



Document Solutions

> 인쇄

ECOSYS P2235dn
ECOSYS P2235dnG

사용 설명서



서문

본 제품을 구입해주셔서 감사합니다.

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.

☑ 중요

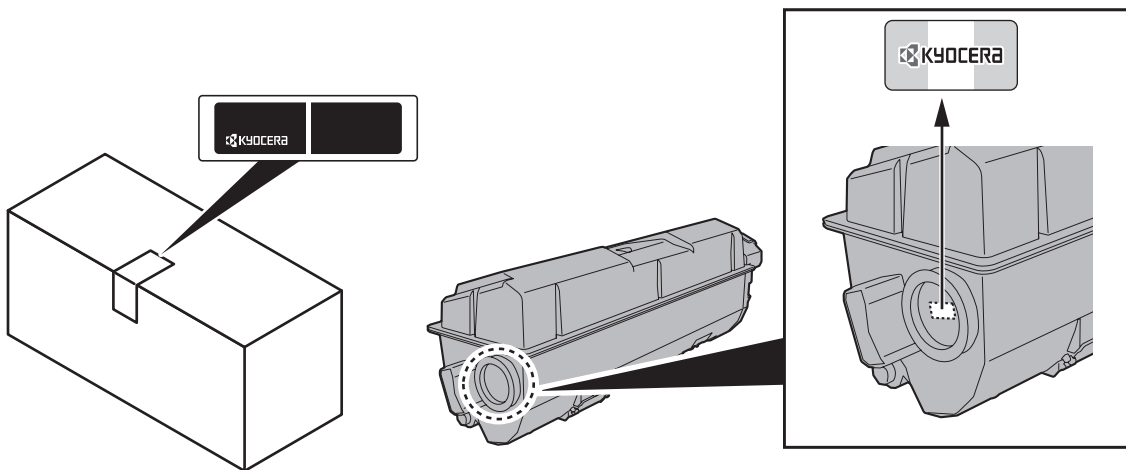
본 사용 설명서에 나타나는 **Wi-Fi** 또는 **Wi-Fi Direct** 기능을 사용할 수 없습니다.

품질을 유지하기 위해 다수의 품질 검사를 통과해야 하는 정품 **Kyocera** 토너 컨테이너 사용을 권장합니다.

비정품 토너 컨테이너를 사용하면 고장이 발생할 수 있습니다.

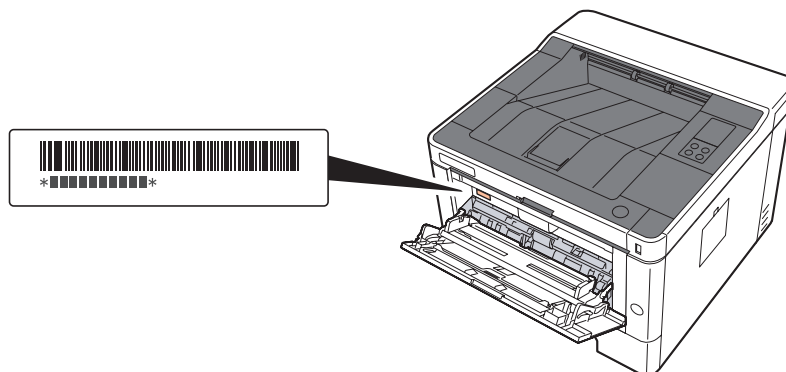
재생 및 비정품에 의한 장애에 대해서는 책임지지 않습니다.

정품 소모품에는 아래와 같이 라벨이 부착되어 있습니다.



장비의 일련번호 확인하기

장비의 일련번호는 아래 그림에 표시된 위치에 인쇄되어 있습니다.



서비스 직원에게 연락할 때 장비의 일련번호가 필요할 수 있습니다. 서비스 직원에게 연락하기 전에 일련번호를 확인하십시오.

목차

서문	i
목차	ii
본체 기능	v
본 기기와 함께 제공되는 설명서	vii
사용 설명서 (본 설명서) 에 대해	viii
설명서 구성	viii
본 설명서의 기호	ix

1 법률 및 안전 정보 1-1

주의사항	1-2
본 설명서의 안전 기호	1-2
환경	1-3
사용 시 주의사항	1-4
무선 LAN 사용 시 보안 주의사항(장착되어 있는 경우)	1-5
본 제품의 제한적인 사용(장착된 경우)	1-5
법률 정보	1-6
절전 관리 기능	1-10
자동 양면 인쇄 기능	1-10
자원 보호 - 용지	1-10
"전원 관리"의 환경적 이점	1-10
Energy Star(ENERGY STAR®) 프로그램	1-10

2 본체 설치 및 설정 2-1

부품 명칭(본체 외부)	2-2
부품 명칭(커넥터/내부)	2-3
부품 명칭(옵션 장비 부착 시)	2-5
본체와 다른 장치 연결하기	2-6
케이블 연결하기	2-7
LAN 케이블 연결하기	2-7
USB 케이블 연결하기	2-8
전원 케이블 연결하기	2-8
전원 켜기/끄기	2-9
전원 켜기	2-9
전원 끄기	2-9
제어판 사용	2-10
제어판	2-10
표시등 상태	2-11
키의 기본 기능	2-12
네트워크 설정	2-13
네트워크 구성하기	2-13
무선 네트워크 구성하기	2-15
Wi-Fi Direct 설정하기	2-20
절전 관리 기능	2-23
자동 슬립 모드	2-23
전원 차단 조건(유럽 모델)	2-23
정음 모드	2-24
소프트웨어 설치하기	2-25
DVD에 수록된 소프트웨어(Windows)	2-25
Windows에서 소프트웨어 설치하기	2-26
소프트웨어 제거하기	2-32
Mac 컴퓨터에 소프트웨어 설치하기	2-33
Command Center RX	2-35
액세스하기Command Center RX	2-36
보안 설정 변경하기	2-37
기기 정보 변경하기	2-39
이메일 설정	2-41

3	제품 사용 전 준비사항	3-1
	용지 적재	3-2
	용지 적재 시 주의사항	3-2
	급지대 선택하기	3-3
	카세트에 적재하기	3-4
	용지 출력 시 주의사항	3-8
	용지 스톱퍼	3-8
4	PC에서 인쇄하기	4-1
	프린터 드라이버 속성 화면	4-2
	프린터 드라이버 도움말 표시하기	4-3
	초기 프린터 드라이버 설정 변경하기(Windows 8.1)	4-3
	PC에서 인쇄하기	4-4
	표준 크기 용지에 인쇄하기	4-4
	비표준 용지 크기에 인쇄하기	4-6
	컴퓨터에서 인쇄 취소하기	4-9
	휴대 장치에서 인쇄하기	4-10
	Google Cloud Print로 인쇄하기	4-10
	Mopria로 인쇄하기	4-10
	Wi-Fi Direct를 사용하여 인쇄하기	4-10
	프린터 상태 모니터링(상태 모니터)	4-11
	상태 모니터 사용	4-11
	상태 모니터 종료하기	4-11
	상태 간략히 보기	4-11
	인쇄 진행 탭	4-12
	용지함 상태 탭	4-12
	토너 상태 탭	4-12
	경고 탭	4-13
	상태 모니터 컨텍스트 메뉴	4-13
	상태 모니터 알림 설정	4-14
	구성 도구	4-15
	구성 도구 사용	4-15
	구성 도구 종료	4-16
	구성 도구 설정 화면	4-17
5	기본 조작	5-1
	수동급지대에 용지 적재하기	5-2
	작업 일시정지 및 재개	5-5
	작업 취소하기	5-5
	리포트 인쇄	5-6
6	문제 해결	6-1
	정기 유지보수	6-2
	청소	6-2
	본체 내부 청소	6-2
	토너 컨테이너 교체	6-6
	용지 적재	6-9
	유지 관리 메뉴 사용하기	6-10
	문제 해결	6-11
	고장 해결	6-11
	본체의 사용 설명서	6-11
	인쇄된 이미지 문제	6-13
	오류 발생 시 표시등 패턴	6-16
	유지 관리 표시	6-16
	오류 표시	6-26
	용지 걸림 해결하기	6-28
	수동급지대에 걸린 용지 제거	6-29

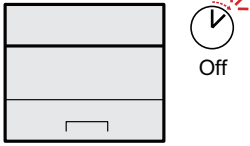
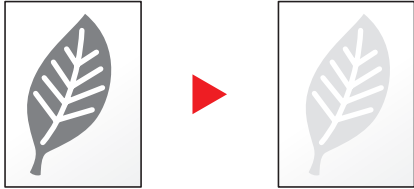
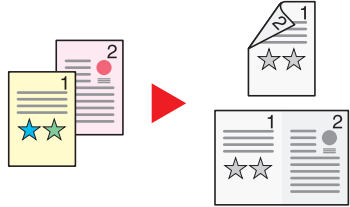
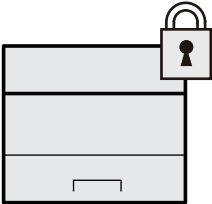
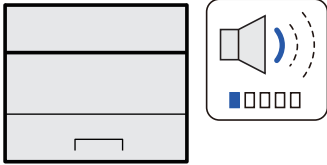
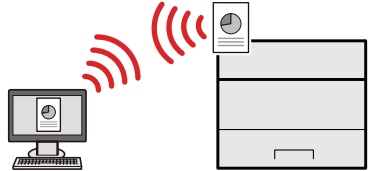
카세트 1에 걸린 용지 제거	6-30
카세트 2에 걸린 용지 제거	6-32
카세트 3에 걸린 용지 제거	6-34
후면 커버에 걸린 용지 제거	6-36
본체 안에 걸린 용지 제거	6-40

7	부록	7-1
	옵션 장치	7-2
	옵션 장치 개요	7-2
	용지	7-5
	기본 용지 규격	7-5
	적합한 용지 선택하기	7-6
	특수용지	7-9
	규격	7-13
	본체	7-13
	프린터 기능	7-15
	급지대	7-16
	용어집	7-17
	색인	索引-1

본체 기능

본 기기에는 많은 유용한 기능이 탑재되어 있습니다.

다음은 몇 가지 기능의 예입니다.

에너지 및 비용 절감		
필요할 때 에너지 절감(절전 관리 기능)  본 기기에는 슬립 모드로 자동 전환하는 절전 기능이 탑재되어 있습니다. ➔ 절전 관리 기능 (2-23 페이지)	인쇄 시 토너 절감(EcoPrint)  이 기능을 사용하여 토너를 절감할 수 있습니다. 시험 인쇄나 내부 확인용 문서와 같이 인쇄된 내용만 확인하면 되는 경우 이 기능을 사용하여 토너를 절약하십시오. 고품질 인쇄가 필요하지 않을 때 이 기능을 사용하십시오.	종이 사용 절감(용지 절약 인쇄)  용지의 양면에 원고를 인쇄할 수 있습니다. 또한, 여러 원고를 한 장에 인쇄할 수도 있습니다.
보안 강화	보다 효율적인 기능 사용	
보안 강화 (관리자용 설정)  보안 강화를 위해 관리자가 사용할 수 있는 다양한 기능이 있습니다. ➔ 보안 설정 변경하기 (2-37 페이지)	조용한 본체 작동 (정숙 모드)  작동 소음을 줄여서 기기를 조용하게 작동할 수 있습니다. 원터치로 설정/설정 안함을 전환할 수 있습니다. ➔ 정음 모드 (2-24 페이지)	네트워크 케이블 없이 기기 설치 (무선 네트워크)  무선 LAN을 사용하는 환경에서 네트워크 케이블을 연결하지 않고 기기를 설치할 수 있습니다. 또한, Wi-Fi Direct 등도 지원합니다. ➔ 무선 네트워크 구성하기 (2-15 페이지) Wi-Fi Direct 설정하기 (2-20 페이지)

보다 효율적인 기능 사용

원격 작업 수행 (Command Center RX)



본 기기에 원격 접속하여 데이터를 인쇄, 송신 또는 다운로드할 수 있습니다.

관리자는 본체의 동작 또는 관리자 설정을 구성할 수 있습니다.

▶ [Command Center RX \(2-35 페이지\)](#)

본 기기와 함께 제공되는 설명서

본 제품에는 다음과 같은 설명서가 함께 제공됩니다. 필요한 경우 각 설명서를 참조하십시오.

본 설명서의 내용은 기기 성능 향상을 위해 통지 없이 변경될 수 있습니다.

인쇄물 설명서

빠른 기기 사용 시작

빠른 설치 설명서

본 기기의 기본적인 기능 사용 방법, 편리한 기능 사용 방법, 정기적인 유지 보수를 수행하는 방법, 문제 발생 시 대처법 등에 대해 설명합니다.

안전한 기기 사용

안전 설명서

제품 설치 환경 및 사용에 관한 안전 및 주의 정보를 제공합니다. 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 읽어 보시기 바랍니다.

안전 설명서(ECOSYS P2235dn/ECOSYS P2235dnG)

기기 설치에 필요한 공간 요구사항을 안내하고 주의 라벨과 기타 안전 정보를 설명합니다. 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 읽어 보시기 바랍니다.

DVD(Product Library)에 수록된 설명서(PDF)

기기 사용에 대한 상세한 설명

사용 설명서(본 설명서)

용지 적재 및 기본 조작 수행 방법 그리고 기본 설정과 기타 정보를 설명합니다.

간편한 기기 정보 등록 및 설정 구성

Command Center RX User Guide

컴퓨터의 웹 브라우저에서 본체에 접속하여 설정을 확인하고 변경하는 방법을 설명합니다.

컴퓨터에서 데이터 인쇄

Printer Driver User Guide

프린터 드라이버를 설치하고 프린터 기능을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

PDF 파일 직접 인쇄

KYOCERA Net Direct Print Operation Guide

Adobe Acrobat 또는 Reader를 실행하지 않고 PDF 파일을 인쇄하는 방법을 설명합니다.

네트워크에서 본체와 프린터 모니터

KYOCERA Net Viewer User Guide

KYOCERA Net Viewer를 사용하여 네트워크 인쇄 시스템(본체)을 모니터링하는 방법을 설명합니다.

프린터 드라이버를 사용하지 않고 인쇄 수행

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.

프린터 위치 조정

Maintenance Menu User Guide

유지 관리 메뉴에는 인쇄 설정을 구성하는 방법에 대한 설명이 표시됩니다.

DVD에 수록된 설명서를 보려면 다음 Adobe Reader 버전을 설치해야 합니다.
버전 8.0 이상

사용 설명서(본 설명서)에 대해

설명서 구성

본 사용 설명서는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

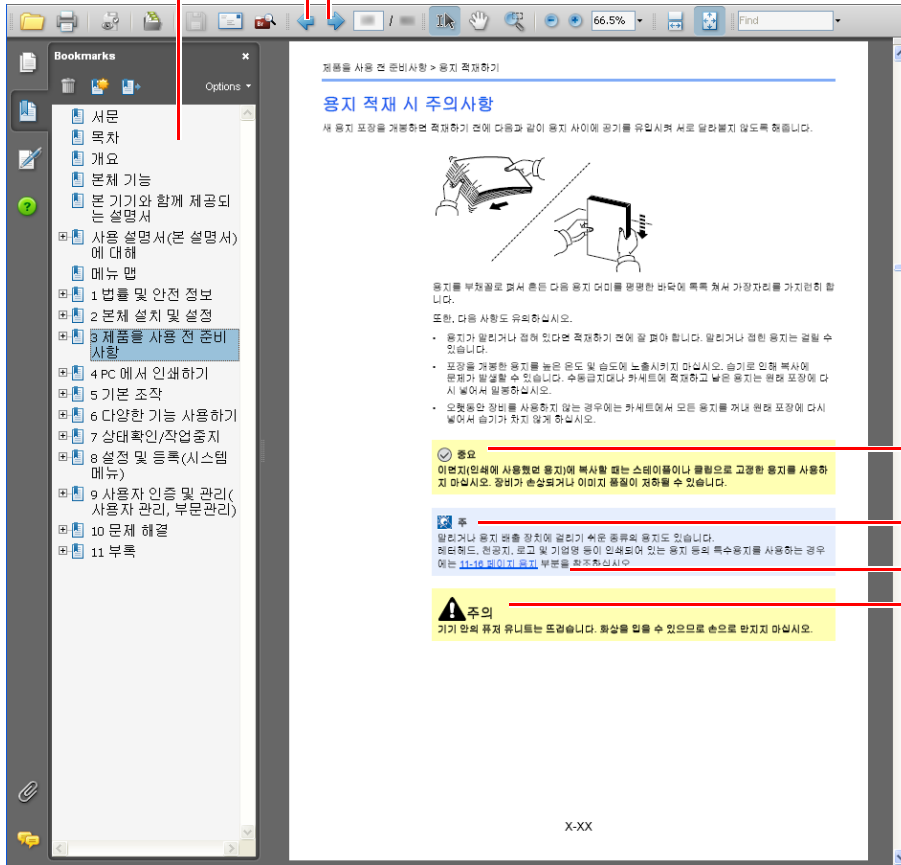
장		내용
1	법률 및 안전 정보	본체 사용에 관한 주의사항과 상표 정보를 제공합니다.
2	본체 설치 및 설정	부품 명칭, 케이블 연결, 소프트웨어 설치, 로그인, 로그아웃 및 기타 관리자 관련 문제에 대해 설명합니다.
3	제품 사용 전 준비사항	용지 적재 ? 본 기기를 사용하기 위해 필요한 준비 작업과 설정을 설명합니다.
4	PC에서 인쇄하기	인쇄에 사용할 기본 단계를 설정합니다.
5	기본 조작	기기 조작에 대한 기본 절차에 대해 설명합니다.
6	문제 해결	토너가 부족하거나 오류가 표시되거나 용지 걸림 또는 기타 문제가 발생하는 경우에 대처하는 방법을 다룹니다.
7	부록	본체에서 사용할 수 있는 편리한 옵션에 대해 설명합니다. 용지 종류 및 용지 크기에 대한 정보와 용어 설명을 제공합니다. 본체의 열거하는 규격을 설명합니다.

본 설명서의 기호

Adobe Reader XI을 기준으로 설명되어 있습니다.

목차 항목을 클릭하면 해당 페이지로 이동합니다.

클릭하면 현재 페이지에서 이전에 표시된 페이지로 이동합니다. 현재 페이지로 이동하기 전의 페이지로 돌아가려고 할 때 편리합니다.



중요

본체를 올바르게 조작하고 장비 또는 재산 손상을 방지하기 위한 조작 요구사항과 제한사항을 나타냅니다.

주

작업에 대한 보조 설명과 참조 정보를 표시합니다.

참조

밑줄이 그어진 텍스트를 클릭하면 해당 페이지로 이동합니다.

주의

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

주

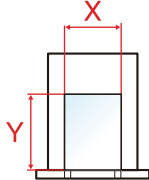
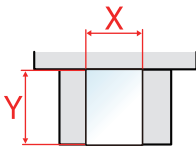
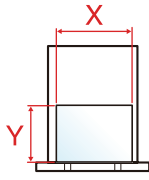
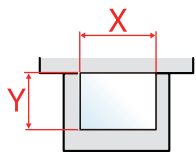
Adobe Reader에 표시되는 항목은 사용 방법에 따라 다릅니다. 목차 또는 도구가 표시되지 않으면 Adobe Reader 도움말을 참조하십시오.

이 설명서에서 일부 항목은 아래에 설명된 기호에 따라 표기되었습니다.

기호	설명
[굵은 글씨]	키와 버튼을 나타냅니다.
"일반 글씨"	설정을 나타냅니다.

용지의 크기/방향

AB5와 같은 용지 크기는 가로 및 세로 방향 모두에 사용할 수 있습니다. 이러한 크기를 사용할 때 방향을 구분하기 위해 세로 방향의 경우 "R"을 추가해서 표시합니다.

방향		설정 위치 (X=길이, Y=폭)	본 설명서에 표시된 크기*1
세로 방향(-R)	카세트		A5-R
	수동급지대		A5-R
가로 방향	카세트		A5
	수동급지대		A5

*1 사용 가능한 용지 크기는 기능과 급지대에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:

➡ [규격 \(7-13 페이지\)](#)

1 법률 및 안전 정보

기기를 사용하기 전에 반드시 읽어보시기 바랍니다. 이 장에는 다음 사항에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

주의사항	1-2
본 설명서의 안전 기호	1-2
환경	1-3
사용 시 주의사항	1-4
무선 LAN 사용 시 보안 주의사항(장착되어 있는 경우)	1-5
본 제품의 제한적인 사용(장착된 경우)	1-5
법률 정보	1-6
절전 관리 기능	1-10
자동 양면 인쇄 기능	1-10
자원 보호 - 용지	1-10
"전원 관리"의 환경적 이점	1-10
Energy Star(ENERGY STAR®) 프로그램	1-10

주의사항

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 청구).

환경

작동 환경 조건은 다음과 같습니다.

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

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.

출력 동안, 오존이 방출될 수 있으나, 이는 사람의 건강에 해를 미칠 정도는 아닙니다. 하지만 기기를 환기가 잘 되지 않는 실내에서 장시간 사용하거나 매우 많은 양을 인쇄할 때는 냄새로 인한 불쾌감을 느낄 수도 있습니다. 적당한 출력 작업 환경을 유지하기 위해, 환기가 잘 되는 장소를 권장합니다.

사용 시 주의사항

소모품 취급 시 주의사항



주의

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.
- 토너를 삼킨 경우에는 입 안을 물로 씻어낸 후 1~2컵의 물을 마셔서 삼킨 토너를 희석하십시오. 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 폐토너통은 대리점이나 서비스 센터에 반납하십시오. 수거된 폐토너통은 관련 규정에 따라 재활용되거나 폐기됩니다.

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 수동금지대에서 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 : 1CH
- 발진방식 : X-tal

A 급 기기

이 기기는 업무용 (A 급) 으로 전자파 적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다 .

무선 LAN 사용 시 보안 주의사항(장착되어 있는 경우)

무선 LAN을 사용하면 네트워크 케이블 대신 무선 AP(엑세스 포인트) 간 정보 교환이 가능하며 전파를 전송할 수 있는 지역 내에서 자유롭게 LAN 연결을 설정할 수 있는 장점이 있습니다.

하지만 보안 설정을 구성하지 않으면 전파가 장애물(벽 포함)을 통과하여 일정 지역 내의 어느 곳에도 도달할 수 있으므로 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

통신 내용 감청

악의적인 목적을 가진 제3자가 전파를 의도적으로 모니터링하여 다음과 같은 통신 내용에 무단으로 접근할 수 있습니다.

- ID, 비밀번호, 신용카드 번호를 비롯한 개인 정보
- 이메일 메시지 내용

불법 침입

악의적인 의도를 가진 제3자가 개인 또는 회사 네트워크에 무단 접근하여 다음과 같은 불법적인 행위를 할 수 있습니다.

- 개인 및 기밀 정보 추출(정보 유출)
- 통신에 진입하여 특정 사람 흉내를 내면서 무단 정보 배포(스푸핑)
- 가로 채 통신을 변조 및 재전송(위조)
- 컴퓨터 바이러스 전파 및 데이터/시스템 파괴(파괴)

무선 LAN 카드와 무선 AP에는 제품을 사용할 때 무선 LAN 제품의 보안 설정을 구성하여 이러한 문제에 대응하고 이러한 문제 발생을 줄이는 보안 메커니즘이 내장되어 있습니다.

고객이 책임감을 가지고 자신의 판단에 따라 보안 설정을 구성하고 제품을 보안 설정 구성 없이 사용할 경우 발생할 수 있는 문제에 대해 완전히 이해할 것을 권장합니다.

본 제품의 제한적인 사용(장착된 경우)

- 본 제품에서 전송되는 전파는 의료 장비에 영향을 미칠 수 있습니다. 이 제품을 의료 기관 또는 의료 기기 주변에서 사용할 때에는 해당 기관의 관리자가 제공하거나 해당 의료 기기에 제공되는 지침과 주의사항에 따라 제품을 사용하십시오.
- 본 제품에서 전송되는 전파는 자동문 및 화재 경보기를 비롯한 자동 제어 장비에 영향을 미칠 수 있습니다. 이 제품을 자동 제어 장비 주변에서 사용할 때에는 해당 자동 제어 장비에 제공되는 지침과 주의사항에 따라 제품을 사용하십시오.
- 이 제품을 항공기, 기차, 선박, 자동차 등의 서비스와 직접 관련된 장치에 사용하거나 이 제품을 높은 신뢰성 및 안정성이 요구되는 응용 분야와 정확성이 요구되는 장치(재난 방지 및 범죄 방지에 사용되거나 다양한 안전 목적에 사용되는 응용 분야와 장치 포함)에서 사용하는 경우 전체 시스템의 신뢰성과 안정성 유지를 위해 페일 세이프(failsafe) 설계와 중복구조 설계의 채택을 비롯하여 전체 시스템의 안전 설계를 고려한 후에 제품을 사용하십시오. 본 제품은 항공 우주 기기, 간선 통신 장비, 핵 전력 통제 장비, 의료 장비 등 높은 신뢰성과 안정성이 요구되는 응용 분야에 사용하도록 설계되지 않았습니다. 그러므로 이 제품을 이러한 분야에 사용할지 여부에 대한 결정은 충분한 고려 후에 이루어져야 합니다.

법률 정보

KYOCERA Document Solutions Inc.의 사전 서면 동의 없이 이 설명서의 전부 또는 일부를 복사하거나 기타 복제하는 행위는 금지됩니다.

상표 관련 사항

- PRESCRIBE 및 ECOSYS는 Kyocera Corporation의 등록 상표입니다.
- KPDL은 Kyocera Corporation의 상표입니다.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 및 Internet Explorer는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표이거나 상표입니다.
- PCL은 Hewlett-Packard Company의 상표입니다.
- Adobe Acrobat, Adobe Reader, PostScript는 Adobe Systems, Incorporated의 상표입니다.
- Ethernet은 Xerox Corporation의 등록 상표입니다.
- Novell 및 NetWare는 Novell, Inc.의 등록 상표입니다.
- IBM 및 IBM PC/AT는 International Business Machines Corporation의 상표입니다.
- AppleTalk, Bonjour, Macintosh, Mac OS는 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, Palatino와 Times는 Linotype GmbH의 등록 상표입니다.
- ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery, ITC ZapfDingbats는 International Typeface Corporation의 등록 상표입니다.
- ThinPrint는 독일 및 기타 국가에서 Cortado AG의 상표입니다.
- Monotype Imaging Inc.의 UFST™ MicroType® 폰트가 본 장비에 설치되어 있습니다.
- 본 장비에는 Independent JPEG Group에서 개발한 모듈이 있는 소프트웨어가 탑재되어 있습니다.
- iPad, iPhone 및 iPod는 미국과 기타 국가에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.
- iOS는 미국과 기타 국가에서 사용 중인 상표 또는 등록 상표이며 Apple Inc.의 라이선스하에 사용됩니다.
- Google 및 Google Cloud Print™는 Google Inc.의 상표이거나 등록 상표입니다.
- Mopria™는 Mopria™ Alliance의 등록 상표입니다.
- Wi-Fi 및 Wi-Fi Direct는 Wi-Fi Alliance의 상표 및/또는 등록 상표입니다.

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

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/LGPL의 조건하에서 해당 코드를 복사, 재배포, 수정할 수 있습니다. 소스 코드의 사용 가능성을 포함한 자세한 정보는 다음 사이트를 방문하십시오:
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com/gpl/>.

OpenSSL 라이선스

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. 모든 권리 보유.

소스 및 2진 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. 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 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit에 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.org로 문의하십시오.
5. OpenSSL Project의 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 Project에서 OpenSSL Toolkit(<http://www.openssl.org/>)에 사용하기 위해 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다."

이 소프트웨어는 OpenSSL PROJECT에 의해 "있는 그대로" 제공되며, 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성과 관련된 묵시적인 보증을 비롯한 모든 명시적 또는 묵시적인 보증은 인정되지 않습니다. OpenSSL PROJECT는 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 (C) 1995-1998 Eric Young(eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

본 제품은 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 SSL 구현 패키지입니다. 이 구현 소프트웨어는 Netscapes SSL을 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 Young에게 있으며, 코드의 어떠한 저작권 문구도 삭제하면 안 됩니다.

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

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

소스 및 2진 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 Young**에 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(글자)의 무게, 형태, 버전을 복제하고 표시하는데 해당 소프트웨어를 사용하기 위한 비독점 라이선스를 수용하는 데 동의합니다. 이 라이선스 계약 조건에 의거하여, 사용자는 최대 3대의 프린터에서 해당 폰트를 사용할 권한이 있습니다. 4대 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 30일 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 90일 동안 소프트웨어가 **Monotype Imaging**에서 발행한 규격에 따라 실행될 것을 보증하며, 디스켓의 재질과 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 Imaging은 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 매사추세츠 주 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

이 장치는 프린터 기능이 대기 상태로 유지되는 절전 모드를 갖추고 있지만 장치가 마지막으로 사용된 후, 일정 시간이 지나면 전력 소비를 최소화합니다. 절전 모드에 있을 때, 장치가 사용되지 않으면 전원이 자동적으로 꺼집니다.

- ➔ [자동 슬립 모드 \(2-23 페이지\)](#)
[전원 차단 타이머\(유럽 모델\) \(4-17 페이지\)](#)

자동 양면 인쇄 기능

본 장비에는 양면 인쇄 기능이 기본적으로 포함되어 있습니다. 예를 들어, 단면 원고 2매를 1장에 양면 인쇄하면 사용하는 용지의 양을 줄일 수 있습니다.

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 부착된 EN 12281:2002* 또는 유사한 품질 표준에 부합하는 초지(virgin paper)를 사용할 것을 권장합니다.

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

*: 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®) 프로그램



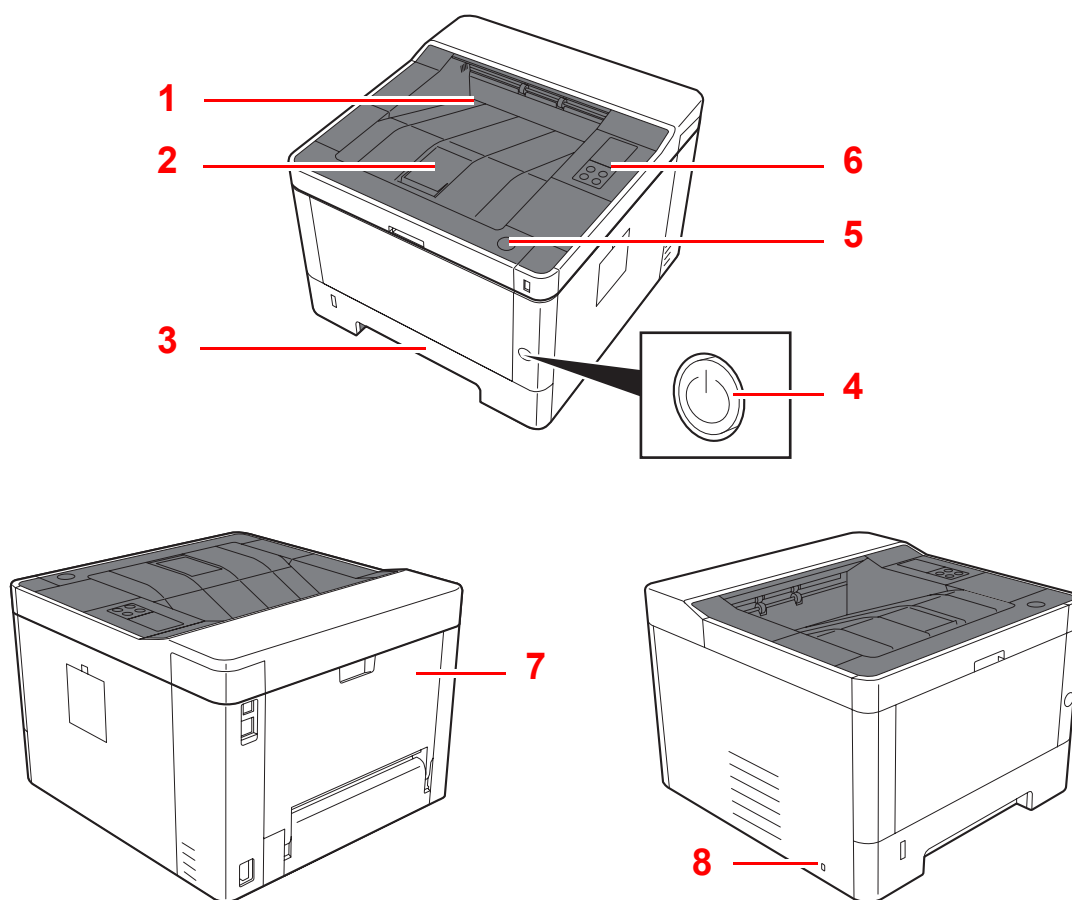
당사는 국제 Energy Star 프로그램에 참여하는 기업으로서, 이 제품이 국제 Energy Star 프로그램에서 제시된 기준을 준수함을 확인하였습니다. ENERGY STAR®는 지구 온난화 방지에 일조하기 위해 에너지 효율성이 높은 제품을 개발하고 그러한 제품의 사용을 촉진하는 것을 목적으로 하는 자발적인 에너지 효율성 프로그램입니다. ENERGY STAR® 인증 제품을 구입하시면 제품 사용 중 온실가스 배출을 줄이고 에너지 비용을 절감하는 데 도움이 됩니다.

2 본체 설치 및 설정

본 장에서는 부품 명칭, 케이블 연결, 소프트웨어 설치 등과 같이 본 기기의 관리자를 위한 정보가 수록되어 있습니다.

