

Canon

레이저빔 프린터

LBP6535K/6525K/5350K/5250K

사용 설명서



본 기기를 사용하기 전에 설명서를 읽어 주십시오.
설명서를 숙지한 후 나중에 참고할 수 있도록 잘 보관하십시오.

KOR

목차

서문	viii
본 설명서의 사용 방법	viii
본 설명서에 사용된 기호	viii
본 설명서에 사용된 키 및 버튼	viii
본 설명서에 사용된 약어	ix
규제	x
전파 장애 규제	x
상표	x
저작권	x
면책 조항	xi
특정 문서 스캔시의 주의사항	xii
중요 안전지침	xiii
설치	xiii
전원	xiv
취급	xvi
보수 및 점검	xvii
소모품	xviii
기타	xviii

제1장 제품에 대하여

특징	1-2
1200x1200 DPI 고해상도 레이저 프린터	1-2
초고속 다기능 다목적 프린터	1-2
플래시 ROM 사용	1-2
다양한 문자체	1-3
절전 기능	1-3
편리한 사용자 인터페이스	1-3
AES (Automatic Emulation Switching)	1-4
APS (Automatic Paper Switching)	1-4
APE (Automatic Page Eject)	1-4
AIS (Automatic Interface Switching)	1-4
사양	1-5
각부 명칭과 기능	1-6
본체	1-6

전면도.....	1-6
후면도.....	1-7
프린터 내부.....	1-8

제2장 설치하기 전에

선택 품목	2-2
용지 피더.....	2-2
양면 유닛.....	2-3
설치 순서	2-4
선택 품목 설치 위치	2-4
설치 순서.....	2-5
설치 위치	2-6
설치 환경.....	2-6
온도/습도 조건	2-6
전원 조건	2-6
설치 조건	2-7
설치 공간.....	2-8
필요한 주변 공간	2-8
패드 위치	2-9

제3장 프린터 설치

포장 내용물 확인	3-2
프린터를 설치 위치로 이동하고 포장재 제거	3-3
프린터 내부 포장재 제거 후 토너 카트리지를 설치	3-6
용지 카세트 포장재 제거 후 용지 적재	3-13
컴퓨터에 연결	3-23
USB 케이블을 연결하는 경우	3-23
LAN 케이블을 연결하는 경우	3-25
전원 코드 연결	3-27

제4장 선택 품목 설치

용지 피더	4-2
프린터 본체 이동.....	4-3
포장재 제거 및 용지 피더 설치.....	4-8
용지 피더 제거	4-14
양면 유닛	4-16
양면 유닛 설치.....	4-17

양면 유닛 제거	4-20
작동 확인	4-23
프린터 작동 확인	4-23
스테이터스 인쇄	4-23
인쇄 서버 작동 확인	4-25

제5장 Windows 드라이버 사용법

드라이버 자동 설치 방법	5-2
USB 드라이버 설치 방법	5-4
Windows 98/Me에서의 USB 드라이버 설치	5-4
Windows 2000/Server 2003/XP에서의 USB 드라이버 설치	5-11
네트워크 프린터 사용법	5-15
네트워크 프린터의 IP설정	5-15
조작 패널로 네트워크 설정	5-17
Windows 2000/Server 2003에서 네트워크 프린트 포트 연결	5-19
Windows 98/Me에서 네트워크 프린트 포트 연결	5-22
네트워크 포트를 프린터 드라이버 등록정보에서 추가시	5-23
드라이버 설정	5-24
Windows 98/Me 드라이버 설정	5-24
일반	5-25
자세히	5-26
용지	5-27
그래픽	5-28
장치 옵션	5-29
Windows 2000/XP 드라이버 설정	5-30
포트	5-30
디바이스 설정	5-31
레이아웃	5-32
용지/품질	5-33
용지 설정	5-34
마무리	5-35

제6장 조작 패널 사용

사용상의 주의사항	6-2
사용할 수 없는 용지	6-2
조작 패널	6-3
사용 방법	6-8
지시 램프의 표시 내용	6-8
키 사용 방법	6-9

온라인 모드시	6-10
오프라인 모드시	6-10
메뉴 구조도	6-11
PAPER_MENU	6-12
BASE_MENU	6-13
ADJUST_MENU	6-14
NETWORK_MENU	6-15
설정방법	6-15
EMULATION_MENU	6-16
INFO_MENU	6-19
USER_MENU	6-20
에러 메시지	6-21

제7장 리모트 UI 사용

리모트 UI 사용	7-2
리모트 UI 개요	7-2
네트워크로 연결된 컴퓨터에서 기기 상황 확인	7-2
컴퓨터에서 기기 설정 및 조정	7-3
리모트 UI 시작	7-4
기능 확인 및 관리	7-5
기기 상황 및 정보 표시	7-5
설정 사용자 정의	7-6
기기 사용자 정의 설정	7-6
USB 프린터 오류	7-8
USB 프린터 설치가 되지 않을 경우	7-8
어플리케이션에서 출력되지 않을 경우	7-9

제8장 급지 및 배지 방법

사용할 수 있는 용지	8-2
사용할 수 있는 용지	8-2
용지 크기	8-3
용지 카세트의 적재 매수	8-4
원고 배지 영역 적재 매수	8-4
용지 인쇄 영역	8-7
사용할 수 없는 용지	8-9
용지 보관	8-10
인쇄물 보관	8-10
용지 공급원 선택	8-11
용지 공급원 종류	8-12

용지 공급원 선택	8-12
다용도 트레이 및 용지 카세트의 취급상 주의	8-13
원고 배지 영역	8-14
원고 배지 영역 종류	8-14
원고 배지 영역	8-14
보조 배지 트레이	8-16
원고 배지 영역 선택	8-19
보조 배지 트레이로 전환	8-19
배지 트레이로 전환	8-20
용지 카세트에서 인쇄	8-21
용지 카세트에 용지 적재	8-22
정형 용지를 적재하는 경우	8-22
다용도 트레이에서 인쇄	8-29
다용도 트레이에 용지 적재	8-29
용지(엽서, 봉투 외) 적재	8-30
엽서 및 봉투 적재	8-36
다용도 트레이의 용지 크기 설정	8-42
다용도 트레이 용지 종류 설정	8-42
양면 인쇄	8-43
자동 양면 인쇄와 단면 인쇄 전환	8-43
자동 양면 인쇄의 용지 적재 방법	8-44
용지 카세트에서 급지하는 경우	8-44
다용도 트레이에서 급지하는 경우	8-46
수동 양면 인쇄의 용지 적재 방법	8-48

제9장 정기 유지보수

토너 카트리지 교체	9-2
"CRG End of Life"/"Low Toner"가 표시된 경우	9-2
토너 카트리지 교체	9-3
토너 카트리지 취급시 주의 사항	9-12
토너 카트리지 보관	9-13
프린터 외부 청소	9-15
프린터 이동	9-17
프린터 취급	9-24

제10장 문제 발생시

용지 걸림 발생시 (용지 걸림 제거)	10-2
용지 걸림 위치	10-5
용지 걸림 제거 순서	10-6

에러 메시지	10-23
서비스 요청 표시	10-24

제11장 부록

각 부분의 크기	11-2
주요 사양	11-5
정기 교체 부품 안내	11-8

서문

Canon LBP6535K/6525K/5350K/5250K를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품의 기능을 충분히 이해하여 더욱 효과적으로 이용할 수 있도록 사용하기 전에 본 설명서를 잘 읽어 주십시오. 또한 본 설명서를 읽은 후에도 필요할 때 참고할 수 있도록 잘 보관하십시오.

