸릴 수 있을 뿐 아니라 제품의 조기 마모를 초래할 수 있습니다 . 용지 무게가 고르지 않으면 용지가 한번에 여러 장 급지되거나 , 토너가 제대로 정착되지 않아 흐리게 인쇄되는 등의 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다 .

권장되는 근량은 카세트의 경우 60 ~ 120 g/m^2 (16 ~ 31.9 파운드 / 림) 사이이고 , 수동급지대의 경우 60 ~ 220 g/m^2 (16 ~ 59 파운드 / 림) 사이입니다 .

용지 무게 등가표

용지 무게는 파운드 (lb) 와 평방 미터 당 그램 (g/m^2) 으로 기재되어 있습니다 . 음영 부분은 표준 무게를 나타냅니다 .

미국 본드 무게 (lb)	유럽 미터 무게 (g/m^2)	미국 본드 무게 (lb)	유럽 미터 무게 (g/m^2)
16	60	32	120
17	64	34	128
20	75	36	135
21	80	39	148
22	81	42	157
24	90	43	163
27	100	47	176
28	105	53	199

수분 함유량

수분 함유량은 용지의 건조 중량을 기준으로 나타낸 수분의 비율입니다. 수분은 용지의 모양, 급지 능력, 말림, 정전기 속성 및 토너 정착 특성에 영향을 줄 수 있습니다.

용지의 수분 함유량은 실내의 상대 습도에 따라 달라집니다. 상대 습도가 높아 용지가 수분을 흡수하면 용지 가장자리가 부풀어 우글쭇해집니다. 상대 습도가 낮아 용지가 수분을 잃게 되면 가장자리가 수축되고 팽팽해져서 인쇄 선명도가 약해질 수 있습니다.

우글쭇하거나 팽팽한 가장자리는 걸림이나 정렬 이상 현상을 일으킬 수 있습니다.

수분 함유량을 적절하게 유지하려면 관리가 잘 되는 환경에 용지를 두는 것이 중요합니다. 다음은 수분 관리를 위한 몇 가지 유용한 정보입니다.

- 용지를 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오.
- 가능한 한 용지를 포장된 상태로 보관하십시오. 사용하지 않는 용지는 다시 포장해 놓으십시오.
- 용지를 원래의 상자에 보관하십시오. 보관 상자가 바닥에서 떨어지도록 밑에 팔레트 등을 놓으십시오.
- 저장소에서 용지를 꺼낸 후, 사용하기 전 48 시간 동안 기기가 자리한 실내에 두십시오.
- 열, 직사광선 또는 습기에 노출되는 곳에 용지를 두지 마십시오.



주 매우 다습한 환경에서 코팅 용지를 사용하는 경우 용지가 서로 달라붙을 수 있습니다.

용지 결

제조 과정에서 용지는 길이와 나란한 결 (세로무늬결) 또는 너비와 나란한 결 (가로무늬결)을 따라 절단됩니다. 가로무늬결 용지는 기기에서 급지 문제를 일으킬 수 있습니다. 이 기기에 사용되는 모든 용지는 세로무늬결 종류여야 합니다.

기타 용지 속성

다공성: 용지 섬유의 농도를 나타냅니다.

강직도 (뽀뽀함): 흐물흐물한 용지는 기기에서 뒤틀리고 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

말림: 대부분의 용지는 개봉한 상태로 두면 한 쪽으로 말리는 경향이 있습니다.

정전기 방전: 인쇄 작업 중에 용지는 토너가 붙을 수 있도록 정전기적으로 대전됩니다. 인쇄된 용지가 **출력 트레이**에서 서로 들러붙지 않도록 용지가 정전기를 방전할 수 있어야 합니다.

백색도: 인쇄된 페이지의 선명도는 용지의 백색도에 달려 있습니다. 흰 용지가 더 선명하고 밝은 인쇄 효과를 제공합니다.

품질 관리: 고르지 않은 용지 크기, 직각이 아닌 모서리, 들쭉날쭉한 가장자리, 이어 붙인 (자르지 않은) 용지, 찢어진 가장자리와 모서리는 여러 방식으로 기기에 고장을 일으킬 수 있습니다. 이러한 문제가 발생하지 않도록 품질이 좋은 용지 공급업체를 신중하게 선택해야 합니다.

포장: 용지는 운송 도중 손상되지 않도록 견고한 상자로 포장해야 합니다. 일반적으로 지명도가 높은 공급업체에서 구입한 용지는 포장이 잘 되어 있습니다.



주 축축한 용지를 사용하는 경우 프린터에서 배지대 근처에서 수증기가 발생하는 것을 볼 수 있을 것입니다. 그러나 이러한 현상이 발생하더라도 안전하게 인쇄를 계속 진행할 수 있습니다.

특수용지

다음과 같은 유형의 특수 용지를 사용할 수 있습니다 .

사용할 용지 종류	선택할 용지 종류
OHP 투명지	OHP 필름
거친 종이	강지
얇은 용지	얇은용지
라벨지	라벨지
재생지	재생지
프리프린트 용지	프리프린트
본드지	본드
엽서	엽서
컬러용지	컬러
펀치용지	펀치용지
레터헤드	레터헤드
봉투	봉투
두꺼운 용지	두꺼운용지
고급용지	고급용지
사용자	사용자 1 ~ 8

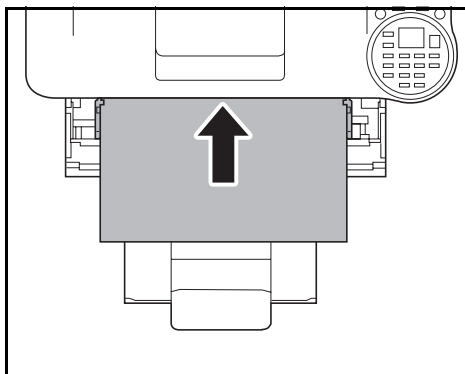
복사기 또는 프린터 (열 정착 유형) 용으로 판매되는 용지를 사용하십시오 . 라벨지 , 얇은 용지 , 엽서 또는 두꺼운 용지를 사용할 때는 수동급지대에서 용지를 급지하십시오 . 자세한 내용은 **4-30 페이지의 수동급지대 설정 (MP 트레이 설정)** 부분을 참조하십시오 .

특수 용지는 성분과 품질이 매우 다양하기 때문에 흰색 본드지보다 인쇄 도중 문제를 일으킬 가능성이 더 높습니다 . 특수 용지에 인쇄할 때 발생하는 수분 등으로 인해 기기가 손상되거나 기기 사용자가 상해를 입을 경우 당사는 책임을 지지 않습니다 .