부품 명칭(본체 외부)	2-2
부품 명칭(커넥터/내부)	2-3
부품 명칭(옵션 장비 부착 시)	2-5
본체와 다른 장치 연결하기	2-6
케이블 연결하기	2-7
LAN 케이블 연결하기	2-7
USB 케이블 연결하기	2-8
전원 케이블 연결하기	2-8
전원 켜기/끄기	2-9
전원 켜기	2-9
전원 끄기	2-9
제어판 사용	2-10
제어판	2-10
표시등 상태	2-11
키의 기본 기능	2-12
네트워크 설정	2-13
네트워크 구성하기	2-13
무선 네트워크 구성하기	2-15
Wi-Fi Direct 설정하기	2-20
절전 관리 기능	2-23
자동 슬립 모드	2-23
전원 차단 조건(유럽 모델)	2-23
정음 모드	2-24
소프트웨어 설치하기	2-25
DVD에 수록된 소프트웨어(Windows)	2-25
Windows에서 소프트웨어 설치하기	2-26
소프트웨어 제거하기	2-32
Mac 컴퓨터에 소프트웨어 설치하기	2-33
Command Center RX	2-35
액세스하기Command Center RX	2-36
보안 설정 변경하기	2-37
기기 정보 변경하기	2-39
이메일 설정	2-41

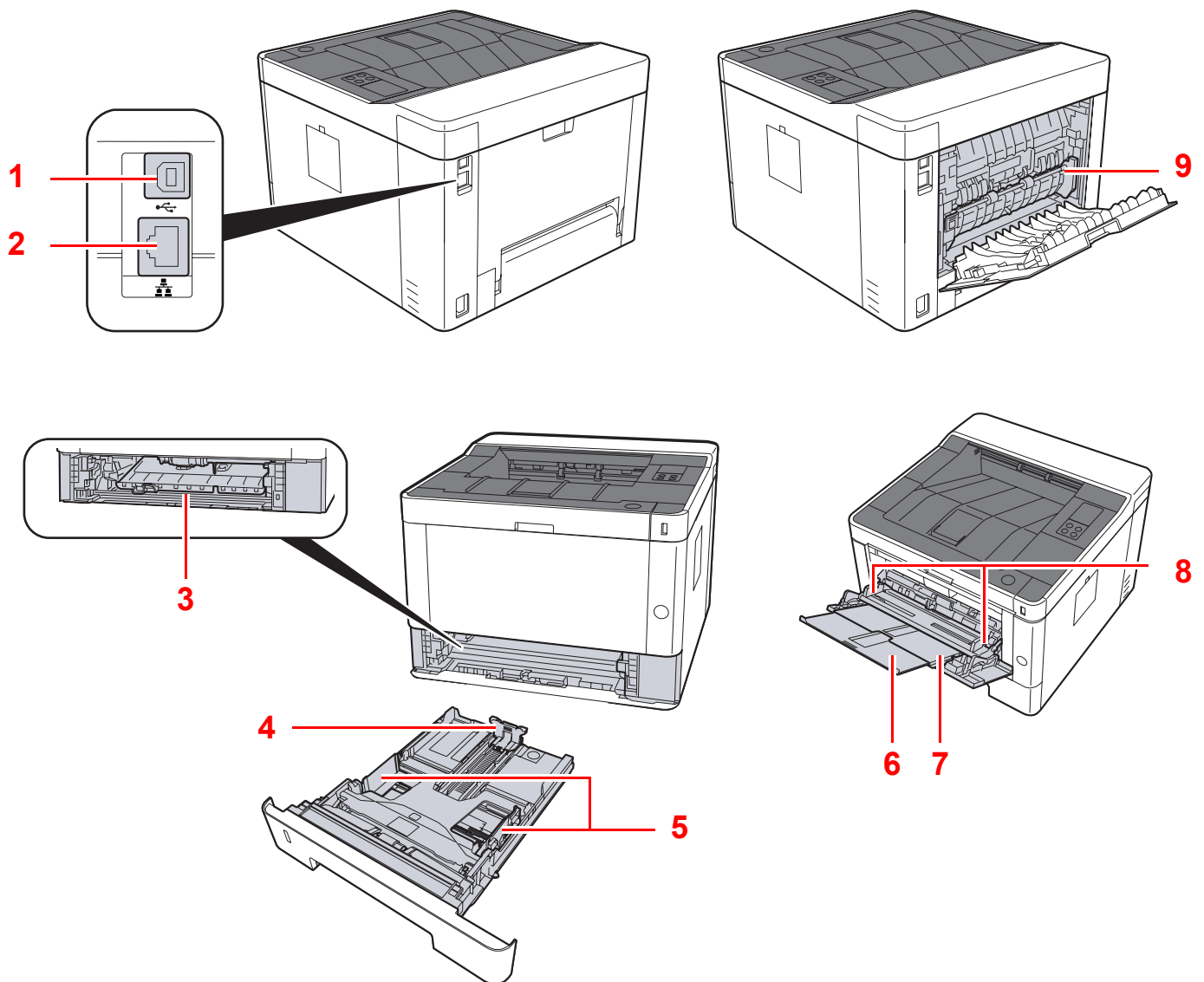
부품 명칭(본체 외부)



- 1 상단 트레이
- 2 용지 스토퍼
- 3 카세트 1
- 4 전원 스위치

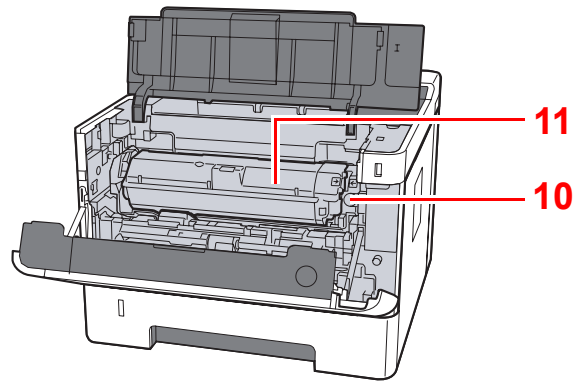
- 5 전면 커버 개방 버튼
- 6 제어판
- 7 후면 커버
- 8 도난방지 슬롯

부품 명칭(커넥터/내부)



- 1 USB 인터페이스 커넥터
- 2 네트워크 인터페이스 커넥터
- 3 공급기 커버
- 4 용지 길이 가이드
- 5 용지 폭 가이드

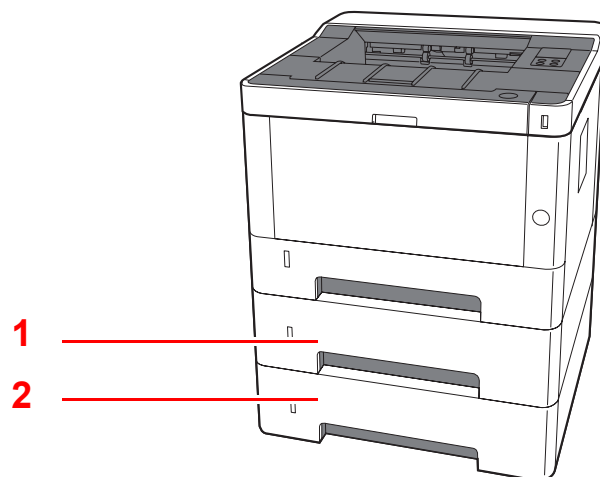
- 6 트레이 연장장치
- 7 수동급지대
- 8 용지 폭 가이드
- 9 퓨저 커버



10 토너 컨테이너 해제 버튼

11 토너 컨테이너

부품 명칭(옵션 장비 부착 시)



1 카세트 2

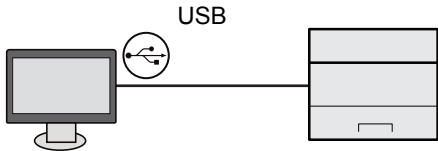
2 카세트 3

➡ [옵션 장치 \(7-2 페이지\)](#)

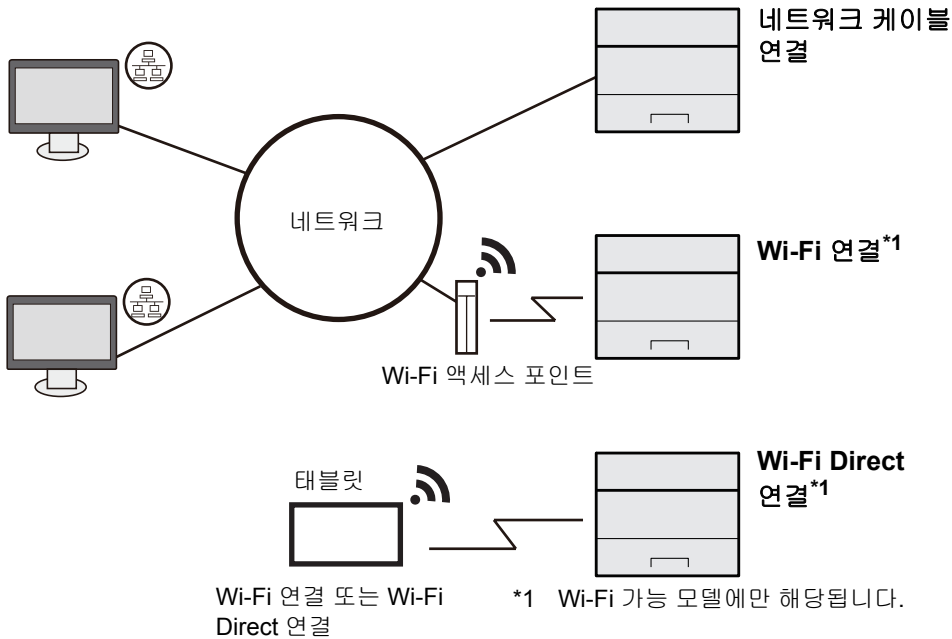
본체와 다른 장치 연결하기

환경과 기기 사용 목적에 맞는 필요한 케이블을 준비하십시오.

USB를 통해 본체를 PC에 연결하는 경우



네트워크 케이블, Wi-Fi 또는 Wi-Fi Direct를 사용하여 본체를 PC나 태블릿에 연결하는 경우



주

무선 LAN을 사용하는 경우 다음을 참조하십시오:

➔ [무선 네트워크 구성하기 \(2-15 페이지\)](#)

사용 가능한 케이블

연결 환경	기능	필요한 케이블
LAN 케이블을 본체에 연결	프린터	LAN 케이블(10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T)
USB 케이블을 본체에 연결	프린터	USB 2.0 호환 케이블(고속 USB 호환, 최대 5.0m, 차폐)



중요

USB 2.0 호환 케이블 이외의 케이블을 사용하면 고장이 발생할 수 있습니다.

케이블 연결하기

LAN 케이블 연결하기



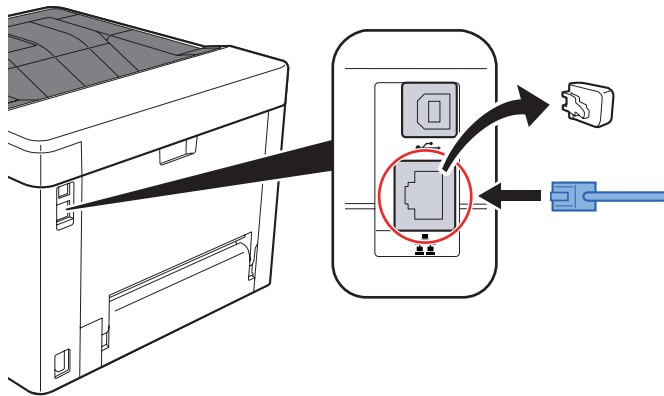
중요

본체 전원이 꺼진 상태여야 합니다.

➔ [전원 끄기 \(2-9 페이지\)](#)

1 본체에 케이블을 연결합니다.

- 1 LAN 케이블을 네트워크 인터페이스 커넥터에 연결합니다.



- 2 케이블의 다른 쪽 끝부분을 허브나 PC에 연결하십시오.

2 본체의 전원을 켜고 네트워크를 설정하십시오.

➔ [LAN 케이블 연결하기 \(2-7 페이지\)](#)

USB 케이블 연결하기

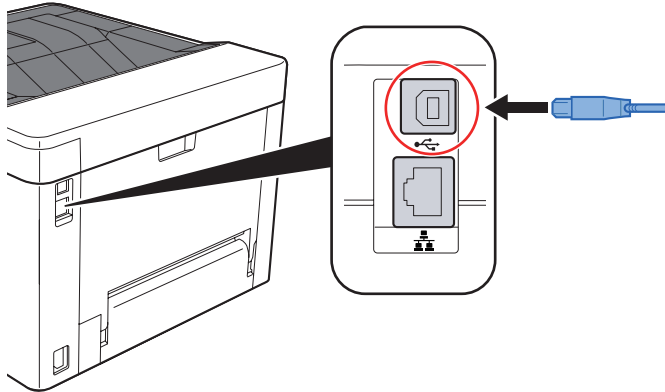
✓ **중요**

본체 전원이 꺼진 상태여야 합니다.

➔ [전원 끄기 \(2-9 페이지\)](#)

1 본체에 케이블을 연결합니다.

- 1 USB 케이블을 USB 인터페이스 커넥터에 연결합니다.



- 2 케이블의 다른 쪽 끝부분을 PC에 연결하십시오.

2 본체의 전원을 켭니다.

전원 케이블 연결하기

1 본체에 케이블을 연결합니다.

제품에 포함되어 있는 전원 케이블의 한쪽 끝부분을 본체에 연결하고 다른 쪽 끝부분을 전원 콘센트에 연결합니다.

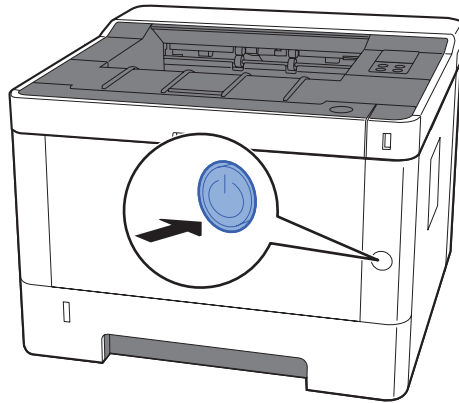
✓ **중요**

본체와 함께 제공된 전원 케이블만 사용하십시오.

전원 켜기/끄기

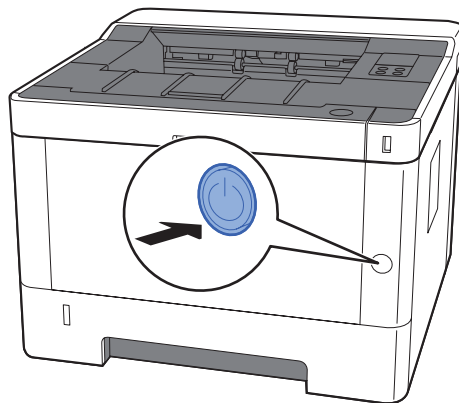
전원 켜기

- 1 전원 스위치를 켭니다.



전원 끄기

- 1 전원 스위치를 끕니다.



전원을 끄는 데 3분 정도 소요됩니다.



주의

장시간(예, 밤새) 본 기기를 사용하지 않을 경우에는 주 전원 스위치를 끄십시오. 상당 기간(예, 휴가) 본 기기를 사용하지 않을 경우에는 안전 주의사항에서처럼 콘센트에서 플러그를 분리하십시오.

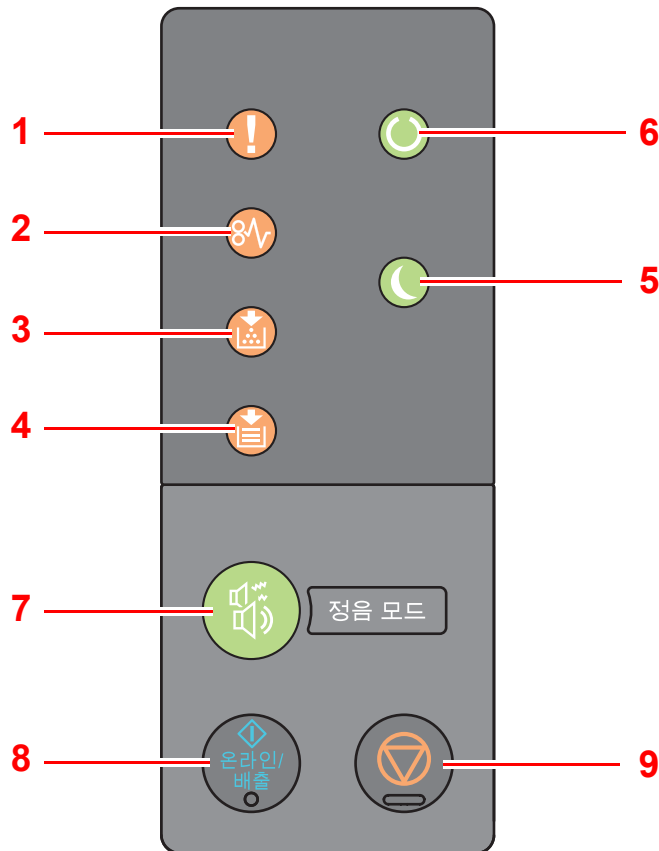


중요

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

제어판 사용

제어판



1 [주의] 표시등

2 [용지결림] 표시등

3 [토너] 표시등

4 [용지] 표시등

5 [절전] 표시등

6 [처리중] 표시등

7 [정음 모드] 키

8 [온라인/배출] 키

9 [취소] 키



주

키의 표시등과 기능에 대한 설명은 다음을 참조하십시오.

- ➔ [표시등 상태 \(2-11 페이지\)](#)
- [키의 기본 기능 \(2-12 페이지\)](#)

표시등 상태

표시등을 통해 언제든지 프린터의 상태를 확인할 수 있습니다. 프린터 상태를 알아보려면 프린터의 표시등을 확인한 후 다음 표에 따라 프린터 상태를 점검합니다.

번호	명칭	표시등	상태	의미	참고 페이지
1	주의		켜짐/깜박일 때	장해가 발생했습니다.	6-16 페이지
2	용지걸림		켜짐	용지 걸림 문제가 발생했습니다.	6-16 페이지 6-28 페이지
3	토너		켜짐	토너가 없습니다.	6-6 페이지 6-17 페이지
			깜박일 때	토너가 부족합니다.	6-6 페이지 6-18 페이지
4	용지		켜짐	인쇄 중 용지가 부족합니다.	3-4 페이지 6-24 페이지
			깜박일 때	지정된 카세트 또는 급지대에 준비 상태의 용지가 없습니다.	3-4 페이지 6-19 페이지
5	절전		켜짐	본체가 절전 모드입니다.	2-23 페이지
6	처리중		켜짐	온라인 상태(인쇄 가능)입니다.	—
			깜박일 때	프린터가 데이터를 수신하고 있습니다.	—



주

표시등이 불규칙하게 또는 계속 깜박이면 서비스 직원에게 문의하십시오.

키의 기본 기능

다음 표는 키의 기본 기능에 대한 설명입니다.

번호	명칭	키	의미	참고 페이지
7	정음 모드		조용한 처리를 위해 인쇄 속도를 낮춥니다.	2-24 페이지
8	온라인/배출		특정 장애를 지우고 본체가 슬립 모드 상태에서 정상 모드로 전환 시킵니다.	2-23 페이지 6-20 페이지 6-21 페이지 6-23 페이지 6-25 페이지
9	취소		작업을 중단합니다.	5-5 페이지
			작업을 취소하려면 1초 동안 누릅니다.	5-5 페이지

네트워크 설정

네트워크 구성하기

본체는 네트워크 인터페이스를 갖추고 있습니다. 이 인터페이스는 TCP/IP(IPv4), TCP/IP(IPv6), NetBEUI 및 IPSec 등과 같은 네트워크 프로토콜과 호환됩니다. 이 인터페이스를 사용하여 Windows, Macintosh, UNIX 및 기타 플랫폼 상에서 네트워크 인쇄 작업을 수행할 수 있습니다.

TCP/IP(IPv4)를 설정하여 Windows 네트워크에 연결합니다.

설정을 구성하기 전에 네트워크 케이블을 연결하도록 하십시오.

➔ [LAN 케이블 연결하기 \(2-7 페이지\)](#)

다른 네트워크 설정에 관한 설명은 다음을 참조하시기 바랍니다.

➔ **Command Center RX User Guide**

IPv4 설정

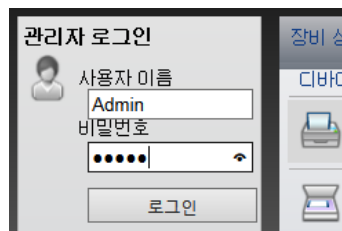
1 화면을 표시합니다.

1 웹 브라우저를 실행합니다.

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다.

상태 페이지에서 기기의 IP 주소나 호스트 이름을 확인할 수 있습니다. 상태 페이지를 인쇄하려면 제어판에서 [온라인/배출] 키를 3~9초간 누릅니다.

3 관리자 권한으로 로그인하십시오.



관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다. (대소문자를 구별합니다(대소문자 구분).)

로그인 사용자 이름: Admin

로그인 비밀번호: Admin

4 [네트워크 설정] 메뉴에서 [TCP/IP]를 클릭합니다.

2 설정을 구성합니다.

- 1 "TCP/IP" - "IPv4 설정(유선 네트워크)"에서 [DHCP/BOOTP] 및 [Auto-IP]를 [설정안함]으로 설정합니다.
- 2 [IP 주소] 및 [서브넷 마스크]를 구성합니다.
- 3 필요한 경우 "IPv4 설정(공통)"에서 [기본 게이트웨이], [DNS 서버], [WINS 서버] 및 [호스트명]을 구성합니다.
- 4 [제출]을 클릭합니다.



중요

설정은 변경한 후에는 네트워크 인터페이스 카드를 다시 시작해야 합니다. 기기를 껐다가 다시 켜십시오.

또는 **Command Center RX**의 [관리 설정] 메뉴에서 [초기화]를 선택한 다음 “재가동”에서 [네트워크 재가동]을 클릭하면 네트워크를 다시 시작할 수 있습니다.



주

미리 네트워크 관리자에게 IP 주소를 문의하여 이 설정을 구성할 때 이용할 수 있도록 하십시오.

다음 경우에는 **Command Center RX**에서 DNS 서버의 IP 주소를 설정하십시오.

- "DHCP" 설정을 "설정 안함"으로 지정한 호스트명을 사용하는 경우
 - DHCP에 의해 자동으로 지정되지 않는 IP 주소를 가진 DNS 서버를 사용하는 경우
- DNS 서버의 IP 주소 설정에 대해서는 다음을 참조하십시오:

▶ **Command Center RX User Guide**

네트워크 설정을 공장 출하 시 설정으로 되돌리려면 [취소] 키와 [정음 모드] 키를 15초 이상 누른 후 전원을 껐다 다시 켜니다.

무선 네트워크 구성하기

본체에서 무선 네트워크 기능을 사용하고 연결 설정을 구성하면 무선 네트워크(무선 LAN) 환경에서 인쇄할 수 있습니다. 구성 방법은 다음과 같습니다.

구성 방법	설명	참고 페이지
제어판의 WPS 누름 키를 눌러 연결 구성하기* ¹	액세스 포인트가 WPS 누름 버튼을 지원하는 경우 양쪽의 WPS 누름 버튼을 눌러 직접 연결을 구성할 수 있습니다.	제어판의 WPS 누름 키를 사용하여 연결 구성하기 (2-15 페이지)
Wi-Fi 설치 도구를 사용하여 연결 설정하기* ²	이 도구는 Product Library에 포함되어 있습니다. 마법사에서 제공하는 지침에 따라 연결을 구성할 수 있습니다.	Wi-Fi 설치 도구를 사용하여 연결 설정하기 (2-17 페이지)
웹 페이지에서 연결 구성하기* ²	연결은 Command Center RX에서 설정할 수 있습니다.	웹 페이지에서 연결 구성하기 (2-18 페이지)

*1 액세스 포인트가 WPS를 지원하는 경우 제어판에서 설정을 구성하십시오.

➔ [Command Center RX User Guide](#)

*2 컴퓨터를 사용하여 무선 네트워크를 구성하기 전에 LAN 케이블을 사용하여 컴퓨터를 직접 또는 Wi-Fi Direct를 사용하여 무선 연결합니다.

➔ [컴퓨터를 사용하여 무선 네트워크를 구성하기 전 준비 \(2-16 페이지\)](#)

 **주**
Wi-Fi 기능을 사용할 수 있는 모델의 경우 유선 네트워크 인터페이스가 아닌 다른 인터페이스로 전환하려면 "주 네트워크(클라이언트)"에서 설정을 적절히 변경합니다..

➔ [Command Center RX User Guide](#)

제어판의 **WPS** 누름 키를 사용하여 연결 구성하기

액세스 포인트가 WPS 누름 버튼을 지원하는 경우 양쪽의 WPS 누름 버튼을 눌러 직접 연결을 구성할 수 있습니다.

1 Wi-Fi 모드를 활성화합니다.

제어판에서 [온라인/배출] 키 및 [Wi-Fi Direct] 키를 10초 이상 동시에 누릅니다.

 **주**

Command Center RX에서 Wi-Fi를 활성화할 수도 있습니다.

➔ [웹 페이지에서 연결 구성하기 \(2-18 페이지\)](#)

2 기기를 껐다가 다시 켜십시오.

➔ [전원 켜기/끄기 \(2-9 페이지\)](#)

3 액세스 포인트의 **WPS** 누름 버튼을 누릅니다.

4 제어판에서 [Wi-Fi Direct] 키를 5초 이상 누릅니다.

 **주**

즉 WPS 누름 버튼을 누르면 됩니다.

이 기기와 액세스 포인트 사이에 네트워크가 구성되었습니다.

컴퓨터를 사용하여 무선 네트워크를 구성하기 전 준비

컴퓨터를 사용하여 무선 네트워크를 구성하기 전, 다음 방법으로 기기를 연결합니다.

LAN 케이블을 사용한 유선 연결

- 1 본 기기에 전원이 들어오면 **LAN** 케이블을 사용하여 이 기기를 컴퓨터와 연결합니다.
- 2 컴퓨터의 전원을 켭니다.
Auto-IP(링크-로컬) 주소가 기기와 컴퓨터에 할당됩니다. 본 기기는 Auto-IP를 초기 설정으로 적용합니다.
- 3 스테이터스 페이지가 인쇄됩니다.
[온라인/배출] 키를 3~9초간 누릅니다.
- 4 IP 주소를 기록해 둡니다.

Wi-Fi Direct를 사용한 무선 LAN 연결

- 1 **Wi-Fi Direct** 모드를 활성화합니다.
제어판에서 [온라인/배출] 키 및 [Wi-Fi Direct] 키를 3초 동안 동시에 누릅니다.



주

Command Center RX에서 Wi-Fi Direct를 활성화할 수도 있습니다.

➔ **Command Center RX User Guide**

- 2 기기를 껐다가 다시 켜십시오.
➔ [전원 켜기/끄기 \(2-9 페이지\)](#)
- 3 컴퓨터나 휴대 장치를 본 기기에 연결합니다.
➔ [Wi-Fi Direct 설정하기 \(2-20 페이지\)](#)
- 4 네트워크 스테이터스 페이지가 인쇄됩니다.
[온라인/배출] 키를 10초 이상 누릅니다.
- 5 네트워크명(SSID), IP 주소 및 패스워드를 메모하십시오.
이 내용은 네트워크 상태 페이지의 Wi-Fi Direct에 인쇄됩니다.



주

Command Center RX에서 네트워크명(SSID), IP 주소 및 패스워드를 확인할 수도 있습니다.

➔ **Command Center RX User Guide**

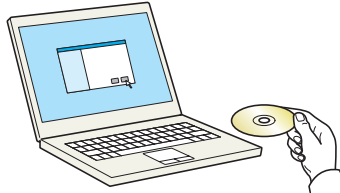
Wi-Fi 설치 도구를 사용하여 연결 설정하기

Wi-Fi 설치 도구에서 구성한 Wi-Fi 설정을 본 기기로 전송하려면 컴퓨터나 휴대 장치를 로컬에서 본 기기에 연결하십시오. 연결 방법에는 LAN 케이블을 통한 유선 연결과 무선 LAN 연결(Wi-Fi Direct)이 있습니다.

1 LAN 케이블 또는 Wi-Fi Direct를 사용하여 기기를 연결합니다.

- ➔ [LAN 케이블을 사용한 유선 연결 \(2-16 페이지\)](#)
[Wi-Fi Direct를 사용한 무선 LAN 연결 \(2-16 페이지\)](#)

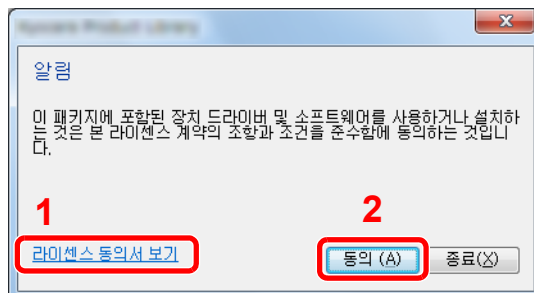
2 DVD를 삽입합니다.



주

- Windows에 설치하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.
- “새 하드웨어 검색 마법사 시작” 대화 상자가 표시되면 **[취소]**를 선택하십시오.
- 자동 실행 화면이 나타나면 **[setup.exe 실행]**을 클릭하십시오.
- 사용자 계정 관리 창이 나타나면 **[예]**(**[허용]**)를 클릭하십시오.

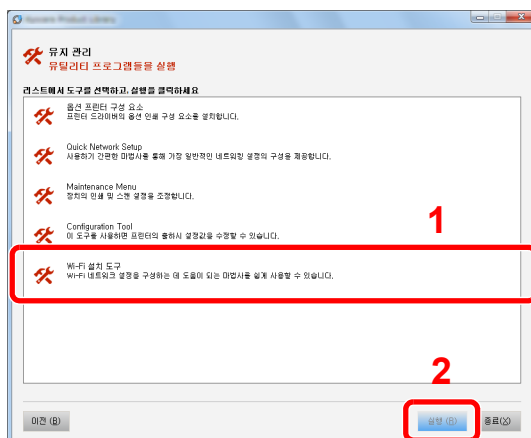
3 화면을 표시합니다.



- 1 [라이선스 동의서 보기]를 클릭하고 라이선스 계약 내용을 읽으십시오.
- 2 [동의]를 클릭하십시오.

4 [유지 관리]를 선택합니다.

5 [Wi-Fi 설치 도구] > [OK]



6 설정을 구성합니다.

1 [자동 구성 사용 안함] > [다음] > [다음]

2 [LAN 케이블 사용] > [다음] > [다음]

3 [쉬운 설정] > [다음]

본 기기가 검색됩니다.



- Wi-Fi 설치 도구를 사용하여 하나의 기기만 검색할 수 있습니다. 본체를 검색하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 본 기기가 검색되지 않으면 [고급 설정] > [다음]을 선택하십시오. 장치 검색 모드로 [고속] 또는 [사용자 지정]을 선택하고 IP 주소와 호스트 이름을 지정하여 본체를 검색하십시오.

4 본체 > [다음]을 선택합니다.

5 [인증 모드]에서 [장치 설정 사용]을 선택하고 로그인 사용자명과 패스워드를 입력하십시오. 로그인 사용자명과 패스워드는 모두 관리자용입니다.

6 통신 설정 구성 > [다음]

7 필요한 경우 액세스 포인트(AP)의 설정 변경 > [다음]

네트워크가 구성됩니다.

웹 페이지에서 연결 구성하기

연결은 Command Center RX에서 설정할 수 있습니다.

1 LAN 케이블 또는 Wi-Fi Direct를 사용하여 기기를 연결합니다.

- ▶ [LAN 케이블을 사용한 유선 연결 \(2-16 페이지\)](#)
[Wi-Fi Direct를 사용한 무선 LAN 연결 \(2-16 페이지\)](#)

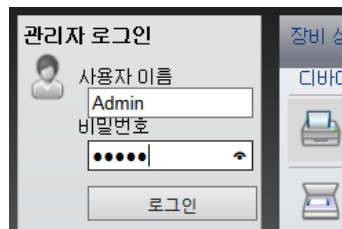
2 화면을 표시합니다.

1 웹 브라우저를 실행합니다.

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다.

상태 페이지에서 기기의 IP 주소나 호스트 이름을 확인할 수 있습니다. 상태 페이지를 인쇄하려면 [은라인/배출] 키를 3~9초간 누릅니다.

3 관리자 권한으로 로그인하십시오.



관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다. (대소문자를 구별합니다(대소문자 구분).)

로그인 사용자 이름: Admin

로그인 비밀번호: Admin

4 [네트워크 설정] > [무선 LAN]

3 설정을 구성합니다.

"무선 LAN 설정"에서 항목을 설정합니다.

▶ **Command Center RX User Guide**

4 [제출]을 클릭합니다.

5 네트워크를 재시작합니다.

[관리 설정] 메뉴에서 [초기화]를 클릭한 다음 “재가동”에서 [네트워크 재가동]을 클릭하십시오.

Wi-Fi Direct 설정하기

본체에서 무선 네트워크 기능을 사용하는 경우 Wi-Fi Direct를 설정하면 Wi-Fi Direct 환경에서 인쇄할 수 있습니다. 구성 방법은 다음과 같습니다.

구성 방법	설명	참고 페이지
휴대 장치에서 Wi-Fi Direct 모드 사용하기*1	이 컴퓨터나 휴대 장치에서는 Wi-Fi Direct 모드를 사용하여 연결을 구성할 수 없습니다.	휴대 장치에서 Wi-Fi Direct 모드 사용하기 (2-20 페이지)
휴대 장치에서 Wi-Fi Direct 모드 사용하기 및 기기 찾기	이 컴퓨터나 휴대 장치에서는 Wi-Fi 모드를 사용하여 연결을 구성하거나 액세스 포인트로 기기를 찾아 연결할 수 없습니다.	휴대 장치에서 Wi-Fi Direct 모드 사용하기 및 기기 찾기 (2-21 페이지)
휴대 장치에서 Wi-Fi 모드 및 WPS 누름 버튼 사용하기	WPS 누름 버튼이 있는 컴퓨터나 휴대 장치에서 Wi-Fi 모드를 사용하여 연결을 구성한 후 기기와 컴퓨터 또는 휴대 장치의 WPS 누름 버튼을 모두 눌러 네트워크에 연결할 수 있습니다.	컴퓨터 또는 휴대 장치에서 Wi-Fi 모드 및 WPS 누름 버튼 사용하기 (2-22 페이지)

*1 Wi-Fi Direct 모드를 사용할 때 컴퓨터 또는 휴대 장치가 이미 Wi-Fi 모드를 사용하는 다른 네트워크에 연결되어 있으면 어플리케이션에서 기기를 찾지 못하므로 작업을 실행할 수 없습니다.

휴대 장치에서 Wi-Fi Direct 모드 사용하기

Android 4.4 또는 다양한 휴대 장치에 연결하는 절차에 대해 설명합니다.

1 Wi-Fi Direct 모드를 활성화합니다.

제어판에서 [온라인/배출] 키 및 [Wi-Fi Direct] 키를 3초 동안 동시에 누릅니다.



주

Command Center RX에서 Wi-Fi Direct를 활성화할 수도 있습니다.

➔ [Command Center RX User Guide](#)

2 기기를 켜다가 다시 켜십시오.

➔ [전원 켜기/끄기 \(2-9 페이지\)](#)

3 휴대 장치의 Wi-Fi Direct 메뉴에서 호스트명(KMxxxxxx)을 선택합니다.

4 [Wi-Fi Direct] 키가 깜박이면 제어판에서 [Wi-Fi Direct] 키를 1초 동안 누릅니다.



주

즉 휴대 장치의 Wi-Fi Direct 연결을 위한 첫번째 확인이 필요합니다.

이 기기와 휴대 장치 간 네트워크가 구성됩니다.

휴대 장치에서 Wi-Fi Direct 모드 사용하기 및 기기 찾기

이 절에서는 iOS 휴대 장치에 연결하는 절차에 대해 설명합니다. 비슷한 절차에 따라 Android 휴대 장치 또는 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.

1 Wi-Fi Direct 모드를 활성화합니다.

제어판에서 [온라인/배출] 키 및 [Wi-Fi Direct] 키를 3초 동안 동시에 누릅니다.



주

Command Center RX에서 Wi-Fi Direct를 활성화할 수도 있습니다.

➔ [Command Center RX User Guide](#)

2 기기를 켜다가 다시 켜십시오.

➔ [전원 켜기/끄기 \(2-9 페이지\)](#)

3 서비스 상태 페이지가 인쇄됩니다.

[온라인/배출] 키를 10초 이상 누릅니다.

4 네트워크명(SSID), IP 주소 및 패스워드를 메모하십시오.

이 내용은 네트워크 상태 페이지의 Wi-Fi Direct에 인쇄됩니다.



주

Command Center RX에서 네트워크명(SSID), IP 주소 및 패스워드를 확인할 수도 있습니다.

➔ [Command Center RX User Guide](#)

5 휴대 장치 또는 컴퓨터를 구성합니다.

휴대 장치 구성

1 [설정] > [Wi-Fi]

2 4단계에서 확인한 네트워크명(SSID)을 목록에서 선택하십시오.

3 4단계에서 제공된 패스워드 입력 > [연결]

이 기기와 휴대 장치 간 네트워크가 구성됩니다.

컴퓨터 구성

1 작업 트레이에서 "네트워크" 아이콘을 클릭하여 네트워크 목록을 표시합니다.

2 4단계에서 확인한 네트워크명(SSID)을 목록에서 선택 > [연결]

3 4단계에서 제공된 패스워드 입력 > [다음] > [예]

이 기기와 컴퓨터 사이에 네트워크가 구성되었습니다.

컴퓨터 또는 휴대 장치에서 Wi-Fi 모드 및 WPS 누름 버튼 사용하기

컴퓨터 또는 휴대 장치에서 Wi-Fi 모드를 위한 WPS 누름 버튼을 지원하는 경우 기기와 컴퓨터 또는 휴대 장치에 있는 WPS 누름 버튼을 모두 눌러 연결을 구성할 수 있습니다.

1 Wi-Fi Direct 모드를 활성화합니다.

제어판에서 [온라인/배출] 키 및 [Wi-Fi Direct] 키를 3초 동안 동시에 누릅니다.



주

Command Center RX에서 Wi-Fi Direct를 활성화할 수도 있습니다.

➔ **Command Center RX User Guide**

2 기기를 켜다가 다시 켜십시오.

➔ [전원 켜기/끄기 \(2-9 페이지\)](#)

3 제어판에서 [Wi-Fi Direct] 키를 5초 이상 누릅니다.



주

즉 WPS 누름 버튼을 누르면 됩니다.

4 컴퓨터 또는 휴대 장치에서 [WPS 누름 버튼]을 두드리십시오.

이 기기와 컴퓨터 또는 휴대 장치 간 네트워크가 구성됩니다.



중요

Wi-Fi Direct 설정을 사용하여 최대 3대의 휴대 장치를 연결할 수 있습니다. **Wi-Fi Direct**를 지원하는 장치가 연결되면, 계속하여 다른 장치를 연결하려는 경우에는 이미 연결된 장치를 네트워크에서 연결 해제하십시오. 연결 해제 방법은 다음과 같습니다.

- 컴퓨터 또는 휴대 장치에서 네트워크를 연결 해제합니다.
- 제어판에서 모든 장치를 네트워크에서 연결 해제하기
제어판에서 [취소] 키 및 [Wi-Fi Direct] 키를 3초 동안 동시에 누릅니다.
- **Command Center RX**에서 자동 연결 해제 시간 구성하기

➔ **Command Center RX User Guide**

절전 관리 기능

본체를 일정 시간 사용하지 않으면 본체는 전력 소모를 최소화하는 슬립 모드로 자동 전환됩니다. 슬립 모드에 있을 때, 장치가 사용되지 않으면 전원이 자동적으로 꺼집니다.

자동 슬립 모드

자동 절전 모드는 본체가 사전에 지정된 시간 동안 유휴 상태인 경우 자동으로 본체를 절전 모드로 전환하는 기능입니다. 슬립 모드로 전환하기 전까지 대기하는 시간은 다음과 같습니다.

- 1분(초기 설정).

슬립 모드일 때 인쇄 데이터가 수신되면 메시지 화면이 켜지고 인쇄가 시작됩니다.

작업을 재개하려면 다음 작업을 수행하십시오.

- [온라인/배출] 키를 선택하십시오.

슬립 모드에서 복구 시간은 다음과 같습니다.

- 10초 이내

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

자동 슬립 모드에 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:

➔ [자동 절전 \(4-17 페이지\)](#)

전원 차단 조건(유럽 모델)

전원 차단 조건을 이용해 전원이 자동으로 차단되지 않도록 지정할 수 있습니다.

기본 설정 시간은 3일입니다.

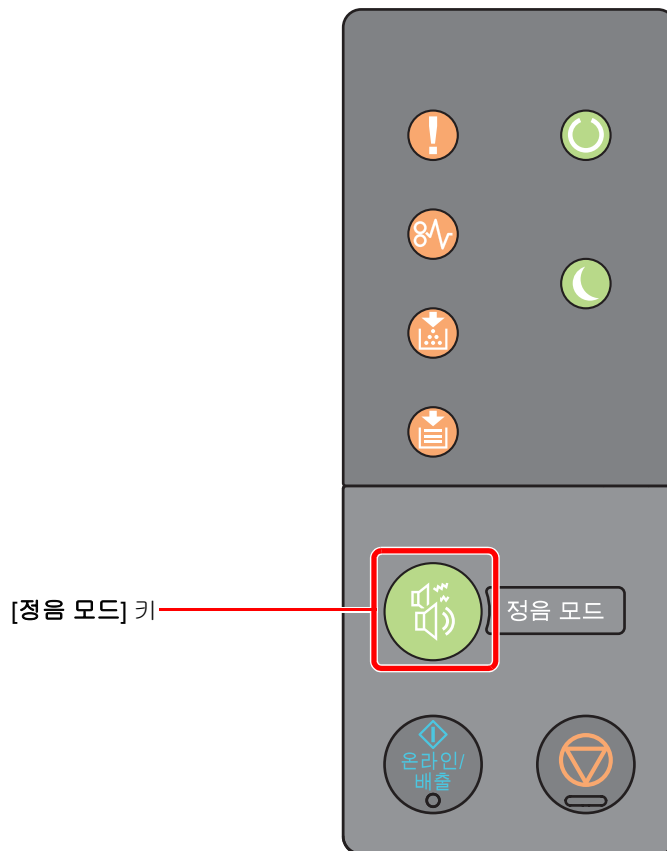
전원 차단 조건에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:

➔ [전원 차단 타이머\(유럽 모델\) \(4-17 페이지\)](#)

정음 모드

조용한 처리를 위해 인쇄 속도를 낮춥니다. 실행 시 잡음으로 불편할 때 이 모드를 선택하십시오.