본 설명서의 사용 방법

본 설명서에 사용된 기호

본 설명서에는 안전을 위해 준수해야 할 절차, 취급시 제한 및 주의사항 등을 설명하기 위해 다음과 같은 기호가 사용됩니다.



경고

잘못 취급했을 경우에 사망 또는 부상을 입을 우려가 있는 조작에 관한 경고를 나타냅니다. 안전한 사용을 위해 반드시 이 경고사항을 준수하십시오.



주의

잘못 취급했을 경우에 부상을 입을 우려가 있거나 물적 손해가 발생할 수 있는 조작에 관한 주의사항을 나타냅니다. 안전한 사용을 위해 반드시 이 주의사항을 준수하십시오.



중요

조작상 반드시 지켜야 할 중요사항 및 제한사항을 나타냅니다. 잘못된 조작으로 인한 문제발생을 막기 위해 반드시 읽으십시오.



참고

조작에 관한 참고 사항이나 추가 설명이 있습니다. 이 항목을 읽을 것을 권장합니다.

본 설명서에 사용된 키 및 버튼

다음과 같이 키 및 버튼의 명칭을 나타냅니다.

- 조작 패널 키: [키 명칭]

예: [온라인]
[인쇄취소]

본 설명서에 사용된 약어

본 설명서의 제품명 및 모델명은 다음과 같은 약어를 사용합니다.

Microsoft® Windows NT® 운영 체제:	Windows NT
Microsoft® Windows® 2000 운영 체제:	Windows 2000
Microsoft® Windows® XP 운영 체제:	Windows XP
Microsoft® Windows Server™ 2003 운영 체제:	Windows Server 2003
Microsoft® Windows® 운영 체제:	Windows

규제

전파 장애 규제

이 장치는 정보 처리 장치 등 전파장애자주규제협회(VCCI)의 기준에 의거한 클래스B 정보 기술 장치입니다. 이 장치는 가정용으로, 라디오나 TV 수신기 근처에서 사용하면 수신 장애를 일으킬 수 있습니다. 취급 설명서에 따라 올바르게 취급하십시오.

상표

Canon, Canon 로고, LASER SHOT 및 LBP는 Canon Inc.의 상표입니다.

Adobe, Adobe Acrobat 및 Adobe Reader는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

PCL 및 PCL5는 Hewlett-Packard Company의 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Ethernet은 Xerox Corporation의 상표입니다.

활자체 사용 승인과 관련하여 본 기기의 FONT LIST에 있는 실제 이름은 아래 나열한 이름과 다를 수도 있습니다.

본 설명서에 사용된 기타 제품 및 회사명은 각 소유주의 상표일 수 있습니다.

저작권

Copyright 2005 by Canon Inc. All rights reserved.

본 발행물의 어떤 부분도 Canon Inc.의 사전 서면 허락없이 복사 및 기록을 포함하여 전자 또는 기계적인 어떠한 형태로도 복제 또는 전송하거나 어떠한 정보 저장 또는 검색 시스템에도 보관할 수 없습니다.

면책 조항

본 설명서의 정보는 예고없이 변경될 수 있습니다.

캐논코리아 비즈니스 솔루션(주)은 별도로 명시하지 않은 한 본 문서와 관련하여 시장성, 특정 목적에의 적합성 또는 특허권 침해에 대한 보증 등을 포함하여(그러나 이에 국한하지 않음) 기타 어떤 명시적, 묵시적 보증도 하지 않습니다. 캐논코리아 비즈니스 솔루션(주)은 본 문서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 직접, 간접 또는 파생적 손해나 기타 손해 또는 경비에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

1. 사용자 안내문(A급기기)

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

2. 인증받은 자의 상호: 캐논코리아 비즈니스 솔루션(주)

3. 기기의 명칭(모델명): 프린터(LBP6525K)

프린터(LBP6535K)

프린터(LBP5250K)

프린터(LBP5350K)

4. 제조사/제조국가: 캐논코리아 비즈니스 솔루션(주)/한국

특정 문서 스캔시의 주의사항

다음의 특정 문서를 스캔하거나 또는 복제하여 가공하면 법률에 의해 처벌받는 경우가 있으므로 주의하십시오.

■ 저작물

타인의 저작물을 무단 복제할 경우는 그 용도가 개인용, 가정용 및 이에 준하는 범위 외의 사용이 목적일 때를 말합니다. 또한 인물 사진 등을 복제할 경우에는 초상권 침해가 문제될 수 있습니다.

■ 통화, 유가증권

다음에 나열된 문서를 위조하여 사용하기 위해 복제하거나 원본의 유사품을 제작하는 것은 법에 의해 처벌 받습니다.

- 지폐, 화폐, 은행권(외국 포함)
- 국채 증권, 지방채 증권
- 우편환 증서
- 우표, 인지
- 주식 증서, 사채권
- 어음, 지급 증권
- 정기권, 회수권, 승차권
- 기타 유가 증권

■ 공문서

다음의 사항을 사용 목적으로 위조하는 행위는 법에 의해 처벌 받습니다.

- 공무원 또는 관공서에서 작성한 면허증, 등기부 등본, 기타 증명서나 문서
- 개인이 작성한 계약서 및 기타 권리 의무나 사실 증명에 관한 문서
- 관공서 또는 공무원의 날인, 서명 및 기호
- 개인의 날인 또는 서명

관계 법률

- 형법
- 저작권법
- 통화 및 증권 모조 단속법
- 외국에서 유통하는 화폐, 지폐, 은행권, 증권 위조 및 모조에 관한 법률
- 우편법
- 우편환류 모조 등 단속법
- 인지 범죄 처벌법
- 인지 등 모조 단속법

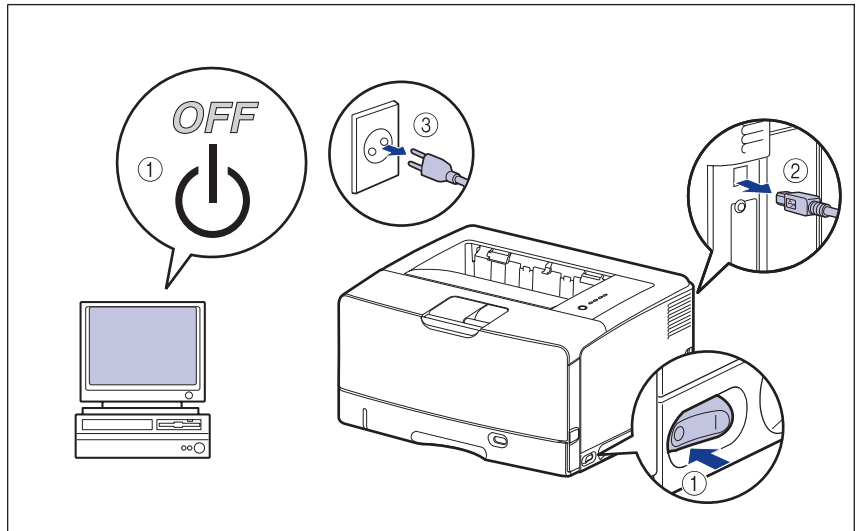
! 중요 안전지침

본 제품의 조작에 앞서 이 「중요 안전지침」을 읽고 올바르게 사용하십시오. 여기에 기재된 경고 및 주의사항은 사용자나 타인의 위험, 재산상의 손해를 미연에 방지하기 위한 내용이므로 반드시 준수해야 합니다. 또한 본 설명서에 기술된 경우를 제외한 어떤 조작도 수행하지 마십시오.