주 특수 용지를 구입하기 전에 기기에서 샘플을 테스트하여 인쇄 품질이 만족스러운지 확인하십시오 .

OHP 필름



인쇄 문제를 방지하기 위해 수동급지대에서 한 번에 한 장씩 OHP 필름을 급지하십시오 . OHP 필름을 항상 수평으로 적재하십시오 .

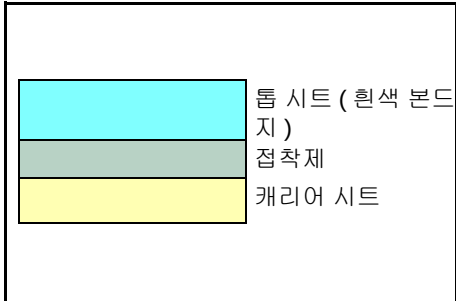
OHP 필름 뒷면의 가장자리가 거친 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 . 거친 가장자리를 제거하거나 , 앞면과 뒷면을 바꾸거나 , 반대쪽 가장자리부터 용지를 급지하거나 , 용지를 뒤집으십시오 .

OHP 필름을 빼낼 때 (예 : 용지 걸림 제거 시) 는 가장자리를 조심해서 잡아 지문이 남지 않도록 하십시오 .

라벨지

라벨지는 수동급지대에서 금지해야 합니다.

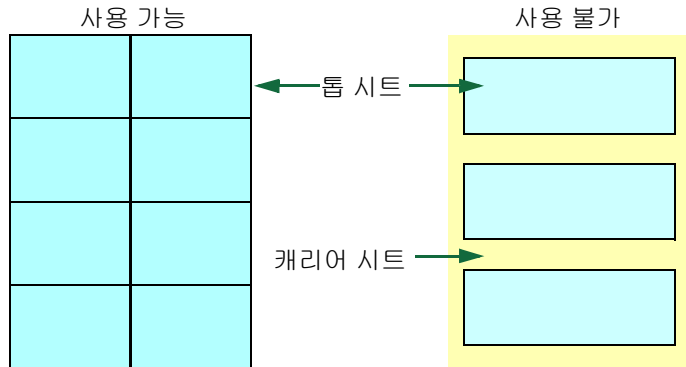
접착 라벨에 인쇄할 때는 접착제가 일체의 기기 부품에 절대로 닿지 않게 해야 하는 것이 기본 규칙입니다. 접착 용지가 드럼이나 롤러에 달라붙으면 기기가 손상됩니다.



라벨지는 그림에 표시된 것처럼 세 개의 층으로 이루어진 구조를 갖습니다. 인쇄는 톱 시트에 이루어집니다. 접착층은 압력 감응형 접착제로 이루어집니다. 캐리어 시트 (선형 또는 배경지라고도 함) 는 라벨지가 사용되기 전까지 라벨지에 붙어 있습니다. 접착제가 있는 라벨 용지는 구성 성분이 복잡하기 때문에 인쇄할 때 문제를 일으킬 가능성이 특히 더 높습니다.

접착 라벨 용지는 각각의 라벨 사이에 공간이 없어야 하며, 라벨지의 톱 시트가 전체를 완전히 덮어야 합니다. 라벨지 사이에 공간이 있으면 라벨지가 벗겨져서 심각한 용지 걸림 문제를 일으킵니다.

일부 라벨지의 경우 가장자리에 톱 시트의 추가 여백이 있습니다. 인쇄를 마칠 때까지 캐리어 시트에서 여분의 톱 시트를 제거하지 마십시오.

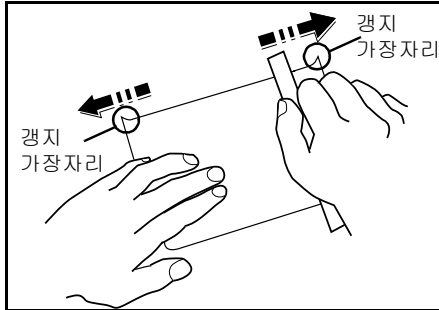


아래 표에 접착 라벨지 용지에 대한 규격이 나와 있습니다.

항목	규격
톱 시트의 무게	44 ~ 74 g/m ² (12 ~ 20 lb/ 림)
근량	104 ~ 151 g/m ² (28 ~ 40 lb/ 림)
톱 시트의 무게	0.086 ~ 0.107 mm(3.9 ~ 4.2 밀)
합성물 두께	0.115 ~ 0.145 mm(4.5 ~ 5.7 밀)
수분 함유량	4 ~ 6 %(합성물)

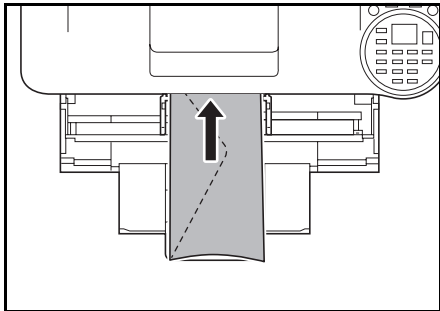
엽서

수동급지대에 적재하기 전에 엽서를 부채꼴로 펴서 가장자리를 맞춥니다. 적재하려는 엽서가 말리지 않았는지 확인합니다. 말린 엽서를 급지하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



일부 엽서는 뒷면의 가장자리가 거칩니다 (용지 절단 시 생김). 이 경우, 엽서를 평평한 곳에 놓고 가장자리를 롤러로 문질러서 매끄럽게 하십시오.

봉투



봉투는 인쇄면을 위로 향하게 하여 수동급지대에서 급지해야 합니다.



주 수동급지대의 용지 폭 가이드에 표시되어 있는 적재 제한선을 초과하여 용지를 급지하지 마십시오.

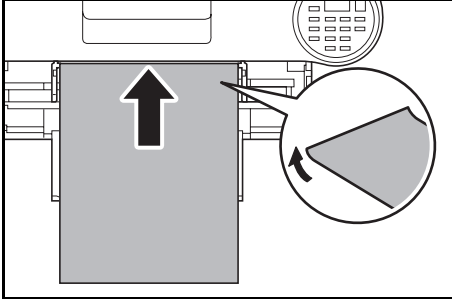
봉투는 구성 성분이 일반 용지보다 더 복잡하기 때문에, 봉투 표면 전체에 걸쳐 일관된 인쇄 품질을 항상 보장할 수 없습니다.