[정음 모드] 키를 선택하면 [정음 모드] 키가 깜박이며 정음 모드가 활성화됩니다.



주

정음 모드에서의 처리 속도는 정상 모드보다 느려집니다.

소프트웨어 설치하기

사용자 PC에서 본체의 프린터 기능을 사용하려면 제공된 DVD(Product Library)에서 적합한 소프트웨어를 PC에 설치하십시오.

DVD에 수록된 소프트웨어(Windows)

설치 방법으로 **[고속 설치]** 또는 **[사용자 지정 설치]**를 선택할 수 있습니다. **[고속 설치]**가 표준 설치 방법입니다. **[고속 설치]**로 설치할 수 없는 구성 요소는 **[사용자 지정 설치]**를 이용해 설치합니다.

사용자 지정 설치에 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

➔ [맞춤형 설치 \(2-28 페이지\)](#)

소프트웨어	설명	고속 설치
KX DRIVER	이 드라이버는 컴퓨터상의 파일을 본 기기에서 인쇄할 수 있도록 합니다. 다중 페이지 기술 언어(PCL XL, KPD 등)는 단일 드라이버에서 지원됩니다. 이 프린터 드라이버를 사용하면 본 기기의 기능을 최대로 활용할 수 있습니다. 이 드라이버를 사용하여 PDF 파일을 만드십시오.	○
KX XPS DRIVER	이 프린터 드라이버는 Microsoft Corporation이 개발한 XPS(XML Paper Specification) 형식을 지원합니다.	-
KPDL mini-driver/PCL mini-driver	PCL과 KPDL을 지원하는 Microsoft MiniDriver입니다. 이 드라이버를 사용할 수 있는 기기 기능과 옵션 기능에 대한 일부 제한이 있습니다.	-
KYOCERA Net Viewer	네트워크에서 본체를 모니터링할 수 있는 유틸리티입니다.	-
Status Monitor	프린터의 상태를 관찰하고 진행되는 상황을 보고하는 기능을 제공하는 유틸리티입니다.	○
KYOCERA Net Direct Print	Adobe Acrobat/Reader를 실행하지 않고 PDF 파일을 인쇄할 수 있습니다.	-
FONTS	본체의 내장 폰트를 소프트웨어 어플리케이션에서 사용할 수 있도록 하는 표시 폰트입니다.	○



주

- Windows에 설치하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.
- KX XPS DRIVER는 Windows XP에 설치할 수 없습니다.

Windows에서 소프트웨어 설치하기

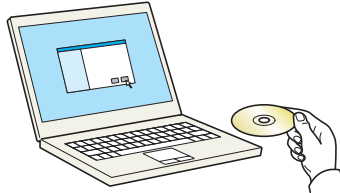
고속 설치

본 예제에서는 [고속 설치]를 사용하여 Windows 8.1에 소프트웨어를 설치하는 절차를 보여줍니다.

사용자 지정 설치에 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

➔ [맞춤형 설치 \(2-28 페이지\)](#)

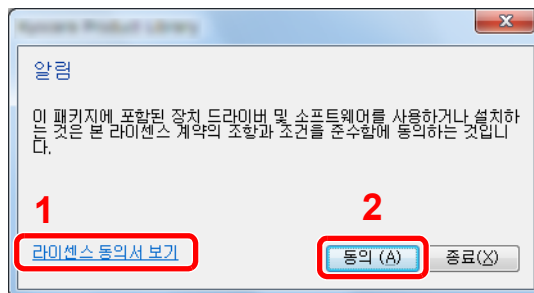
1 DVD를 삽입합니다.



주

- Windows에 설치하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.
- "새 하드웨어 검색 마법사 시작" 대화 상자가 표시되면 [취소]를 선택하십시오.
- 자동 실행 화면이 나타나면 [setup.exe 실행]을 클릭하십시오.
- 사용자 계정 관리 창이 나타나면 [예]([허용])를 클릭하십시오.

2 화면을 표시합니다.

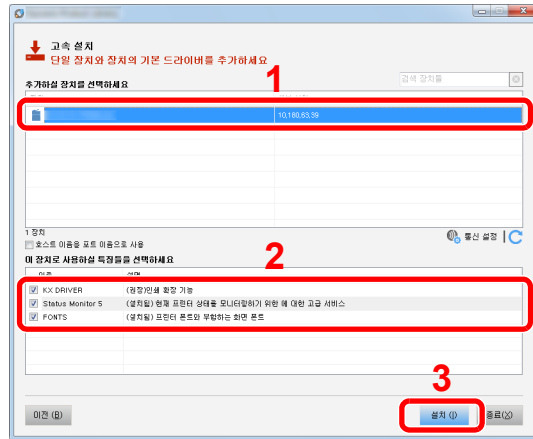


1 [라이선스 동의서 보기]를 클릭하고 라이선스 계약 내용을 읽으십시오.

2 [동의]를 클릭하십시오.

3 [고속 설치]를 선택합니다.

4 소프트웨어를 설치합니다.



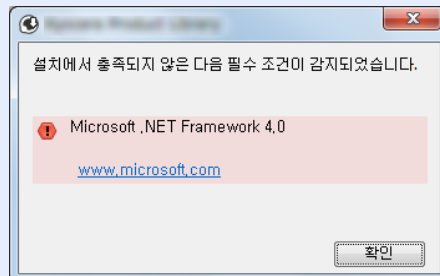
또한, [포트명에 호스트명 사용]을 선택하여 표준 TCP/IP 포트의 호스트명을 사용하도록 설정할 수도 있습니다. (USB 연결은 사용할 수 없습니다.)

중요

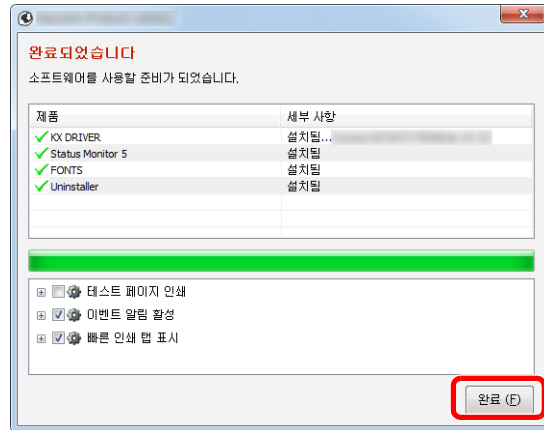
Wi-Fi 또는 Wi-Fi Direct가 활성화되어 있으면 해당 포트 이름에 IP 주소를 반드시 지정하도록 하십시오. 호스트 이름이 지정되어 있으면 설치가 실패할 수 있습니다.

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.
- Windows 보안창이 나타나면 [이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다]를 클릭하십시오.
- Windows 8 이전의 Windows 버전에 상태 모니터를 설치하려면 Microsoft .NET Framework 4.0을 미리 설치해야 합니다.



5 설치를 완료합니다.



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

[완료]를 클릭하고 설치 마법사를 종료합니다.



주

Windows XP에서 [장치 설정]을 선택한 경우 [마침]을 클릭한 후에 장치 설정을 위한 대화 상자가 나타납니다. 본체에 설치된 옵션 설정을 구성하십시오. 설치를 완료한 후에 장치 설정을 구성할 수 있습니다.

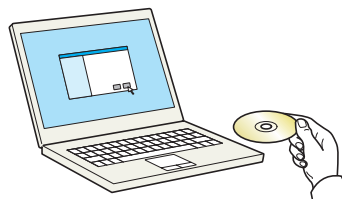
➔ **Printer Driver User Guide**

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

맞춤형 설치

본 예제에서는 [맞춤형 설치]를 사용하여 Windows 8.1에 소프트웨어를 설치하는 절차를 보여줍니다.

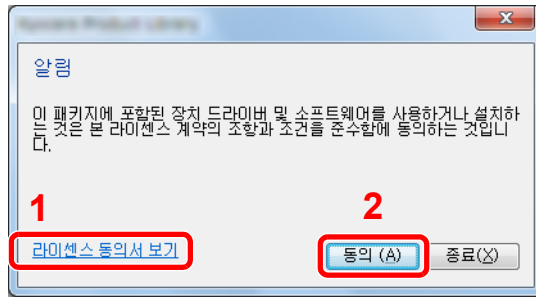
1 DVD를 삽입합니다.



주

- Windows에 설치하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.
- "새 하드웨어 검색 마법사 시작" 대화 상자가 표시되면 [취소]를 선택하십시오.
- 자동 실행 화면이 나타나면 [setup.exe 실행]을 클릭하십시오.
- 사용자 계정 관리 창이 나타나면 [예]([허용])를 클릭하십시오.

2 화면을 표시합니다.

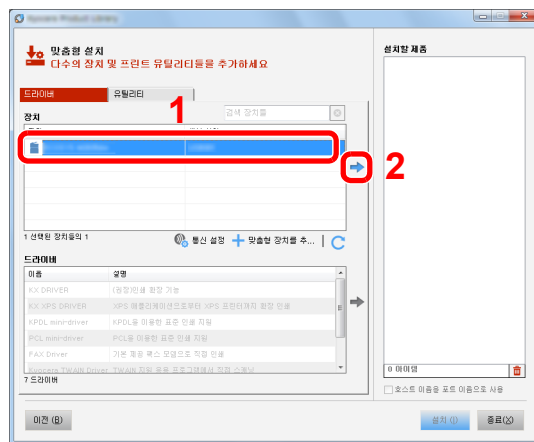


- 1 [라이선스 동의서 보기]를 클릭하고 라이선스 계약 내용을 읽으십시오.
- 2 [동의]를 클릭하십시오.

3 [맞춤형 설치]를 선택합니다.

4 소프트웨어를 설치합니다.

- 1 설치할 장치를 선택합니다.



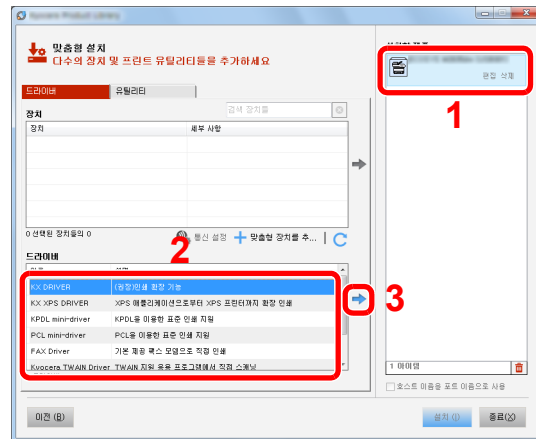
중요

Wi-Fi 또는 Wi-Fi Direct가 활성화되어 있으면 해당 포트 이름에 IP 주소를 반드시 지정하도록 하십시오. 호스트 이름이 지정되어 있으면 설치가 실패할 수 있습니다.

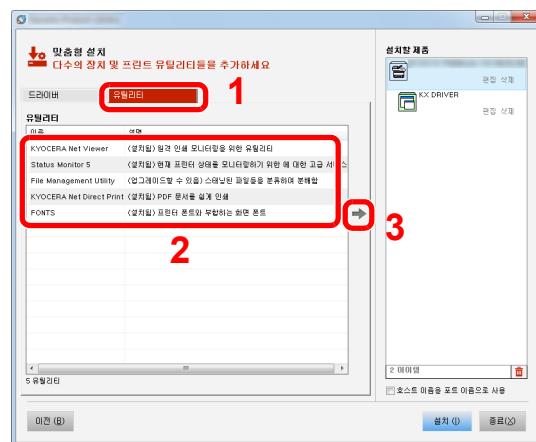
주

- 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.
- 설치하려는 장치가 표시되지 않으면 [맞춤형 장치를 추가]를 선택하여 직접 해당 장치를 선택합니다.

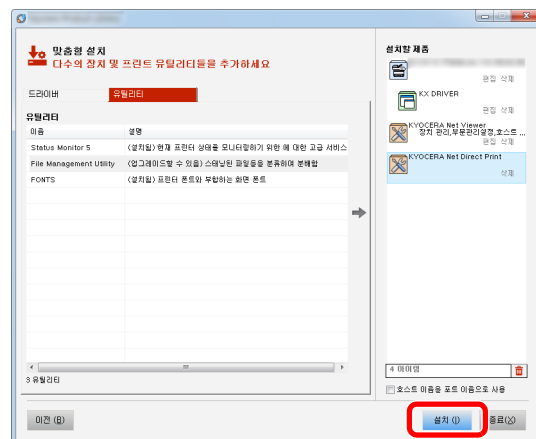
2 설치할 드라이버를 선택하십시오.



3 [유틸리티] 탭을 클릭하고 설치할 유틸리티를 선택하십시오.

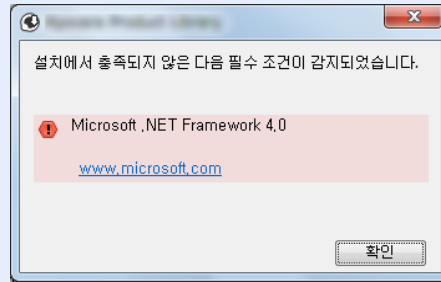


4 [설치]를 클릭합니다.

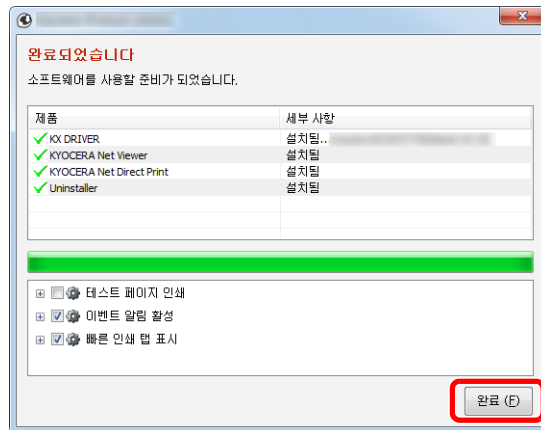




Windows 8 이전의 Windows 버전에 상태 모니터를 설치하려면 Microsoft .NET Framework 4.0을 미리 설치해야 합니다.



5 설치를 완료합니다.



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

[완료]를 클릭하고 설치 마법사를 종료합니다.



Windows XP에서 [장치 설정]을 선택한 경우 [마침]을 클릭한 후에 장치 설정을 위한 대화 상자가 나타납니다. 본체에 설치된 옵션 설정을 구성하십시오. 설치를 완료한 후에 장치 설정을 구성할 수 있습니다.

➔ Printer Driver User Guide

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

소프트웨어 제거하기

다음 절차에 따라 컴퓨터에서 소프트웨어를 삭제하십시오.



주

Windows에 제거하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.

1 화면을 표시합니다.

창에서 [검색]을 클릭한 후 검색란에 "Uninstall Kyocera Product Library"를 입력합니다. 검색 목록에서 [Uninstall Kyocera Product Library]를 선택합니다.

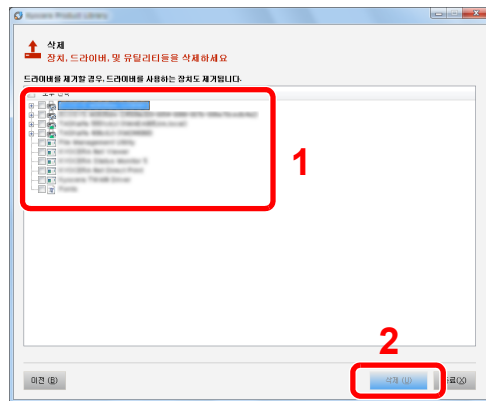


주

Windows 7에서는 Windows의 [시작] 버튼을 클릭한 다음 [모든 프로그램], [Kyocera], [Uninstall Kyocera Product Library]를 차례로 선택하여 제거 마법사를 표시합니다.

2 소프트웨어를 제거합니다.

삭제할 소프트웨어의 확인란에 체크하십시오.



3 제거를 완료합니다.

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



주

- Product Library를 사용하여 소프트웨어를 제거할 수도 있습니다.
- Product Library 화면에서 [삭제]를 클릭하고 화면의 지시에 따라 소프트웨어를 제거합니다.

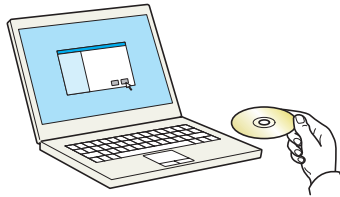
Mac 컴퓨터에 소프트웨어 설치하기

본체의 프린터 기능을 Mac 컴퓨터에서도 사용할 수 있습니다.

주

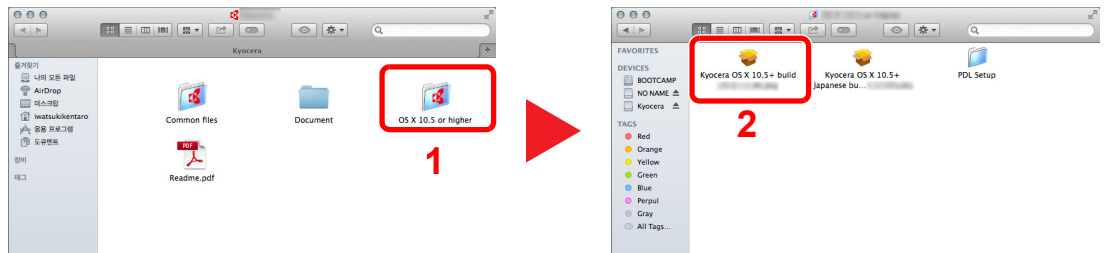
- Mac OS에 설치하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.
 - Macintosh 컴퓨터에서 인쇄를 수행하는 경우에는 본체의 에뮬레이션을 [KPD] 또는 [KPD(Auto)]로 설정하십시오.
- ➔ [기본 에뮬레이션 \(4-17 페이지\)](#)
- 인증 화면에서 운영 체제에 로그인할 때 사용되는 이름과 패스워드를 입력합니다.

1 DVD를 삽입합니다.



[Kyocera] 아이콘을 더블 클릭하십시오.

2 화면을 표시합니다.



사용자의 Mac OS 버전에 따라 [KyoceraOS X x.x]을(를) 더블 클릭하십시오.

3 프린터 드라이버를 설치합니다.



설치 소프트웨어의 지침에 따라 프린터 드라이버를 설치하십시오.

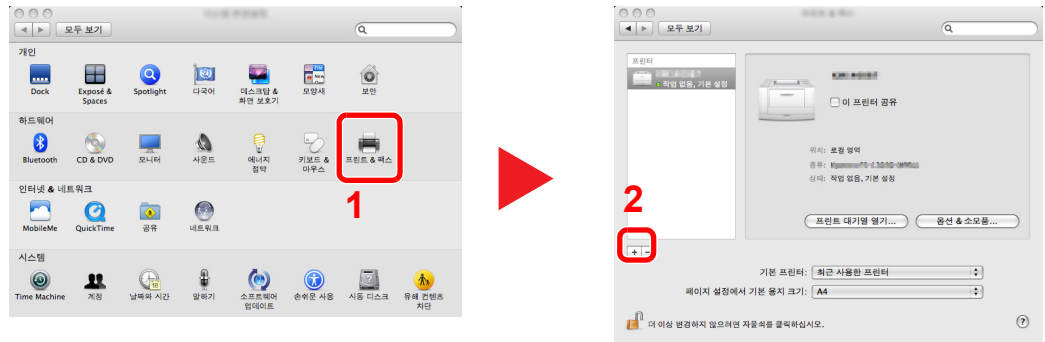
이것으로 프린터 드라이버 설치가 완료되었습니다.

USB 연결을 사용하는 경우, 본체는 자동으로 인식되어 연결됩니다.

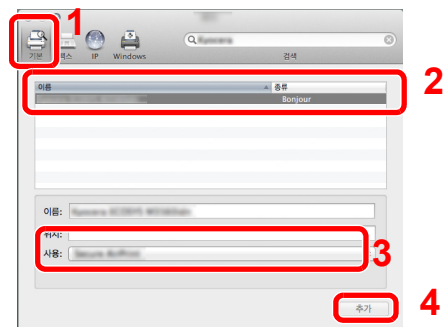
IP 연결을 사용하는 경우 아래의 설정들이 필요합니다.

4 프린터를 구성합니다.

1 시스템 환경설정을 열고 프린터를 추가합니다.



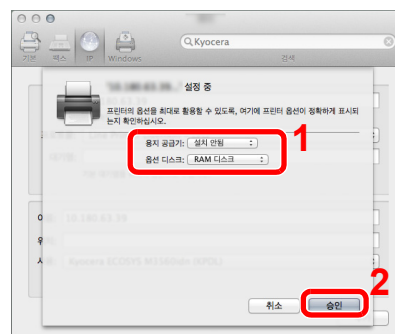
2 [기본]을 선택한 다음 "이름"에 나타나는 항목을 클릭한 후 드라이버를 선택하십시오.



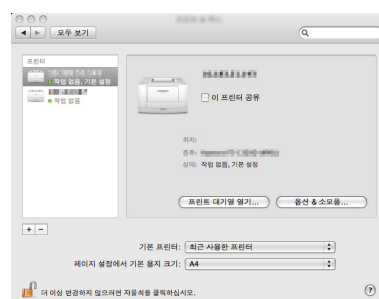
주

IP 연결을 사용하는 경우 IP 연결을 위해 IP 아이콘을 클릭한 후에 호스트명 또는 IP 주소를 입력합니다. "주소"에 입력된 숫자는 "이름"에 자동으로 나타납니다. 필요한 경우 변경하십시오.

3 본 기기에 사용할 수 있는 옵션을 선택하십시오.



4 선택된 기기(본체)가 추가됩니다.



Command Center RX

본체가 네트워크에 연결되어 있는 경우 Command Center RX를 사용하여 다양한 설정을 구성할 수 있습니다.

이 절에서는 Command Center RX에 액세스하는 방법과 보안 설정 및 호스트명을 변경하는 방법을 설명합니다.

➔ Command Center RX User Guide



주

Command Center RX 페이지의 모든 기능을 사용하려면 사용자명과 패스워드를 입력하고 **[로그인]**을 클릭하십시오. 미리 지정된 관리자 패스워드를 입력하면 모든 페이지에 접근할 수 있습니다. 관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다. (대소문자를 구별합니다(대소문자 구분).)

로그인 사용자 이름: **Admin**

로그인 비밀번호: **Admin**

관리자 및 일반 사용자는 Command Center RX에서 다음과 같은 설정을 구성할 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.	○	○
문서박스	작업박스 관련 설정을 구성합니다.	○	-
장치 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.	○	-

액세스하기 Command Center RX

1 화면을 표시합니다.

1 웹 브라우저를 실행합니다.

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다.

상태 페이지에서 기기의 IP 주소나 호스트 이름을 확인할 수 있습니다. 상태 페이지를 인쇄하려면 제어판에서 [온라인/배출] 키를 3~9초간 누릅니다.

예: <https://192.168.48.21/> (IP 주소)

<https://MFP001> (호스트명이 "MFP001"인 경우)



웹 페이지에 본체 및 Command Center RX의 기본적인 정보와 현재 상태가 표시됩니다.



주

화면에 "이 웹사이트의 보안 인증서에 문제가 있습니다"라는 메시지가 표시되면 인증서를 구성하십시오.

➔ Command Center RX User Guide

인증서를 구성하지 않고도 계속 작업할 수 있습니다.

2 기능을 구성합니다.

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 문서박스를 비롯한 모든 페이지에 접근할 수 있습니다. 관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다. (대소문자를 구별합니다(대소문자 구분).)

로그인 사용자 이름: **Admin**

로그인 비밀번호: **Admin**

보안 설정 변경하기

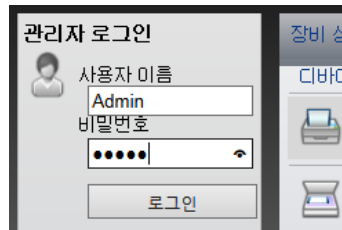
1 화면을 표시합니다.

1 웹 브라우저를 실행합니다.

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다.

상태 페이지에서 기기의 IP 주소나 호스트 이름을 확인할 수 있습니다. 상태 페이지를 인쇄하려면 제어판에서 [온라인/배출] 키를 3~9초간 누릅니다.

3 관리자 권한으로 로그인하십시오.



관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다. (대소문자를 구별합니다(대소문자 구분).)

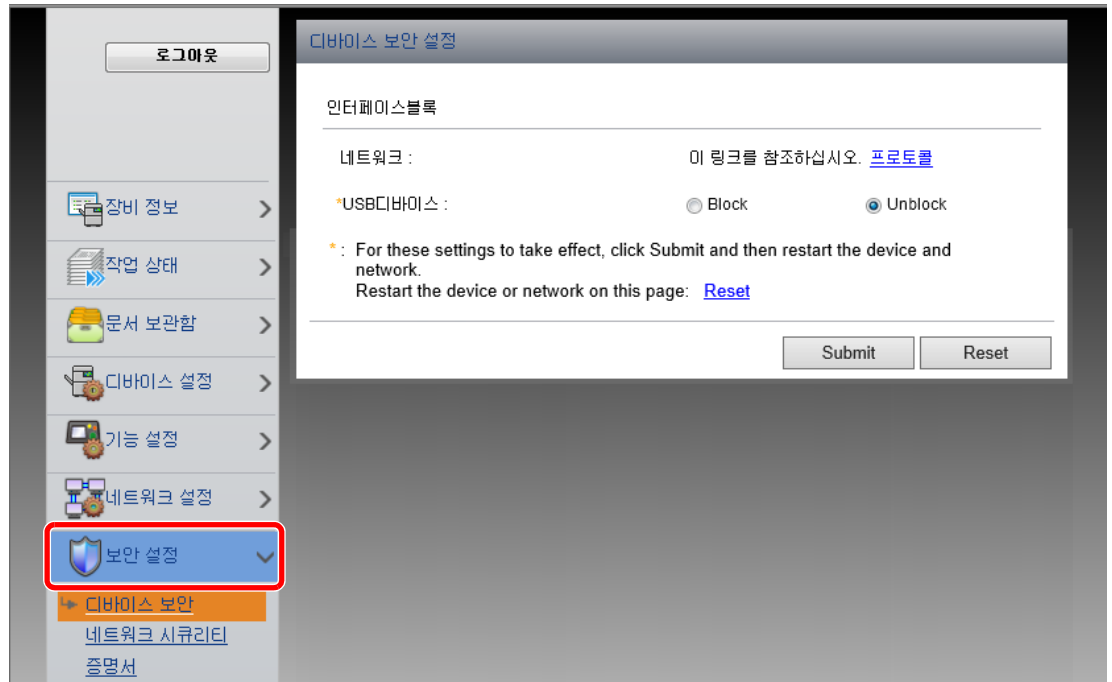
로그인 사용자 이름: Admin

로그인 비밀번호: Admin

4 [보안 설정]을 클릭합니다.

2 보안 설정을 구성합니다.

[보안 설정] 메뉴에서 구성하고자 하는 설정을 선택합니다.



주

인증서와 관련된 설정에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:

➡ **Command Center RX User Guide**

기기 정보 변경하기

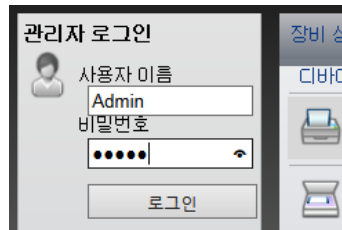
1 화면을 표시합니다.

1 웹 브라우저를 실행합니다.

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다.

상태 페이지에서 기기의 IP 주소나 호스트 이름을 확인할 수 있습니다. 상태 페이지를 인쇄하려면 제어판에서 [온라인/배출] 키를 3~9초간 누릅니다.

3 관리자 권한으로 로그인하십시오.

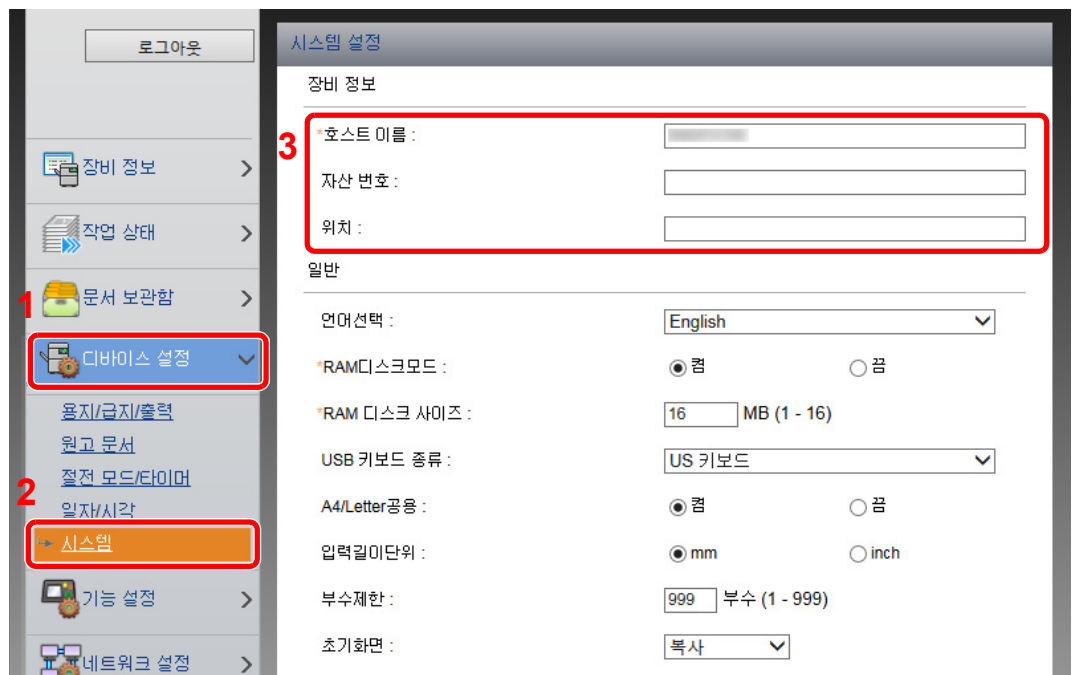


관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다. (대소문자를 구별합니다(대소문자 구분).)

로그인 사용자 이름: Admin

로그인 비밀번호: Admin

4 [디바이스 설정] 메뉴에서 [시스템]을 클릭합니다.



2 호스트명을 지정합니다.

장비 정보를 입력한 후 [제출]을 클릭합니다.



중요

설정을 변경한 후에 네트워크를 재시작하거나 기기를 껐다 다시 켜십시오.

네트워크를 재시작하려면 [관리 설정] 메뉴에서 [초기화]를 클릭한 다음 “재가동”에서 [네트워크 재가동]을 클릭하십시오.

이메일 설정

SMTP 설정을 구성하면 작업 완료 후 이메일 알림을 보낼 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 서버 이름"
- 본체에서 이메일을 보낼 때 표시되는 송신자 주소
항목: "이메일 송신 설정"의 "송신자 주소"
- 이메일 크기 제한 설정
항목: "이메일 송신 설정"의 "이메일 크기 제한"

SMTP 설정을 지정하는 절차는 다음과 같습니다.

1 화면을 표시합니다.

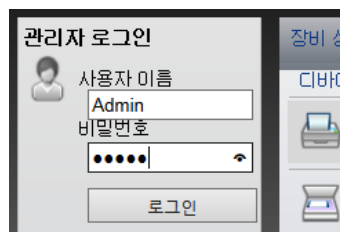
SMTP 프로토콜 화면을 표시합니다.

1 웹 브라우저를 실행합니다.

2 주소창에 본체의 IP 주소나 호스트명을 입력합니다.

상태 페이지에서 기기의 IP 주소나 호스트 이름을 확인할 수 있습니다. 상태 페이지를 인쇄하려면 제어판에서 [온라인/배출] 키를 3~9초간 누릅니다.

3 관리자 권한으로 로그인하십시오.

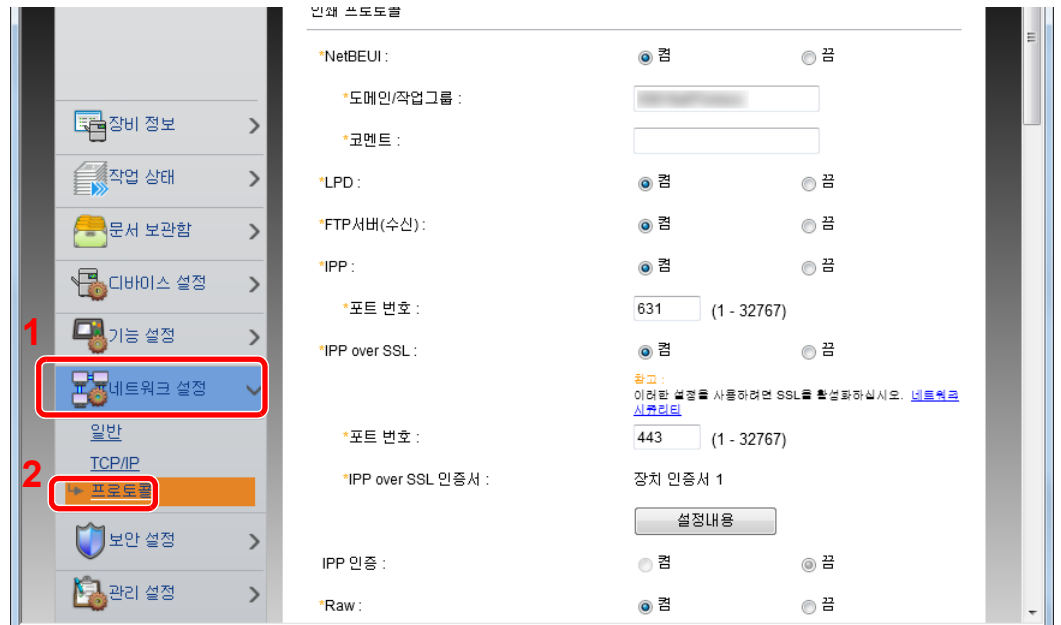


관리자 권한을 가진 기본 사용자의 공장 출하 시 설정은 아래와 같습니다. (대소문자를 구별합니다(대소문자 구분).)

로그인 사용자 이름: Admin

로그인 비밀번호: Admin

4 [네트워크 설정] 메뉴에서 메뉴에서 [프로토콜]을 클릭하십시오.



2 설정을 구성합니다.

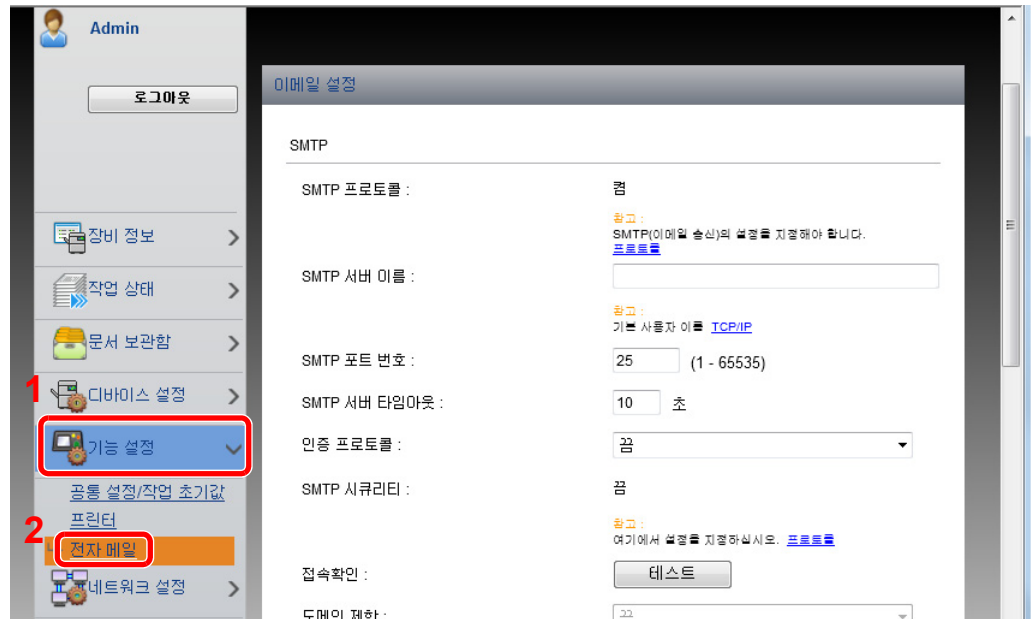
"전송 프로토콜"에서 "SMTP(메일송신)"를 [켄]으로 지정하십시오.



3 화면을 표시합니다.

이메일 설정 화면을 표시합니다.

[기능 설정] 메뉴에서 [전자 메일]을 클릭합니다.



4 설정을 구성합니다.

“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 지정되어 있는지 확인하십시오. [설정 안함]으로 지정된 경우 [프로토콜]을 클릭하여 SMTP 프로토콜을 [설정]으로 지정하십시오.
SMTP 서버 이름*1	SMTP 서버의 호스트명이나 IP 주소를 입력합니다.
SMTP 포트 번호	SMTP에 사용할 포트 번호를 지정합니다. 기본 포트 번호는 25입니다.
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] 페이지의 “SMTP(이메일송신)”에서 “SMTP 시큐리티”를 켜십시오.
접속확인	이메일을 전송하지 않고 설정에서 이메일 기능이 작동하는지 확인하는 테스트를 수행합니다.
도메인 제한	도메인을 제한하려면 [도메인 목록]을 클릭하고 허용 또는 거부할 주소의 도메인 이름을 입력하십시오. 이메일 주소로도 제한을 지정할 수 있습니다.