설치

! 경고

- 알코올, 페인트 시너 등 인화성 물질 가까이에 설치하지 마십시오. 인화성 물질이 제품 내부의 전기 부품 등에 닿으면 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 제품 위에 다음과 같은 물체를 올려 놓지 마십시오. 이러한 물질이 제품 내부의 전기 부품 등에 닿으면 화재나 감전의 원인이 됩니다.
제품 내부에 들어간 경우에는 즉시 프린터와 컴퓨터 전원을 끄고① USB 케이블이 연결된 경우 USB 케이블을 분리하십시오②. 그런 다음, 전원 플러그를 뽑으십시오③.
 - 액세서리 등의 금속물
 - 컵, 꽃병, 화분 등 물이나 액체가 담긴 용기



! 주의

- 편평하지 않은 바닥이나 경사진 곳 등의 불안정하거나 진동이 심한 장소에 설치하지 마십시오. 프린터가 떨어지거나 전복되어 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.

- 제품의 통풍구를 벽이나 물건으로 막지 마십시오. 또한 침대나 소파, 카펫 등의 위에 설치하지 마십시오. 통풍구를 막으면 제품 내부가 과열되어 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 다음과 같은 장소에 설치하지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
 - 습기나 먼지가 많은 장소
 - 조리실 및 가습기처럼 연기나 증기가 발생하는 장소
 - 비나 눈에 노출된 장소
 - 수도꼭지나 물과 가까운 장소
 - 직사광선에 노출된 장소
 - 온도가 높은 장소
 - 화기와 가까운 장소
- 제품을 설치할 경우에는 제품과 바닥, 제품과 제품 사이에 손이 끼이지 않도록 조심스럽게 내려 놓으십시오. 손이 끼어 부상을 입을 수 있습니다.
- 인터페이스 케이블을 연결할 경우에는 본 설명서의 지시에 따라 올바르게 연결하십시오. 잘못 연결한 경우, 제품의 고장이나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 옮기는 경우에는 본 설명서의 지시에 따라 바르게 잡고 이동하십시오. 프린터가 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.

전원

▲ 경고

- 전원 코드를 훼손하거나 변형하지 마십시오. 또한 무거운 물체를 올려 놓거나 전원 코드를 잡아 당기거나 과도하게 구부리지 마십시오. 전기적 손상으로 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 전원 코드를 열린 근처에 놓지 마십시오. 전원 코드의 피복이 녹아 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 젖은 손으로 전원 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 멀티 탭에 전원코드를 연결하지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 전원 코드를 여러 겹으로 말거나 묶지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 전원 플러그는 전원 콘센트에 완전히 꽂으십시오. 그렇게 하지 않으면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 제공된 전원 코드 이외에는 사용하지 마십시오. 그렇게 하지 않으면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 원칙적으로 연장코드나 멀티 탭은 사용하지 마십시오. 불가피하게 연장 코드를 사용하거나 멀티탭을 사용해야 하는 경우, 사용자의 책임으로 다음 사항에 주의하십시오. 잘못 사용하면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
 - 연장 코드를 또 다른 연장코드에 연결하지 마십시오.
 - 제품 사용시 전원 플러그의 전압 등급 라벨(제품 내부 부착)에 표시된 전압과 같은지 확인하십시오.
 - 전압 등급 라벨(제품 내부 부착)에 표시된 전류값보다 높은 전류를 허용하는 연장 코드를 사용하십시오.
 - 사용시에는 묶음을 풀고 전원 코드와 연장 코드의 연결이 정확하도록 완전히 전원 플러그를 꽂으십시오.
- 연장 코드가 과열되지 않는지 정기적으로 확인하십시오.
- 반드시 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결하기 전에 접지선을 연결하십시오. 또한 반드시 전원 플러그를 전원 콘센트로부터 뽑은 후 접지선을 분리하십시오.

주의

- 표시된 전원 전압 이외에는 사용하지 마십시오. 그렇게 하지 않으면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 전원 코드는 반드시 플러그를 잡고 분리하십시오. 전원 코드를 잡아 당기면 내부 전선이 노출되거나 끊어져 전원 코드가 파손될 수 있습니다. 전원 코드의 손상은 누전을 일으키므로 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 플러그를 쉽게 뽑을 수 있도록 항상 전원 플러그 주위에는 여유 공간을 유지하십시오. 전원 플러그 주위에 물체를 두면 비상시 전원 플러그를 뽑을 수 없습니다.

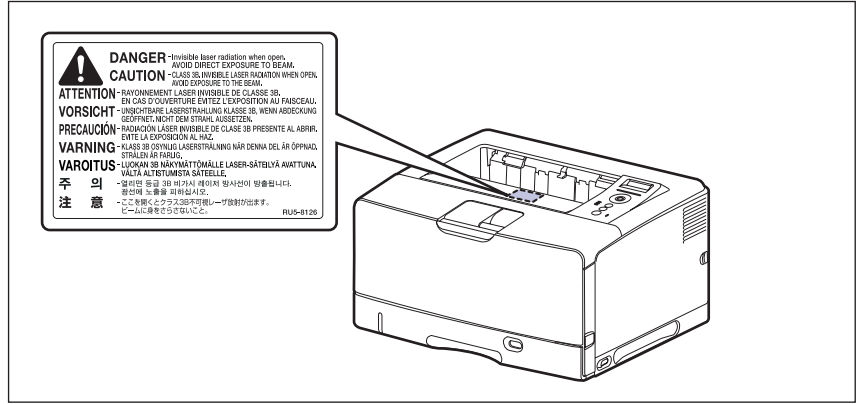
⚠ 경고

- 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 제품 내부의 고압, 고온 부분으로 인해 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 전기 부품은 잘못 취급하면 예기치 않은 위험을 부릅니다. 전원 코드나 케이블류, 제품 내부 기어나 전기 부품을 어린이가 만지지 못하도록 주의하십시오.
- 이상한 소리나 냄새, 발연, 발열 등이 발생한 경우에는 즉시 프린터와 컴퓨터 전원을 끄고, USB 케이블이 연결된 경우 USB 케이블을 분리하십시오. 그런 다음, 전원 플러그를 뽑고 접지선을 분리한 후 각 지역 공인 대리점에 연락하십시오. 그대로 사용하면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 제품 가까이에서 가열성 스프레이 등은 사용하지 마십시오. 스프레이의 가스 등이 제품 내부의 전기 부품 등에 닿으면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 제품을 이동시킬 경우에는 반드시 프린터와 컴퓨터 전원을 끄고, 전원 플러그를 뽑은 후 인터페이스 케이블을 분리하십시오. 그대로 이동하면 전원 코드나 인터페이스 케이블이 손상되어 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 제품 내부에 클립이나 스테이플 또는 금속성 물체를 떨어뜨리지 마십시오. 또한 물이나 액체, 인화성 물질(알코올, 벤젠, 시너 등)을 얹지르지 마십시오. 이러한 물질이 제품 내부의 고전압 부분 등에 닿으면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다. 제품 내부에 들어간 경우에는 즉시 프린터와 컴퓨터 전원을 끄고 USB 케이블이 연결된 경우 USB 케이블을 분리하십시오. 그런 다음, 전원 플러그를 뽑고 접지선을 분리한 후 각 지역 공인 대리점에 연락하십시오.
- 전원 플러그가 전원 콘센트에 연결된 상태로 USB 케이블을 연결할 때에는 우선 접지선이 연결되어 있는지 확인하십시오. 접지선이 연결되어 있지 않은 상태에서 실시하면 감전될 수 있습니다.
- 전원 플러그가 전원 콘센트에 연결되어 있는 상태에서 USB 케이블을 연결 또는 분리할 때에는 커넥터의 금속 부분을 만지지 마십시오. 감전될 수 있습니다.