일반적으로 봉투는 대각선 방향의 결을 가지고 있습니다. **A-20 페이지의 용지 결** 부분을 참조하십시오. 이러한 방향으로 인해 봉투가 프린터를 통과할 때 주름이 생기기 쉽습니다. 봉투를 구입하기 전에 테스트 인쇄를 통해 해당 봉투가 프린터에 잘 맞는지 확인하십시오.

- 액체 접착제가 있는 봉투는 사용하지 마십시오.
- 한 번에 오랜 시간 봉투만 인쇄하지 않도록 하십시오. 봉투 인쇄를 너무 많이 하면 프린터의 조기 마모를 초래할 수 있습니다.
- 용지 걸림이 발생할 경우에는 수동급지대에 적재하는 봉투 수를 줄여 보십시오.
- 말린 봉투로 인한 용지 걸림을 피하려면 인쇄된 봉투가 배지대에 5 장 이상 쌓이지 않도록 하십시오.

두꺼운 용지

수동급지대에 적재하기 전에 용지를 부채꼴로 펴서 가장자리를 맞춥니다. 일부 용지는 뒷면의 가장자리가 거칩니다 (용지 절단 시 생김). 이 경우, 용지를 평평한 곳에 놓고 가장자리를 자로 한두 번 문질러 매끄럽게 하십시오. 가장자리가 거친 용지를 급지하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



주 용지를 매끄럽게 펴는데도 용지 걸림 현상이 나타나면 그림과 같이 용지 앞 가장자리를 약간 들어올려 수동급지대에 적재하십시오.

컬러 용지

컬러 용지는 흰색 본드지와 동일한 조건을 충족해야 합니다 (A-16 페이지의 용지 규격 참조). 또한, 용지에 사용된 안료는 인쇄하는 동안 발생하는 높은 온도를 견딜 수 있어야 합니다 (최고 200 °C 또는 392 °F).

프리프린트 용지

프리프린트 용지는 흰색 본드지와 동일한 조건을 충족해야 합니다 (A-16 페이지의 용지 규격 참조). 프리프린트 잉크는 인쇄하는 동안 정착 (fusing) 시 높은 온도를 견딜 수 있어야 하며, 실리콘 오일의 영향을 받지 않아야 합니다. 보통 달력에 사용되는 용지처럼 표면 처리가 된 용지를 사용하지 마십시오.

재생지

백색도를 제외하고 흰색 본드지와 동일한 규격을 충족시키는 재생지를 선택하십시오 (A-16 페이지의 용지 규격 참조).



주 재생지를 구입하기 전에, 기기에서 샘플을 테스트하여 인쇄 품질이 만족스러운지 확인하십시오.

용지 종류

이 프린터는 사용 중인 용지 종류에 대한 최적의 설정으로 인쇄를 수행할 수 있습니다.

프린터의 제어판에서 급지대에 대한 용지 종류를 설정하면 프린터가 자동으로 급지대를 선택하고 해당 용지 종류에 가장 적합한 모드로 인쇄합니다.

수동급지대를 포함하여 각 급지대에 대해 용지 종류를 다양하게 설정할 수 있습니다. 사전 설정된 용지 종류를 선택할 수 있을 뿐만 아니라 사용자 지정 용지 종류를 정의하여 선택하는 것도 가능합니다. **4-37 페이지의 용지종류설정 (용지 종류 설정)** 부분을 참조하십시오. 다음 용지 종류를 사용할 수 있습니다.

O: 저장 가능 X: 저장 불가

용지 종류	급지원				
	수동급지대	카세트	옵션 급지대 PF-4100	용지 무게	양면 인쇄
보통지	O	O	O	보통 2	O
OHP 필름	O	X	X	매우 무거움	X
프리프린트	O	O	O	보통 2	O
라벨지	O	X	X	무거움 1	X
본드	O	O	O	보통 3	O
재생지	O	O	O	보통 2	O
얇은용지	O	X	X	가벼움	X
겉지	O	O	O	보통 3	O
레터헤드	O	O	O	보통 3	O
컬러	O	O	O	보통 3	O
편치용지	O	O	O	보통 2	O
봉투	O	X	X	무거움 3	X
엽서	O	X	X	무거움 3	X
두꺼운 용지	O	X	X	무거움 3	X
고급용지	O	O	O	보통 2	O
사용자 1 ~ 8 [†]	O	O	O	보통 2	O

[†] 사용자가 정의하여 등록할 수 있는 용지 종류입니다. 최대 8 개 종류의 사용자 설정을 정의할 수 있습니다. 자세한 내용은 **4-37 페이지의 용지종류설정 (용지 종류 설정)** 부분을 참조하십시오.

규격



주 본 규격은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

본체

항목		설명
종류		데스크탑
인쇄 방식		반도체, 싱글 드럼 시스템에 의한 전자사진식
용지 무게	카세트	60 ~ 120 g/m ²
	수동급지대	60 ~ 220 g/m ² , 230 g/m ² (엽서)
용지 종류	카세트	보통지, 프리프린트, 본드, 재생지, 갠지, 레터헤드, 컬러, 펀치용지, 고급용지, 사용자 1 ~ 8
	수동급지대	보통지, 프리프린트, 라벨지, 본드, 재생지, 얇은용지, 갠지, 레터헤드, 컬러, 펀치용지, 봉투, 엽서, 두꺼운용지, 고급용지 및 사용자 1 ~ 8
용지 크기	카세트	A3, A4-R, A4, A5-R, A5, A6-R, B4, B5-R, B5, B6-R, Folio, 216 × 340 mm, Ledger, Letter-R, Letter, Legal, Statement, Executive, Oficio II, ISO B5, 8K, 16K, 사용자
	수동급지대	봉투 #10, 봉투 #9, 봉투 Monarch, 봉투 #6, 봉투 DL, 봉투 C5, 봉투 C4, A3, A4-R, A4, A5-R, A6-R, B4, B5-R, B6-R, Oficio II, 216 × 340 mm, Ledger, Letter-R, Letter, Legal, Statement, Executive, 8K, 16K, Folio, ISO B5, Hagaki, Ofufuku Hagaki, Youkei 4, Youkei 2, 사용자
확대 비율		20 ~ 500 %(1 % 단위로 증감)
인쇄 속도	단면	A4: 40 ppm A3: 22 ppm B4: 25 ppm A4-R: 27 ppm B5-R: 33 ppm A5-R: 40 ppm A6-R: 33 ppm B5: 40 ppm A5: 40 ppm
	양면	A4: 28 ppm A3: 11 ppm B4: 12.5 ppm A4-R: 18.9 ppm B5-R: 23.1 ppm A5-R: 28 ppm B5: 28 ppm
첫 페이지 출력 시간 (A4, 카세트 공급)		7.5 초 이하
예열 시간 (22 °C, 60 % RH)	전원 켜기	18 초 이하
	슬립 모드 [†]	18 초 이하