설정		설명
POP3	POP3 프로토콜	본 기기에서 이메일을 전송하는 기능만을 활성화할 때에는 다음 항목을 설정할 필요가 없습니다. 본 기기에서 이메일을 수신하는 기능을 활성화하려면 다음 항목을 설정하십시오. ➡ Command Center RX User Guide
	확인 간격	
	지금 한 번 실행	
	도메인 제한	
	POP3 사용자 설정	
이메일 전송 설정	이메일 크기 제한	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 0의 값을 입력하십시오.
	송신자 주소*1	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 128자입니다.
	서명	서명을 입력합니다. 서명 문구는 이메일 본문 끝부분에 표시되는 자유로운 형식의 텍스트입니다. 본체를 상세하게 식별하기 위해 서명을 자주 사용합니다. 서명 문구의 최대 길이는 512자입니다.
	기능초기값	[공통/작업 초기설정] 페이지에서 기능초기값을 변경합니다.

*1 다음 항목을 입력하십시오.

5 [제출]을 클릭합니다.

3 제품 사용 전 준비사항

이 장에서는 다음 조작 기능을 설명합니다.

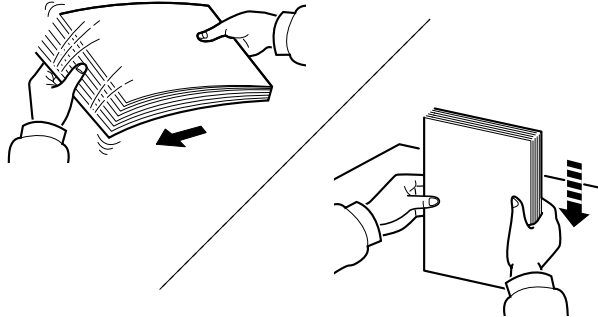
용지 적재	3-2
용지 적재 시 주의사항	3-2
급지대 선택하기	3-3
카세트에 적재하기	3-4
용지 출력 시 주의사항	3-8
용지 스톱퍼	3-8

용지 적재

카세트에 용지를 적재합니다.

용지 적재 시 주의사항

새 용지 포장을 개봉하면 적재하기 전에 다음과 같이 용지 사이에 공기를 유입시켜 서로 달라붙지 않도록 해줍니다.



용지를 부채꼴로 펴서 흔든 다음 용지 더미를 평평한 바닥에 툭툭 쳐서 가장자리를 가지런히 합니다.

또한, 다음 사항도 유의하십시오.

- 용지가 말리거나 접혀 있다면 적재하기 전에 잘 펴야 합니다. 말리거나 접힌 용지는 걸릴 수 있습니다.
- 포장을 개봉한 용지는 습기로 인해 복사에 문제가 발생할 수 있으므로 습기에 노출시키지 마십시오. 수동급지대나 카세트에 적재하고 남은 용지는 원래 포장에 다시 넣어서 밀봉하십시오.
- 오랫동안 장비를 사용하지 않는 경우에는 카세트에서 모든 용지를 꺼내 원래 포장에 다시 넣어서 습기가 차지 않게 하십시오.



중요

이면지(인쇄에 사용했던 용지)에 인쇄할 때는 스테이플이나 클립으로 고정된 용지를 사용하지 마십시오. 장비가 손상되거나 이미지 품질이 저하될 수 있습니다.



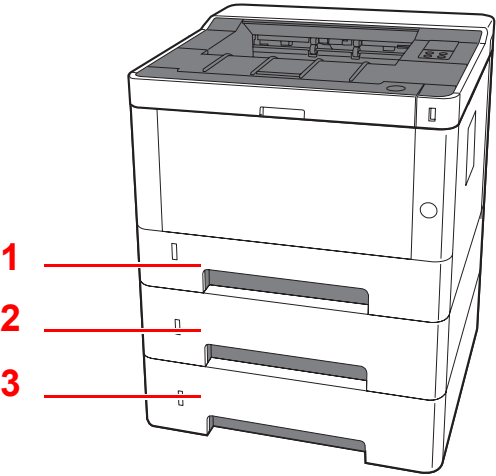
주

레터지, 천공지, 로고 및 기업명 등이 인쇄되어 있는 용지 등의 특수용지를 사용하는 경우에는 다음을 참조하십시오:

➡ [용지 \(7-5 페이지\)](#)

급지대 선택하기

원고의 크기 및 종류에 따라 급지대를 선택하십시오.



번호	명칭	용지크기	용지 종류	용량	페이지
1	카세트 1	A4, B5, A5-R, A5, A6, Legal, Oficio II, Letter, Executive, Statement, Folio, 16K, 216×340mm, B5(ISO), 사용자	보통지, 프리프린트, 본드, 재생지, 양피지, 갱지, 레터헤드, 컬러용지, 펀치용지, 두꺼운용지, 고급용지, 사용자 1~8	250매 (80 g/m ²)	3-4 페이지
2	카세트 2				
3	카세트 3				



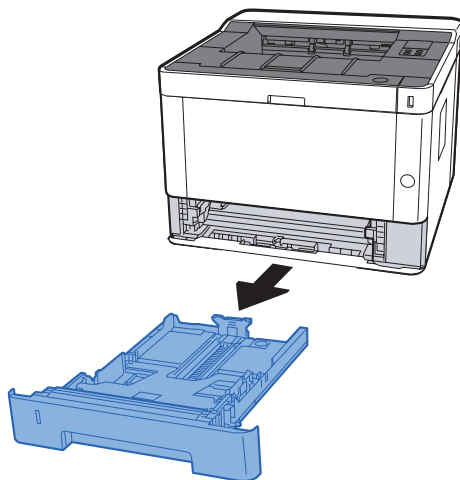
주

- 사용 환경과 용지 종류에 따라 장착 가능한 용지 매수가 다를 수 있습니다.
- 잉크젯 프린터용 용지나 특수 표면 코팅 용지를 사용하지 마십시오. (이런 용지를 사용하면 용지가 걸리거나 다른 장애를 야기할 수 있습니다.)

카세트에 적재하기

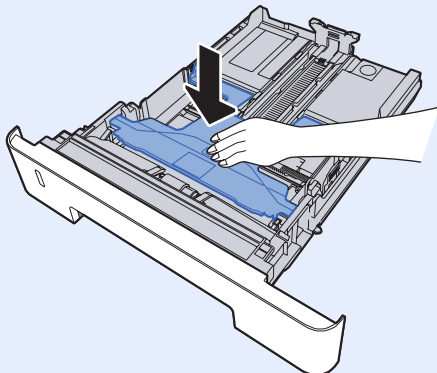
카세트에 용지를 적재합니다. 여기서는 카세트 1에 대해 설명합니다.

- 1 카세트를 본체에서 완전히 빼냅니다.

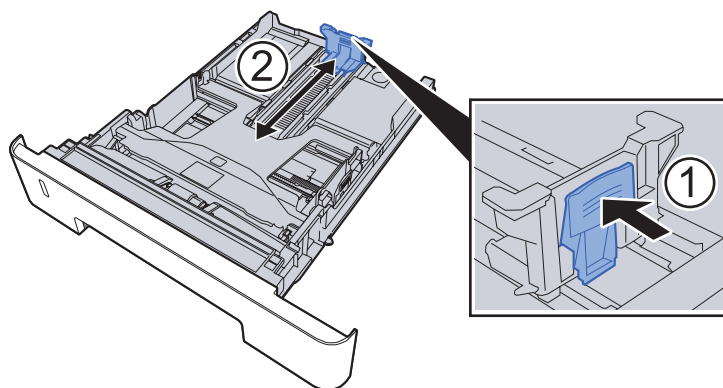


주

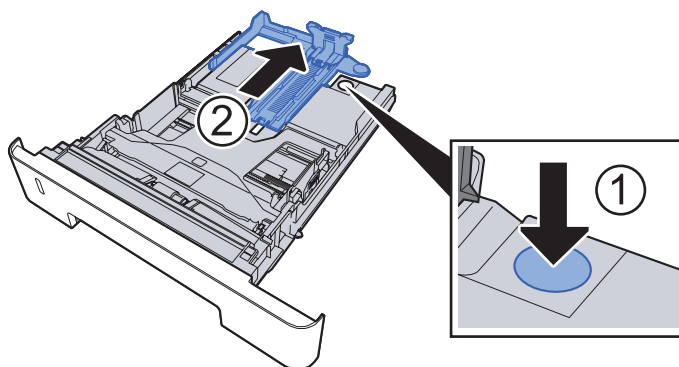
하단 판이 나와 있으면 하단 판이 잠길 때까지 누르십시오.



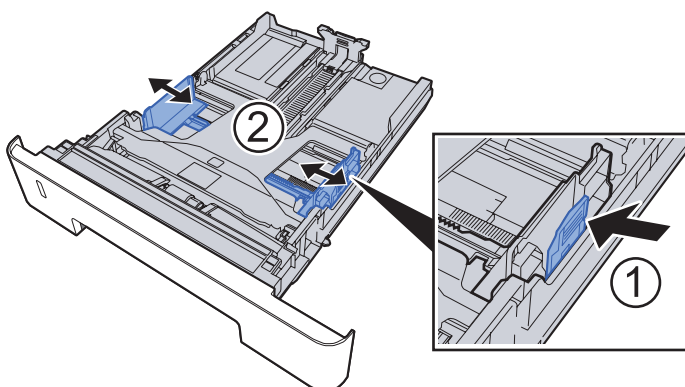
2 용지 길이 가이드를 필요한 용지 크기에 맞게 조정하십시오.



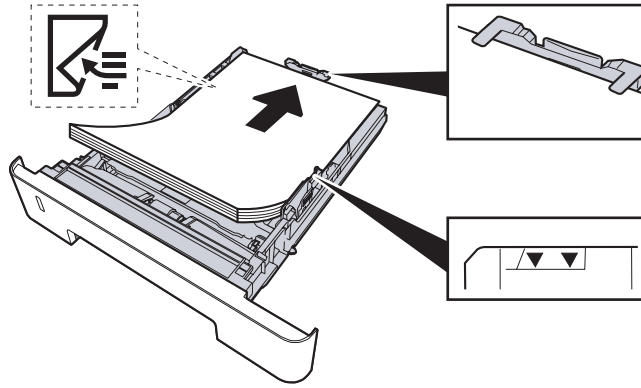
Folio, Oficio II 또는 Legal 사용 시



3 카세트의 왼쪽과 오른쪽에 있는 용지 폭 가이드의 위치를 조정합니다.



4 용지를 적재하십시오.



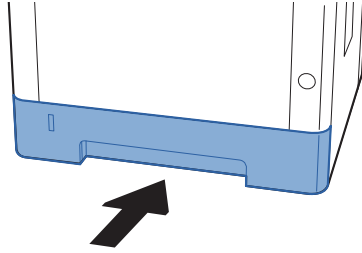
중요

- 인쇄면이 아래로 향하도록 용지를 적재하십시오.
- 포장에서 용지를 꺼낸 후, 용지를 잘 정돈한 다음 수동급지대에 적재하십시오.

▶ 용지 적재 시 주의사항 (3-2 페이지)

- 용지를 적재하기 전에 말리거나 접히지 않았는지 확인하십시오. 말리거나 접힌 용지는 본체에 걸릴 수 있습니다.
- 적재된 용지가 표시된 눈금을 넘지 않도록 하십시오(상기 그림 참조).
- 용지 길이 가이드와 용지 폭 가이드를 조정하지 않고 용지를 적재하는 경우 용지가 비뚤어지거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

5 카세트를 다시 부드럽게 밀어 넣으십시오.

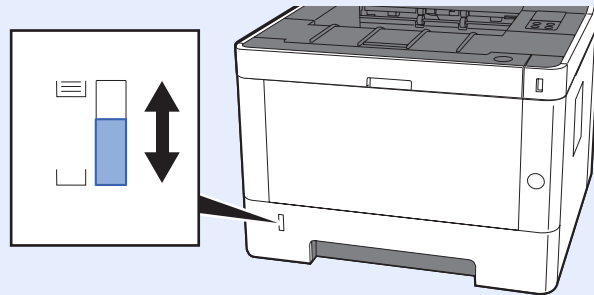


✓ 중요

모든 카세트를 끝까지 밀어 넣으십시오. 카세트를 끝까지 밀어 넣지 않으면 용지가 걸릴 수 있습니다.

🔍 주

카세트의 전면 왼쪽에 남은 용지의 양을 표시하는 용지 게이지가 있습니다.



6 기능을 구성합니다.

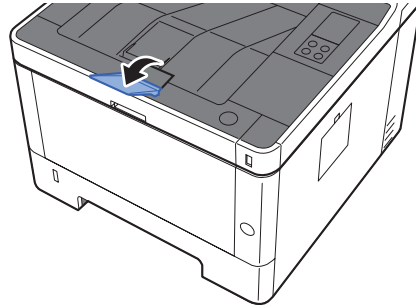
제어 도구를 용지 카세트에 적재되는 용지의 크기와 종류를 설정합니다.

- ➔ [용지크기 \(4-18 페이지\)](#)
- [매체 유형 \(4-18 페이지\)](#)

용지 출력 시 주의사항

용지 스톱퍼

A4/letter 또는 그 이상의 큰 용지를 사용할 때에는 그림과 같이 용지 스톱퍼를 여십시오.



4 PC에서 인쇄하기

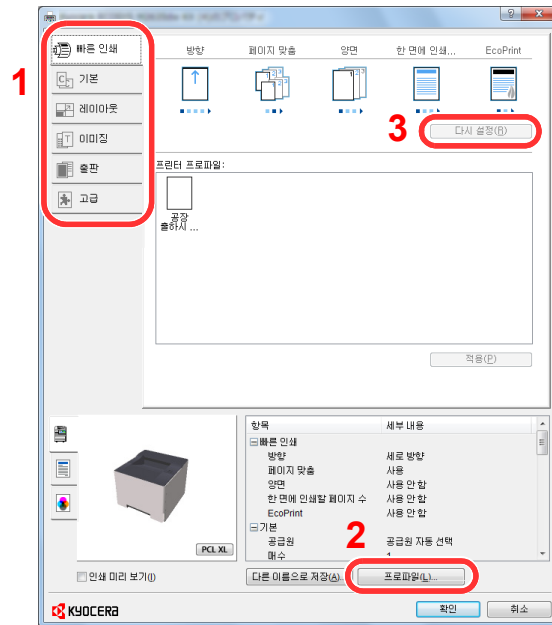
이 장에서는 다음의 주제에 대해 설명합니다.

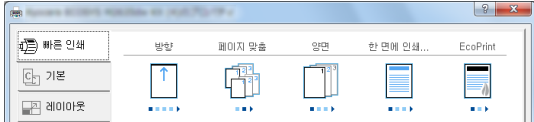
프린터 드라이버 속성 화면	4-2
프린터 드라이버 도움말 표시하기	4-3
초기 프린터 드라이버 설정 변경하기(Windows 8.1)	4-3
PC에서 인쇄하기	4-4
표준 크기 용지에 인쇄하기	4-4
비표준 용지 크기에 인쇄하기	4-6
컴퓨터에서 인쇄 취소하기	4-9
휴대 장치에서 인쇄하기	4-10
Google Cloud Print로 인쇄하기	4-10
Mopria로 인쇄하기	4-10
Wi-Fi Direct를 사용하여 인쇄하기	4-10
프린터 상태 모니터링(상태 모니터)	4-11
상태 모니터 사용	4-11
상태 모니터 종료하기	4-11
상태 간략히 보기	4-11
인쇄 진행 탭	4-12
용지함 상태 탭	4-12
토너 상태 탭	4-12
경고 탭	4-13
상태 모니터 컨텍스트 메뉴	4-13
상태 모니터 알림 설정	4-14
구성 도구	4-15
구성 도구 사용	4-15
구성 도구 종료	4-16
구성 도구 설정 화면	4-17

프린터 드라이버 속성 화면

프린터 드라이버 속성 화면에서 다양한 인쇄 관련 설정을 구성할 수 있습니다.

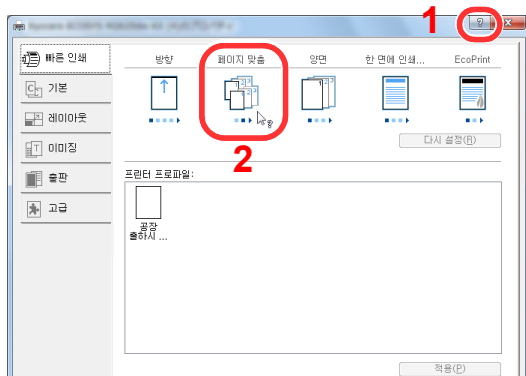
▶ Printer Driver User Guide



번호	설명
1	[빠른 인쇄] 탭 자주 사용하는 기능을 쉽게 사용할 수 있도록 아이콘을 제공합니다. 아이콘을 클릭할 때마다 인쇄 결과에 맞게 해당 아이콘이 바뀌고 설정을 적용합니다.  [기본] 탭 이 탭에는 자주 사용하는 기본적인 기능들이 포함되어 있습니다. 이 탭에서 용지 크기 및 양면인쇄를 구성할 수 있습니다. [레이아웃] 탭 이 탭에서 소책자 인쇄, 집약 모드, 포스터 인쇄, 스케일링 등 인쇄와 관련된 다양한 레이아웃에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. [이미징] 탭 이 탭에서는 인쇄 결과물의 품질과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다. [출판] 탭 이 탭을 사용하여 표지 또는 삽입 페이지를 만들 수 있으며 삽입 페이지를 OHP 필름에 넣을 수 있습니다. [고급] 탭 이 탭에서는 텍스트 페이지 또는 워터마크를 인쇄 데이터에 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	[다시 설정] 초기값으로 설정을 복구하려면 클릭하십시오.

프린터 드라이버 도움말 표시하기

프린터 드라이버에는 도움말이 포함되어 있습니다. 인쇄 설정에 대한 정보를 확인하려면 프린터 드라이버 인쇄 설정 화면을 열고 도움말을 표시하십시오.



- 1 화면 오른쪽 상단 모서리의 [?] 버튼을 클릭합니다.
- 2 알고자 하는 항목을 클릭합니다.



주

도움말이 나타납니다. 확인하고자 하는 항목을 클릭하고 키보드의 **[F1]** 키를 누르십시오.

초기 프린터 드라이버 설정 변경하기(Windows 8.1)

기본 프린터 드라이버 설정을 변경할 수 있습니다. 자주 사용하는 설정을 선택하여 인쇄 시 단계를 생략할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:

▶ Printer Driver User Guide

- 1 바탕 화면의 창에서 **[설정]**, **[제어판]**, **[장치 및 프린터]**를 차례로 클릭합니다.
- 2 본 기기의 프린터 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 프린터 드라이버의 **[프린터 속성]** 메뉴를 클릭합니다.
- 3 **[일반]** 탭의 **[기본]** 버튼을 클릭합니다.
- 4 기본 설정을 선택하고 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

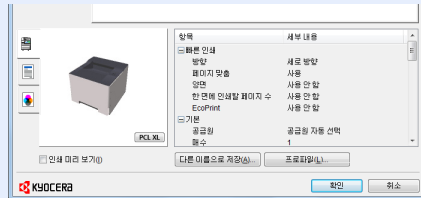
PC에서 인쇄하기

이 절에서는 KX DRIVER를 사용하여 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다.



주

- 어플리케이션에서 문서를 인쇄하려면 제공된 DVD(Product Library)의 프린터 드라이버를 사용자 컴퓨터에 설치하십시오.
- 일부 환경에서는 현재 설정이 프린터 드라이버 하단에 표시됩니다.



- 엽서 또는 봉투를 인쇄하는 경우 다음 절차를 수행하기 전에 수동급지대에 엽서 또는 봉투를 적재하십시오.

➔ [수동급지대에 용지 적재하기 \(5-2 페이지\)](#)

표준 크기 용지에 인쇄하기

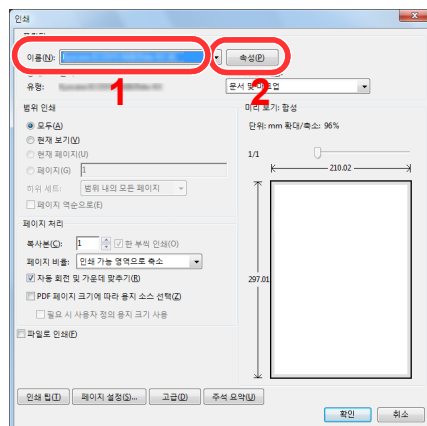
본체의 인쇄 크기에 포함되어 있는 크기의 용지를 적재하는 경우 프린터 드라이버의 인쇄 설정 화면의 [기본] 탭에서 용지 크기를 선택하십시오.

1 화면을 표시합니다.

어플리케이션에서 [파일]을 클릭하고 [인쇄]를 선택합니다.

2 설정을 구성합니다.

- 1 "프린터" 메뉴에서 본 기기를 선택하고 [속성] 버튼을 클릭합니다.



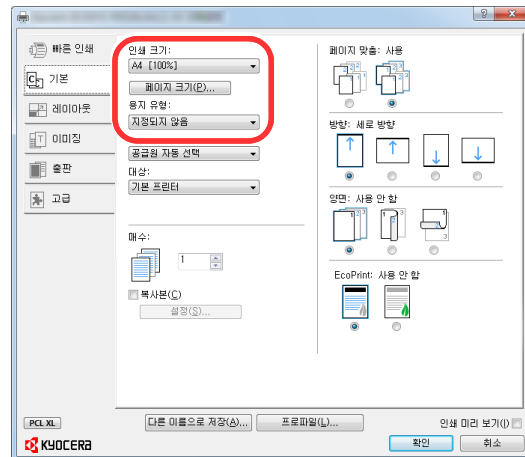
2 [기본] 탭을 선택합니다.

3 "인쇄 크기" 메뉴를 클릭하고 인쇄에 사용할 용지 크기를 선택합니다.

엽서나 봉투와 같이 본체의 인쇄 크기에 포함되어 있지 않은 크기의 용지를 적재하려면 해당 용지 크기를 등록해야 합니다.

➔ [비표준 용지 크기에 인쇄하기 \(4-6 페이지\)](#)

두꺼운 용지나 OHP 필름 등의 특수용지에 인쇄하려면 "용지 유형" 메뉴를 클릭하고 용지 종류를 선택하십시오.



4 [확인] 버튼을 클릭하여 인쇄 대화 상자로 돌아갑니다.

3 인쇄를 시작합니다.

[확인] 버튼을 클릭하십시오.

비표준 용지 크기에 인쇄하기

본체의 인쇄 크기에 포함되어 있지 않은 크기의 용지를 적재하려면 프린터 드라이버의 인쇄 설정 화면의 [기본] 탭에서 용지 크기를 등록하십시오.

용지 크기를 등록하면 "인쇄 크기" 메뉴에서 선택할 수 있습니다.

1 화면을 표시합니다.

- 바탕 화면의 창에서 [설정], [제어판], [장치 및 프린터]를 차례로 클릭합니다.

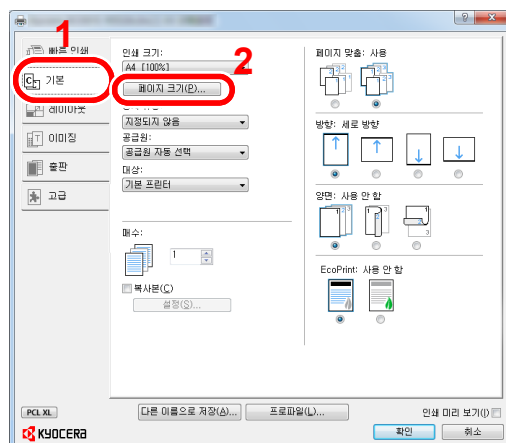


Windows 7에서는 Windows의 [시작] 버튼을 클릭한 다음 [장치 및 프린터]를 클릭합니다.

- 본 기기의 프린터 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 프린터 드라이버의 [프린터 속성] 메뉴를 클릭합니다.
- [일반] 탭의 [기본] 버튼을 클릭합니다.

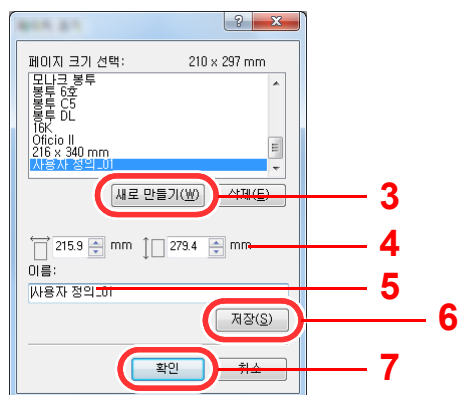
2 용지 크기를 등록합니다.

- [기본] 탭을 클릭하십시오.



- [페이지 크기] 버튼을 클릭하십시오.

- [새로 만들기] 버튼을 클릭합니다.



- 용지 크기를 입력합니다.
- 용지의 이름을 입력합니다.
- [저장] 버튼을 클릭하십시오.

7 [확인] 버튼을 클릭하십시오.

8 [확인] 버튼을 클릭하십시오.

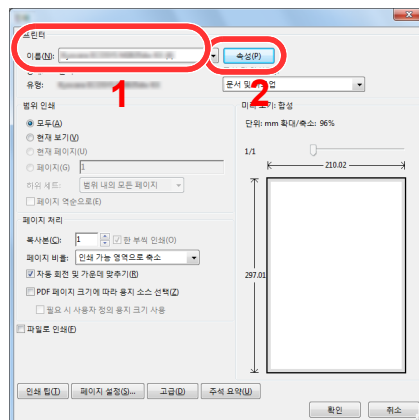


3 인쇄 설정 화면을 표시합니다.

어플리케이션에서 **[파일]**을 클릭하고 **[인쇄]**를 선택합니다.

4 비표준 크기 용지의 용지 크기 및 종류를 선택합니다.

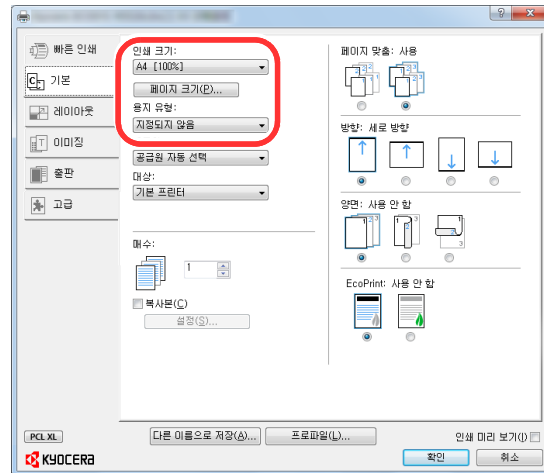
1 "프린터" 메뉴에서 본 기기를 선택하고 **[속성]** 버튼을 클릭합니다.



2 [기본] 탭을 선택합니다.

3 "인쇄 크기" 메뉴를 클릭하고 2단계에서 등록한 용지 크기를 선택합니다.

두꺼운 용지나 OHP 필름 등의 특수용지에 인쇄하려면 "용지 유형" 메뉴를 클릭하고 용지 종류를 선택하십시오.



엽서나 봉투를 적재한 경우 "용지 유형" 메뉴에서 [엽서] 또는 [봉투]를 선택하십시오.

4 "급지단" 메뉴에서 급지단을 선택합니다.

5 [확인] 버튼을 클릭하여 인쇄 대화 상자로 돌아갑니다.

5 인쇄를 시작합니다.

[확인] 버튼을 클릭하십시오.

컴퓨터에서 인쇄 취소하기

프린터 드라이버를 사용하여 실행한 인쇄 작업이 시작되기 전에 취소하려면 다음 절차를 수행하십시오.



주

본체에서 인쇄 작업을 취소할 때에는 다음을 참조하십시오:

➔ [작업 일시정지 및 재개 \(5-5 페이지\)](#)

- 1** **Windows** 바탕 화면 오른쪽 하단의 작업표시줄에 있는 프린터 아이콘()을 더블 클릭하여 프린터 대화 상자를 표시합니다.
- 2** 인쇄를 취소하고자 하는 파일을 클릭하고 "문서" 메뉴에서 [취소]를 선택합니다.

휴대 장치에서 인쇄하기

본 기기에서는 Google Cloud Print, Mopria 및 Wi-Fi Direct를 사용할 수 있습니다.

지원되는 OS 및 어플리케이션에 따라 프린터 드라이브를 설치하지 않고도 휴대 장치 또는 컴퓨터에서 작업을 인쇄할 수 있습니다.

Google Cloud Print로 인쇄하기

Google Cloud Print는 Google에서 제공하는 인쇄 서비스입니다. Google 계정이 있는 사용자는 이 서비스를 사용하여 인쇄에 연결된 본체에서 인쇄할 수 있습니다.

본체는 Command Center RX에서 구성할 수 있습니다.

➔ **Command Center RX User Guide**



주

Google Cloud Print를 사용하려면 Google 계정이 필요합니다. Google 계정이 없다면 계정을 만드십시오.

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

Mopria로 인쇄하기



주

이 기능은 무선 네트워크 기능이 있는 모델에서만 사용할 수 있습니다.

Mopria는 Android 4.4 이상의 제품에 포함된 인쇄 기능의 표준입니다. Mopria Print Service를 설치하고 미리 활성화해야 합니다.

자세한 사용 방법은 Mopria Alliance 웹 사이트를 참조하십시오.

Wi-Fi Direct를 사용하여 인쇄하기



주

이 기능은 무선 네트워크 기능이 있는 모델에서만 사용할 수 있습니다.

Wi-Fi Direct는 Wi-Fi Alliance가 제정한 무선 LAN 표준입니다. 이것은 무선 LAN의 기능 중 하나이며 무선 LAN 액세스 포인트(AP) 또는 무선 LAN 라우터 없이 장치 사이에 P2P 방식으로 직접 통신할 수 있습니다.

Wi-Fi Direct를 사용한 인쇄 절차는 일반적인 휴대 장치에서 인쇄하는 것과 동일합니다.

프린터 속성 포트 설정에서 프린터 이름 또는 Bonjour 이름을 사용하면 Wi-Fi Direct 연결 시 해당 이름을 지정하여 작업을 인쇄할 수 있습니다.

포트에 IP 주소를 사용하는 경우 본 기기의 IP 주소를 지정하십시오.

프린터 상태 모니터링(상태 모니터)

상태 모니터는 기기의 상태를 관찰하고 진행되는 상황을 보고하는 기능을 제공합니다.



주

상태 모니터를 활성화하면 아래의 상태를 확인하십시오.

- KX DRIVER가 설치되어 있습니다.

상태 모니터 사용

인쇄가 시작되면 상태 모니터도 실행됩니다.

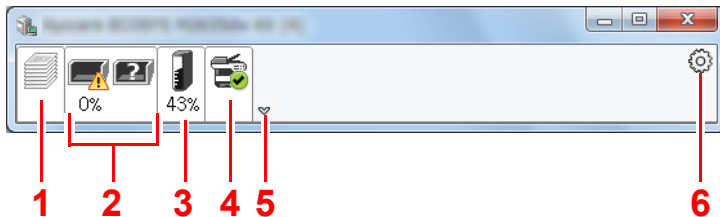
상태 모니터 종료하기

아래의 방법 중 하나를 통해 상태 모니터를 종료합니다.

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

상태 간략히 보기

프린터의 상태가 아이콘으로 표시됩니다. 확장 버튼을 클릭하면 상세 정보가 표시됩니다.

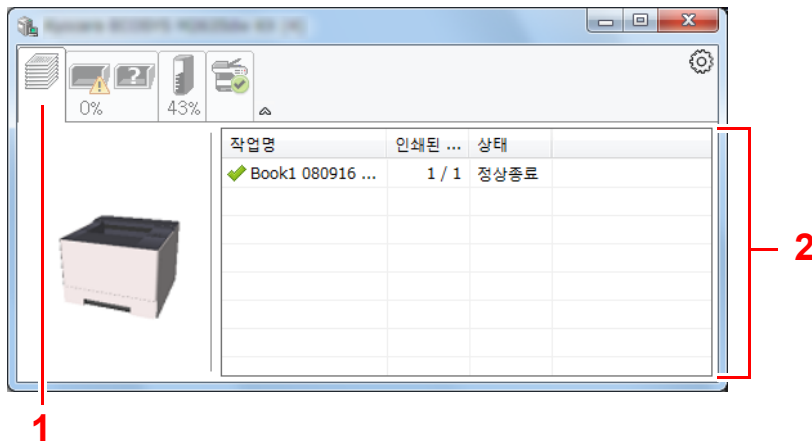


- 1 인쇄 진행 탭
- 2 용지함 상태 탭
- 3 토너 상태 탭
- 4 경고 탭
- 5 확장 버튼
- 6 설정 아이콘

각 아이콘 탭을 클릭하면 상세 정보가 표시됩니다.

인쇄 진행 탭

인쇄 작업의 상태가 표시됩니다.

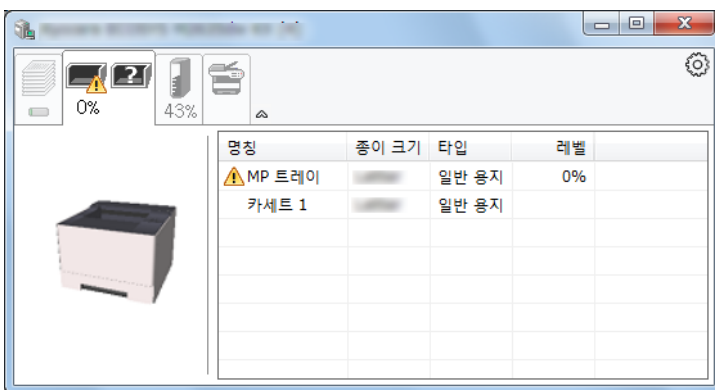


- 1 상태 아이콘
- 2 작업 리스트

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

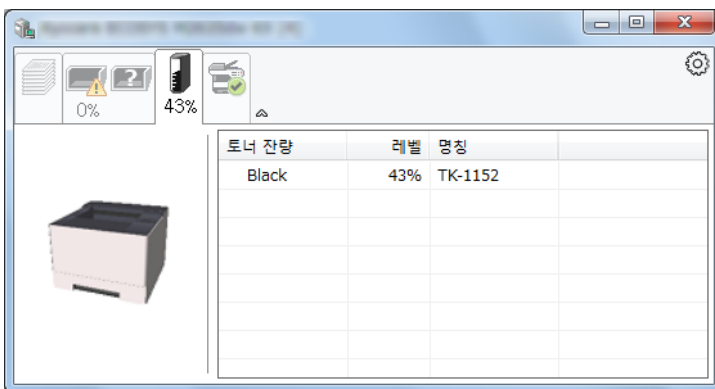
용지함 상태 탭

프린터에 장착된 용지와 용지 잔량에 대한 정보가 표시됩니다.



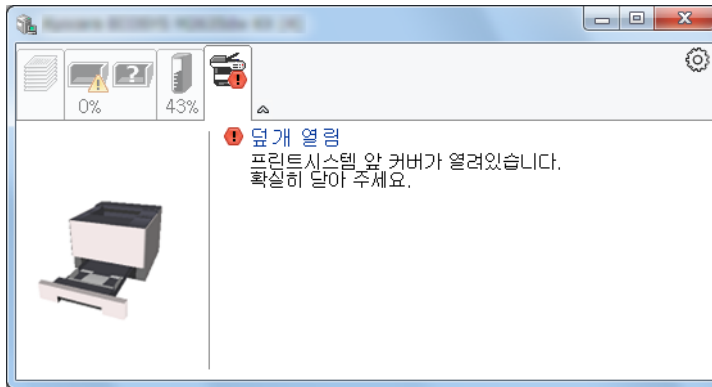
토너 상태 탭

토너 잔량이 표시됩니다.



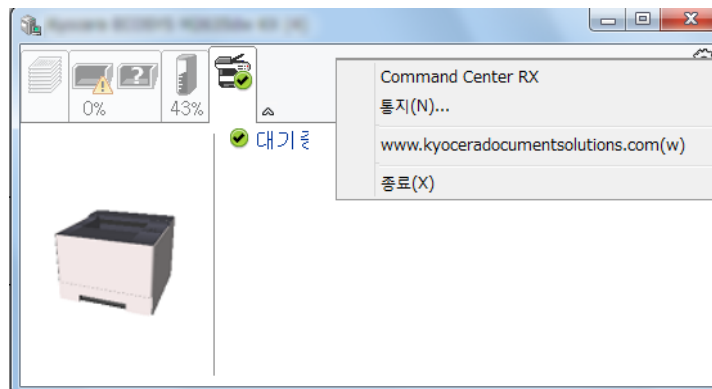
경고 탭

오류가 발생하는 경우 3D 이미지와 메시지를 사용하여 알림이 표시됩니다.



상태 모니터 컨텍스트 메뉴

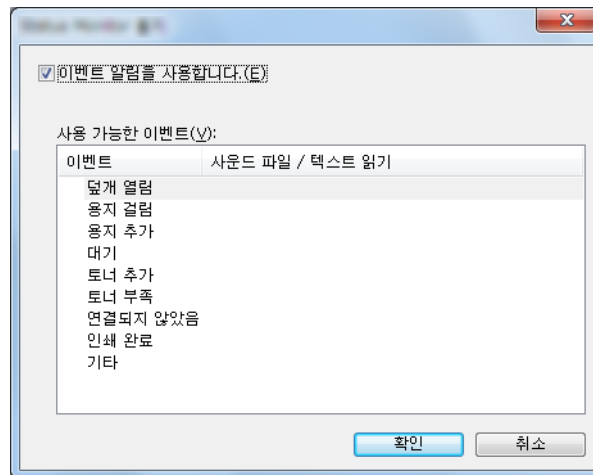
설정 아이콘을 클릭하면 다음과 같은 메뉴가 표시됩니다.