⚠ 주의

- 제품 위에 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오. 물체가 떨어지거나 전복되어 부상을 입을 수 있습니다.
- 메인보드 및 RAM, ROM의 취급에는 주의하십시오. 메인보드 및 RAM, ROM의 가장자리나 날카로운 부분을 만지면 부상을 입을 수도 있습니다.
- 야간과 같이 프린터를 장시간 사용하지 않을 경우에는 안전을 위해 전원을 끄십시오. 또한 연휴 기간 등과 같이 장시간 사용하지 않는 경우에는 안전을 위해 전원을 끄고, 전원 플러그를 뽑아 두십시오.
- 배지부 롤러에는 옷이나 손 등을 가까이 하지 마십시오. 인쇄 중이 아니어도 롤러가 빨리 회전하여 옷이나 손이 끼어 부상을 입을 수 있습니다.
- 레이저 빔은 인체에 해로울 수 있습니다. 본 제품은 내부에서 방출된 레이저가 바깥으로 새어나오지 못하도록 스캐너 내부의 보호용 커버로 레이저를 차단하므로 제품 조작시 레이저 빔이 누출되지 않습니다. 안전을 위해 다음의 주의 사항을 반드시 준수하십시오.
 - 본 설명서에 지시된 커버 이외에는 절대로 열지 마십시오.

- 레이저 스캐너 유니트 커버에 부착된 주의 라벨을 제거하지 마십시오.



- 새어 나온 레이저 빔에 노출된 경우, 눈에 장애를 입힐 수 있습니다.
- 본 제품은 IEC60825-1:1993의 클래스 1 레이저 제품으로 인증되었습니다.

보수 및 점검

⚠ 경고

- 청소시에는 프린터와 컴퓨터 전원을 끄고 USB 케이블을 분리한 후 전원 플러그를 뽑으십시오. 그렇게 하지 않으면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 전원 플러그를 정기적으로 뽑고, 플러그 주위 및 콘센트를 마른 천으로 닦아 먼지와 때를 제거하십시오. 먼지, 습기, 연기가 있는 장소에 전원 플러그를 장기간 꽂아두면 전원 플러그 주위에 쌓인 먼지가 습기를 흡수, 이로 인한 절연 불량으로 화재가 발생할 수 있습니다.
- 제품을 닦을 때는 반드시 물이나 물로 희석한 중성세제를 살짝 적신 천을 사용하십시오. 알코올, 벤젠, 시너 등의 인화성 물질은 사용하지 마십시오. 인화성 물질이 제품 내부의 전기 부품 등에 닿으면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 제품 내부의 일부 부품에는 고압 전류가 흐릅니다. 걸린 용지 처리나 내부 점검시에는 목걸이나 팔찌 등의 금속물이 제품 내부에 닿지 않도록 주의하여 점검하십시오. 그렇게 하지 않으면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 사용한 토너 카트리지를 불 속에 던지지 마십시오. 카트리지 내부에 남아 있는 토너가 점화되어 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.

⚠ 주의

- 제품 내부의 정착부 주변은 사용중 온도가 높아집니다. 걸린 용지 처리나 내부 점검시에는 정착부 주변에 닿지 않도록 주의하며 점검하십시오. 그렇게 하지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 걸린 용지 처리나 토너 카트리지 교체시에는 토너에 옷이나 손을 더럽히지 않도록 주의하십시오. 옷이나 손에 토너가 묻은 경우에는 즉시 찬물로 씻어내십시오. 따뜻한 물로 씻으면 토너가 스며들어 얼룩을 제거할 수 없습니다.
- 제품 내부에 걸린 용지를 제거할 때에는 용지 위의 토너가 튀지 않도록 조심스럽게 제거하십시오. 토너가 눈이나 입에 들어갈 수 있습니다. 토너가 눈이나 입에 들어간 경우에는 즉시 찬물로 씻어내고 의사에게 진찰을 받으십시오.
- 용지 보충이나 걸린 용지의 제거시에는 용지 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하십시오.

소모품

⚠ 경고

- 토너 카트리지를 불 속에 던지지 마십시오. 토너가 점화되어 화상이나 화재의 원인이 됩니다.
- 화기에 노출된 장소에 토너 카트리지, 복사 용지를 보관하지 마십시오. 토너나 용지에 점화되어 화상이나 화재가 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

토너 카트리지 등의 소모품은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 토너 카트리지 내의 토너를 삼킨 경우, 즉시 의사에게 진찰을 받으십시오.

기타

⚠ 경고

토너 카트리지는 낮은 수준의 자기장을 생성합니다. 심장 박동기 사용중 이상이 느껴지면 카트리지로부터 멀리 떨어진 후 즉시 의사에게 진찰을 받으십시오.

제품에 대하여

이 장에서는 본 프린터의 주요 특징과 기본 기능에 대하여 설명합니다.

특징	1-2
1200x1200 DPI 고해상도 레이저 프린터	1-2
초고속 다기능 다목적 프린터	1-2
플래시 ROM 사용	1-2
다양한 문자체	1-3
절전 기능	1-3
편리한 사용자 인터페이스	1-3
AES (Automatic Emulation Switching)	1-4
APS (Automatic Paper Switching)	1-4
APE (Automatic Page Eject)	1-4
AIS (Automatic Interface Switching)	1-4
사양	1-5
각부 명칭과 기능	1-6
본체	1-6

본 제품의 특징에 관해 설명합니다.

1200x1200 DPI 고해상도 레이저 프린터

레이저 방식의 채용에 의한 작은 문자나 가는 테두리선도 예쁘고 선명하게 인쇄할 수 있습니다.

초고속 다기능 다목적 프린터

- 초고속 OA 프린터
 - 일반 문서, 고품위 그래픽
 - OCR-B, 바코드, 라벨, 이미지 등을 최대 속도로 출력합니다.
- 바코드 라벨 전용 프린터
 - 11종의 바코드를 다양한 처리와 함께 출력합니다.
 - 그래픽 기능, 바코드 기능으로 종합적인 고품위 라벨을 출력합니다.

플래시 ROM 사용

플래시 ROM을 사용하여 새로운 프로그램으로 사용자가 쉽게 업그레이드할 수 있습니다.

다양한 문자체

폰트를 Out-line으로 가지고 있으며, 기본적으로 다음과 같습니다.

- 영문 : Adobe 35종 외 PCL 영문 20종
PCL 폰트 [COURIER, UNIVERSE, TIMES] * [NORMAL, ITALIC, BOLD, BOLD ITALIC]
- 한글 : 바탕, 돋움, 굴림, 궁서, 버들, 필기, 엽서, 가을, 가을정체, 정체, 사랑, 으뜸, 특수문자 등
- 한문 : 명조, 고딕체

절전 기능

프린터의 패널 설정에 따라 절전 기능(슬립 모드)를 수행합니다.