항목		설명
용지 용량	카세트	500 매 (80 g/m ²)
	수동급지대	100 매 (A4, 80 g/m ²) / 20 매 (A3, 80 g/m ²)
출력 트레이 용량	배지대	500 매 (A4, 80 g/m ²) / 450 매 (A3, 80 g/m ²)
	Face – up 트레이	250 매 (A4, 80 g/m ²)
연속 인쇄		1 ~ 999 매
해상도		Fine 1200 모드 , Fast 1200 모드 , 600 dpi, 300 dpi
작동 환경	온도	10 ~ 32.5 °C(50 ~ 90.5 °F)
	상대 습도	15 ~ 80 %
	고도	최고 2,500 m(8,202 피트)
	조도	최대 1,500 lux
컨트롤러		PowerPC465, ARM7/ARM9
운영 체제		Windows Vista, Windows Server 2008/R2, Windows 7, Windows Server 2012/R2, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Apple Macintosh OS 10.5 이상
인터페이스	기본	USB 인터페이스 커넥터 : 1 개 USB 호스트 : 2 개 네트워크 인터페이스 : 1 개 (10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T) eKUIO 슬롯 : 1 개
	옵션	HD-6/HD-7, IB-50, IB-51, IB-32
PDL		PRESCRIBE
에뮬레이션		PCL6, IBM Proprinter, EPSON LQ-850, Line Printer, KPDL, KPDL(자동)
메모리	기본	256 MB
	최대	1280 MB
크기 (폭 × 길이 × 높이)		469 × 410 × 320 mm 18 7/16 × 16 1/8 × 12 5/8 "
무게		약 20.0 kg/ 약 44.0 lbs(토너 컨테이너 제외)
전력 요건		AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz, 5.4 A
옵션		확장 메모리 , 급지대 (500 매 × 4), SSD(HD-6/HD-7), SD 카드 , 네트워크 인터페이스 키트 (IB-50), 무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51), 병렬 인터페이스 키트 (IB-32), Faceup 출력 트레이 (PT-4100)

† 값은 절전 우선 모드 (기본) 에서의 값입니다 .

급지대 (PF-4100)(옵션)

항목	설명
최대 용지 카세트 개수	4 대
용지 크기	A3, A4-R, A4, A5-R, B4, B5-R, Folio, 216 × 340 mm, Ledger, Letter-R, Letter, Legal, Statement, Executive, Oficio II, ISO B5, 8K, 16K, 사용자
용지 종류	보통지, 프리프린트, 본드, 재생지, 갠지, 레터헤드, 컬러, 펀치용지, 고급용지, 사용자 1 ~ 8
용지 용량	500 매 (80 g/m ²)
크기 (폭 × 길이 × 높이)	469 × 410 × 121 mm 18 7/16 × 16 1/8 × 4 3/4 "
무게	6.0 kg(13.2 lbs)

SSD(HD-6/HD-7)(옵션)

항목	설명	
	HD-6	HD-7
용량	32 GB	128 GB
전원 공급	본체에서	

네트워크 인터페이스 키트 (IB-50)(옵션)

항목		설명
CPU		SoC 88F6180
RAM		64 MB
플래시 ROM		16 MB
커넥터		10 BASE-T / 100 BASE-TX / 1000 BASE-T
프린터 인터페이스		eKUIO(5.0 V)
운영 체제		Windows XP(32 비트 /64 비트) / Vista(32 비트 /64 비트) / 7(32 비트 /64 비트) / Server 2003(32 비트 /64 비트) / Server 2008(32 비트 /64 비트) NetWare 3.x / 4.x / 5.x / 6.x MacOS 9.x / Mac OS X(PowerPC: Ver 10.3.x-Ver 10.5.5 / Intel: Ver 10.4.4-Ver 10.7.x) UNIX
네트워크 프로토콜	IPv6	Apple Bonjour 호환 , DHCPv6, DNSv6, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMPv6, IKEv1, IPP, IPPS, Kerberos, LDAP, LPD, POP3, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint
	IPv4	Apple Bonjour 호환 , BOOTP, DHCP, DNS, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPP, IPPS, KCP, Kerberos, LDAP, LPD, NetBIOS over TCP/IP, POP3, POP3 over SSL, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint, WINS
	기타	AppleTalk, IPX/SPX, LLTD, NetBEUI, NetWare(NDS/Bindery)
보안 프로토콜		EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, IKE, PEAP, SNMPv3, SSL/ TLS(HTTPS)
작동 조건		0 ~ 70 °C, 20 ~ 80 % RH, 비응축
보관 조건		-20 ~ 50 °C, 20 ~ 90 % RH, 비응축
EMI 적합성		FCC 클래스 B(미국), CE(EU), VCCI 클래스 B(일본)

무선 네트워크 인터페이스 키트 (IB-51)(옵션)

항목			설명
CPU			SoC 88F6180
RAM			64 MB
ROM			16 MB
무선 네트워크 인터페이스	IEEE802.11b	주파수	2.4GHz
		송신 시스템	DS-SS
		송신 속도	1 / 2 / 5.5 / 11 (Mbps)
		채널	1-11ch
	IEEE802.11g	주파수	2.4GHz
		송신 시스템	OFDM
		송신 속도	6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 (Mbps)
		채널	1-11 ch
	IEEE802.11n	주파수	2.4 GHz
		송신 시스템	OFDM
		송신 속도	최고 300 Mbps
		채널	1-11ch
	인증 방법		개방 시스템 / 공유 키 / WPA / WPA2
	암호화 모드		없음 / WEP(64 비트 / 128 비트) / TKIP / AES IEEE 802.11n 에서 실행하는 경우 AES 만 지원됩니다 .
안테나			무지향성 안테나 × 2
프린터 인터페이스			eKUIO(5.0 V)
운영 체제			Windows XP(32 비트 /64 비트) / Vista(32 비트 /64 비트) / 7(32 비트 /64 비트) / Server 2003(32 비트 /64 비트) / Server 2008(32 비트 /64 비트) NetWare 3.x. / 4.x. / 5.x. / 6.x MacOS 9.x / Mac OS X(PowerPC: Ver 10.3.x-Ver 10.5.5 / Intel: Ver 10.4.4-Ver 10.7.x) UNIX