- **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. 이 메뉴는 USB 연결을 사용하는 경우에는 표시되지 않습니다.
➔ **Command Center RX User Guide**
- **알림...**
상태 모니터의 화면을 설정합니다.
➔ [상태 모니터 알림 설정 \(4-14 페이지\)](#)
- **www.kyoceradocumentsolutions.com**
당사의 웹사이트를 엽니다.
- **종료**
상태 모니터를 종료합니다.

상태 모니터 알림 설정

설정 아이콘을 클릭하여 상태 모니터 알림 화면에 유효한 이벤트를 표시하십시오.



이벤트 목록의 오류가 발생할 때 알람을 통해 알릴지 여부를 선택합니다.

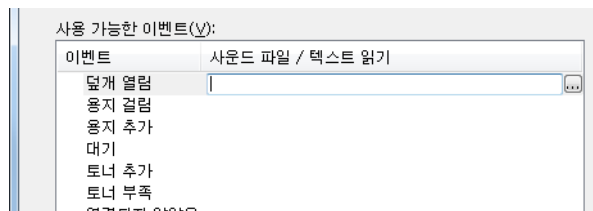
1 이벤트 알림 사용을 선택합니다.

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

2 이용 가능한 이벤트에서 텍스트 읽어주기(TTS) 기능을 사용할 이벤트를 선택합니다.

3 사운드 파일/텍스트 읽어주기 열을 클릭합니다.

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



주

사용 가능한 파일 형식은 WAV입니다.

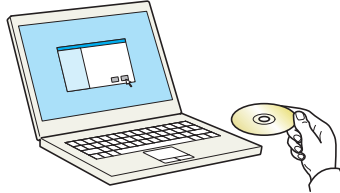
화면에서 읽어줄 메시지 텍스트를 사용자 정의하는 경우 텍스트 상자에 텍스트를 입력하십시오.

구성 도구

구성 도구를 사용하여 기기에서 설정을 확인하고 변경할 수 있습니다.

구성 도구 사용

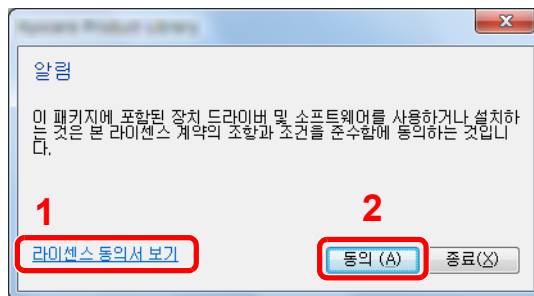
1 DVD를 삽입합니다.



주

- Windows에 설치하려면 사용자는 반드시 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.
- “새 하드웨어 검색 마법사 시작” 대화 상자가 표시되면 **[취소]**를 선택하십시오.
- 자동 실행 화면이 나타나면 **[setup.exe 실행]**을 클릭하십시오.
- 사용자 계정 관리 창이 나타나면 **[예]([허용])**를 클릭하십시오.

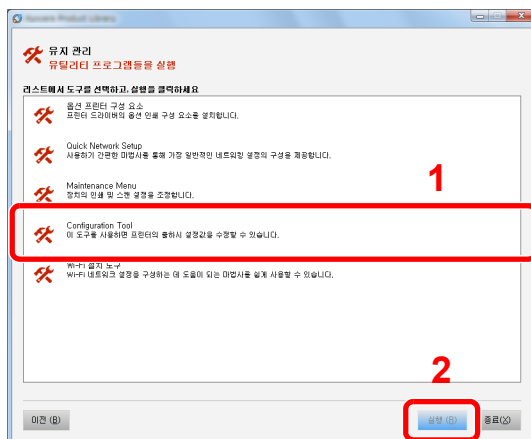
2 화면을 표시합니다.



- 1 [라이선스 동의서 보기]를 클릭하고 라이선스 계약 내용을 읽으십시오.
- 2 [동의]를 클릭하십시오.

3 [유지 관리]를 선택합니다.

4 [Configuration Tool] > [OK]



5 기기의 드라이버를 선택합니다. > [OK]

구성 도구 창이 나타납니다.

구성 도구 종료

아래의 방법 중 하나를 사용하여 구성 도구를 종료합니다.

- 닫기 버튼을 클릭하여 종료합니다.

구성 도구 창의 오른쪽 위에 있는 를 클릭합니다.

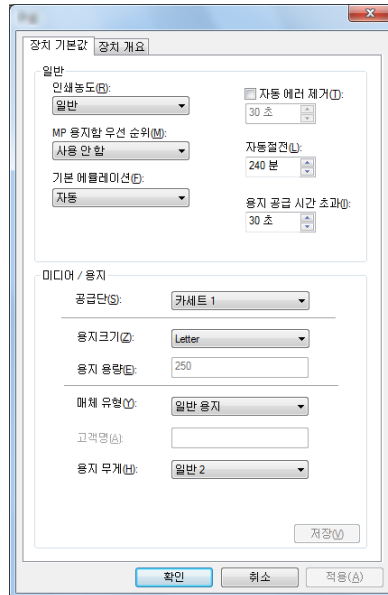
- OK 또는 취소 버튼을 사용하여 종료합니다.

OK를 클릭하면 수정된 프린터 설정을 적용한 후 구성 도구를 종료합니다. 취소를 클릭하면 수정된 프린터 설정을 적용하지 않고 구성 도구를 종료합니다.

구성 도구 설정 화면

프린터 드라이브 기본 설정과 기기의 절전 기능을 구성합니다.

프린터 드라이버 기본 설정과 기기의 절전 기능을 구성합니다.

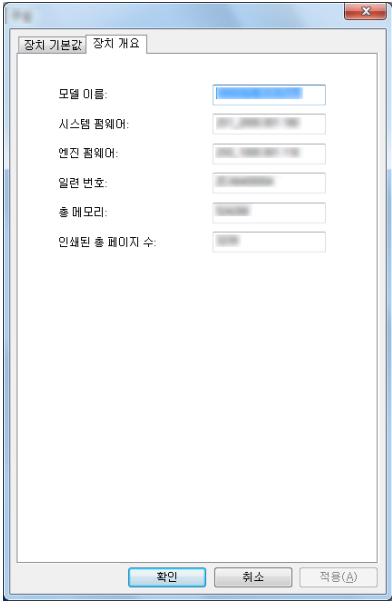


항목	설명
인쇄 농도	인쇄 농도를 조정합니다. 값: 밝게, 중간 밝게, 보통, 중간 어둡게, 어둡게
MP 용지함 우선 순위	용지가 수동급지대에 장착되어 있으면 용지 급지에서 해당 수동급지대에 우선권을 주도록 지정할 수 있습니다. 값 설정 안함: 프린터 드라이버 설정을 따릅니다. 자동급지: 프린터 드라이버에서 자동으로 선택되고 수동급지대에 용지가 있는 경우 수동급지대에서 용지가 급지됩니다. 항상: 수동급지대에 용지가 있는 경우 프린터 드라이버의 설정에 관계없이 수동급지대에서 용지가 급지됩니다.
기본 에뮬레이션	에뮬레이션을 선택하여 다른 기종의 프린터에 중점을 둔 명령어로 이 기기를 작동합니다. 값: Line Printer, IBM Proprinter, EPSON LQ-850, PCL 6, KPDL, KPDL(자동)
전원 차단 타이머(유럽 모델)	일정 시간 사용하지 않으면 전원을 자동으로 차단할지 여부를 선택합니다. 값: 1시간, 2시간, 3시간, 4시간, 5시간, 6시간, 9시간, 12시간, 1일, 2일, 3일, 4일, 5일, 6일, 1주 간
자동 에러 제거	작업 처리 중 장애가 발생할 경우, 작업이 중단되고 사용자의 다음 조치를 기다립니다. 장애 후 자동삭제 모드에서는 설정한 시간이 경과한 후 자동으로 장애가 지워집니다. 값: 설정 안함, 설정(5~495초(5초 간격))
자동 절전	슬립 모드로 전환하기 전까지 대기하는 시간을 설정합니다. 값 유럽 1 ~ 120분(1분 단위) 유럽 외 1 ~ 240분(1분 단위)

항목	설명
용지 공급 시간 초과	마지막 페이지에 인쇄할 데이터가 없다는 것을 알리는 정보가 없을 경우, 컴퓨터에서 인쇄 자료를 수신하기 때문에 기기가 기다려야 할 때도 있습니다. 사전 설정한 대기시간이 지나면 자동으로 용지를 인쇄합니다. 이 옵션의 범위는 5~495초 사이입니다. 값: 5 ~ 495초(5초 간격)
공급단	우선급지단을 선택하십시오. 값: 바이패스 트레이, 카세트 1(~ 3)  주 [카세트 2] ~ [카세트 3]는 옵션 급지대가 설치되어 있는 경우에 표시됩니다.
용지크기	사용할 용지 크기를 선택합니다. 값: 카세트 1(~3): Letter, Legal, Statement, Executive, A4, A5, A5-R, A6, Folio, B5 (JIS), B5 (ISO), Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, 사용자 지정 바이패스 트레이: Letter, Legal, Statement, Executive, A4, A5, A5-R, A6, B6, Folio, B5 (JIS), B5 (ISO), 봉투 #10, 봉투 #9, 봉투 #6, 봉투 Monarch, 봉투 C5, 봉투 DL, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Hagaki (엽서), OufukuHagaki (왕복엽서), 양형 2, 양형 4, 사용자 지정
용지 용량	선택한 급지단에 적재할 수 있는 최대 매수가 표시됩니다.
매체 유형	사용할 용지종류를 선택합니다. 값: 보통지, 투명지, 프리프린트, 라벨지, 본드, 재생지, 양피지, 갠지, 레터헤드, 컬러, 펀치용지, 봉투, 엽서, 두꺼운용지, 고급용지 및 사용자 지정 1~8  주 [사용자 지정 1] ~ [사용자 지정 8]을 선택하여 용지종류명과 양면 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.
고객명	"용지종류"에서 [사용자 지정 1] ~ [사용자 지정 8]을 선택하면 이름을 세트 용지종류에 지정할 수 있습니다. 이름은 16자를 초과해서는 안 됩니다.
양면	"용지종류"에서 [사용자 지정 1] ~ [사용자 지정 8]을 선택하면 양면 인쇄 설정을 선택할 수 있습니다. 값: 설정 안함, 설정
용지 무게	"용지 종류"에 선택된 용지 종류의 용지 무게(두께)를 설정합니다. 값: 경량지, 일반 1~3, 중량지 1~3, 고 중량지 3

장치 개요

기기 정보를 표시합니다.



항목	설명
모델명	기기의 모델명이 표시됩니다.
시스템 펌웨어	기기의 시스템 펌웨어 버전이 표시됩니다.
엔진 펌웨어	기기의 엔진 펌웨어 버전이 표시됩니다.
일련번호	기기의 일련 번호가 표시됩니다.
총 메모리	기기의 메모리 용량이 바이트 단위로 표시됩니다.
인쇄된 총 페이지 수	기기에서 인쇄한 총 페이지 수가 표시됩니다.

5 기본 조작

이 장에서는 다음의 주제에 대해 설명합니다.

수동금지대에 용지 적재하기	5-2
작업 일시정지 및 재개	5-5
작업 취소하기	5-5
리포트 인쇄	5-6

수동급지대에 용지 적재하기

지원되는 용지 크기에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:

➔ [적합한 용지 선택하기 \(7-6 페이지\)](#)

용지 종류 설정에 대해서는 다음을 참조하십시오:

➔ [매체 유형 \(4-18 페이지\)](#)

특수용지를 인쇄하는 경우에는 반드시 수동급지대를 사용하십시오.

✓ 중요

- 무게가 **106 g/m²**보다 무거운 용지를 사용하는 경우 용지 종류를 두꺼운 용지로 설정하고 사용할 용지의 무게를 설정하십시오.
- 인쇄할 때 상단 트레이에서 각 **OHP 필름**을 제거하십시오. 상단 트레이에 **OHP 필름**을 그대로 두면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

수동급지대의 용량은 다음과 같습니다.

- 보통지(80 g/m²), 재생지 또는 컬러용지: 100매
- 두꺼운 용지(209 g/m²): 5매
- 두꺼운 용지(157 g/m²): 5매
- 두꺼운 용지(104.7 g/m²): 70매
- Hagaki(엽서): 15매
- 봉투 DL, 봉투 C5, 봉투 #10, 봉투 #9, 봉투 #6 3/4, 봉투 Monarch, 양형 4호, 양형 2호: 5매
- OHP 필름: 1매
- 가공지: 30매

🔧 주

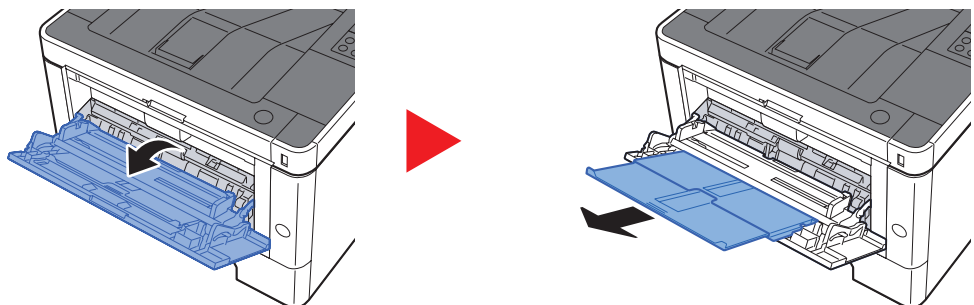
- 사용자 용지 크기를 적재하는 경우 다음 부분을 참조하여 용지 크기를 입력하십시오:

➔ [구성 도구 설정 화면 \(4-17 페이지\)](#)

- OHP 필름이나 두꺼운 용지와 같은 특수용지를 사용할 경우 다음 부분을 참조하여 용지 종류를 선택하십시오:

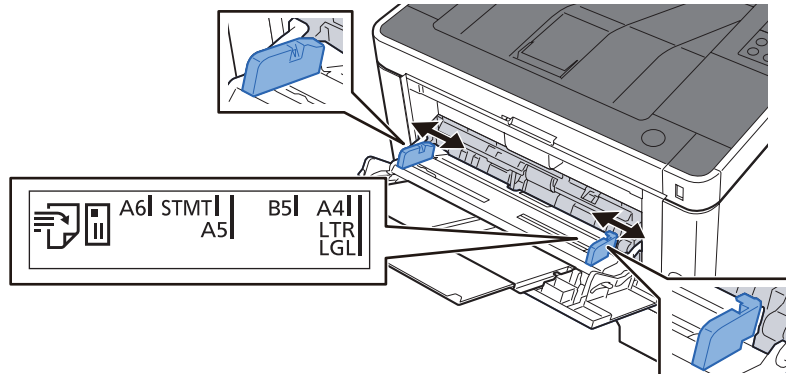
➔ [매체 유형 \(4-18 페이지\)](#)

1 수동급지대를 엽니다.

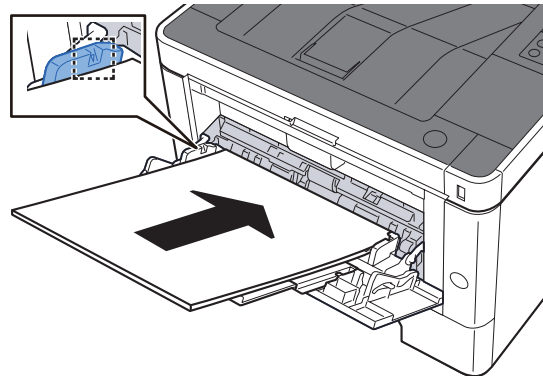


2 수동급지대 크기를 조정합니다.

용지 크기가 수동급지대에 표시되어 있습니다.



3 용지를 적재하십시오.



용지를 용지 폭 가이드에 맞춰서 멈출 때까지 삽입하십시오.

포장에서 용지를 꺼낸 후, 용지를 잘 정돈한 다음 수동급지대에 적재하십시오.

➔ [용지 적재 시 주의사항 \(3-2 페이지\)](#)



중요

- 인쇄면이 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 적재 제한선을 넘지 않도록 하십시오.

4 구성 도구에서 수동급지대에 적재되는 용지 종류를 지정합니다.

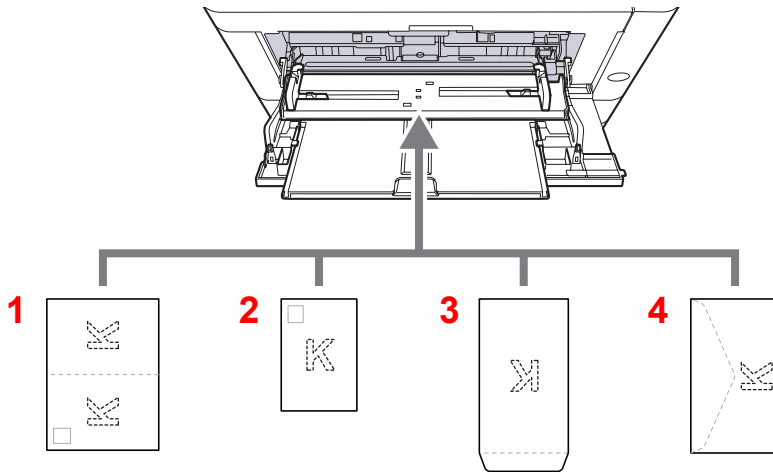
➔ [매체 유형 \(4-18 페이지\)](#)

MP 트레이에 봉투나 엽서를 적재할 때

인쇄면이 위로 향하도록 용지를 적재하십시오. 인쇄 절차는 다음을 참조하십시오:

▶ Printer Driver User Guide

예: 주소를 인쇄할 때.



- 1 Oufuku hagaki(왕복엽서)
- 2 Hagaki(엽서)
- 3 세로 방향 봉투
- 4 가로 방향 봉투

☑ 중요

- 펼쳐진 Oufuku hagaki(왕복엽서)를 사용하십시오.
- 봉투를 적재하는 방법(방향 및 위치)은 봉투의 종류에 따라 다릅니다. 올바르게 적재하지 않으면 잘못된 면이나 잘못된 방향으로 인쇄될 수 있습니다.

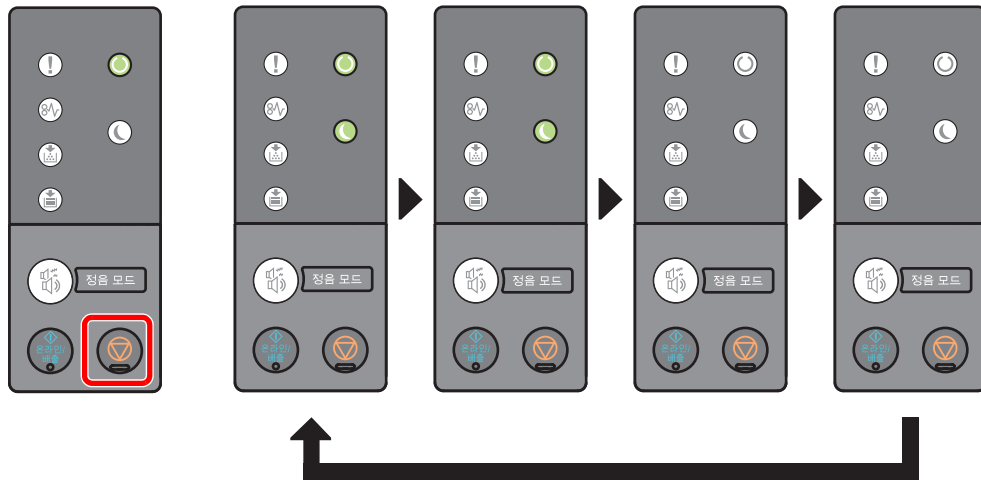
🔍 주

수동급지대에 봉투를 적재할 때 다음을 참조하여 봉투 종류를 선택하십시오.

▶ [매체 유형 \(4-18 페이지\)](#)

작업 일시정지 및 재개

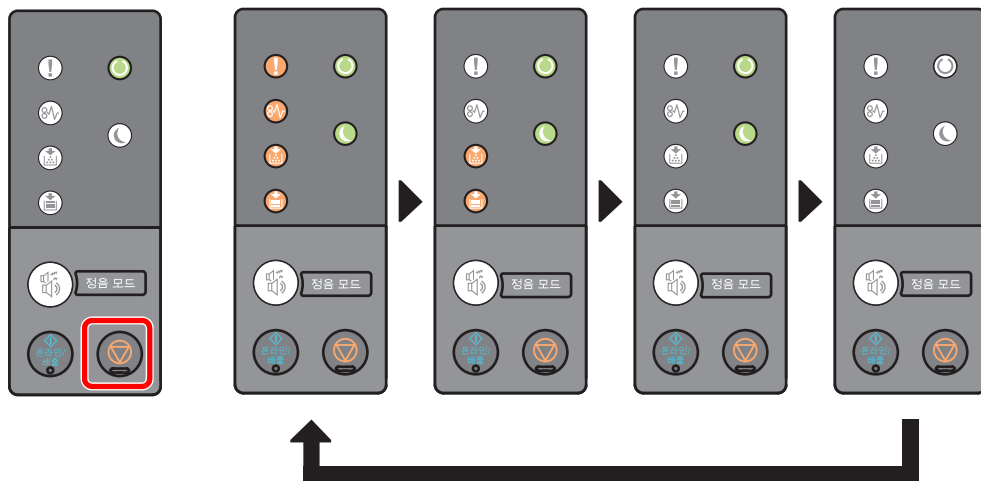
진행 중인 작업을 일시정지하려면 [취소] 키를 선택하십시오. 작업이 일시정지되면 표시등이 다음과 같이 깜박입니다.



작업을 재개하려면 [취소] 키를 다시 선택합니다.

작업 취소하기

진행 중인 작업을 취소하려면 [취소] 키를 1초 동안 누릅니다. 작업이 취소되면 표시등이 다음과 같이 깜박입니다.



리포트 인쇄

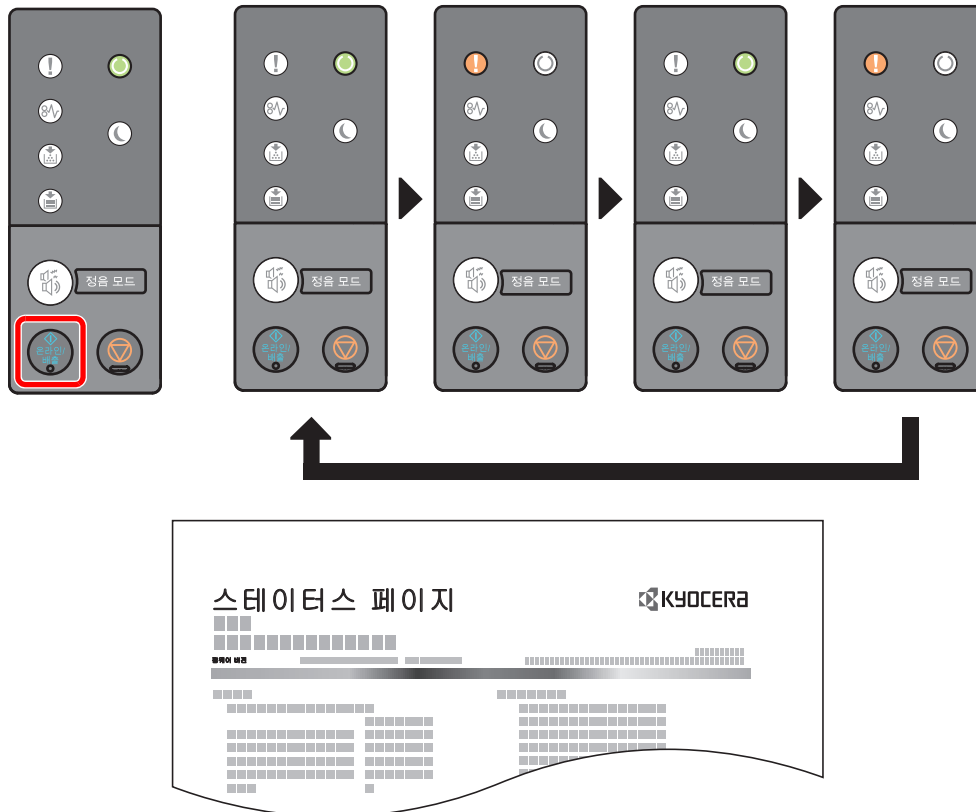
리포트를 인쇄하여 기기 설정 및 상태를 확인할 수 있습니다.

스태이터스 페이지 인쇄

스태이터스 페이지를 인쇄하여 현재 설정, 메모리 용량 및 설치된 옵션 장비 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

스태이터스 페이지를 인쇄하려면 [온라인/배출] 키를 3~9초간 누릅니다.

기기에서 리포트 인쇄 준비가 완료되면 표시등이 다음과 같이 깜박입니다.



서비스 상태 페이지 인쇄하기

상태 페이지보다 더 많은 정보를 볼 수 있습니다. 일반적으로 이 페이지는 유지관리 중 서비스 직원이 인쇄합니다.

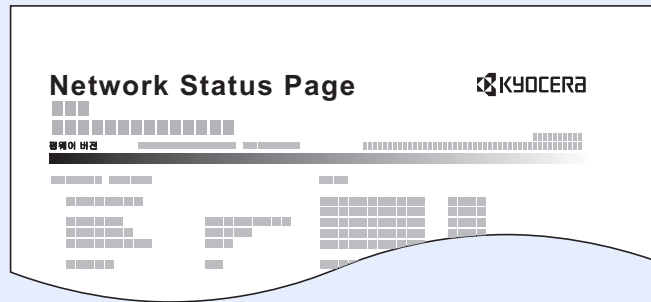
이 서비스 상태 페이지를 인쇄하려면 **[온라인/배출]** 키를 10초 이상 누릅니다.

기기에서 리포트 인쇄 준비가 완료되면 표시등이 상태 페이지의 경우와 동일하게 깜박입니다.



주

네트워크 상태 페이지에는 네트워크 인터페이스의 펌웨어 버전, 네트워크 주소, 네트워크 프로토콜 및 다른 여러 정보가 표시됩니다.



6 문제 해결

이 장에서는 다음의 주제에 대해 설명합니다.

정기 유지보수	6-2
청소	6-2
본체 내부 청소	6-2
토너 컨테이너 교체	6-6
용지 적재	6-9
유지 관리 메뉴 사용하기	6-10
문제 해결	6-11
고장 해결	6-11
본체의 사용 설명서	6-11
인쇄된 이미지 문제	6-13
오류 발생 시 표시등 패턴	6-16
유지 관리 표시	6-16
오류 표시	6-26
용지 걸림 해결하기	6-28
수동급지대에 걸린 용지 제거	6-29
카세트 1에 걸린 용지 제거	6-30
카세트 2에 걸린 용지 제거	6-32
카세트 3에 걸린 용지 제거	6-34
후면 커버에 걸린 용지 제거	6-36
본체 안에 걸린 용지 제거	6-40

정기 유지보수

청소

최적의 인쇄 품질을 위해 장비를 정기적으로 청소하십시오.



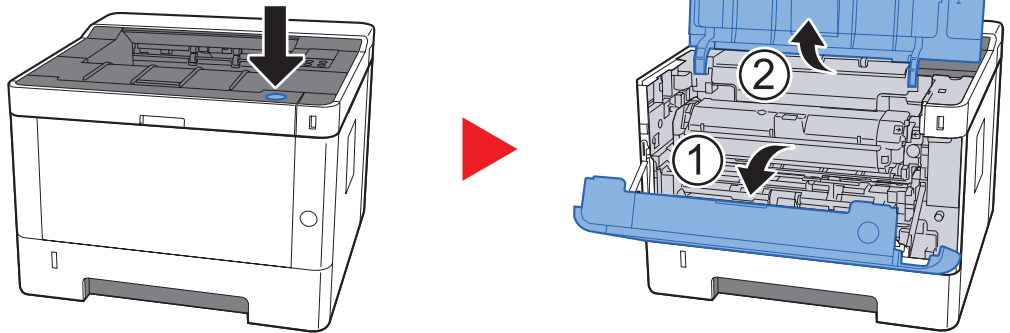
주의

장비를 청소할 때는 안전을 위해 항상 전원 코드를 빼 두십시오.

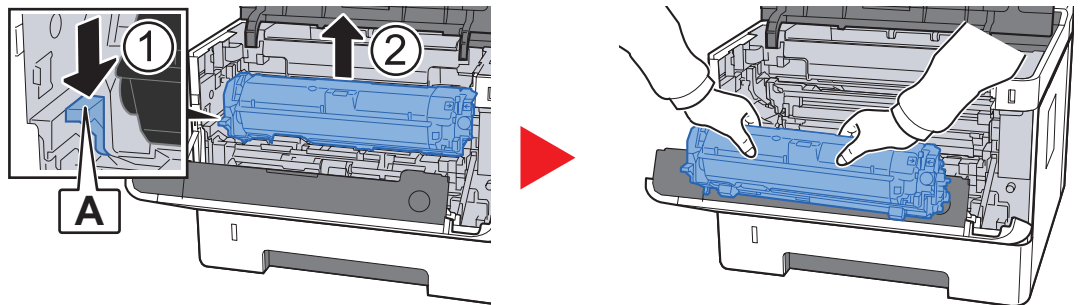
본체 내부 청소

인쇄 품질 문제를 방지 하기 위해, 토너 컨테이너를 교체할 때마다 장비 내부를 반드시 청소하여야 합니다.

1 전면 커버를 여십시오.



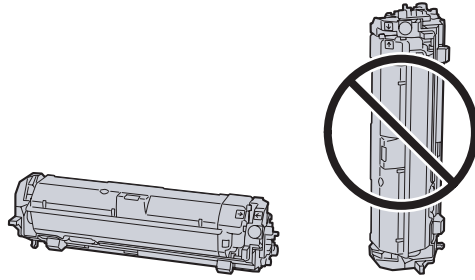
2 기기에서 토너 컨테이너와 함께 현상 유닛을 들어 올립니다.



중요

현상 롤러를 건드리거나 충격을 가하지 마십시오. 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

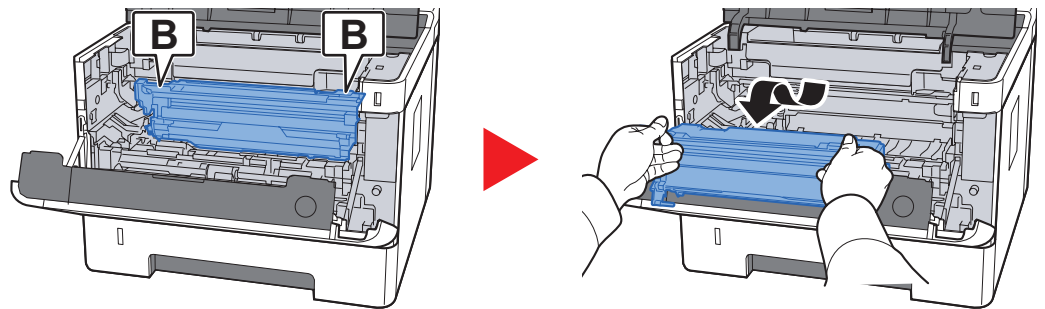
3 현상 유니트와 토너 컨테이너를 깨끗하고 평평한 곳에 놓습니다.



✓ **중요**

현상 유니트와 토너 컨테이너를 세워 놓지 마십시오.

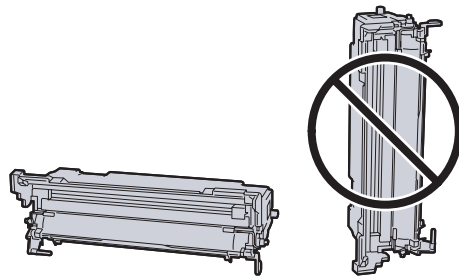
4 기기에서 드럼 유니트를 꺼냅니다.



✓ **중요**

드럼을 건드리거나 충격을 가하지 마십시오. 드럼이 직사 광선 또는 강렬한 빛에 노출되면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.

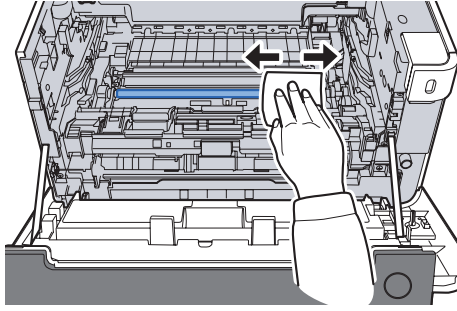
5 드럼 유니트는 깨끗하고 평평한 곳에 놓습니다.



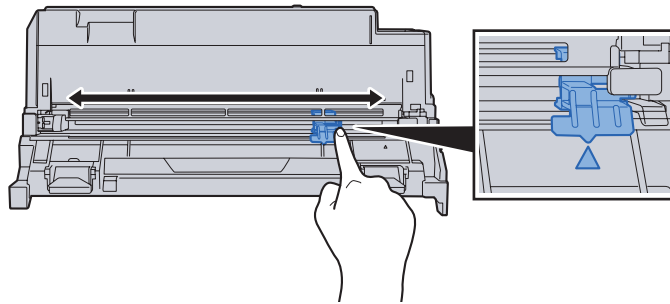
✓ **중요**

드럼 유니트를 세워 놓지 마십시오.

- 6** 깨끗하고 보풀이 없는 천을 이용하여 레지스트 롤러의 먼지를 제거합니다.



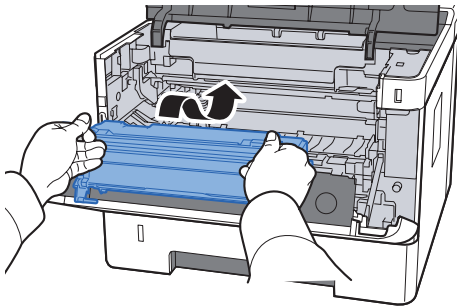
- 7** 드럼 유닛에서 메인 차저 클리너를 앞뒤로 2, 3회 오가며 차저 와이어를 닦습니다.



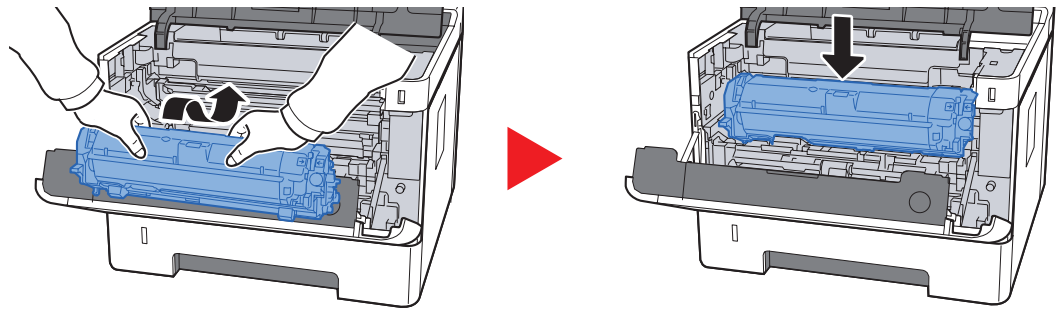
✓ 중요

- 차저 클리너를 처음 사용하는 경우 먼저 차저 클리너 손잡이를 고정한 테이프를 제거하십시오.
- 청소 후에는 메인 차저 클리너를 원래의 홈 위치로 되돌려 놓는 것을 잊지 마십시오(클리너 홈 위치).

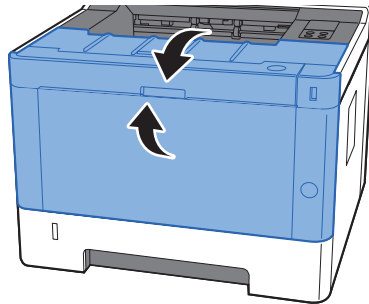
- 8** 청소를 마치고 나면 드럼 유닛을 원래에 위치에 다시 넣으십시오.



- 9** 양쪽 끝의 가이드를 본체 투입구에 맞추면서 현상 유니트와 토너 컨테이너를 원래 위치에 넣습니다.



- 10** 전면 커버를 닫으십시오.



토너 컨테이너 교체

토너가 없으면 [토너] 표시등이 켜집니다.

토너가 부족하면 [토너] 표시등이 깜박입니다. 교체할 수 있도록 새 토너 컨테이너를 준비하십시오.

토너 컨테이너 교체 주기

토너 컨테이너의 수명은 사용자의 출력 작업에 필요한 토너의 양에 좌우됩니다. ISO/IEC 19752에 따라, EcoPrint 기능을 사용하지 않을 경우 토너 컨테이너의 인쇄량은 다음과 같습니다(A4/Letter 용지에 인쇄하는 것으로 가정).:

토너 컨테이너 수명(인쇄 가능 페이지 수)
이미지 3,000개



주

- 본 기기에 제공된 토너 컨테이너로 인쇄 가능한 평균 이미지 수는 1,000개입니다.
- 품질을 유지하기 위해 다수의 품질 검사를 통과해야 하는 정품 **Kyocera** 토너 컨테이너 사용을 권장합니다.