편리한 사용자 인터페이스

프린터를 제어하고 상태를 표시하는 영문 16자(16*1) LCD (Liquid Crystal Display) 조작 패널과 8개의 조작 버튼으로 사용자의 편의를 극대화하였습니다.

AES (Automatic Emulation Switching)

데이터의 내용을 프린터가 검토한 뒤 해당되는 인자모드로 자동적으로 변환됩니다. 어플리케이션에 따라 사용자가 직접 조작 패널이나 명령어로 인자모드를 바꾸는 불편을 해소하였습니다.

APS (Automatic Paper Switching)

프린터에 설정된 여러 가지의 용지 중에서 데이터와 일치되는 용지 크기를 자동으로 선택하여 출력하는 기능입니다.

APE (Automatic Page Eject)

데이터의 마지막에 용지배출 명령이 없으면 마지막 장의 내용이 프린터의 내부에 남게 됩니다. 본 제품은 이를 위하여 설정된 시간이 경과되면 자동적으로 남은 내용이 배출되도록 하였습니다.

AIS (Automatic Interface Switching)

제품에서 제공하는 두개 이상의 포트에 호스트를 연결하면 데이터가 전송되는 포트를 자동으로 감지하여 해당되는 호스트의 데이터를 출력합니다.

사양

본 제품의 사양에 관해 설명합니다.

CPU(프로세서)	IBM 405Gpr 400Mhz 32Bit RISC PROCESSOR
해상도	FG€€ x FG€€ DPI
속도	35/25PPM (A4기준)
메모리	기본 128Mbytes
에뮬레이션	KS5843, KS5895, KSSM, PCL5e, QPMODE, CALCOMP, HPGL, HEXA
접속 방식	1 Centronics Port 1 USB Port (USB 2.0 Hi-Speed/USB Full-Speed (USB 1.1에 해당)) LAN Port
인쇄 방향	Portrait, Landscape
서체 방식	한글 : 바탕(명조), 돋움(고딕), 굴림, 궁서, 버들, 필기, 엽서 등 (총12서체) 한자 : 바탕(명조), 돋움(고딕) (총2서체) 특수문자: 2종 영문 : Adobe 35종외 PCL 영문 20종 Bar-code : 11종
급지 방식	다용도 트레이 : 100 매 용지 카세트 : 250 매 용지 피더 : 500 매
네트워크	100/10 Base T LAN (ETHERNET,TCP/IP)
특수 기능	AIS (Automatic Input-port Switching) AES (Automatic Emulation Switching) APE (Automatic Page Eject) APS (Automatic Page Switching)

각부 명칭과 기능

본 프린터는 다양한 기능의 부품으로 구성되어 있습니다. 본 프린터의 올바른 사용과 기능의 충분한 활용을 위해 각부 명칭과 기능을 숙지하십시오.

본체

프린터 본체의 각부 명칭과 기능을 설명합니다.

! 주의

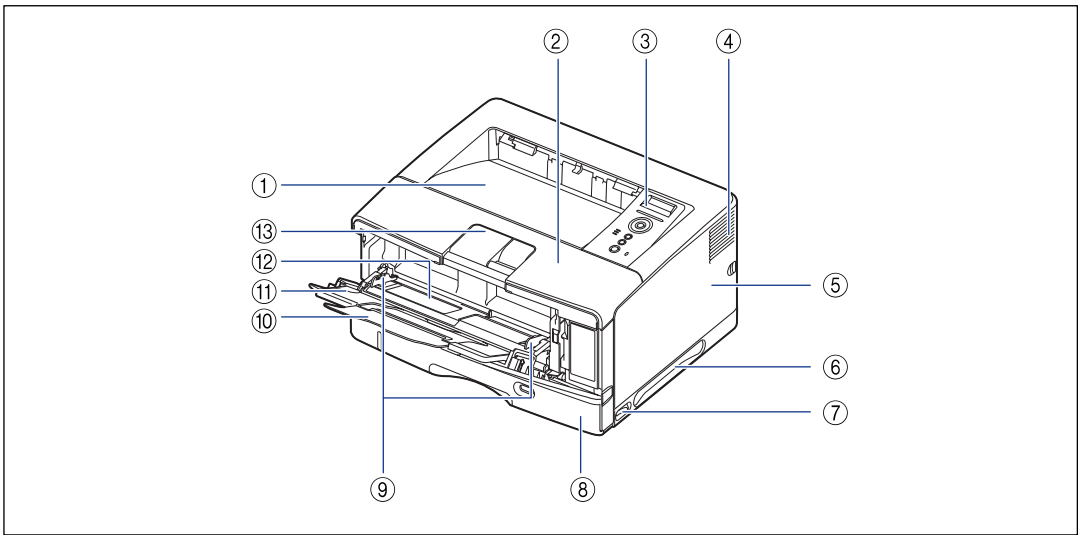
프린터의 통풍구를 벽이나 물건으로 막지 마십시오. 통풍구를 막으면 프린터 내부가 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.

전면도

전면도 각부 명칭과 기능을 설명합니다.

참고

사용하기 전에 조작 패널에 부착된 보호용 필름을 제거하십시오.



① 배지 트레이

인쇄된 면이 아래를 향한 상태로 배치됩니다.

② 전커버

토너 카트리지의 교환이나 용지 걸림을 제거할 때에는 전커버를 열고 작업합니다.

③ 조작 패널

프린터 상태를 표시하거나 기능을 설정합니다.

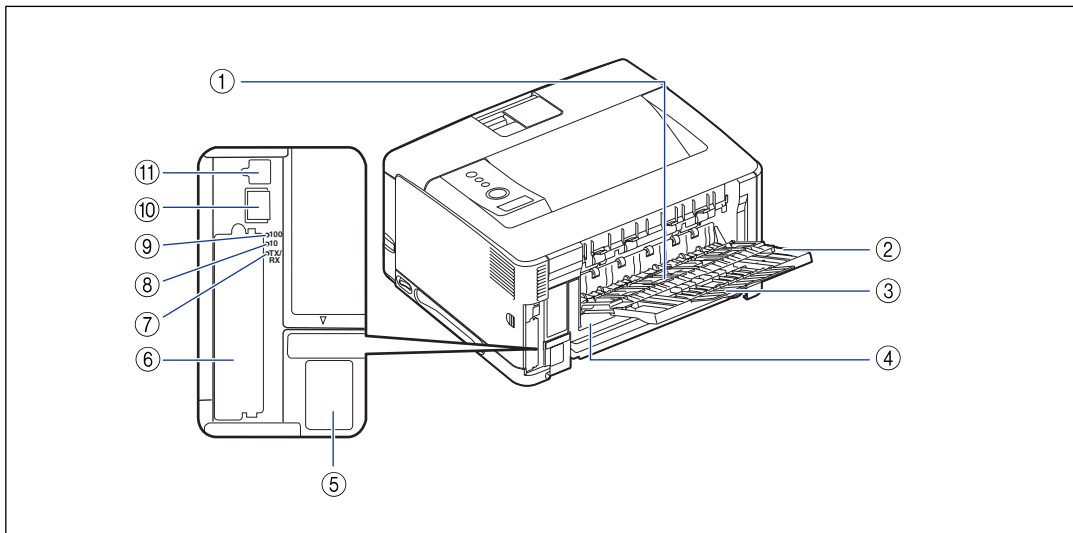
④ 통풍구

프린터 내부 냉각용 통풍구입니다.