항목		설명
네트워크 프로토콜	IPv6	Apple Bonjour 호환 , DHCPv6, DNSv6, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS(PPS), ICMPv6, IKEv1, IPP, IPPS, Kerberos, LDAP, LPD, POP3, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint
	IPv4	Apple Bonjour 호환 , BOOTP, DHCP, DNS, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPP, IPPS, KCP, Kerberos, LDAP, LPD, NetBIOS over TCP/IP, POP3, POP3 over SSL, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint, WINS
	기타	AppleTalk, IPX/SPX, LLTD, NetBEUI, NetWare(NDS/Bindery)
보안 프로토콜		EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, IKE, PEAP, SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS)
작동 조건		0 ~ 60 °C, 20 ~ 80 % RH, 비응축
보관 조건		-20 ~ 50 °C, 20 ~ 90 % RH, 비응축
EMI 적합성		FCC 클래스 B(미국), CE(EU), VCCI 클래스 B(일본)

병렬 인터페이스 키트 (IB-32)(옵션)

항목	설명
설치 환경	본체의 설치 환경을 따름
인터페이스	병렬 인터페이스 × 1 (IEEE-1284 규격)
전원 공급	본체에서

환경 규격

항목	설명
슬립 모드 진입 시간 (초기 설정)	1 분
슬립 모드로부터의 복귀 시간	18 초 이하
양면 인쇄	기본
급지 능력	100 % 재생지 사용 가능



주 권장되는 용지 종류는 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오 .

용어집

추가 메모리

추가 메모리 (옵션) 는 이 기기의 메모리 용량을 늘리는 데 사용됩니다 . 이 기기에 사용할 수 있는 DIMM 에 대해서는 서비스 직원에게 문의하십시오 .

AppleTalk

AppleTalk 는 파일 공유 및 프린터 공유를 제공하며 , 동일한 AppleTalk 네트워크상의 다른 컴퓨터에 있는 어플리케이션을 사용할 수 있게 합니다 .

Auto-IP

Auto-IP 는 시동 시 동적 IPv4 주소를 장치에 할당하도록 할 수 있는 모듈입니다 . 하지만 DHCP 는 DHCP 서버를 필요로 합니다 . Auto-IP 는 서버가 없는 (server-less) IP 주소 선택 방법입니다 . 169.254.0.0 에서 169.254.255.255 사이의 IP 주소가 Auto-IP 에 예약되어 자동으로 할당됩니다 .

Bonjour

Bonjour 는 무설정 네트워크 (zero-configuration networking) 로도 알려진 서비스로 IP 네트워크상의 컴퓨터 , 장치 및 서비스를 자동으로 감지합니다 . Bonjour 는 업계 표준 IP 프로토콜이 사용되기 때문에 장치들이 설정 DNS 나 지정 IP 주소 없이 서로 자동으로 인식할 수 있습니다 . 또한 , Bonjour 는 UDP 포트 5353 을 통해 네트워크 패킷을 송신하고 수신합니다 . 방화벽이 활성화된 경우에 사용자는 Bonjour 가 올바르게 실행되도록 UDP 포트 5353 이 개방되어 있는지 확인해야 합니다 . 일부 방화벽은 특정 Bonjour 패킷만을 거부하도록 설정됩니다 . Bonjour 가 안정적으로 실행하지 않을 경우에는 방화벽 설정을 확인하고 Bonjour 가 예외 목록에 등록되었는지와 Bonjour 패킷이 승인되었는지 확인해야 합니다 . Windows OS 에 Bonjour 를 설치하는 경우 Windows 방화벽은 Bonjour 를 올바르게 설정할 것입니다 .

사용자박스

사용자 박스 기능을 사용하면 프린터에 각 개별 사용자별로 인쇄 데이터를 저장하여 나중에 프린터 제어판에서 저장된 데이터를 한 부 또는 여러 부 인쇄할 수 있습니다 .

DDNS(Dynamic Domain Name System)

DDNS(Dynamic Domain Name System) 는 동적으로 변하는 IP 주소에 고정 호스트를 제공하기 위한 시스템입니다 .

IP 주소가 변경될 때 등록된 호스트명과 IP 주소 사이의 통신을 업데이트함으로써 IP 주소가 변경된 경우에도 동일한 호스트명으로 연결할 수 있습니다 .

Default Gateway

컴퓨터 또는 라우터처럼 , 사용자가 위치한 네트워크 외부의 컴퓨터에 접근하기 위한 입구 / 출구 (게이트웨이) 역할을 하는 장치를 의미합니다 . 수신처 IP 주소에 대해 특정 게이트웨이가 지정되지 않으면 데이터는 기본 게이트웨이로 지정된 호스트로 전송됩니다 .

DHCP(동적 호스트 설정 프로토콜)

TCP/IP 네트워크상에서 IP 주소 , 서브넷 마스크와 게이트웨이 주소를 자동으로 확인하는 동적 호스트 설정 프로토콜 (DHCP) 입니다 . DHCP 는 할당되는 IP 주소의 프린터를 포함한 개별 클라이언트를 줄여주기 때문에 다수의 클라이언트 컴퓨터가 관여된 네트워크 관리 작업의 부하를 최소화합니다 .

dpi(인치 당 도트)

인치 (25.4 mm) 당 인쇄된 도트 수를 나타내는 해상도 단위 .

EcoPrint

토너 소비를 줄이는 인쇄 모드입니다 . EcoPrint 모드로 인쇄한 페이지는 일반 모드에서 인쇄한 페이지보다 좀더 흐립니다 .

에뮬레이션

다른 프린터의 페이지 기술 언어를 실행하고 해석하기 위한 기능입니다 .

페이지고침 대기

데이터를 프린터로 전송하는 중에 일시 중지가 발생할 수 있습니다 . 이때 프린터는 페이지 나누기를 하지 않고 다음 데이터를 기다립니다 . 용지자동 배출시간은 자동 페이지 나누기를 실행하기 전에 미리 설정된 시간만큼 기다리는 기능입니다 . 대기 시간이 시작된 후 , 지정된 시간이 지나면 프린터가 자동으로 현재 수신된 데이터를 처리하고 인쇄하여 출력합니다 . 기기에 수신된 마지막 페이지에 대한 인쇄 데이터가 없는 경우 , 프린터는 페이지를 출력하지 않고 해당 작업의 처리를 마칩니다 .