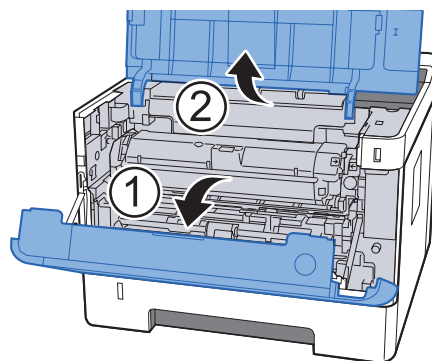
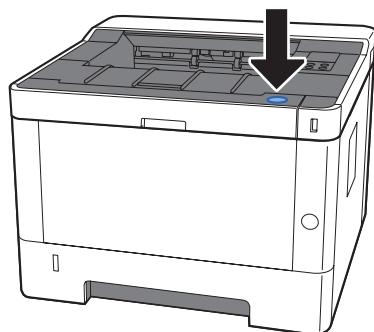


주의

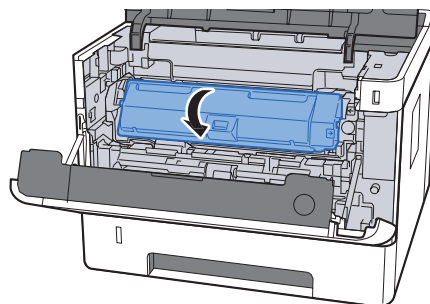
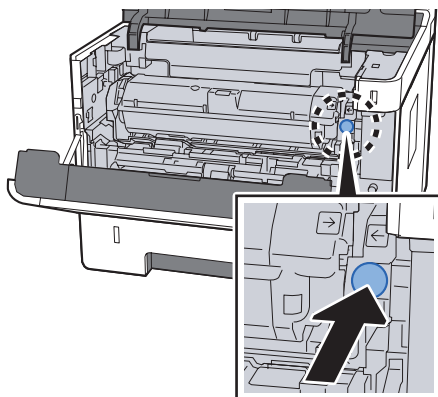
토너가 포함된 부품을 소각하지 마십시오. 위험한 불꽃으로 화상을 입을 수 있습니다.

토너 컨테이너 교체

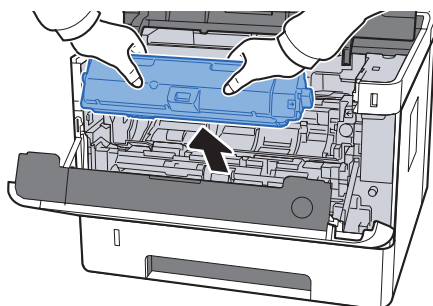
- 1** 전면 커버를 여십시오.



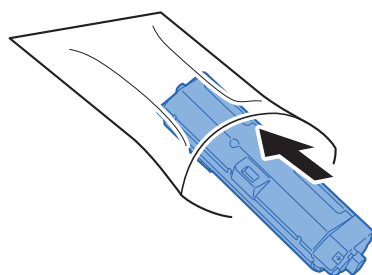
- 2** 토너 컨테이너를 해제하십시오.



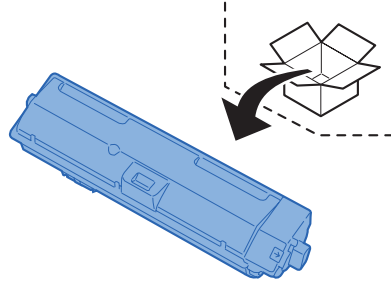
- 3** 토너 컨테이너를 꺼내십시오.



- 4** 사용한 토너통을 처리용 비닐봉지에 넣으십시오.

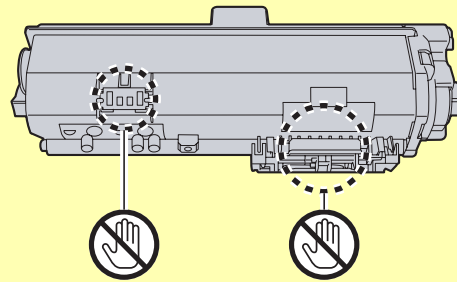


5 박스 안에서 새 토너 컨테이너를 꺼내십시오.

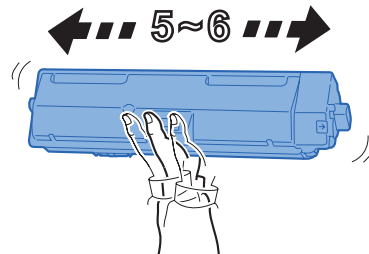


☑ 중요

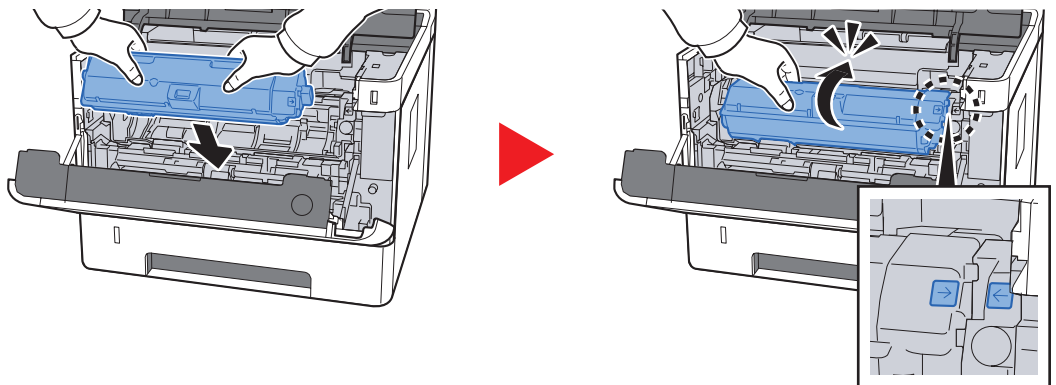
아래에 표시된 지점은 건드리지 마십시오.



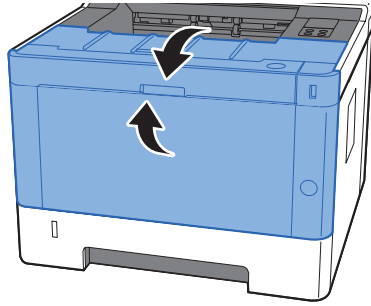
6 토너 컨테이너를 흔들어주세요.



7 토너 컨테이너를 설치하십시오.



8 전면 커버를 닫으십시오.



주

- 앞커버가 닫히지 않으면 새 토너 컨테이너가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
- 소모된 폐토너통은 대리점이나 서비스 센터에 반납하십시오. 수거된 토너 컨테이너는 관련 규정에 따라 재활용되거나 폐기됩니다.

용지 적재

카세트 #에 용지가 부족하면 [용지] 표시등이 깜박입니다.

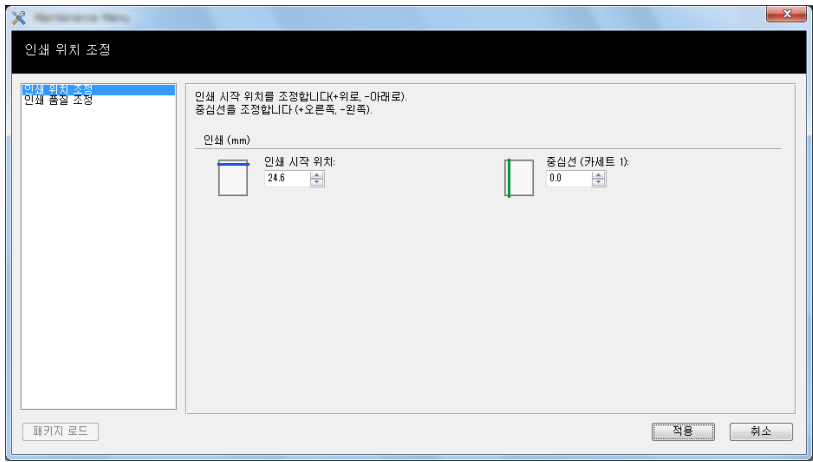
➔ [카세트에 적재하기 \(3-4 페이지\)](#)

[수동급지대에 용지 적재하기 \(5-2 페이지\)](#)

유지 관리 메뉴 사용하기

[유지 관리 메뉴]를 사용하여 인쇄 위치를 조정하고 고도에 따른 인쇄 품질을 최대화할 수 있습니다.

➔ Maintenance Menu User Guide



항목		설명
인쇄 위치 조정	인쇄 시작 위치	인쇄 시 상단 여백의 시작 위치를 입력하거나 선택합니다. 값: 0~300 mm(5 mm 간격)
	중심선	사용 가능 급지단별로 인쇄 시 왼쪽 여백 시작 위치를 입력하거나 선택합니다. 이 설정은 옵션 용지 급지대가 설치된 경우 모든 카세트에 사용할 수 있습니다. 값: -25~25 mm(5 mm 간격)
인쇄 품질 조정	드럼 대전량 설정	인쇄 품질이 저하되면 인쇄 품질 회복을 위해 메인 충전기의 출력을 변경할 수 있습니다. 값: 1 ~ 7
	고도 조절	본 프린터를 1,000 m 이상의 고도에서 사용하고 있고 인쇄 품질이 저하된 경우 고도 조절을 통해 인쇄 품질을 회복할 수 있습니다. 값: 보통, 1001 - 2000m, 2001 - 3000m, 3001 - 3500m
	드럼 새로 고침	이미지에 흰 줄이 섞인 줄무늬가 있는 경우 드럼 새로 고침을 수행합니다.

문제 해결

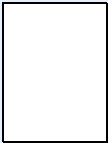
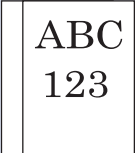
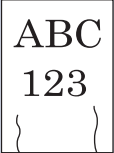
고장 해결

다음 표에서는 문제 해결을 위한 일반적인 지침을 제공합니다.
장비에 문제가 발생하면 점검사항을 확인하고 관련된 조치를 취하십시오. 문제가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.

 **주**
당사에 연락하실 때에는 일련번호가 필요합니다.
일련번호를 확인하는 방법은 다음을 참조하십시오:
[장비의 일련번호 확인하기 \(i 페이지\)](#)

본체의 사용 설명서

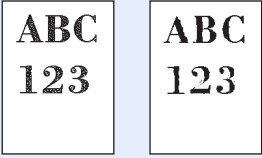
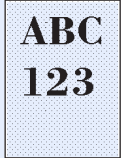
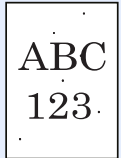
다음과 같은 기기 작동 문제가 발생하면 해당하는 방법으로 해결합니다.

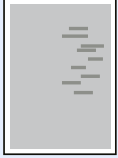
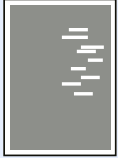
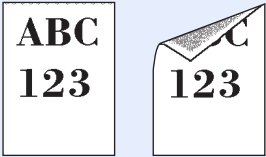
증상	점검사항	시정조치	참고 페이지
주 전원 스위치를 켜면 화면이 반응하지 않습니다.	전원 코드 연결을 확인합니다.	전원 코드의 양쪽 끝을 안전하게 연결하십시오.	2-8 페이지
빈 용지가 배출됩니다. 	—	어플리케이션 소프트웨어의 설정을 확인하십시오.	—
용지가 자주 걸립니다.	용지가 올바르게 적재되어 있습니까?	용지를 올바르게 적재하십시오.	3-4 페이지
	—	용지가 장착된 방향을 180도 돌려서 변경하십시오.	3-4 페이지
	지원되는 종류의 용지입니까? 용지가 양호한 상태입니까?	용지를 꺼내서 뒤집은 다음, 다시 적재하십시오.	3-4 페이지
	용지가 말리거나, 접히거나, 주름져 있습니까?	새 용지로 교체하십시오.	3-4 페이지
	장비 내부에 종이조각이나 걸린 용지가 있습니까?	걸린 용지를 제거하십시오.	6-28 페이지
2장 이상 겹쳐서 용지가 배출됩니다. (이중 급지) 	—	용지를 올바르게 적재하십시오.	3-2 페이지
인쇄물에 주름이 생깁니다. 	용지가 올바르게 적재되어 있습니까?	용지를 올바르게 적재하십시오.	3-4 페이지
	—	용지가 장착된 방향을 180도 돌려서 변경하십시오.	3-4 페이지
	용지는 습기차 있지 않습니까?	새 용지로 교체하십시오.	3-4 페이지

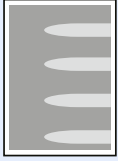
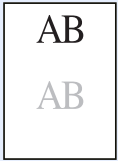
증상	점검사항	시정조치	참고 페이지
인쇄물이 말립니다. 	—	카세트의 용지를 뒤집거나, 용지가 장착된 방향을 180도 돌려서 변경하십시오.	3-2 페이지
	용지는 습기차 있지 않습니까?	새 용지로 교체하십시오.	3-4 페이지
프린터 드라이버를 설치할 수 없습니다.	Wi-Fi 또는 Wi-Fi Direct가 활성화된 호스트명을 사용하여 드라이버를 설치하고 있습니까?	호스트명 대신 IP 주소를 지정하십시오.	—
인쇄할 수 없습니다.	장비의 전원 플러그가 연결되어 있습니까?	전원 코드를 AC 콘센트에 꽂으십시오.	—
	장비의 전원이 켜져 있습니까?	전원 스위치를 켜십시오.	2-9 페이지
	USB 케이블 및 네트워크 케이블이 연결되어 있습니까?	적절한 USB 케이블 및 네트워크 케이블을 단단히 연결하십시오.	2-7 페이지
"Auto-IP"가 [사용]으로 설정된 경우 IP 주소는 자동으로 할당되지 않습니다.	TCP/IP(v4)의 IP 주소로 "0.0.0.0" 이외의 값이 입력되었습니까?	TCP/IP(v4)의 IP 주소로 "0.0.0.0"을 입력하십시오.	2-13 페이지
본 기기의 용지 배출구 부근에 수증기가 발산됩니다.	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.	—

인쇄된 이미지 문제

다음과 같은 인쇄된 이미지 문제가 발생하면 해당하는 방법으로 해결합니다.

증상	점검사항	시정조치	참고 페이지
인쇄된 이미지가 너무 열게 나옵니다. 	용지는 습기차 있지 않습니까?	새 용지로 교체하십시오.	3-2 페이지
	농도를 변경했습니까?	적절한 농도를 선택하십시오.	4-17 페이지
	토너가 토너 컨테이너 내에서 고르게 섞여 있습니까?	토너 컨테이너를 좌우로 여러 번 흔들어 주십시오.	6-6 페이지
	EcoPrint 모드가 활성화되어 있습니까?	[EcoPrint] 모드를 비활성화하십시오.	4-2 페이지
	드럼 유니트와 현상 유니트를 올바르게 설치했습니까?	드럼 유니트와 현상 유니트를 올바르게 설치하십시오.	6-2 페이지
	—	용지 종류 설정이 사용되는 용지에 맞는 지 확인하십시오.	4-17 페이지
	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절]을 선택한 후 [드럼 디플레쉬]에서 [리플레쉬]를 선택합니다.	6-10 페이지
스캔한 원본의 배경이 흰색인 경우에도 인쇄된 이미지가 너무 진하게 나옵니다. 	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절]을 선택한 후 [드럼 디플레쉬]에서 [리플레쉬]를 선택합니다.	6-10 페이지
	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절]을 선택한 후 "드럼 차지 설정"의 더 높은 값으로 설정합니다. 현재 값에서 한 번에 한 레벨의 조정값을 높이십시오. 값을 한 레벨을 늘리더라도 개선되지 않으면 다시 한 레벨을 높입니다. 그래도 개선되지 않으면 설정값을 한 단계씩 낮추십시오. 값을 한 레벨을 줄이더라도 개선되지 않으면 다시 한 레벨을 줄입니다. 그래도 개선되지 않으면 설정을 원래 값으로 되돌리십시오.	6-10 페이지
흰색 원본을 스캔할 때 흰색 배경에 검정색 점들이 나타납니다. 	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절]을 선택한 후 [드럼 디플레쉬]에서 [리플레쉬]를 선택합니다.	6-10 페이지
	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절]을 선택한 후 "드럼 차지 설정"의 더 높은 값으로 설정합니다. 현재 값에서 한 번에 한 레벨의 조정값을 높이십시오. 값을 한 레벨을 늘리더라도 개선되지 않으면 다시 한 레벨을 높입니다. 그래도 개선되지 않으면 설정을 원래 값으로 되돌리십시오.	6-10 페이지

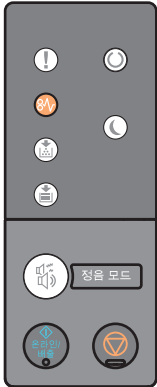
증상	점검사항	시정조치	참고 페이지
인쇄된 이미지가 흐리게 나옵니다. 	매우 습하거나 온도나 습도가 급격하게 변하는 환경에서 본 기기를 사용하고 있습니까? —	습도가 적절한 환경에서 사용하십시오. 유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절] 을 선택한 후 [드럼 디플레쉬] 에서 [리플레쉬] 를 선택합니다.	— 6-10 페이지
인쇄된 이미지가 비뚤어져 나옵니다. 	용지가 올바르게 적재되어 있습니까?	용지 폭 가이드의 위치를 확인하십시오.	3-4 페이지
이미지에 불규칙한 가로선이 나타납니다. 	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절] 을 선택한 후 "드럼 차지 설정"의 더 높은 값으로 설정합니다. 현재 값에서 한 번에 한 레벨의 조정값을 높이십시오. 값을 한 레벨을 늘리더라도 개선되지 않으면 다시 한 레벨을 높입니다. 그래도 개선되지 않으면 설정을 원래 값으로 되돌리십시오.	6-10 페이지
고도가 1000m 이상인 곳에서 인쇄하면 이미지에 불규칙한 흰색 가로선이 나타납니다. 	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절] 을 선택한 후 "고도 조정"을 현재 설정보다 한 단계 높게 설정합니다.	6-10 페이지
고도가 1000m 이상인 곳에서 인쇄하면 이미지에 점들이 나타납니다. 	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절] 을 선택한 후 "고도 조정"을 현재 설정보다 한 단계 높게 설정합니다.	6-10 페이지
상단 가장자리 또는 용지 뒷면에 얼룩이 있습니다. 	본체 내부가 지저분한가요? —	본체 내부를 청소하십시오. 본체 안의 차저를 청소하십시오.	6-2 페이지 6-2 페이지

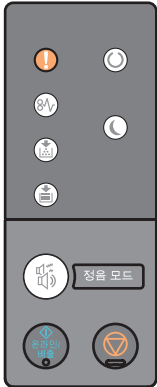
증상	점검사항	시정조치	참고 페이지
이미지의 일부가 일정 간격으로 희미하거나 흰색 줄이 보입니다. 	—	전면 커버를 열었다가 닫으십시오.	—
	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절] 을 선택한 후 [드럼 디플레쉬] 에서 [리플레쉬] 를 선택합니다.	6-10 페이지
	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절] 을 선택한 후 "드럼 차지 설정"의 더 높은 값으로 설정합니다. 현재 값에서 한 번에 한 레벨의 조정 값을 낮추십시오. 값을 한 레벨을 줄이더라도 개선되지 않으면 다시 한 레벨을 줄입니다. 그래도 개선되지 않으면 설정을 원래 값으로 되돌리십시오.	6-10 페이지
이전 이미지가 남아 있고 밝게 인쇄됩니다. 	—	용지 종류 설정이 사용되는 용지에 맞는지 확인하십시오.	4-17 페이지
	—	유지 관리 메뉴에서 [인쇄 농도 조절] 을 선택한 후 "드럼 차지 설정"의 더 높은 값으로 설정합니다. 현재 값에서 한 번에 한 레벨의 조정 값을 높이십시오. 값을 한 레벨을 늘리더라도 개선되지 않으면 다시 한 레벨을 높입니다. 그래도 개선되지 않으면 설정을 원래 값으로 되돌리십시오.	6-10 페이지

오류 발생 시 표시등 패턴

기기에 문제가 발생하면 제어판의 표시등이 특정 패턴으로 켜집니다. 사용자가 해결할 수 있는 문제는 아래에 설명되어 있습니다. 문제가 계속되면 서비스 센터에 문의하십시오.

유지 관리 표시

표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
용지가 걸렸습니다.	용지 걸림이 발생할 경우 기기 작동이 멈춥니다. 걸린 용지를 제거합니다.	6-28 페이지

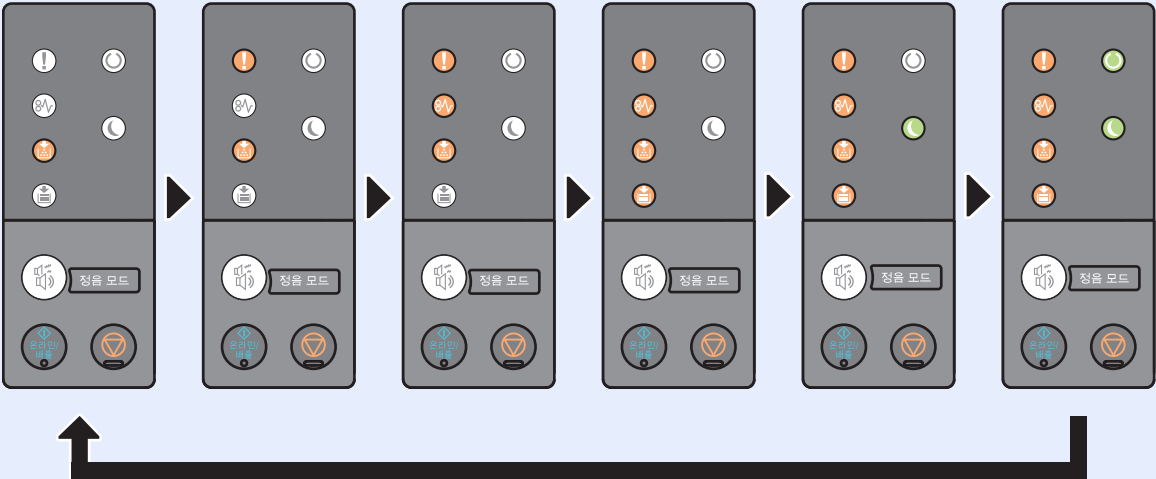
표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
전면 커버가 열려 있습니다.	전면 커버를 닫으십시오. 컴퓨터의 상태 모니터에서 오류 내용을 자세히 확인할 수도 있습니다.	4-11 페이지
현상 유니트 또는 토너 컨테이너가 장착되어 있지 않습니다.	현상 유니트 또는 토너 컨테이너를 장착하십시오.	6-2 페이지

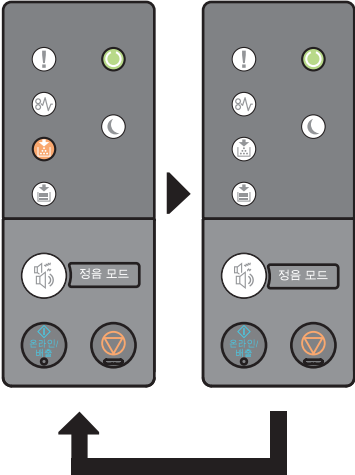
표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
토너가 없습니다.	토너 컨테이너를 교체하십시오. 컴퓨터의 상태 모니터에서 오류 내용을 자세히 확인할 수도 있습니다.	4-11 페이지 6-6 페이지

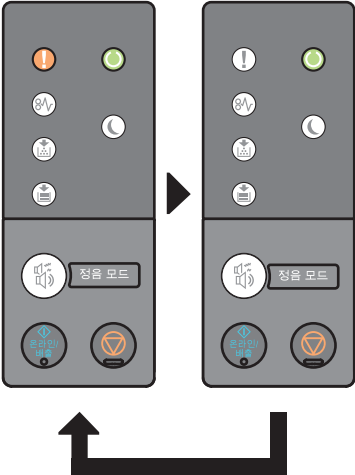


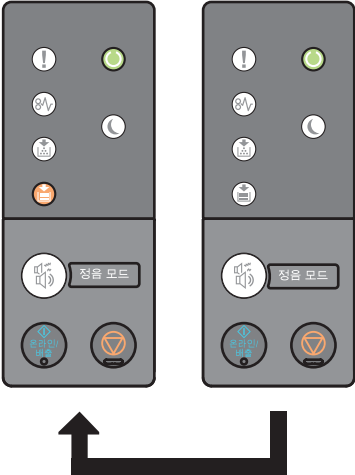
주

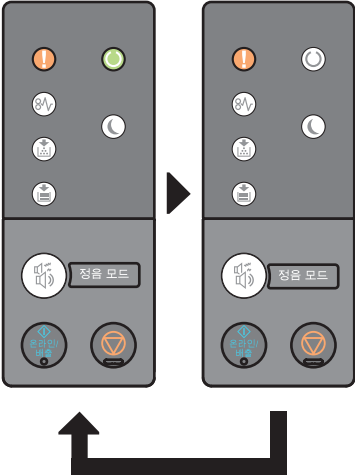
토너가 보충되면 표시등이 다음과 같이 깜박입니다.

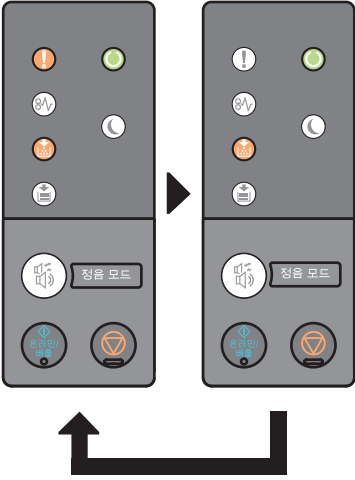


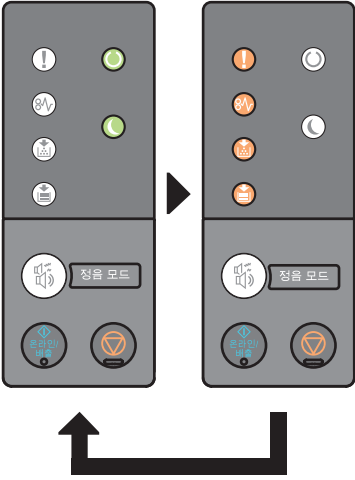
표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
토너가 부족합니다.	토너 컨테이너를 교체할 시기가 거의 다 되었습니다. 새 토너 컨테이너를 준비하십시오.	—

표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
유지 관리 키트 교체	메인テナンス 키트의 교체는 100,000개의 이미지가 출력될 때마다 이루어져야 하며, 전문적인 서비스를 필요로 합니다. 서비스 직원에게 문의하십시오.	—
SD 카드 포맷 중.	잠시 기다려 주세요.	
고온 환경.	실내 온도와 습도를 조정하십시오.	
저온 환경.		

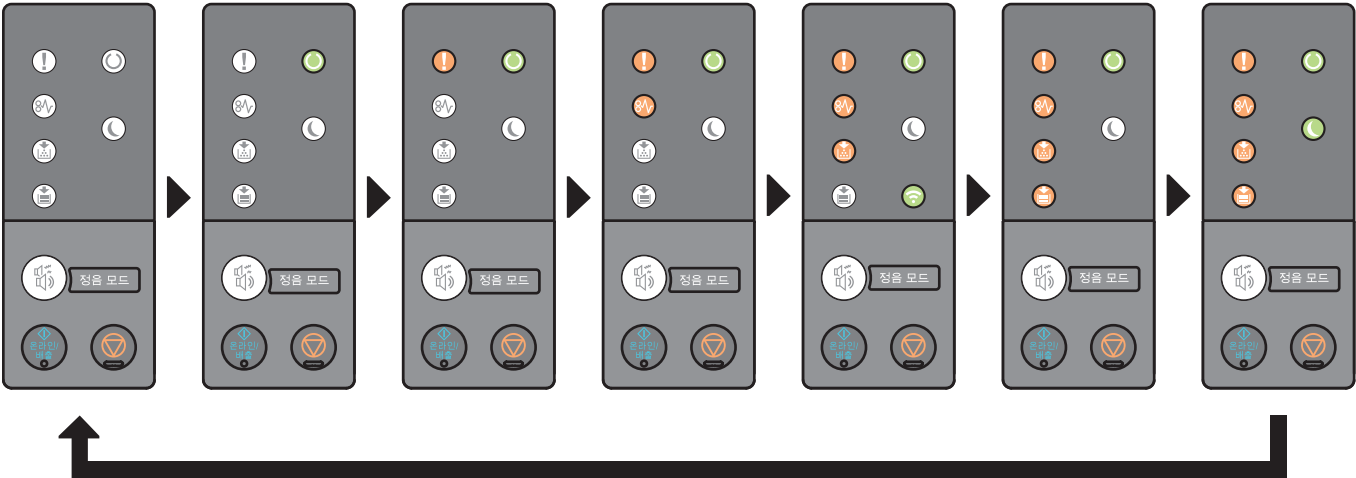
표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
용지가 부족합니다.	카세트와 수동급지대에 용지를 추가합니다. 컴퓨터의 상태 모니터에서 오류 내용을 자세히 확인할 수도 있습니다.	3-2 페이지 4-11 페이지

표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
메모리가 부족합니다.	모든 메모리가 사용 중이기 때문에 작업을 계속 진행할 수 없습니다. [온라인/배출] 키를 선택하면 스캔한 페이지가 인쇄됩니다. 인쇄 작업을 완전히 처리할 수는 없습니다. 작업을 취소하려면 [취소] 키를 누르고 있습니다.	—
KPDL 장애입니다.	PostScript 장애가 발생하였습니다. 작업이 취소되었습니다. [온라인/배출] 키를 선택하십시오.	
SD 카드 오류입니다.	SD 카드에 장애가 발생했습니다. 작업이 중지됩니다. [온라인/배출] 키를 선택하십시오.	
USB메모리 장애입니다.	외부 메모리에 장애가 발생했습니다. 작업이 중지되었습니다. [온라인/배출] 키를 선택하십시오.	
이 용지는 양면인쇄할 수 없습니다.	이 용지는 양면인쇄할 수 없습니다. 작업이 중지되었습니다. [온라인/배출] 키를 선택하십시오.	
여러 부를 인쇄할 수 없습니다.	프린터 메모리가 부족합니다. 여러 부를 인쇄할 수 없습니다. [배출] 키를 선택하십시오. 한 부씩만 인쇄할 수 있습니다. 인쇄하려면 프린터 속성의 "장치 설정" 탭에서 [RAM 디스크] 및 [SD 카드] 의 체크부호를 없애거나 SD 카드를 삽입한 후 기기의 RAM 디스크 모드를 끄십시오.	
프린터 오버 런입니다.	인쇄 처리가 오래 걸려 작업을 일시 정지했습니다. 인쇄를 재개하려면 [배출] 키를 선택합니다. 이 작업을 취소하려면 [취소] 키를 누르고 있습니다.	

표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
페토너가 거의 다 찼습니다.	페토너 컨테이너가 곧 가득 찰 것입니다. 서비스 대리점에 문의하십시오.	—

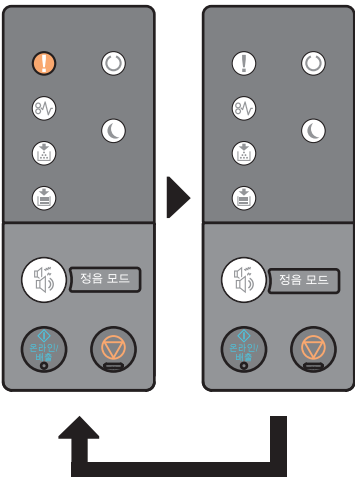
표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
정품이 아닌 토너가 장착되어 있습니다.	비정품(비정품 토너) 사용으로 인해 발생하는 장애에 대해서는 책임을 지지 않습니다. 장착된 토너 컨테이너를 계속 사용하려면 [온라인/배출] 키와 [취소] 키를 동시에 3초 이상 누르십시오.	—

표시등

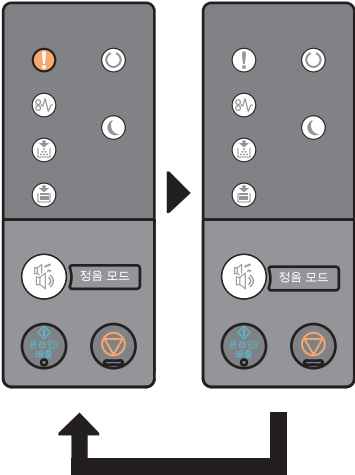


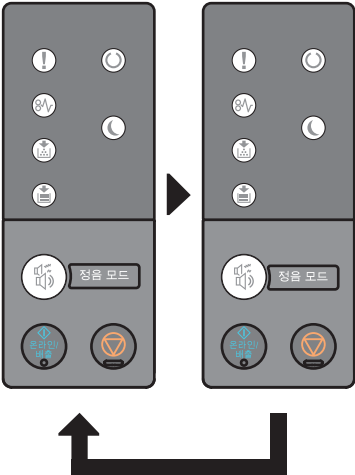
의미	시정조치	참고 페이지
시스템 재가동 중.	잠시 기다려 주세요.	—
냉각 중...		
본체가 품질 메인테넌스를 위해 조정 중입니다.		
업데이트 시작 중.		
드럼 리플레쉬 실행중입니다...		
네트워크에서 펌웨어 다운로드 중.		

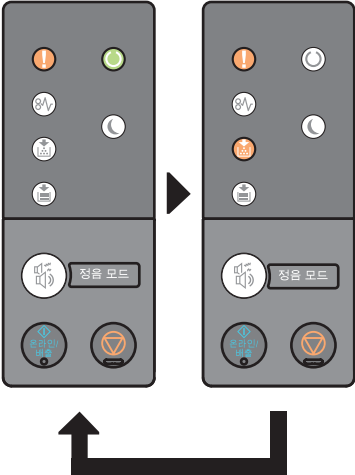
표시등

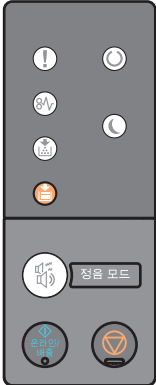


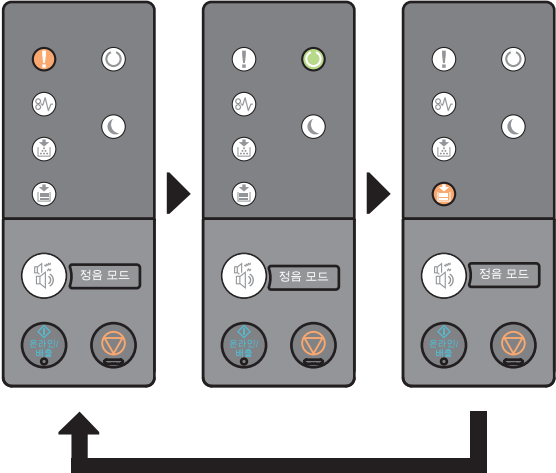
의미	시정조치	참고 페이지
Wi-Fi에 연결하지 못했습니다.	설정 및 무선 통신 상태를 확인하십시오.	2-15 페이지
액세스 포인트가 감지되지 않았습니다.	액세스 포인트를 올바르게 설정했는지 확인하십시오.	

표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
Wi-Fi Direct에 연결하지 못했습니다.	설정 및 무선 통신 상태를 확인하십시오.	2-20 페이지
연결 제한을 초과했습니다.	사용하지 않는 휴대 장치의 연결을 취소하거나 (일정 시간이 지나면) 휴대 장치 연결을 해제하도록 본체의 자동 연결 시간을 설정하십시오.	—

표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
Wi-Fi Direct를 등록하시겠습니까?	이 메시지는 기기에서 Wi-Fi Direct 장치 등록 요청을 받은 경우 표시됩니다. 기기를 Wi-Fi Direct 장치로 등록하려면 [온라인/배출] 키 또는 [Wi-Fi Direct] 키를 선택합니다. 장치 등록을 취소하려면 [취소] 키를 선택합니다.	—

표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
토너 컨테이너의 지역 사양이 본 기기의 사양과 일치하지 않습니다.	지정된 토너 컨테이너를 설치하십시오.	—

표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
인쇄 중 기기에 용지가 부족합니다.	카세트와 수동급지대에 용지를 추가합니다. 컴퓨터의 상태 모니터에서 오류 내용을 자세히 확인할 수도 있습니다.	3-4 페이지 4-11 페이지

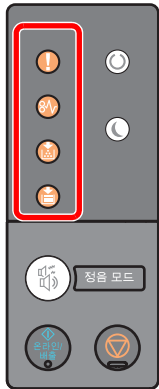
표시등		
		
의미	시정조치	참고 페이지
Google Cloud Print에 등록하시겠습니까?	이 메시지는 프린터가 Google Cloud Print 등록 요청을 받는 경우에 표시됩니다. 프린터를 Google Cloud Print 장치로 등록하려면 [온라인/배출] 키를 누르고 있습니다. 등록을 취소하려면 [취소] 키를 누르고 있습니다.	—

오류 표시

표시등 패턴이 위 표의 패턴 중 하나가 아닌 경우 수리가 필요한 장애가 발생했을 수 있습니다. 전원을 끄고, 전원 코드를 뺐다가 다시 전원 코드를 연결하고 전원을 켭니다. 오류가 제거될 수 있습니다. 그럼에도 오류가 해결되지 않으면 서비스 직원에게 문의하십시오.