- ⑤ **우커버**
선택 품목인 RAM이나 ROM을 장착할 때에는 우커버를 열고 작업합니다. 프린터 사용시에는 반드시 우커버를 장착하십시오.
- ⑥ **운반용 손잡이**
운반용 손잡이를 잡고 프린터를 옮깁니다.
- ⑦ **전원 스위치**
프린터의 전원을 끄고 켜니다.
- ⑧ **급지 카세트**
일반용지(64g/m²의 경우)는 최대 250매까지 용지를 적재할 수 있습니다.
- ⑨ **용지 가이드**
지정 트레이에 적재한 용지 폭에 맞추어 용지 가이드 위치를 조정합니다. 적재 제한 가이드의 끝까지 용지를 적재할 수 있습니다.
- ⑩ **확장 트레이**
A3 크기 용지 등 기타 길이가 긴 용지를 세트할 때에는 용지가 트레이 밖으로 떨어지지 않도록 연장 트레이를 엽니다.
- ⑪ **보조 트레이(다용도 트레이)**
지정 트레이에 용지를 적재할 때에는 반드시 보조 트레이를 잡아 당기십시오.
- ⑫ **다용도 트레이**
지정 트레이에서 급지할 용지를 적재합니다.
- ⑬ **보조 트레이(배지 트레이)**
A3 크기 용지 등 기타 길이가 긴 용지를 배지 트레이에 배지할 때에는 용지가 트레이 밖으로 떨어지지 않도록 보조 트레이를 엽니다.

후면도

후면도 각부 명칭과 기능을 설명합니다.

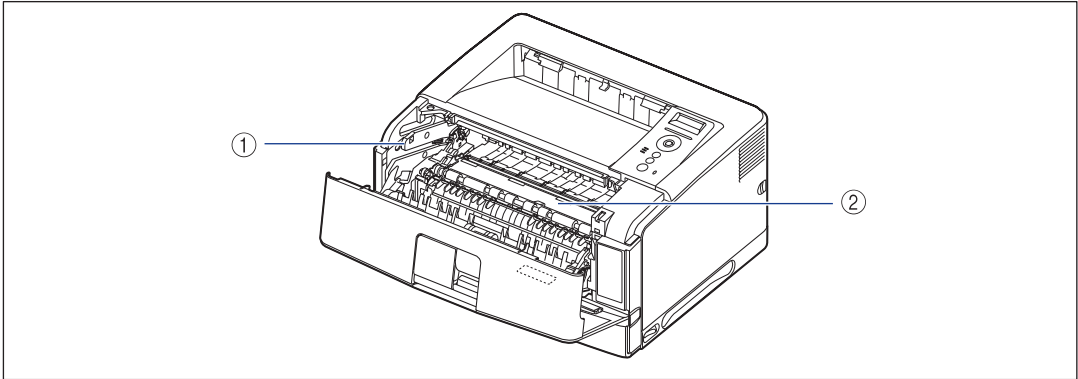


- ① **보조 배지 트레이**
인쇄된 면이 위를 향한 상태로 배지됩니다.
- ② **보조 트레이**
A4 크기 용지 등 기타 크기가 큰 용지를 보조 배지 트레이에 배지할 때 용지가 트레이 밖으로 떨어지지 않도록 끌어 당깁니다.
- ③ **확장 트레이**
A3 크기 용지 등 기타 길이가 긴 용지를 보조 배지 트레이에 배지할 때 용지가 트레이 밖으로 떨어지지 않도록 연장 트레이를 엽니다.
- ④ **양면 유니트 커버**
옵션인 양면 유니트를 장착하고 분리합니다. 양면 유니트가 장착되지 않은 경우, 반드시 양면 유니트 커버를 장착하십시오.

- ⑤ **전원 코드 소켓**
제공된 전원 코드를 전원 코드 소켓에 연결합니다.
- ⑥ **LPT 포트**
기능 확장용 슬롯입니다.
- ⑦ **TX/RX 램프**
인쇄 서버 통신중에 깜박입니다.
- ⑧ **10 램프**
10BASE-T로 네트워크에 연결된 때에 켜집니다.
- ⑨ **100 램프**
100BASE-TX로 네트워크에 연결되어 있을 때 켜집니다.
- ⑩ **LAN 커넥터**
10BASE-T/100BASE-TX의 LAN 케이블 연결부입니다.
- ⑪ **USB 커넥터**
USB 케이블의 연결부입니다. 컴퓨터 등의 USB 포트에 연결합니다.

프린터 내부

프린터 내부의 각부 명칭과 기능을 설명합니다.



- ① **토너 카트리지가이드**
토너 카트리지를 세트할 때에는 좌우의 돌출부를 이 가이드에 맞추어 끼웁니다.
- ② **이송가이드**
전커버 내부의 용지 걸림을 제거할 때 이 가이드를 들어올립니다.

2

장

설치하기 전에

본 장에서는 프린터에 장착 가능한 선택 품목 소개, 설치 순서 및 설치 위치에 대해 설명합니다.

선택 품목	2-2
용지 피더	2-2
양면 유닛	2-3
설치 순서	2-4
선택 품목 설치 위치	2-4
설치 순서	2-5
설치 위치	2-6
설치 환경	2-6
설치 공간	2-8

선택 품목

2

설치하기 전에

다음 선택 품목을 사용하여 본 프린터를 최대한 유용하게 사용할 수 있습니다. 필요에 따라 선택 품목을 구입하십시오. 선택 품목에 대해서는 각 지역 공인 대리점에 연락하십시오.

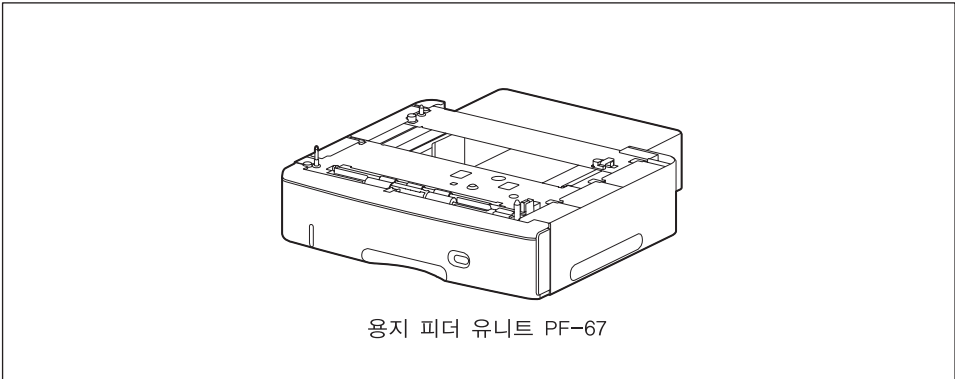
용지 피더

본 프린터에는 급지 카세트와 다용도 트레이의 두 가지 용지 공급원이 제공됩니다. 선택 품목인 용지 피더를 설치하면 용지 공급원을 최대 3개까지 사용할 수 있습니다.

용지 피더 유닛 PF-67은 용지 피더와 용지 카세트로 구성됩니다.

용지 카세트에는 A3, B4, A4, B5, A5 및 커스텀 크기의 용지를 보통 용지(75g/m²의 경우)로 최대 약 500매까지 적재할 수 있습니다.