IP 주소 (인터넷 프로토콜 주소)

인터넷 프로토콜 주소는 네트워크상에서 특정 컴퓨터와 관련 장치를 표현하는 고유 번호입니다 . IP 주소의 형식은 4 세트의 숫자들을 도트로 분리합니다 (예 : 192.168.110.171) . 각 숫자는 각각 0 에서 255 사이에 있어야 합니다 .

IPP

IPP(인터넷 인쇄 프로토콜) 는 원격 컴퓨터와 프린터 간 인쇄 작업을 전송할 수 있도록 인터넷과 같은 TCP/IP 네트워크를 사용하는 표준입니다 . IPP 는 원격 위치의 프린터상에서 라우터를 통해 인쇄 작업을 실행할 수 있고 웹사이트를 보기 위해 사용된 HTTP 프로토콜의 확장입니다 . 암호화뿐만 아니라 SSL 서버 및 클라이언트 인증과 함께 HTTP 인증 메커니즘도 지원합니다 .

작업박스

작업박스 기능을 사용하면 프린터에 인쇄 데이터를 저장하여 나중에 프린터 제어판에서 저장된 데이터를 한 부 또는 여러 부 인쇄할 수 있습니다 .

KPDL

Adobe PostScript Level 3 와 호환되는 Kyocera 의 PostScript 페이지 기술 언어 .

수동급지대

봉투 , Hagaki 또는 라벨지에 인쇄할 때 카세트 대신에 이 급지대를 사용하십시오 .

NetBEUI(NetBIOS 확장 사용자 인터페이스)

NetBIOS 의 업데이트로서 1985 년에 IBM 에 의해 개발된 인터페이스 . TCP/IP 등과 같은 다른 프로토콜보다 더 작은 네트워크상에서 더 많은 고급 기능을 가능하게 합니다 . 가장 적합한 라우트를 선택하는 라우팅 기능의 부족으로 인해 보다 큰 네트워크에는 적합하지 않습니다 . NetBEUI 는 파일 공유 및 인쇄 서비스의 표준 프로토콜로 Windows 의 경우 Microsoft 와 OS/2 의 경우 IBM 에 의해 채택되었습니다 .

NetWare

다양한 운영 체제에서 실행할 수 있는 Novell 의 네트워크 관리 소프트웨어 .

아웃라인 폰트

아웃라인 폰트에서는 문자 윤곽선이 수치적인 표현식으로 나타내어지며 , 그러한 식의 수치를 변경하여 다양하게 폰트를 확대하거나 축소할 수 있습니다 . 문자가 수치적으로 표현된 윤곽선을 사용하여 정의되기 때문에 폰트를 확대할 경우에도 인쇄 상태가 깨끗합니다 . 폰트 크기를 한 번에 0.25 포인트씩 최대 999.75 포인트까지 단계적으로 지정할 수 있습니다 .

POP3(Post Office Protocol 3)

인터넷이나 인트라넷상에서 메일이 저장되는 서버로부터 이메일을 수신하기 위한 표준 프로토콜 .

PostScript

Adobe Systems 에 의해 개발된 페이지 기술 언어입니다 . 유연한 글꼴 기능과 고도의 기능적 그래픽을 가능하게 하여 고품질 인쇄가 가능합니다 . Level 1 으로 불리는 첫 번째 버전은 1985 년에 출시되었고 , 1990 년에 컬러 인쇄와 2 바이트 언어 (예 : 일본어) 를 지원하는 Level 2 가 선보였습니다 . 1996 년 , 구현 기술에서의 점진적인 개선과 함께 인터넷 액세스와 PDF 형식에 대해 업데이트된 Level 3 가 출시되었습니다 .

PPM(분당 페이지 수)

1 분에 출력되는 A4 용지 매수를 나타냅니다 .

프린터 드라이버

모든 어플리케이션에서 작성된 데이터를 인쇄할 수 있는 소프트웨어입니다 . 이 본체의 프린터 드라이버는 패키지에 동봉된 *Product Library* 디스크에 포함되어 있습니다 . 이 본체에 연결된 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하십시오 .

RA(Stateless)

IPv6 라우터는 ICMPv6 를 사용하여 전역 주소 접두사와 같은 정보를 전달합니다 . 이 정보가 RA(Router Advertisement) 입니다 . ICMPv6 는 인터넷 제어 메시지 프로토콜 (Internet Control Message Protocol) 을 의미하고 RFC 2463 "IPv6(Internet Protocol Version 6) 규격에 대한 ICMPv6(Internet Control Message Protocol)" 에 정의된 IPv6 표준입니다 .

SD/SDHC 메모리 카드

SD 메모리 카드는 이동식 저장 장치입니다 . 이 메모리는 전원 공급이 차단되는 경우에도 데이터가 유지되는 비휘발성 반도체 메모리입니다 . 최대 메모리 용량은 2 GB 입니다 .

SDHC 메모리 카드는 SD 메모리 카드의 상위 규격입니다 . 이 메모리 카드는 SD 메모리 카드보다 더 큰 용량을 가지며 최소 전송 속도를 보장합니다 .

파일 시스템이 FAT32 로 바뀔에 따라 최대 32 GB 까지 지원됩니다 .

슬립 모드

이 모드는 전원을 절약하기 위해 제공됩니다 . 설정된 시간 동안 기기를 사용하지 않으면 이 모드로 전환됩니다 . 이 모드에서는 전원 사용량이 최소화됩니다 . 기본 설정을 변경할 수 있습니다 .

SMTP(간이 전자 우편 전송 프로토콜)

인터넷이나 인트라넷 통한 이메일 전송용 프로토콜입니다 . 클라이언트에서 서버로 메일을 전송할 뿐만 아니라 메일 서버간 메일을 전송하기 위해 사용됩니다 .

SSD(Solid State Drive)

SSD 는 플래시 메모리를 사용하여 데이터를 저장하는 미디어입니다 .

HDD 가 저장 장치로 일반적으로 자기 디스크를 사용하지만 SSD 는 반도체를 사용하는 저장 장치입니다 .

헤드가 자기 디스크에서 읽어들이는 HDD 와 비교했을 때 SSD 의 장점은 고속으로 읽을 수 있고 진동에 강하며 모터가 필요 없다는 점입니다 . 따라서 SSD 는 전기 소모량이 적고 드라이브 소음이 없습니다 .

스태이터스 페이지

여기에는 기기의 메모리 , 총 인쇄 매수 , 급지대 설정과 같은 기기 상태가 나열됩니다 . 제어판에서 스테이터스 페이지를 인쇄할 수 있습니다 .