장애 코드

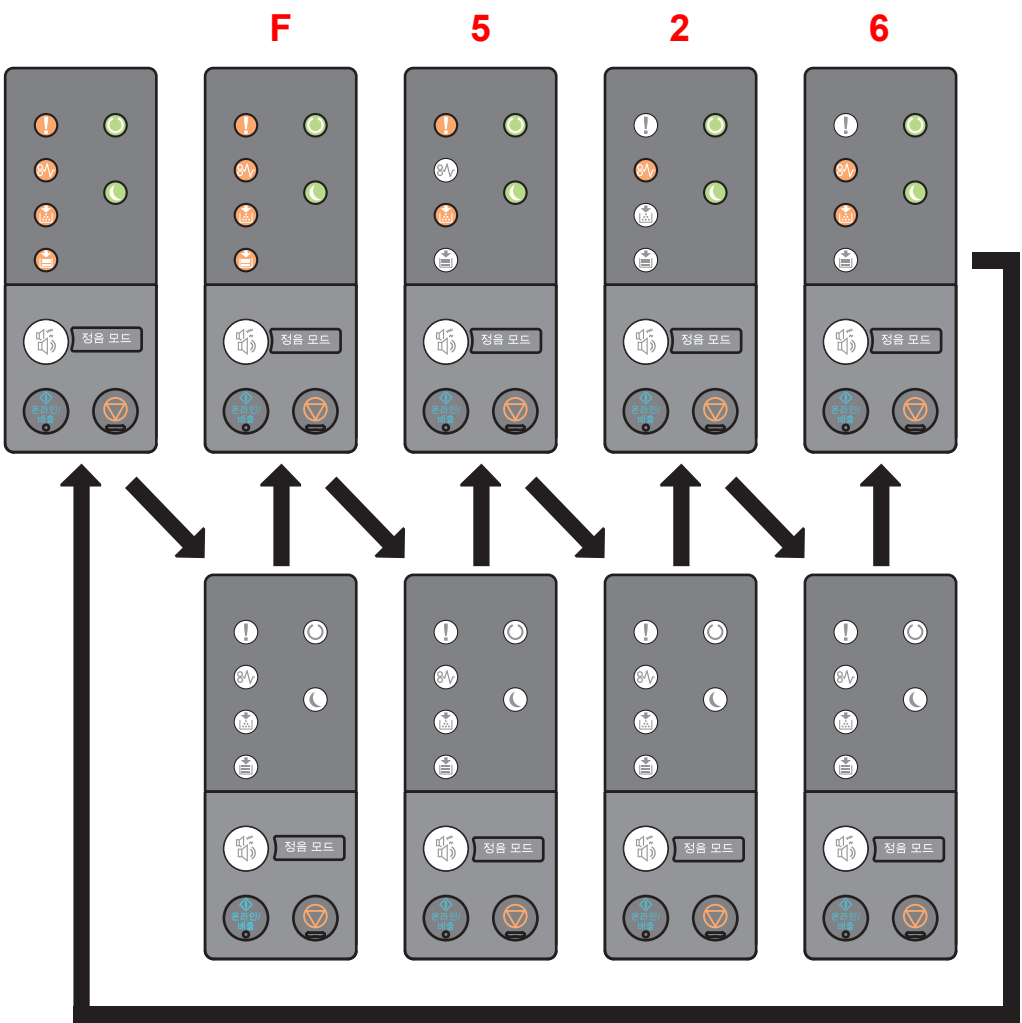
장애 코드는 다음과 같습니다. 오류 코드를 아래 설명에 따라 확인한 후 저희에게 오류 코드를 알려 주시기 바랍니다.



표시등 번호	표시등 패턴									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		●		●		●		●		●
			●	●			●	●		
					●	●	●	●		
									●	●

표시등 알파벳	표시등 패턴					
	A	B	C	D	E	F
		●		●		●
	●	●			●	●
			●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●

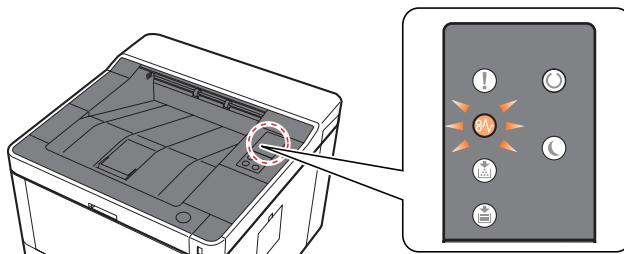
예:



용지 걸림 해결하기

용지 걸림이 발생하면 [용지 걸림] 표시등이 켜지며 기기 작동이 중지됩니다.

본 절차를 참조하여 걸린 용지를 제거하십시오.



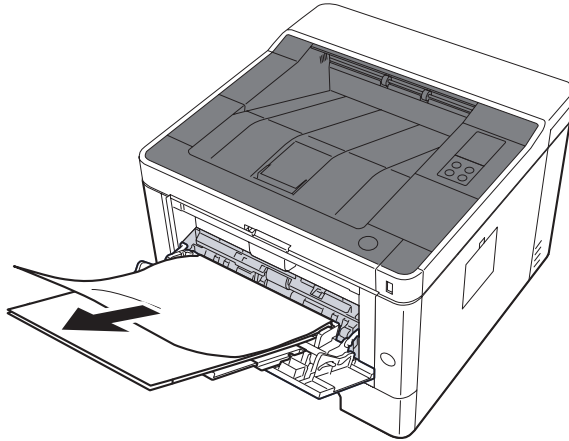
용지 걸림 위치	참고 페이지
수동급지대	6-29 페이지
카세트 1(~3)	6-30 페이지 6-32 페이지 6-34 페이지
후면 커버	6-36 페이지
장비 내부	6-40 페이지

수동급지대에 걸린 용지 제거

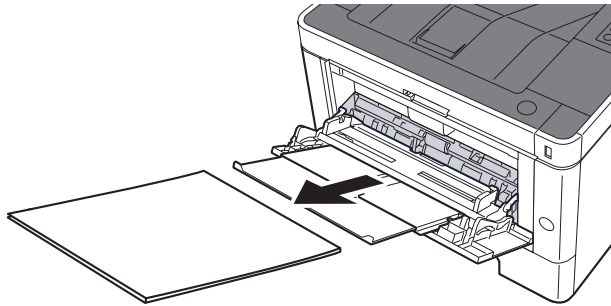
! 주의

- 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.

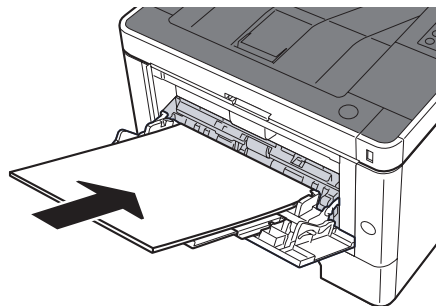
1 걸린 용지를 제거하십시오.



2 모든 용지를 제거하십시오.



3 용지를 다시 적재하십시오.



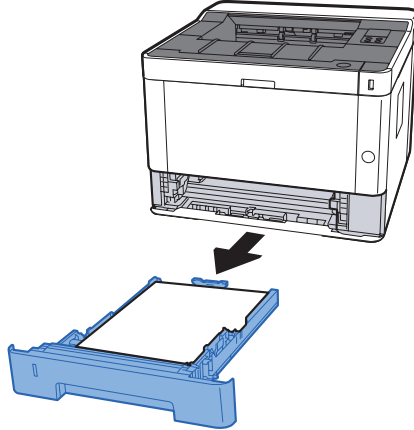
카세트 1에 걸린 용지 제거



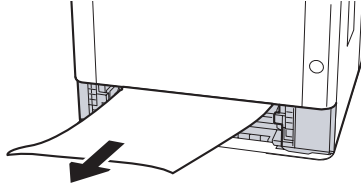
주의

- 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.

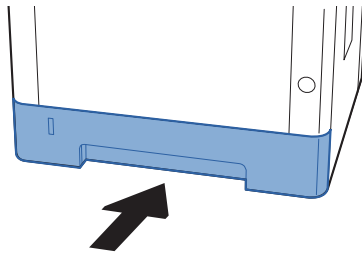
- 1 카세트 1이 멈출 때까지 앞으로 잡아당깁니다.



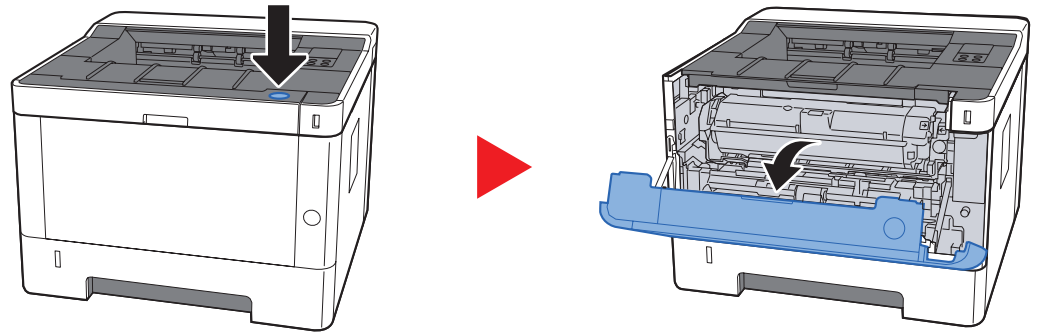
- 2 걸린 용지를 제거하십시오.



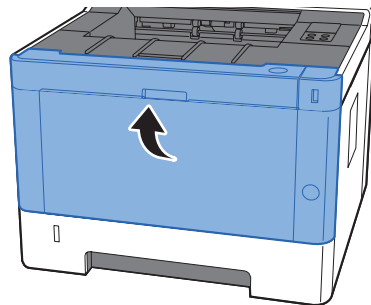
- 3 카세트 1을 다시 넣으십시오.



4 전면 커버를 여십시오.



5 전면 커버를 닫으십시오.



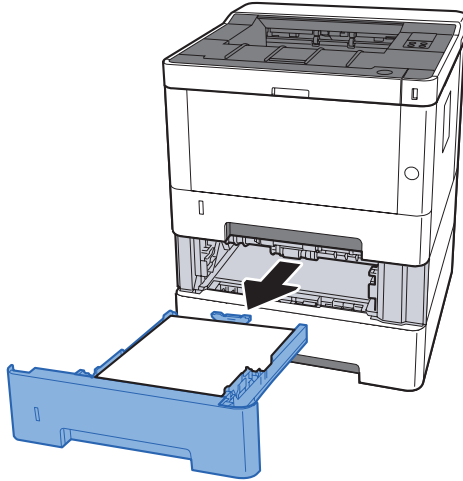
카세트 2에 걸린 용지 제거



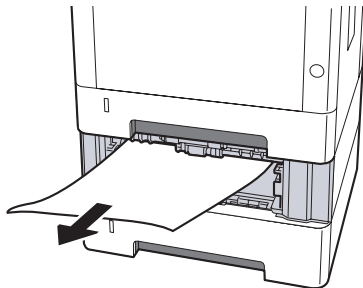
주의

- 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.

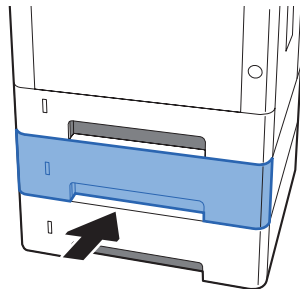
- 1 카세트 2가 멈출 때까지 앞으로 잡아당깁니다.



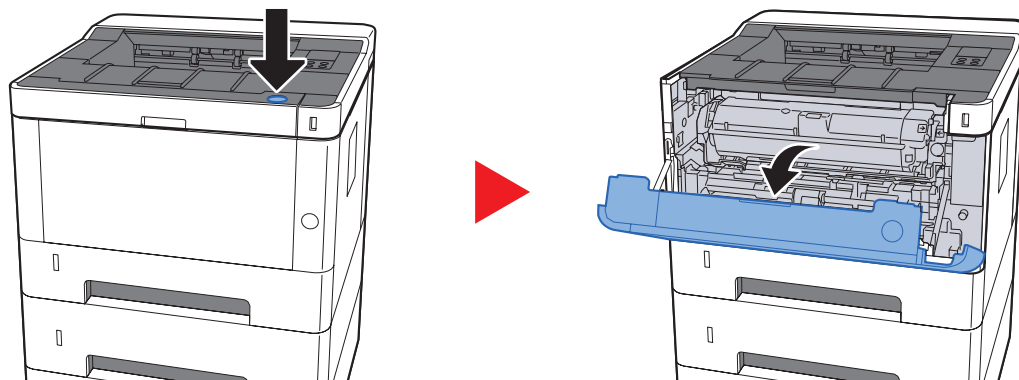
- 2 걸린 용지를 제거하십시오.



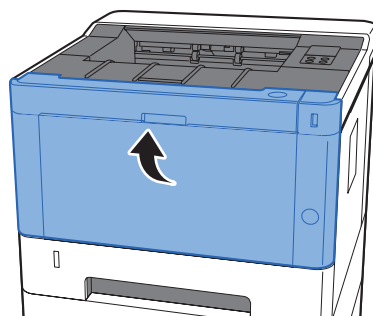
- 3 카세트 2를 다시 넣으십시오.



4 전면 커버를 여십시오.



5 전면 커버를 닫으십시오.

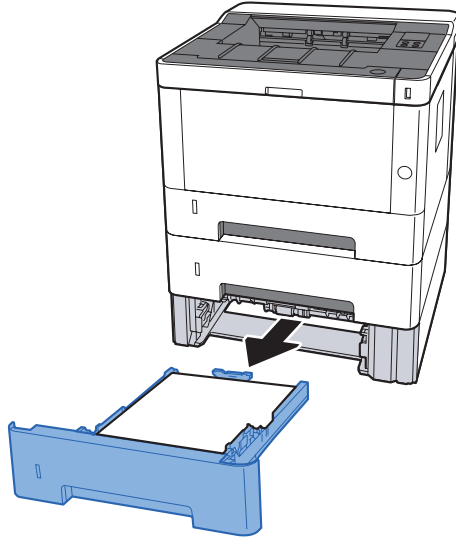


카세트 3에 걸린 용지 제거

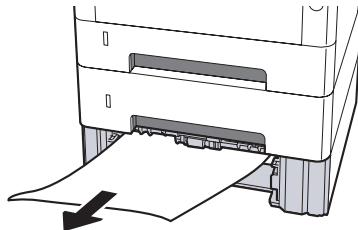
주의

- 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.

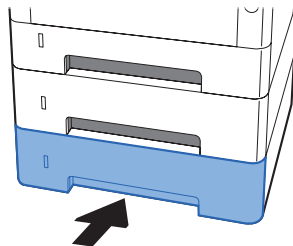
1 카세트 3이 멈출 때까지 앞으로 잡아당깁니다.



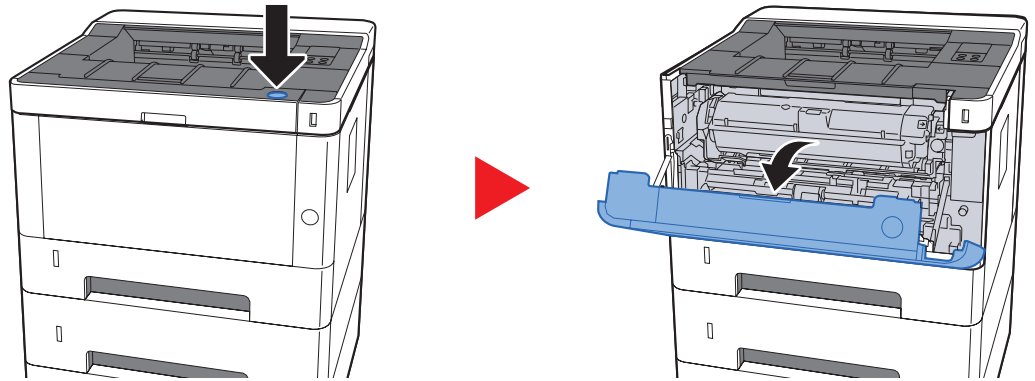
2 걸린 용지를 제거하십시오.



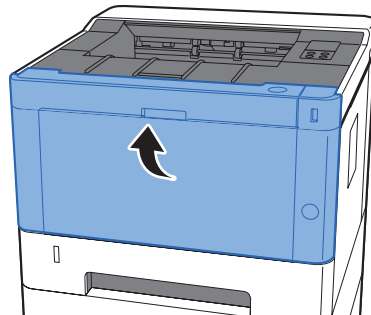
3 카세트 3을 다시 넣으십시오.



4 전면 커버를 여십시오.



5 전면 커버를 닫으십시오.



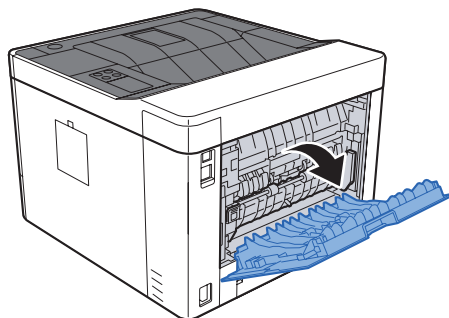
후면 커버에 걸린 용지 제거



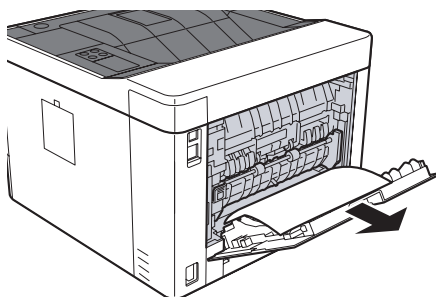
주의

정착기는 매우 뜨겁습니다. 이 부분에서 작업할 때는 화상을 입지 않도록 충분한 주의를 기울이십시오.

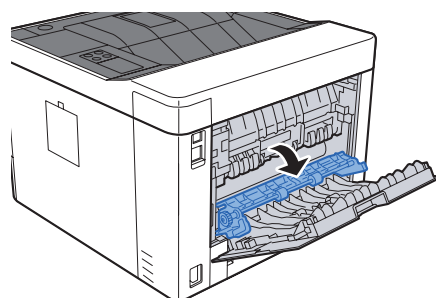
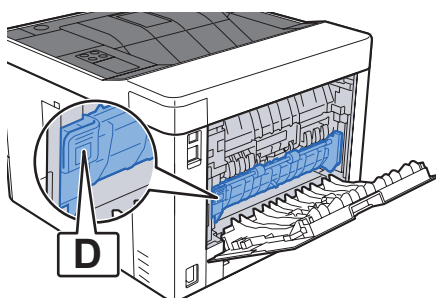
- 1 후면 커버를 여십시오.



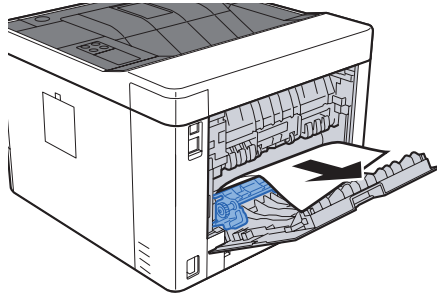
- 2 걸린 용지를 제거하십시오.



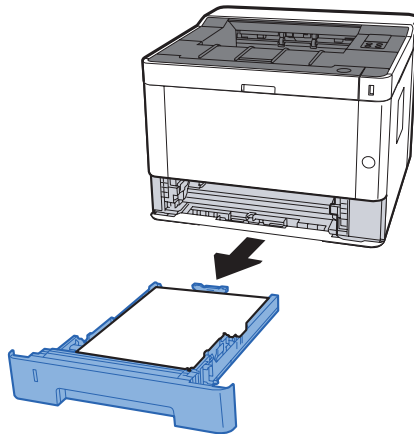
- 3 공급기 커버(D)를 여십시오.



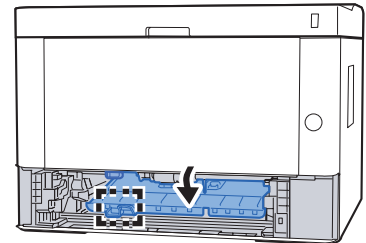
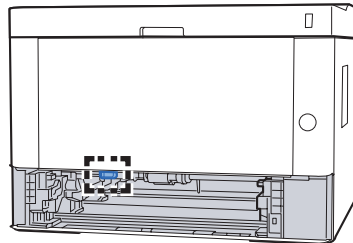
4 걸린 용지를 제거하십시오.



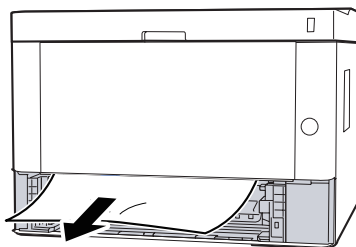
5 카세트 1이 멈출 때까지 앞으로 잡아당깁니다.



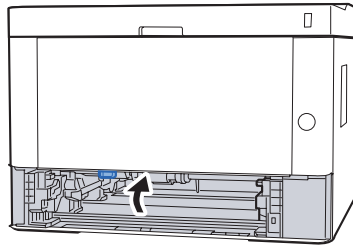
6 후면 커버를 여십시오.



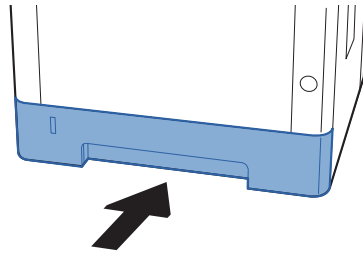
7 걸린 용지를 제거하십시오.



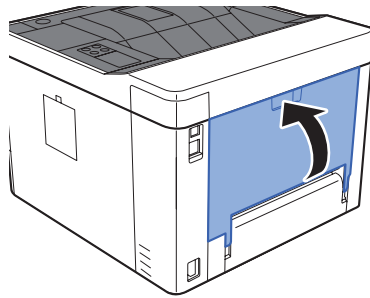
8 공급기 커버를 다시 넣으십시오.



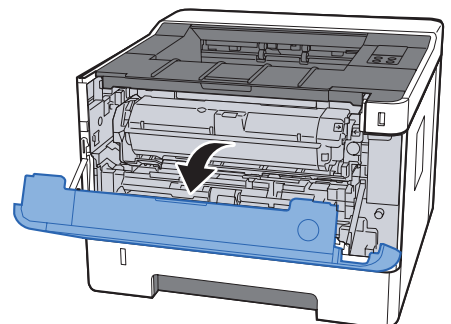
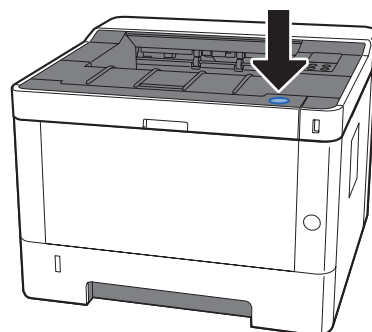
9 카세트 1을 다시 넣으십시오.



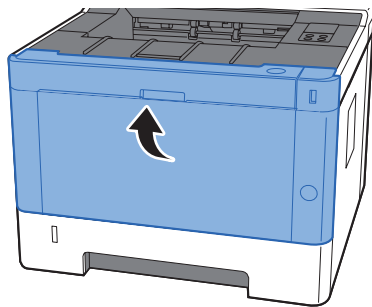
10 후면 커버를 넣으십시오.



11 전면 커버를 여십시오.



12 전면 커버를 닫으십시오.

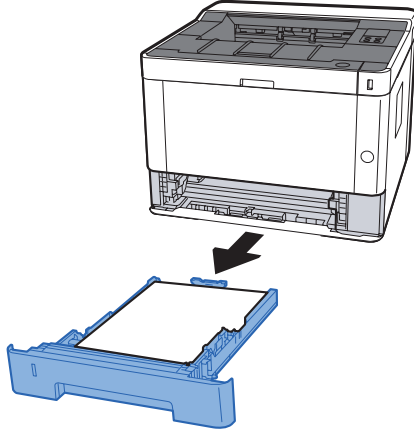


본체 안에 걸린 용지 제거

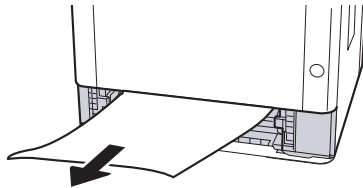
주의

- 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.

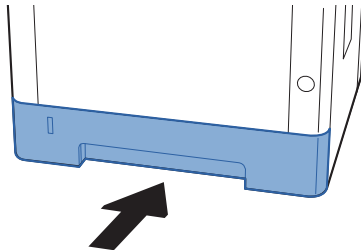
1 카세트 1이 멈출 때까지 앞으로 잡아당깁니다.



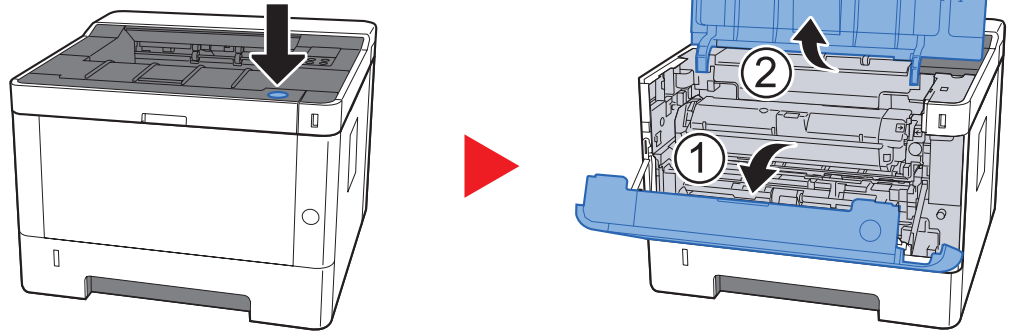
2 걸린 용지를 제거하십시오.



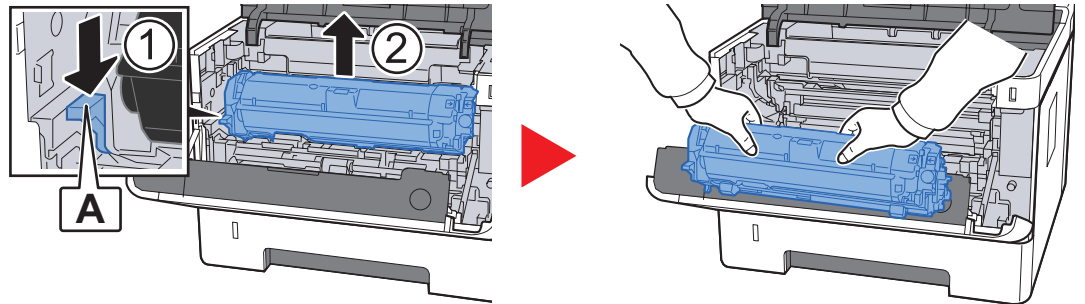
3 카세트 1을 다시 넣으십시오.



4 전면 커버를 여십시오.



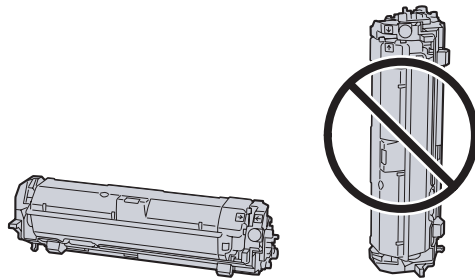
5 기기에서 토너 컨테이너와 함께 현상 유닛을 들어 올립니다.



☑ **중요**

현상 롤러를 건드리거나 충격을 가하지 마십시오. 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

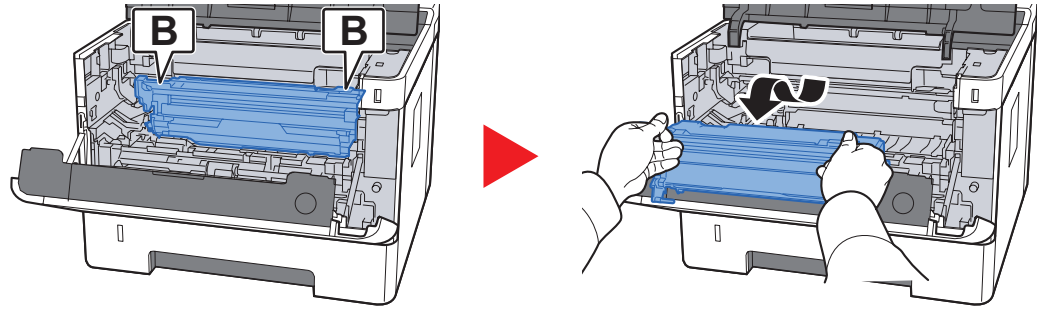
6 현상 유닛과 토너 컨테이너를 깨끗하고 평평한 곳에 놓습니다.



☑ **중요**

현상 유닛과 토너 컨테이너를 세워 놓지 마십시오.

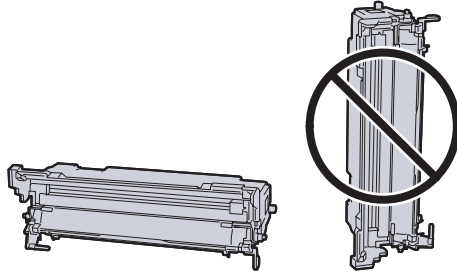
7 기기에서 드럼 유닛을 꺼냅니다.



✓ 중요

- 기기 안의 퓨저 유닛은 뜨겁습니다. 화상을 입을 수 있으므로 손으로 만지지 마십시오.
- 드럼을 건드리거나 충격을 가하지 마십시오. 드럼이 직사 광선 또는 강렬한 빛에 노출되면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.

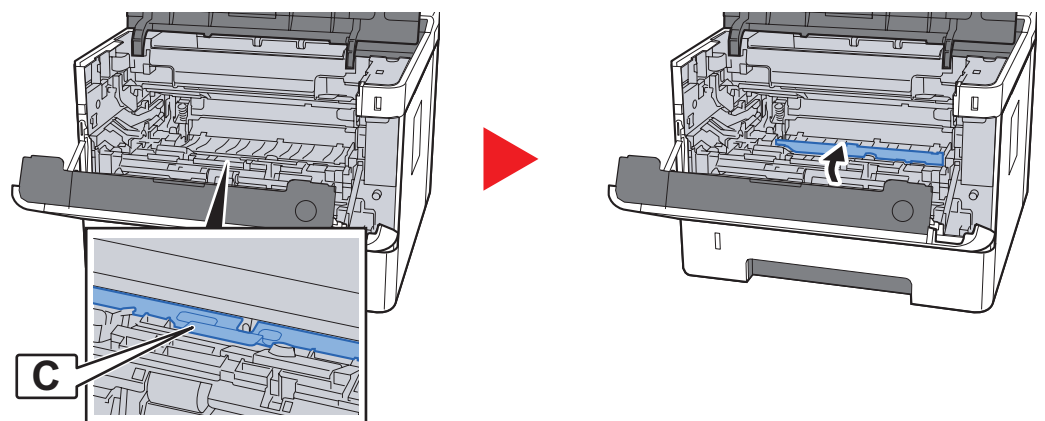
8 드럼 유닛은 깨끗하고 평평한 곳에 놓습니다.



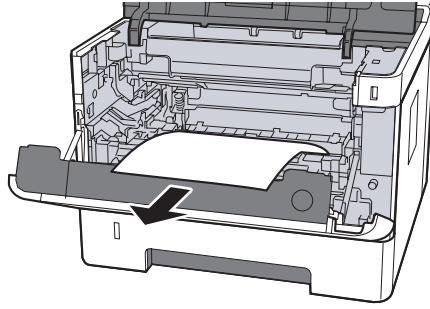
✓ 중요

드럼 유닛을 세워 놓지 마십시오.

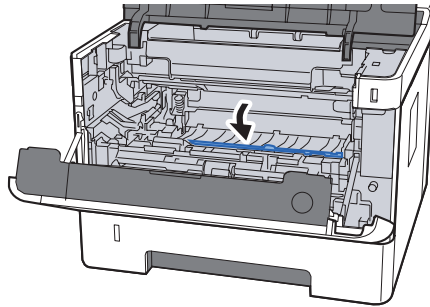
9 공급기 커버 (C)를 엽니다.



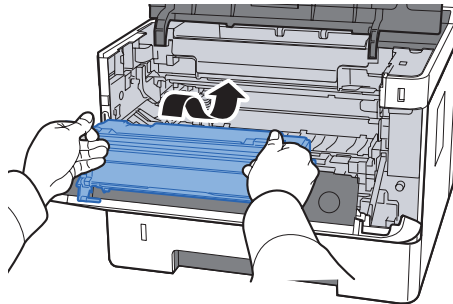
10 걸린 용지를 제거하십시오.



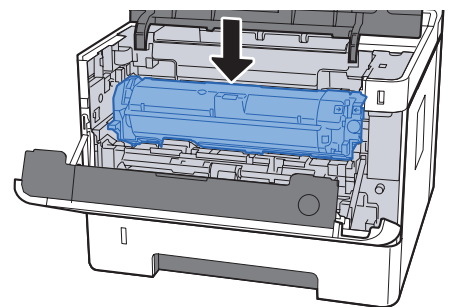
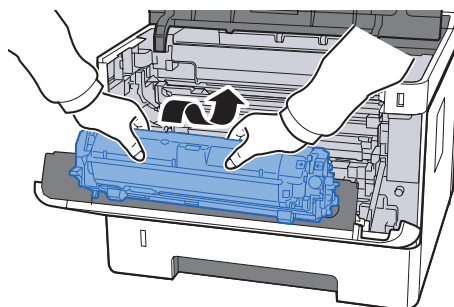
11 공급기 커버를 다시 넣으십시오.



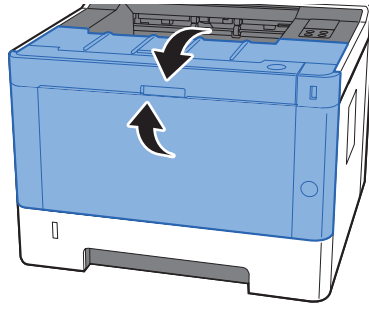
12 드럼 유닛을 원래 위치에 끼웁니다.



13 양쪽 끝의 가이드를 본체 투입구에 맞추면서 현상 유닛과 토너 컨테이너를 원래 위치에 놓습니다.



14 전면 커버를 닫으십시오.



7 부록

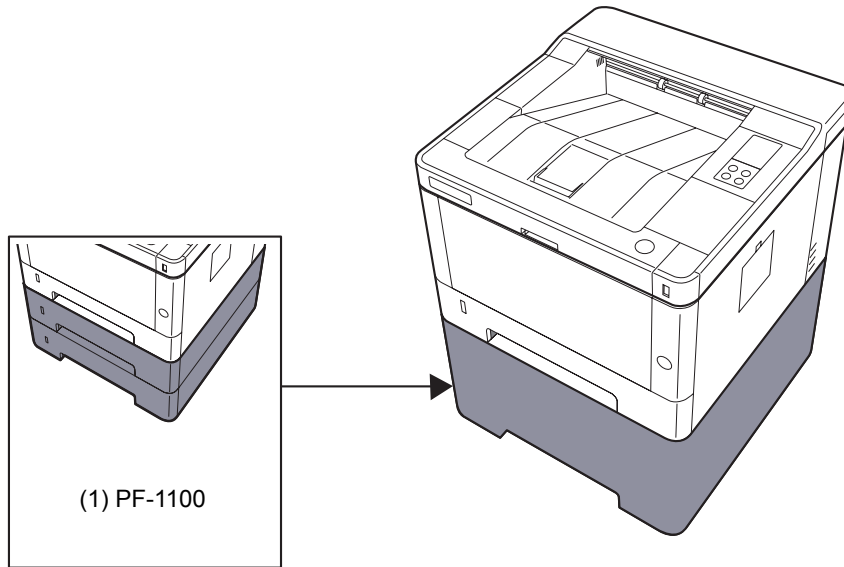
이 장에서는 다음의 주제에 대해 설명합니다.

옵션 장치	7-2
옵션 장치 개요	7-2
용지	7-5
기본 용지 규격	7-5
적합한 용지 선택하기	7-6
특수용지	7-9
규격	7-13
본체	7-13
프린터 기능	7-15
급지대	7-16
용어집	7-17

옵션 장치

옵션 장치 개요

다음과 같은 옵션 장치를 사용할 수 있습니다.



소프트웨어 옵션
(2) UG-33

(3) SD/SDHC 메모리 카드

(1) PF-1100 "급지대"

이 급지대는 본체에 설치할 수 있습니다.

➡ [카세트에 적재하기 \(3-4 페이지\)](#)

(2) UG-33 "ThinPrint 옵션"

이 어플리케이션을 사용하면 인쇄 드라이버 없이 직접 인쇄 데이터를 인쇄할 수 있습니다.

(3) "SD/SDHC 메모리 카드"

SD/SDHC 메모리 카드는 글꼴, 매크로 및 오버레이를 저장하는 데 유용합니다. 본체에는 최대 32 GB 크기의 SDHC 메모리 카드와 최대 2 GB 크기의 SD 메모리 카드를 장착할 수 있는 슬롯이 있습니다.



중요

암호화되지 않은 데이터가 **SD/SDHC** 메모리 카드에 저장됩니다.
중요한 문서를 저장할 때 주의해야 합니다.

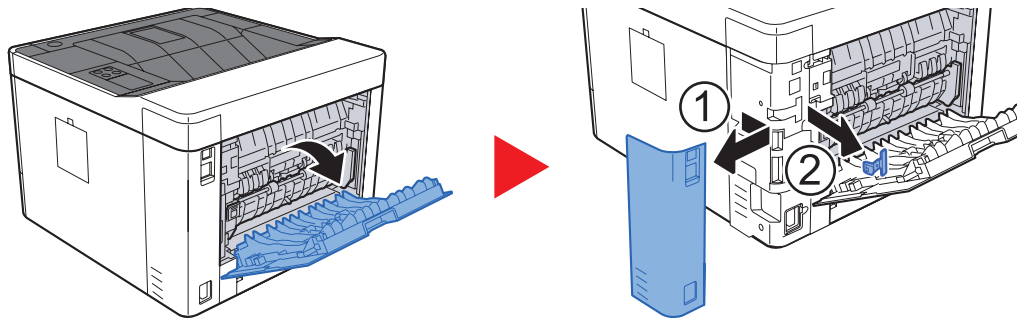
SD/SDHC 메모리 카드 읽기

본체의 슬롯에 삽입하면 기기의 전원을 켜거나 재설정할 때 제어판에서나 또는 자동으로 SD/SDHC 메모리 카드를 읽을 수 있습니다.

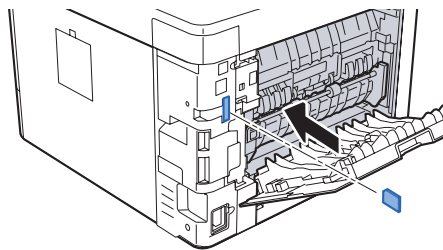
SD/SDHC 메모리 카드 설치 및 포맷

미사용 SD/SDHC 메모리 카드를 사용하려면 먼저 본체에서 SD/SDHC 메모리 카드를 포맷해야 합니다.