- 용지를 세로 방향으로 적재하는 경우: 폭 210.0~297.0mm, 길이 210.0~431.8mm



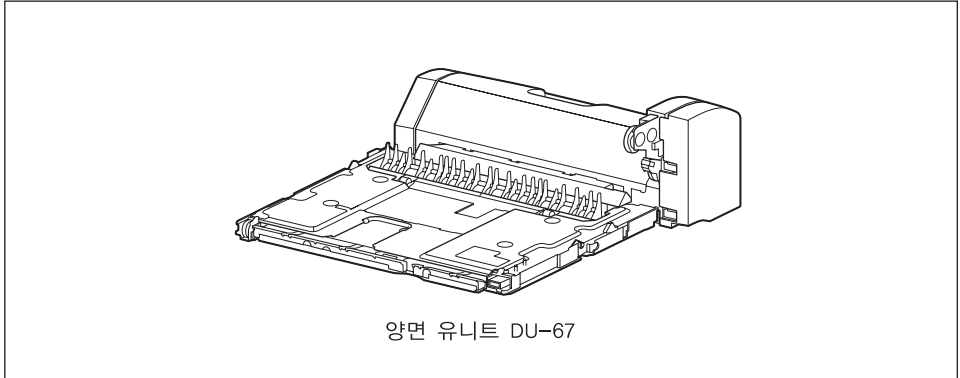
참고

- 용지 피더는 LBP6535K/6525K/5350K/5250K 전용입니다. 다른 기종의 용지 피더는 사용할 수 없습니다.
- 용지 피더의 설치 방법에 대해서는 "용지 피더"(→ 4-2 페이지)를 참고하십시오.

양면 유니트

양면 유니트 DU-67은 자동 양면 인쇄가 가능한 유니트입니다. 양면 유니트는 프린터 본체의 뒷쪽에 설치합니다. 정형 크기(A3, B4, A4, B5, A5 및 커스텀 크기의 보통 용지(60~90 g/m²)에 자동으로 양면 인쇄할 수 있습니다.

- 용지를 세로 방향으로 적재하는 경우: 폭 210.0~297.0mm, 길이 210.0~431.8mm



중요

두꺼운 용지, OHP 필름, 라벨지, 엽서, 봉투에는 자동 양면 인쇄를 할 수 없습니다.

참고

- 양면 유니트는 LBP6535K/6525K/5350K/5250K 전용입니다. 다른 기종의 용지 유니트를 사용할 수 없습니다.
- 양면 유니트의 설치 방법에 대해서는 "양면 유니트"(→ 4-16 페이지)를 참고하십시오.

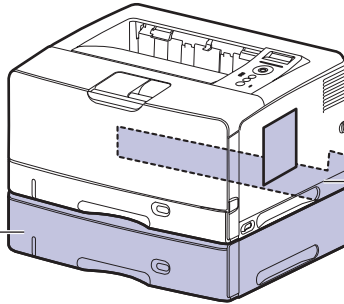
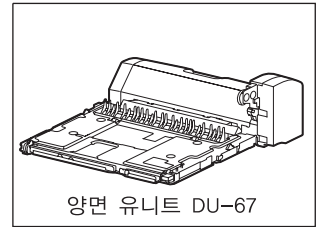
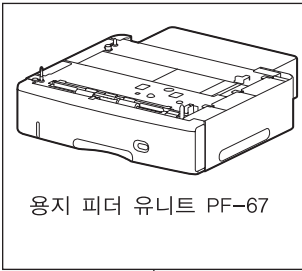
설치 순서

2

설치하기 전에

본 프린터는 선택 품목에 따라 설치 순서가 달라집니다. 구매를 원하는 선택 품목의 내용을 확인한 후에 순서대로 작업하십시오.

선택 품목 설치 위치



설치 순서

고객의 설치 상황에 맞춰 해당 순서에 따라 작업하십시오. 선택 품목을 설치하지 않는 경우에는 (선택 품목)으로 표기된 순서는 건너뛰십시오.

- 1 용지 피더 설치 (4-2 페이지) (선택 품목)
- 2 프린터 본체 설치 (3-3 페이지)
- 3 토너 카트리지 설치 (3-6 페이지)
- 4 용지 적재 (3-13 페이지)
- 5 양면 유닛 설치 (4-16 페이지) (선택 품목)
- 6 컴퓨터와 연결 (3-23 페이지)
- 7 전원 코드 연결 (3-27 페이지)

설치 위치

2

설치하기 전에

본 프린터를 안전하고 쾌적하게 사용하려면 "설치 환경"에서 설명한 "온도/습도 조건", "전원 조건" 및 "설치 조건"을 만족하는 장소에 설치하십시오.

중요 본 프린터를 설치하기 전에 "중요 안전 지침"(→ xii 페이지)를 반드시 읽으십시오.

설치 환경

본 프린터의 설치 위치는 다음 환경 조건을 고려한 후에 선택하십시오.

온도/습도 조건

온도 및 습도가 다음 범위 이내의 장소에서 사용하십시오.

- 주변온도: 10~32.5℃
- 주변습도: 20~80%RH(결로현상이 없어야 함)

중요

- 다음의 경우에는 프린터 내부에 물방울이 생길(결로) 수 있습니다. 본 프린터를 주변 온도나 습도에 적응시키기 위해 2시간 이상 방치한 후 사용하십시오.
 - 본 프린터가 설치된 실내를 급격하게 따뜻하게 한 경우
 - 온도나 습도가 낮은 장소에서 높은 장소로 본 프린터를 이동한 경우
- 프린터 내부에 물방울이 생기면 용지 이송에 고장이 생겨 종이 말림의 원인이 되거나 인쇄 품질이 저하되는 수가 있습니다.

■ 초음파 가습기를 사용하는 고객에게

초음파 가습기를 사용할 때 수돗물이나 우물물을 사용하면 물 속의 불순물이 대기 중으로 방출되고 프린터 내부에 부착하여 이미지 품질이 저하될 수가 있습니다. 증류수 등의 불순물이 포함되지 않은 물을 사용할 것을 추천합니다.

전원 조건

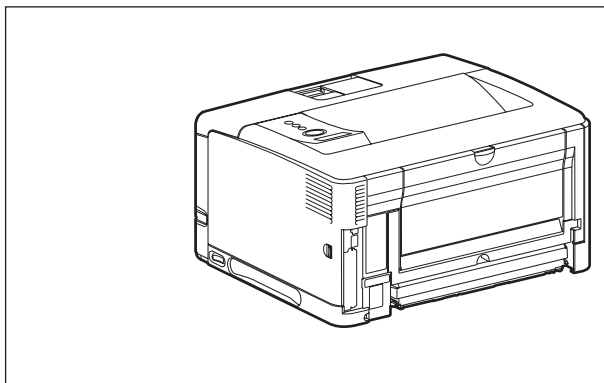
LBP6535K/5350K의 최대 소비전력은 800W* 이하, LBP6525K/5250K의 최대 소비전력은 850W* 이하입니다(AV220V±10%, 60Hz±2Hz). 전기적인 노이즈나 허용범위를 초과하는 전원 전압의 변화는 본 프린터뿐만 아니라 컴퓨터 본체의 오작동이나 데이터 손실의 원인이 됩니다.

* 참고: 이 값은 기동시 순간적인 피크를 제외한 값입니다.

전원을 접속할 때는 다음 사항을 준수하십시오.