서브넷 마스크

서브넷 마스크는 IP 주소의 네트워크 주소 부분을 늘리는 방식입니다 . 서브넷 마스크는 모든 네트워크 주소 부분을 1 로 , 모든 호스트 주소 부분을 0 으로 표현합니다 . 접두사 (Prefix) 의 비트 수는 네트워크 주소의 길이를 나타냅니다 . " 접두사 (Prefix)" 는 처음에 추가되는 것을 의미하고 이 문서에서는 IP 주소의 첫 부분을 의미합니다 . IP 주소가 기록되면 네트워크 주소의 길이는 슬래시 (/) 이후의 접두사 길이로 표시됩니다 . 예를 들어 , 주소 "133.210.2.0/24" 에서 "24" 가 여기에 해당합니다 . 이런 방식으로 "133.210.2.0/24" 는 24 비트 접두사 (네트워크 부분) 로 IP 주소 "133.210.2.0" 을 의미합니다 . 서브넷 마스크에 의해 가능하게 한 이 새로운 네트워크 주소 부분 (원래 호스트 주소의 일부) 을 서브넷 주소라 합니다 . 서브넷 마스크를 입력할 때 DHCP 설정을 설정 안함으로 지정해야 합니다 .

TCP/IP(전송 제어 프로토콜 / 인터넷 프로토콜)

TCP/IP 는 네트워크에서 컴퓨터와 다른 장치가 상호 통신하는 방식을 정의하도록 설계된 프로토콜 집합입니다 .

TCP/IP(IPv6)

TCP/IP(IPv6) 는 최신 인터넷 프로토콜인 TCP/IP(IPv4) 에 기반을 두고 있습니다 . IPv6 는 차세대 인터넷 프로토콜로서 , 가용 주소 공간을 확장합니다 . 이를 통해 데이터 전송에 우선순위를 매기는 기능과 추가적인 보안 기능과 같은 다른 개선점을 도입하는 한편 , IPv4 하에서의 주소 부족 문제도 해결합니다 .

USB(유니버설 시리얼 버스)

저속부터 중간 속도의 직렬 인터페이스를 위한 인터페이스 표준입니다 . 이 프린터는 고속 USB 를 지원합니다 . 최고 전송 속도는 480 Mbps 이고 최대 케이블 길이는 5 미터 (16 피트) 입니다 .

색인

A

AppleTalk 용어집 -1
Auto-IP 용어집 -1

B

Bonjour 용어집 -1

C

Command Center RX 2-18
CR Action 4-55

D

DDNS 용어집 -1
DHCP 용어집 -1

E

EcoPrint 4-50
Energy Star 프로그램 viii

F

Faceup 출력 트레이 A-14

I

ID CARD 설정 4-119

K

KIR 4-50

N

NetBEUI 용어집 -2

O

OHP 필름 A-21

P

PIN 로그인 4-115

R

RAM 디스크 4-82

S

SD 카드 용어집 -3
포맷 4-84

SSD A-10, 용어집 -3
포맷 4-84

T

ThinPrint 옵션 A-15
TIFF/JPEG 크기 4-55

U

USB 메모리 A-14
USB 메모리 슬롯 1-2
USB 인터페이스 1-4
USB 키보드 A-15
USB 키보드 종류 4-95
USB 포트 1-4
USB 메모리
인쇄 4-21
제거 4-28

W

Wide A4 4-55

X

XPS 인쇄 크기조정 4-55

ㄱ

관리자 4-117
규격 A-26
금지대 A-9
금지원 4-41
용지 걸림 해결하기 8-18
용지 적재하기 2-28
용지종류 4-33
용지크기 4-32, 4-33, 4-34
금지지정동작 4-43
기타 용지 4-34

ㄴ

네트워크 설정 2-2, 4-57
Auto-IP 4-58
Bonjour 4-60
Default Gateway 4-60
DHCP 4-58
DHCPv6 4-62
FTP(서버) 4-63
HTTP 4-63
IPv4 설정 4-58
IPv6 설정 4-61
IP 주소 4-59
LDAP 4-63
LPD 4-63
NetBEUI 4-63
POP3(메일수신) 4-63

RA(Stateless).....	4-62
RAW Port.....	4-63
SMTP(메일송신).....	4-63
SNMP.....	4-63
SNMPv3.....	4-63
TCP/IP.....	4-57
TCP/IP(IPv6).....	4-62
서브넷 마스크.....	4-59
프로토콜 상세.....	4-63
네트워크 인터페이스 커넥터.....	1-4
네트워크 인터페이스 키트.....	A-11

ㄷ

대체 예물레이션.....	4-46
데이터 시큐리티.....	4-107
SSD 초기화.....	4-108
시큐리티패스워드.....	4-108
데이터 시큐리티 키트.....	A-15
두꺼운 용지.....	A-24
뒷면 유닛	
용지 걸림 해결하기.....	8-22

ㄹ

라벨지.....	A-22
리포트 인쇄.....	4-10

ㄴ

메모리	
설치.....	A-6
제거.....	A-7
확장 메모리.....	A-6
확장 메모리 확인.....	A-8
메시지 화면.....	1-5, 4-2
상태 정보.....	4-2
언어선택.....	4-76
온라인 도움말 메시지.....	8-17
메인터넌스	
재가동.....	4-131
모드 선택 메뉴.....	4-9
무선 네트워크 인터페이스 키트.....	A-11
문서박스.....	5-2
문서박스 초기 화면.....	4-77
문자 입력 방식.....	A-2
문제 해결.....	8-1
인쇄 품질 문제.....	8-3

ㄷ

배지대.....	4-44
병렬 인터페이스 키트.....	A-11
보안.....	4-98
I/F 블록.....	4-104
네트워크.....	4-99
부록.....	A-1
부운관리설정.....	4-121
부수.....	4-52
부저음.....	4-80