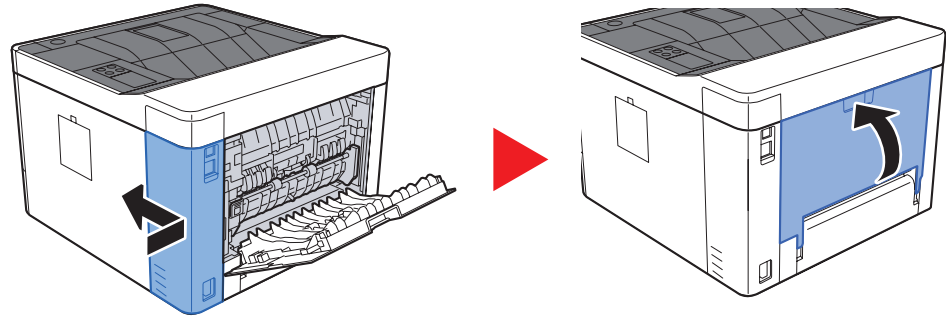
- 1 본체를 끄고 전원 코드를 뽑니다.
- 2 커버를 엽니다.



- 3 SD/SDHC 메모리 카드를 SD/SDHC 메모리 카드 슬롯에 삽입합니다.



4 커버를 다시 장착합니다.



용지

이 절에서는 급지할 수 있는 용지의 크기 및 종류에 대해 설명합니다.

각 용지 트레이에 적재 가능한 용지의 크기, 종류 및 매수에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:

➔ [규격 \(7-13 페이지\)](#)

기본 용지 규격

본 기기는 레이저 프린터와 같은 페이지 프린터와 일반 ('건식') 복사기에 사용되는 표준 복사 용지에 인쇄하도록 설계되었습니다. 이 문서의 부록에 제공되는 규격과 일치하는 기타 다양한 종류의 용지도 지원합니다.

용지를 선택할 때 유의하시기 바랍니다. 이 기기에 부적합한 용지는 걸림이 발생하거나 주름이 생길 수 있습니다.

지원하는 용지

일반 복사기 또는 레이저 프린터에는 표준 복사 용지를 사용하십시오. 용지 품질은 인쇄 품질에 영향을 미칠 수 있습니다. 용지 품질이 좋지 않으면 출력 결과가 불만족스러울 수 있습니다.

이 기기에 사용할 수 있는 기본 용지 규격

다음 표에는 이 본체에서 지원하는 용지 규격을 수록하고 있습니다. 자세한 정보는 이후의 절들을 참조하시기 바랍니다.

기준	규격
무게	카세트: 60 ~ 163 g/m ²
	수동급지대: 60 ~ 220 g/m ² , 209 g/m ² (엽서)
치수정밀도	±0.7 mm
귀퉁이 직각도	90° ±0.2°
수분 함유량	4~6%
펄프 함유량	80% 이상



주

일부 재생지는 수분 또는 펄프 함유량과 같이 아래의 기본 용지 규격에서 열거한 대로 이 기기와 함께 사용할 요구사항을 충족하지 못합니다. 이런 이유로 당사는 사용 전에 테스트를 위한 샘플로 재생지를 소량 구입할 것을 권장합니다. 인쇄 결과를 극대화시키면서 먼지가 적게 나는 재생지를 선택하시기 바랍니다.

당사는 본 용지 규격과 일치하지 않는 용지를 사용하여 발생한 모든 문제에 대해 책임지지 않습니다.

적합한 용지 선택하기

이 절에서는 용지 선택을 위한 지침을 설명합니다.

상태

말리거나 더럽거나 찢기거나 귀퉁이가 접힌 용지는 사용하지 마십시오. 면이 거칠거나 섬유 보풀이 일거나 유난히 섬세한 용지는 사용하지 마십시오. 이런 용지를 사용하면 인쇄 품질도 좋지 않을 뿐 아니라 용지 걸림이 발생하여 기기의 수명을 단축시킬 수 있습니다. 면이 고르고 부드러운 용지를 선택하되 표면 처리한 용지는 사용하지 마십시오. 드럼이나 퓨즈 장치에 손상을 줄 수 있습니다.

성분

코팅되거나 표면 처리된 용지, 그리고 플라스틱이나 탄소가 포함된 용지를 사용하지 마십시오. 그러한 용지는 인쇄 시 발생하는 열로 인해 유해한 가스를 생성하고 드럼에 손상을 입힐 수 있습니다.

80% 이상의 펄프를 포함하는 표준 용지를 사용해야 합니다, 즉, 면사나 다른 섬유는 전체 용지 내용물의 20%를 초과하지 않아야 합니다.

평활도

용지 표면은 부드러워야 하지만 코팅되어 있지 않아야 합니다. 너무 매끄러워 미끄러운 종이는 뜻하지 않게 한 번에 여러 매수가 공급되어 끼일 수 있습니다.

근량

미터법을 사용하는 국가에서 근량은 1평방미터 면적당 용지 1장의 무게(그램)입니다. 미국에서 근량은 용지의 특정 등급에 대해 표준 크기(또는 트레이드 크기)로 절단된 용지 1연(500매)의 무게(파운드)입니다. 용지의 무게가 너무 무겁거나 너무 가벼우면 부정확하게 공급되거나 용지가 걸릴 수 있어 기기에 과도한 마모를 초래할 수 있습니다. 용지 무게가 섞이면(예: 두께에 차이가 있는 경우) 의도하지 않게 한 번에 여러 매수로 공급될 수 있고 토너가 제대로 고착되지 않으면 번짐 현상이나 다른 인쇄 문제점을 야기할 수도 있습니다.

수분 함유량

용지 수분 함유량은 수분 대 건조 비율(%)입니다. 수분은 용지 공급 방식, 용지의 정전기 가변성과 토너 고착 방식에 영향을 끼칩니다.

용지 수분 함유량은 실내의 상대 습도에 따라 차이가 있습니다. 높은 상대 습도로 인해 용지가 축축해져서 가장자리가 부풀어 우글쭇해 보입니다. 낮은 상대 습도로 인해 용지가 말라서 가장자리가 죄이고 인쇄 선명도가 약해질 수 있습니다.

가장자리가 굽어지거나 죄어 들면 용지가 공급될 때 미끄러울 수 있습니다. 수분 함유량을 4~6% 사이로 유지하도록 하십시오.

올바른 수분 함유량 레벨을 유지하려면 다음 고려사항을 염두에 두시기 바랍니다.

- 용지를 서늘하고 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- 용지는 포장을 개봉하지 않은 채로 평평하게 보관하십시오. 일단 포장을 개봉했다면 잠시 사용하지 않을 경우 다시 밀봉하시기 바랍니다.
- 원래 포장 및 상자에 봉한 채로 용지를 보관하시기 바랍니다. 상자 밑에 팔레트를 놓아 바닥과 공간을 두고 보관하십시오. 특히 장마철에는 나무나 콘크리트 바닥에서 충분한 거리를 둔 장소에 용지를 보관하시기 바랍니다.
- 보관했던 용지를 사용하기 전에 48시간 이상 적절한 습도 레벨에서 보관하십시오.
- 열, 직사광선 또는 축축한 장소에 용지를 보관하지 마십시오.

기타 용지 규격

다공성: 용지 섬유 농도

강직도(뽀뽀함): 용지는 뽀뽀해야 합니다. 그렇지 않으면 기기 안에서 뒤틀려서 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

말림: 포장을 개봉한 후에 대부분의 용지는 자연스럽게 말리는 경향이 있습니다. 용지가 정착기를 통과할 때 약간 위쪽으로 말립니다. 평평한 인쇄물을 전달하려면 말린 면이 용지함 바닥을 향하도록 용지를 적재하십시오.

정전기: 인쇄 중에 용지는 토너가 고착할 수 있도록 정전기적으로 대전됩니다. 복사본들이 서로 들러붙지 않도록 신속하게 방전될 수 있는 용지를 선택하십시오.

백색도: 용지 백색도는 인쇄 선명도에 영향을 미칩니다. 보다 선명하고 밝은 복사본을 원하면 백색 용지를 사용하십시오.

품질: 인쇄 용지의 크기가 일정하지 않거나, 귀통이가 직각이 아니거나, 가장자리가 거칠거나 용지가 다듬어지지 않았거나, 가장자리 또는 귀통이가 꼬깃꼬깃 뭉쳐진 경우 기기에 문제를 일으킬 수 있습니다. 이런 문제점을 예방하기 위해 직접 용지를 절단할 경우에 특히 주의하시기 바랍니다.

포장: 적절하게 포장되어 상자에 적재된 용지를 선택하십시오. 이상적으로 포장 그 자체는 수분 방지 코팅으로 처리되어야 합니다.

특수 처리된 용지: 기본 규격에 부합되더라도 다음 용지 종류는 인쇄에 사용하지 않는 것이 좋습니다. 이런 종류의 용지를 사용할 때는 우선 테스트용 샘플로 소량을 구매하시기 바랍니다.

- 광택지
- 워터마크된 용지
- 표면이 고르지 않는 용지
- 천공 용지

이 기기에 사용할 수 있는 용지 크기

이 기기는 다음 용지 크기를 지원합니다.

표에 나와 있는 측정치는 길이와 너비에서 $\pm 0.7 \text{ mm}$ 치수정밀도를 고려한 것입니다. 귀퉁이 각도는 $90^\circ \pm 0.2^\circ$ 가 되어야 합니다.

수동급지대

- B6(182 × 128 mm)
- Hagaki (엽서) (100 × 148 mm)
- Oufuku hagaki (왕복엽서) (148 × 200 mm)
- 봉투 Monarch(3-7/8 × 7-1/2")
- 봉투 #10(4-1/8 × 9-1/2")
- 봉투 DL(110 × 220 mm)
- 봉투 C5(162 × 229 mm)
- 봉투 #9(3-7/8 × 8-7/8")
- 봉투 #6 3/4 (3-5/8 × 6-1/2")
- 양형 4호(105 × 235 mm)
- 양형 2호(114 × 162 mm)
- 사용자(70 × 148 ~ 216 × 356 mm)

카세트 또는 수동급지대

- Executive(7-1/4 × 10-1/2")
- Letter
- Legal
- A4(297 × 210 mm)
- B5(257 × 182 mm)
- A5-R(148 × 210 mm)
- A5(210 × 148 mm)
- A6(148 × 105 mm)
- B5(ISO) (176 × 250 mm)
- Oficio II
- 216 × 340 mm
- 16K(273 × 197 mm)
- Statement
- Folio(210 × 330 mm)
- 사용자(카세트: 105 × 148 ~ 216 × 356 mm, 수동 급지대: 70 × 148 ~ 216 × 356 mm)

특수용지

이 절에서는 특수용지 및 인쇄 용지 종류에 인쇄하는 것을 설명합니다.

이 기기에 사용할 수 있는 특수 용지

- OHP필름
- 프리프린트 용지
- 본드지
- 재생지
- 양피지
- 얇은 용지
- 레터헤드
- 컬러용지
- 펀치용지
- 봉투
- Hagaki(엽서)
- 두꺼운 용지
- 라벨지
- 고급용지

이런 용지 및 용지 종류를 사용할 때는 페이지 프린터(레이저 프린터 등) 또는 복사기용으로 특별히 제작된 것을 고르십시오. 투명지, 양피지, 얇은용지, 봉투, 엽서 및 라벨지는 수동급지대를 사용하십시오.

특수용지 선택하기

다음 요구사항을 충족시키는 특수용지를 이 기기에 사용할 수 있지만 인쇄 품질은 특수용지의 구성과 품질 차이로 인해 현저하게 달라질 수 있습니다. 그러므로 특수용지는 일반 용지보다 인쇄 문제를 야기할 가능성이 더 큼니다. 특수용지를 다량으로 구매하기 전에 만족할 만한 품질인지 확인하기 위해 소량의 샘플로 테스트해 보시기 바랍니다. 아래에 특수용지에 인쇄할 때의 일반적인 주의사항을 수록하고 있습니다. 특수용지의 규격이나 수분에 의해 본체에 손상이 야기되거나 사용자가 피해를 입는 경우 당사는 책임지지 않는다는 점에 유의하시기 바랍니다.

특수용지의 경우 수동급지대나 카세트를 선택하십시오.

OHP필름

OHP필름은 인쇄 시 발생하는 열을 견딜 수 있어야 합니다. OHP필름은 다음 조건을 충족시켜야 합니다.

내열성	190°C 이상을 견딜 수 있어야 합니다.
두께	0.100 ~ 0.110 mm
재질	폴리에스테르
치수정밀도	±0.7 mm
귀퉁이 직각도	90° ±0.2°

문제를 방지하려면 OHP필름의 경우 수동급지대를 사용하고 긴 쪽이 본체를 향하도록 적재하십시오.

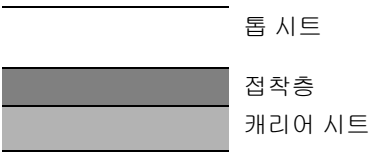
OHP필름이 출력 쪽에서 자주 끼일 경우 용지가 배출되면서 먼저 나오는 가장자리를 부드럽게 당겨 빼내십시오.

라벨지

라벨지는 수동급지대에서 급지해야 합니다.

라벨지를 선택한 경우에는 접착제가 기기의 어떤 부분과도 직접 접촉하지 않고 캐리어 시트에서 라벨이 벗겨지지 않도록 세심한 주의를 기울여야 합니다. 드럼이나 롤러에 접착제가 묻거나 기기에 벗겨진 라벨이 남게 되면 장애를 일으킬 수 있습니다.

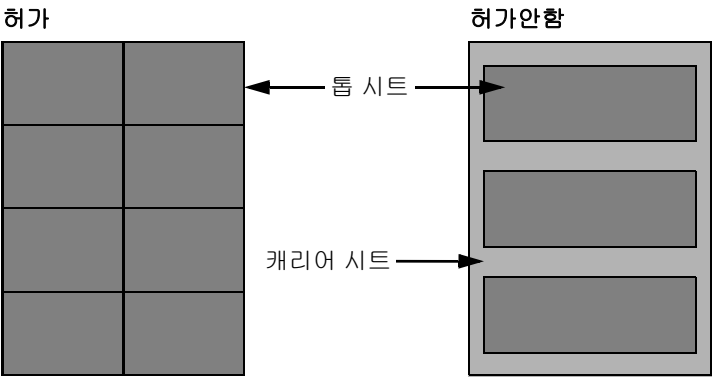
라벨지에 인쇄할 경우에는 인쇄 품질과 장애에 대해 사용자가 책임져야 합니다.



라벨지는 그림과 같이 세 개의 층으로 구성됩니다. 접착층은 본체에 적용된 힘에 의해 쉽게 영향을 받는 재질을 포함합니다. 캐리어 시트는 라벨이 사용될 때까지 톱 시트가 부착되어 있어야 합니다. 이러한 라벨지의 구조는 많은 문제를 야기할 수 있습니다.

라벨지 표면은 톱 시트로 완전히 덮여씌워져 있어야 합니다. 라벨지 사이에 위치하는 공간 때문에 라벨지가 벗겨질 수 있어 심각한 장애를 초래할 수 있습니다.

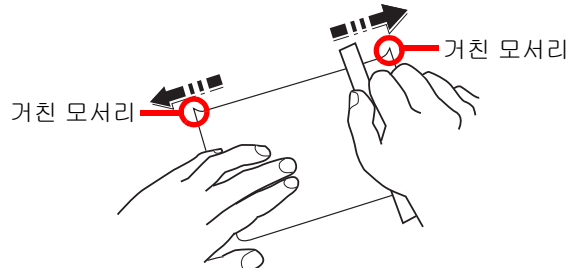
일부 라벨지는 톱 시트에 넓은 여백이 있습니다. 그런 용지를 사용할 때는 출력을 완료하기 전에 캐리어 시트에서 이 여백 부위를 떼어내지 마십시오.



다음 규격에 부합하는 라벨지를 사용하시기 바랍니다.

톱 시트 무게	44 ~ 74 g/m ²
근량 (전체 용지 무게)	104 ~ 151 g/m ²
톱 시트 두께	0.086 ~ 0.107 mm
전체 용지 두께	0.115 ~ 0.145 mm
수분 함유량	4 ~ 6 %(구성)

Hagaki(엽서)



Hagaki(엽서)를 수동급지대에 적재하기 전에 가장자리를 부채꼴 모양으로 구부려 통풍시켜 맞춥니다. Hagaki(엽서) 용지가 말릴 경우 적재하기 전에 잘 펴야 합니다. 말린 Hagaki(엽서)에 인쇄하면 걸림이 발생할 수 있습니다.

펼쳐진 Oufuku hagaki(왕복엽서)(우체국에서 판매)를 사용하십시오. 종이 절단기로 인해 뒷면의 가장자리가 거칠어진 Hagaki(엽서)도 있습니다. 이런 경우 평평한 표면에 Hagaki(엽서)를 놓고 자로 여러 번 부드럽게 가장자리를 문질러서 거친 입자를 제거하십시오.

봉투

봉투는 수동급지대를 사용하십시오.

봉투의 구조 때문에 때로는 전체 표면 위에 고르게 인쇄하는 것이 가능하지 않을 수도 있습니다. 특히 봉투가 얇으면 통과 시 기기로 인해 주름이 생기는 경우도 있습니다. 봉투를 다량으로 구매하기 전에 인쇄 품질을 확인하기 위해 소량의 샘플로 테스트해 보시기 바랍니다.

장기간 봉투를 저장하면 주름이 생길 수 있습니다. 그러므로 사용할 준비가 될 때까지는 포장을 밀봉한 채로 보관하십시오.

다음 사항을 염두에 두시기 바랍니다.

- 접착제가 노출된 채로 봉투를 사용하지 마십시오. 게다가 맨 위층을 벗겨낸 후에 접착제가 노출되는 유형의 봉투는 사용하지 마십시오. 그러한 접착제를 덮어쓴 용지가 기기 속에 있을 경우에는 심각한 손상을 야기할 수 있습니다.
- 일부 특수 기능이 있는 봉투는 사용하지 마십시오. 예를 들어, 창이 열려 있거나 필름으로 덮여있는 봉투 또는 뚜껑을 닫기 위해 줄을 감는 고리가 부착된 봉투를 사용하지 마십시오.
- 용지 걸림이 발생할 경우 한 번에 적재하는 봉투 수를 줄이시기 바랍니다.

두꺼운 용지

두꺼운 용지는 부채꼴 모양으로 구부려 통풍시켜 맞춰 놓으십시오. 일부 두꺼운 용지는 종이 절단기로 인해 뒷면의 가장자리가 거칠어질 수도 있습니다. 이런 경우 Hagaki(엽서)와 마찬가지로 평평한 표면에 두꺼운 용지를 놓고 자로 여러 번 부드럽게 가장자리를 문질러서 거친 입자를 제거하십시오. 가장자리가 거칠어진 용지를 인쇄할 경우 용지가 끼일 수 있습니다.



주

용지를 부드럽게 한 후에도 용지가 올바르게 공급되지 않을 경우에는 먼저 들어가는 가장자리를 몇 밀리미터 정도 들어올리면서 용지를 적재하십시오.

컬러용지

컬러용지는 명세 사항과 일치해야 합니다.

➔ [기본 용지 규격 \(7-5 페이지\)](#)

그리고 용지의 안료는 인쇄열(최고 200°C/392°F)을 견딜 수 있어야 합니다.

프리프린트 용지

프리프린트 용지는 명세 사항과 일치해야 합니다.

➔ [기본 용지 규격 \(7-5 페이지\)](#)

컬러 잉크는 인쇄열을 견딜 수 있어야 합니다. 또한, 실리콘 오일에 대한 내성도 있어야 합니다. 달력에 사용되는 광택지 처럼 표면 처리된 표면이 있는 용지를 사용하지 마십시오.

재생지

재생지는 명세 사항과 일치해야 하지만 백색도는 별도로 고려할 수 있습니다.

➔ [기본 용지 규격 \(7-5 페이지\)](#)



주

재생지를 다량으로 구매하기 전에 만족할 만한 품질인지 확인하기 위해 소량의 샘플로 테스트해 보시기 바랍니다.

규격



중요

본 규격은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

본체

항목		설명
종류		바탕화면
인쇄 방식		반도체 레이저에 의한 전자사진기법
용지 무게	카세트	60 ~ 163 g/m ²
	수동급지대	60 ~ 220 g/m ² , 209 g/m ² (엽서)
용지 종류	카세트	보통지, 갠지, 재생지, 양피지, 프리프린트, 본드, 컬러용지, 펀치용지, 레터헤드, 두꺼운 용지, 고급용지, 사용자(양면: 단면과 동일)
	수동급지대	보통지, 투명지(OHP필름), 갠지, 얇은용지, 라벨지, 재생지, 프리프린트, 본드, 엽서, 컬러, 펀치용지, 레터헤드, 봉투, 두꺼운 용지, 고급용지, 사용자 1~8
용지크기	카세트	A4, A5-R, A5, A6, B5, Letter, Legal, Statement, Executive ,Oficio II, Folio, 216 × 340 mm, 16K, B5(ISO), 사용자 (105 × 148 mm ~ 216 × 356 mm)
	수동급지대	A4, A5, A6, B5, B6, Folio, 216 × 340 mm, Letter, Legal, Statement, Executive, Oficio II, 16K, B5 (ISO), 봉투 #10, 봉투 #9, 봉투 #6 3/4, 봉투 Monarch, 봉투 DL, 봉투 C5, Hagaki(엽서), Oufuku Hagaki(왕복엽서), 양형 4, 양형 2, 사용자(70 × 148 mm ~ 216 × 356 mm)
인쇄 가능 영역		상단, 하단, 양측의 인쇄 여백은 4.2 mm입니다.
예열 시간 (23°C/73.4°F, 60%)	전원 켜기	15초 이하
	절전 모드	10초 이하
용지 용량	카세트	250매(80 g/m ²)*1
	수동급지대	100매(A4/Letter 이하) (80 g/m ²),
출력 트레이 용량	상단 트레이	250매(80 g/m ²)
이미지 인쇄 시스템		반도체 레이저와 전자사진식
메모리		256 MB
인터페이스		USB 인터페이스 커넥터: 1개(고속 USB) 네트워크 인터페이스: 1개(10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T) USB 포트: 1개(고속 USB)

*1 카세트에서 최대 상한 높이 선까지

항목		설명
작동 환경	온도	10 ~ 32.5°C
	습도	10 ~ 80%
	고도	최대 3,500 m
	밝기	최대 1,500 lux
크기(폭 x 길이 x 높이)		375 × 393 × 272 mm
무게 (토너 컨테이너 제외)		약 14 kg
필요한 공간(폭 x 길이) (수동급지대 사용)		375 × 723 mm
전원		AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz, 4.2 A
옵션		➡ 옵션 장치 (7-2 페이지)

프린터 기능

항목	설명
인쇄 속도	A4/A5 분당 35매 Letter 분당 37매 Legal 분당 30매 B5 분당 24매 A5-R 분당 17매 A6 분당 17매 16K 분당 20매
첫 페이지 출력 시간 (A4, 카세트에서 급지)	6.8초 이하
해상도	300 dpi × 300 dpi, 600 dpi × 600dpi, 1200 동등 × 1200 dpi 동등, 1800 dpi 동등 × 600 dpi
운영 체제	Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008/R2, Windows Server 2012/R2, Mac OS 10.5 이상
인터페이스	USB 인터페이스 커넥터: 1개(고속 USB) 네트워크 인터페이스: 1개(10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T)
페이지 기술 언어	PRESCRIBE
에뮬레이션	PCL6 (PCL-XL, PCL5c), KPDL3 (PostScript3 호환), PDF, XPS, OpenXPS

급지대

항목	설명
용지 급지 방식	마찰 롤러 급지 (용지 매수: 250, 80 g/m ² , 1 카세트)
용지크기	A4, B5, A5-R, A5, A6, Letter, Legal, Folio, 216 × 340 mm, Statement, Executive, Oficio II, 16K, B5 (ISO), 사용자 (105 × 148 ~ 216 × 356 mm)
지원하는 용지	용지 무게: 60 ~ 163 g/m ² 용지 종류: 보통지, 재생지, 특수용지
크기 (폭) x (길이) x (높이)	375 × 393 × 100 mm
무게	약 2.9 kg



주

권장되는 용지 종류는 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오.

용어집

패널확대

본 기기는 시각적으로 손상되거나 신체적으로 어려움을 겪는 사람들과 노년층도 쉽게 접근할 수 있도록 유용한 기능을 갖추고 있습니다.

Apple Talk

AppleTalk는 파일 공유 및 프린터 공유를 제공하며, 동일한 AppleTalk 네트워크상의 다른 컴퓨터에 있는 어플리케이션을 사용할 수 있게 합니다.

자동 페이지고침 대기시간

데이터 전송 동안에 기기는 다음 데이터를 수신할 때까지 기다려야 할 때도 있습니다. 이 경우에 자동 페이지고침 대기시간 기능이 있습니다. 사전 설정된 대기시간이 지나면 자동으로 인쇄 출력됩니다. 하지만 마지막 페이지에 인쇄할 데이터가 없을 경우 출력을 수행하지 않습니다.

Auto-IP

Auto-IP는 시동 시 동적 IPv4 주소를 장치에 할당하도록 할 수 있는 모듈입니다. 하지만 DHCP는 DHCP 서버를 필요로 합니다. Auto-IP는 서버가 없는(server-less) IP 주소 선택 방법입니다. 169.254.0.0에서 169.254.255.255 사이의 IP 주소가 Auto-IP에 예약되어 자동으로 할당됩니다.

자동용지 동작설정

인쇄 시 원고와 같은 크기로 용지를 자동 선택하는 기능

자동 슬립 모드

전력 절약을 위해 설계된 모드로 일정 시간 동안 본체가 사용되지 않은 채로 있거나 데이터 전송이 없을 때 작동됩니다. 슬립 모드에서 전력 소비는 최소로 유지됩니다.

Bonjour

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 목록에 등록되었는지와 Bonjour 패킷이 승인되었는지 확인해야 합니다. Windows XP 서비스 팩 2 이상에 Bonjour를 설치하는 경우 Windows 방화벽은 Bonjour를 올바르게 설정할 것입니다.

Default Gateway

사용자가 이용하는 네트워크 외부에 있는 컴퓨터에 액세스하기 위한 입구/출구(게이트웨이) 역할을 하는 컴퓨터 또는 라우터와 같은 장치를 가리킵니다. 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. DHCP는 할당되는 IP 주소의 프린터를 포함한 개별 클라이언트를 줄여주기 때문에 다수의 클라이언트 컴퓨터가 관여된 네트워크 관리 작업의 부하를 최소화합니다.

DHCP (IPv6)

DHCP(IPv6)는 인터넷의 차세대 동적 호스트 설정 프로토콜(DHCP)로 IPv6를 지원합니다. 네트워크상의 호스트로 설정 정보를 전송하기 위해 사용하는 프로토콜을 정의하는 BOOTP 시작 프로토콜을 확장합니다. DHCP(IPv6)는 DHCP 서버를 허용하여 IPv6 노드로 설정 파라미터를 전송하는 확장된 기능성을 사용합니다. 사용할 수 있는 네트워크 주소를 자동 할당하기 때문에 관리자가 IP 주소 할당에서 밀접한 제어를 행사해야 하는 시스템에서 IPv6 노드 관리 작업량은 축소됩니다.

dpi(인치 당 도트)

인치(25.4 mm)당 인쇄된 도트 수를 나타내는 해상도 단위.

EcoPrint 모드

토너를 절약하도록 돕는 인쇄 모드입니다. 따라서 이 모드에서 만들어진 복사본은 보통 때보다 더 연합니다.

에뮬레이션

다른 프린터의 페이지 기술 언어를 실행하고 해석하기 위한 기능입니다. 본체는 PCL6, KPDL3(PostScript 3 호환)의 작동을 에뮬레이트합니다.

Enhanced WSD

독점 웹 서비스입니다.

FTP(파일 전송 프로토콜)

TCP/IP 네트워크상에서 인터넷이든지 인트라넷이든지 간에 파일을 전송하기 위한 프로토콜입니다. HTTP 및 SMTP/POP와 함께 FTP는 이제 인터넷상에서 자주 사용됩니다.

그레이스케일

컴퓨터 색 표현. 이 유형의 표시 이미지는 일반적으로 다른 색 없이 회색 음영을 구성하면서 최저 명도의 검정색에서 최고 명도의 흰색까지로 색을 표현합니다. 그레이 레벨이 수치 레벨로 표시됩니다. 즉, 흑백만은 1비트, 256 그레이 레벨(흑백 포함)은 8비트, 65,536 그레이 레벨은 16비트로 표시됩니다.

IP주소

인터넷 프로토콜 주소는 네트워크상에서 특정 컴퓨터와 관련 장치를 표현하는 고유 번호입니다. IP 주소의 형식은 4세트의 숫자들을 도트로 분리합니다(예: 192.168.110.171). 각 숫자는 각각 0에서 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. IPP는 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(Kyocera 페이지 기술 언어)

Kyocera의 PostScript 페이지 기술 언어 (Adobe PostScript Level 3와 호환 가능함).

수동급지대

본체의 우측면에는 용지 급지대가 있습니다. 봉투, Hagaki(엽서), OHP필름 또는 라벨지에 인쇄할 때 카세트 대신에 이 급지대를 사용하십시오.

NetBEUI(NetBIOS 확장 사용자 인터페이스)

NetBIOS의 업데이트로서 1985년에 IBM에 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. NetBEUI는 파일 공유 및 인쇄 서비스의 표준 프로토콜로 Windows의 경우 Microsoft와 OS/2의 경우 IBM에 의해 채택되었습니다.

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 0.25포인트씩 최대 999.75포인트까지 단계적으로 지정할 수 있습니다.

PDF/A

"ISO 19005-1. 문서 관리 – 장기간 보존을 위한 전자 문서 파일 형식 – 파트 1: PDF(PDF/A)의 사용"에 대한 규격으로서 PDF 1.4에 기반을 둔 파일 형식. PDF/A는 ISO 19005-1로 표준화되었으며 장기간 보관을 위해 주로 인쇄하는 데 사용되는 특수한 PDF 버전입니다. 새로운 파트인 ISO 19005-2(PDF/A-2)가 현재 준비 중입니다.

POP3(Post Office Protocol 3)

인터넷이나 인트라넷상에서 메일이 저장되는 서버로부터 이메일을 수신하기 위한 표준 프로토콜.

PostScript

Adobe Systems에 의해 개발된 페이지 기술 언어입니다. 유연한 글꼴 기능과 고도의 기능적 그래픽을 가능하게 하여 고품질 인쇄가 가능합니다. Level 1으로 불리는 첫 번째 버전은 1985년에 출시되었고, 1990년에 컬러 인쇄와 2바이트 언어(예: 일본어)를 지원하는 Level 2가 선보였습니다. 1996년, 구현 기술에서의 점진적인 개선과 함께 인터넷 액세스와 PDF 형식에 대해 업데이트된 Level 3가 출시되었습니다.

PPM(분당 페이지 수)

1분에 출력되는 A4 용지 매수를 나타냅니다.

프린터 드라이버

모든 어플리케이션에서 작성된 데이터를 인쇄할 수 있는 소프트웨어입니다. 이 본체의 프린터 드라이버는 패키지에 동봉된 DVD에 포함되어 있습니다. 이 본체에 연결된 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하십시오.

RA(Stateless)

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.

RAM 디스크

전자 정렬(인쇄 시간 단축)과 같은 기능을 사용할 수 있도록 프린터 메모리를 가상의 디스크로 사용하여 전체 프린터 메모리 중에서 임의의 메모리 크기를 RAM 디스크로 설정할 수 있습니다.

SMTP(간이 전자 우편 전송 프로토콜)

인터넷이나 인트라넷 통한 이메일 전송용 프로토콜입니다. 클라이언트에서 서버로 메일을 전송할 뿐만 아니라 메일 서버 간 메일을 전송하기 위해 사용됩니다.

스태이터스 페이지

이 페이지에 기기의 상태가 표시됩니다.

서브넷 마스크

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 포워드슬래시(/) 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. 서브넷 마스크를 입력할 때 DHCP 설정을 설정 안함으로 지정해야 합니다.

TCP/IP(전송 제어 프로토콜/인터넷 프로토콜)

TCP/IP는 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. IPv6는 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) 2.0

고속 USB 2.0을 위한 USB 인터페이스 표준. 최대 전송률은 480 Mbps입니다. 이 기기는 고속 데이터 전송을 위해 USB 2.0을 갖추고 있습니다.

WPS(Wi-Fi Protected Setup)

WPS는 무선 장치와의 연결과 WPA(Wi-Fi Protected Access) 설정을 쉽게 할 수 있도록 Wi-Fi Alliance가 만든 네트워크 보안 표준입니다. WPS 지원 서비스는 버튼을 누르거나 암호를 입력하여 무선 액세스 포인트에 접속할 수 있습니다.

색인

A

AppleTalk 7-17
Auto-IP 7-17

B

Bonjour 7-17

C

Command Center RX 2-35

D

Default Gateway 7-17
DHCP 7-17
DHCP(IPv6) 7-18
dpi 7-18

E

EcoPrint 7-18
Energy Star(ENERGY STAR®) 프로그램 1-10
Enhanced_WSD 7-18

F

FTP 7-18

G

Google Cloud Print 4-10
GPL/LGPL 1-7

I

IP 주소 7-18
IPP 7-18

K

KPDL 7-18

L

LAN 케이블 2-6
연결하기 2-7

M

Monotype Imaging 라이선스 계약 1-8
Mopria 4-10

N

NetBEUI 7-19

O

OpenSSL 라이선스 1-7
Original SSLeay 라이선스 1-7

P

PC에서 인쇄하기 4-4
PDF/A 7-19

POP3 7-19
PostScript 7-19
PPM 7-19
Product Library vii

R

RA(Stateless) 7-19
RAM 디스크 7-19

S

SD카드 7-3
SMTP 7-20

T

TCP/IP 7-20
TCP/IP(IPv4)
 설정 2-13
TCP/IP(IPv6) 7-18
ThinPrint 옵션 7-2

U

USB 7-20
USB 인터페이스 2-6
USB 인터페이스 커넥터 2-3
USB 케이블
 연결하기 2-8

W

Wi-Fi
 설정 2-15
Wi-Fi Direct
 설정 2-20

ㄱ

고장 해결 6-11
공급기 커버 2-3
구성 도구 4-15
 사용 4-15
 설정 4-17
 종료 4-16
규격 7-13
 금지대(500매) 7-16
 본체 7-13
 프린터 기능 7-15
그레이스케일 7-18
금지대 7-2
기호 1-2

ㄴ

네트워크 인터페이스 2-6
네트워크 인터페이스 커넥터 2-3

ㄷ

도난방지 슬롯 2-2

ㄹ

라벨지 7-10

□

무선 LAN 사용 시 보안 주의사항 1-5
무선 네트워크
 설정 2-15
문제 해결 6-11

▢

배지대 1-i
법률 정보 1-6
본 기기와 함께 제공되는 설명서 vii
본 설명서의 기호 ix
본 설명서의 안전 기호 1-2
본 제품의 제한적인 사용 1-5
부품의 명칭 2-2

人

사용 시 주의사항 1-4
상단 트레이 2-2
상표 관련 사항 1-6
서브넷 마스크 7-20
설치

 Macintosh 2-33

 Windows 2-26

 소프트웨어 2-25

 제거하기 2-32

수동급지대 2-3, 7-19

스테이터스 페이지 7-20

○

아웃라인 폰트 7-19

에뮬레이션 7-18

연결 방식 2-6

연결하기

 LAN 케이블 2-7

 USB 케이블 2-8

 전원 케이블 2-8

옵션

 SD 카드 7-3

 ThinPrint 옵션 7-2

 개요 7-2

 금지대 7-2

용어집 7-17

용지

 규격 7-5

 봉투 적재하기 5-4

 엽서 적재하기 5-4

 용지 적재하기 3-2

 용지 크기 및 용지 종류 7-5

 적합한 용지 7-6

 특수용지 7-9

용지 걸림 6-28

 본체 내부 6-40

 수동급지대 6-29

 카세트 1 6-30

 카세트 2 6-30, 6-34

 카세트 3 (500매 x 2) 6-34

 후면 커버 1 6-36

용지 길이 가이드 2-3, 3-5

용지 스톱퍼 2-2

용지 폭 가이드 2-3, 3-5

원고

 크기 x

원고이송장치

 부품 명칭 2-2

유지 관리 메뉴 6-10

이메일 설정 2-41

인쇄 설정 4-2, 4-9

인쇄 속도 7-15

⌘

자동 슬립 모드 7-17

자동 양면 인쇄 기능 1-10

자동 페이지고침 대기시간 7-17

자동용지 동작설정 7-17

자원 보호 - 용지 1-10

작업박스 7-18

재생지 7-12

전면 커버 개방 버튼 2-2

전원 관리 1-10

전원 끄기 2-9

전원 스위치 2-2

전원 케이블

 연결하기 2-8

전원 켜기 2-9

절전 관리 기능 1-10

정기 유지보수 6-2

제어판 2-2

주의사항 1-2

⌘

첫 페이지 출력 시간 7-15

청소 6-2

 프린터 내부 6-2

≡

카세트 1 2-2

카세트 2 2-5

케이블 2-6

≡

토너 컨테이너 2-4

토너 컨테이너 해제 버튼 2-4

트레이 연장장치 2-3

⌘

패널 확대 7-17

퓨저 커버 2-3

프린터

 인쇄 설정 4-2

프린터 드라이버 7-19

 도움말 4-3

⌘

해상도 7-15

환경 1-3

후면 커버1 2-2

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

©2016 KYOCERA Document Solutions Inc.

 is a trademark of KYOCERA Corporation

First edition 2016.12

2RWKDKO000