ㄹ

사용자 용지크기	
용지크기.....	4-35
사용자관리설정.....	4-110
사용자명.....	4-56
사용자박스.....	5-3
프린터 드라이버.....	5-30
사용자용지 크기등록	
양면 인쇄.....	4-39
용지 무게.....	4-38
상단 커버.....	1-3
상단 트레이.....	1-2
상태 메뉴.....	6-1
USB 키보드.....	6-5
무선 네트워크.....	6-5, 6-6
옵션 네트워크.....	6-5
작업 상태.....	6-3
작업 이력.....	6-4
상태 / 이력 표시.....	4-94
서비스 설정.....	4-132
소프트웨어 설치하기.....	2-7
소프트웨어 제거.....	2-11
수동급지대	
급지원.....	4-41
용지 걸림 해결하기.....	8-18
용지종류.....	4-31
용지크기.....	4-30
수동급지대 우선.....	4-42
수동급지대 (다용도 급지대).....	1-2
용지 적재하기.....	2-32
스테이터스 페이지.....	4-12
시각 설정.....	4-87
슬립 레벨.....	4-89
슬립 시간.....	4-91
자동판넬리셋.....	4-88
장애 후 계속시간.....	4-93
장애 후 자동계속.....	4-92
전원 차단 조건.....	4-91
전원 차단 타이머.....	4-92
패널 리셋 시간.....	4-88
페이지고침 대기.....	4-93

ㅇ

양면 인쇄.....	4-43
사용자 용지에 허용.....	4-39
제본 모드.....	4-44
양면 장치	
용지 걸림 해결하기.....	8-19
양면 전면 커버.....	1-3
어플리케이션에서 인쇄하기.....	3-2
언어선택.....	4-76
예물레이션.....	4-45
에러 리포트.....	4-46
엽서.....	A-23
온라인 도움말 메시지	
용지 걸림 문제 해결.....	8-17
옵션	
Faceup 출력 트레이.....	A-5
SD 카드.....	A-5, A-9
SSD.....	A-5
USB 플래시 메모리.....	A-5

금지대	A-5
네트워크 인터페이스 키트	A-5
무선 네트워크 인터페이스 키트	A-5
병렬 인터페이스 키트	A-5
카드 인증 키트	A-5
확장 메모리 모듈	A-5
옵션 기능	4-133
옵션 네트워크 설정	4-65
AppleTalk	4-73
IPSec	4-73
LAN 인터페이스	4-74
MAC 주소 필터링	4-74
Netware	4-73
TCP/IP 설정	4-72
기본 설정	4-72
무선 네트워크	4-66
통신	4-75
옵션 인터페이스 슬롯	1-4
용지	
OHP 필름	A-21
기타 용지 속성	A-20
두꺼운 용지	A-24
라벨지	A-22
봉투	A-23
봉투 적재하기	2-34
사용 가능한 용지	A-16
사용자 정의 설정 초기화	4-40
수동금지대에 용지 적재	2-32
엽서	A-23
용지 두께	4-37
용지종류	4-31, 4-37
용지크기	4-30, 4-32, 4-34, A-18
재생지	A-24
지침	A-18
최소 및 최대 용지 크기	A-17
카세트에 용지 적재	2-28
컬러 용지	A-24
특수용지	A-21
프리프린트 용지	A-24
용지 걸림	8-16
메시지	8-16
위치	8-16
용지 걸림 해결하기	
금지대	8-18
뒷면 유니트	8-22
수동금지대	8-18
양면 장치	8-19
용지 카세트	8-18
프린터 내부	8-20
용지 스톱퍼	1-2, 2-35
용지 카세트	
금지원	4-41
비표준 용지 크기	4-34
용지 걸림 해결하기	8-18
용지 적재하기	2-28
용지종류	4-33
용지크기	4-33
표준 용지 크기	4-32
용지 크기 다이얼	4-33
유지보수	4-130, 7-1
정숙 모드	4-130
인쇄 작업 취소	3-2, 4-4
인쇄 품질	4-50
문제	8-3

인쇄 품질 문제	
문제 해결	8-3
인쇄 해상도	4-51
인쇄 환경	4-52
인쇄농도	4-51
인쇄방향	4-54
인터페이스 커버	1-4
일시 설정	4-78

ㄸ

자동 카세트 변경	4-42
작업 보존	5-21
시험인쇄 후 보류	5-22
작업보류	5-25
퀵복사	5-22
프라이빗 프린트	5-25
프린터 드라이버	5-30
작업 이력	4-16
개인정보	4-20
수신처	4-18
이력 송신	4-17
자동송신	4-16
제목	4-19
작업명	4-56
작업박스	5-21
설정	5-28
장기간 사용하지 않는 경우	7-11
장애 메시지	8-5
장애처리설정	4-85
수동 용지없음	4-86
양면인쇄 장애	4-86
용지 다름	4-86
재생지	A-24
전면 커버	1-3
전원 스위치	1-2
전원 코드 커넥터	1-4
전원 코드 커넥터 커버	1-4
정숙 모드	4-130
제어판	1-2, 1-5
제품 부품 설명	1-1
좌측 커버	1-2

ㄹ

청소	
프린터	7-9
축소인쇄	4-52

ㄴ

카드 인증 키트	A-15
카세트 (1 ~ 5) 설정	
용지 무게	4-37
카세트	4-32
카세트 1	1-2
카운터	4-29
컬러 용지	A-24
코드 세트	4-49
키	
[OK] 키	1-5, 4-5
[돌아가기] 키	1-5, 4-4

[로그아웃] 키	1-5, 4-4
[메뉴] 키	1-5, 4-4
[문서박스] 키	1-5, 4-5
[삭제] 키	1-5, 4-5
[오른쪽 선택] 키	1-5, 4-6
[왼쪽 선택] 키	1-5, 4-6
[취소] 키	1-5, 4-4
숫자키	1-5, 4-5
화살표 키	1-5, 4-5

E

토너 경고 레벨	4-95
토너 컨테이너	1-3
토너 컨테이너 교체	7-2
토너 키트	7-2

II

페토너 박스	1-2
교체	7-7
폰트	4-47
표시등	
데이터	1-5, 4-3
주의	1-5, 4-3
준비	1-5, 4-3
퓨저 커버	1-4
프리프린트 용지	A-24
프린터 내부	
용지 걸림 해결하기	8-20
프린터 드라이버	2-7
Macintosh	2-11
Windows	2-7
프린터 드라이버 도움말	3-5
프린터 드라이버 설치하기	
Macintosh	2-11
Windows	2-7
프린터 이동	7-11

ㅎ

현상 유니트	1-3
화면 밝기	4-85
확장 메모리 모듈	
옵션	A-5
후면 커버	1-4

품질보증

이 제품은 모든 품질관리
및 최종 검사에 합격하였
습니다.

교세라 도큐먼트 솔루션스 코리아 (주)

KYOCERA Document Solutions Korea Co., Ltd.

서울특별시 중구 퇴계로18(남대문로5가) 대우재단빌딩 10층

Phone: +82-2-6933-4050

Fax: +82-2-747-0084

Call Center: 1544-0075