- 반드시 15A 이상의 전원 콘센트에 프린터 전원을 연결하십시오.

사용하는 전원에 이상이 있을 때 전력회사 또는 근처의 전기회사에 문의하십시오.



중요

- 본 프린터 전용으로 하나의 콘센트를 사용하십시오. 동일한 전원 콘센트에 다른 플러그는 사용하지 마십시오.
- 컴퓨터 본체의 보조 콘센트에 전원을 연결하지 마십시오.
- 복사기, 에어컨 및 문서 세단기처럼 소비전력이 큰 기기나 전기적 노이즈를 발생하는 기기는 동일한 콘센트에 전원을 연결하지 마십시오.

설치 조건

본 프린터는 다음 장소에 설치하십시오.

- 충분한 공간을 확보할 수 있는 장소
- 통풍이 잘 되는 장소
- 평평하고 수평인 장소
- 본 프린터 및 선택 품목의 무게를 견딜 수 있는 충분한 강도가 있는 장소

경고

알코올, 시너 등 인화성 용제 근처에 설치하지 마십시오. 인화성 용제가 제품 내부의 전기부품 등에 접촉하면 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.

주의

- 본 프린터는 다음 장소에 설치하지 마십시오. 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
 - 습기나 먼지가 많은 장소
 - 조리실 및 가습기와 같이 연기 및 증기가 발생하는 장소
 - 빗물이나 눈에 노출된 장소
 - 수도꼭지나 물과 가까운 장소
 - 직사광선에 노출된 장소
 - 온도가 높은 장소
 - 화기와 가까운 장소
- 흔들리거나 경사진 장소 등 불안정한 장소 또는 진동이 많은 장소에 설치하지 마십시오. 떨어지거나 넘어져서 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.

중요

본 프린터는 다음과 같은 장소에 설치하지 마십시오. 고장이 발생할 수 있습니다.

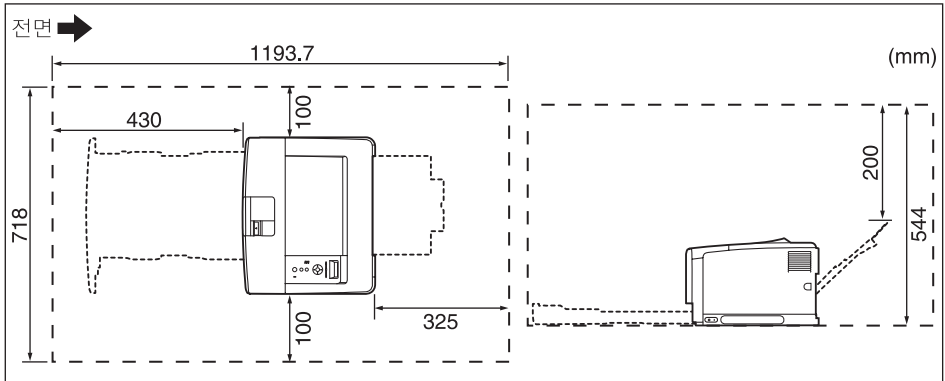
- 급격한 온도변화나 습도변화가 있는 장소나 결로 현상이 발생하는 장소
- 통풍이 잘 되지 않는 장소
- 자기나 전자파를 발생하는 기기의 근처
- 실험실 등 화학반응을 일으키는 장소
- 공기 중에 염분이나 암모니아 가스 등 부식성 또는 독성 가스를 포함한 장소
- 본 프린터 및 선택 품목의 무게로 구부러지거나 무너질 가능성이 있는 장소

설치 공간

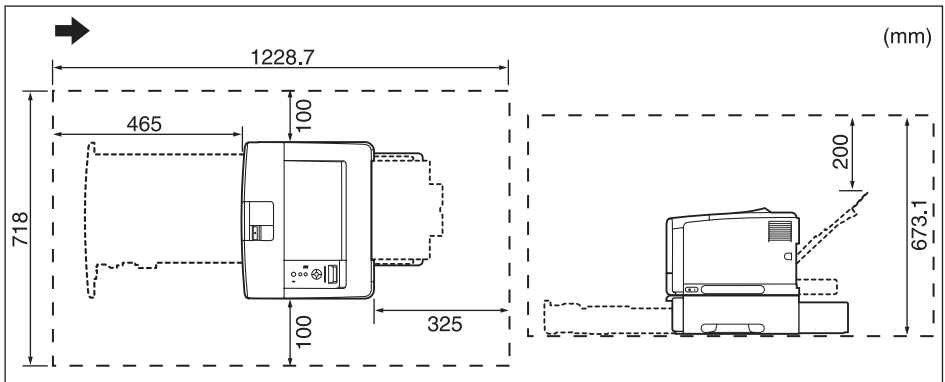
공간을 확보한 후에 본 프린터의 무게를 견딜 수 있는 장소를 선택하여 설치하십시오. 주변에 필요한 크기, 패드의 위치는 다음과 같습니다.

필요한 주변 공간

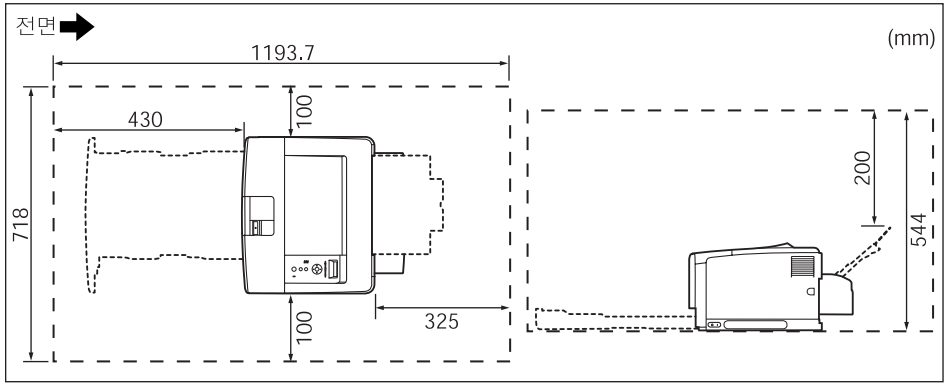
■ 기본 상태



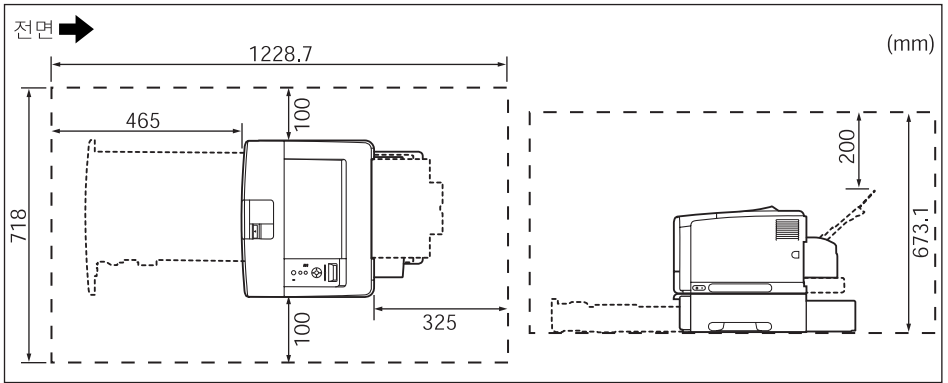
■ 용지 피더 설치 상태



■ 양면 유닛 설치 상태

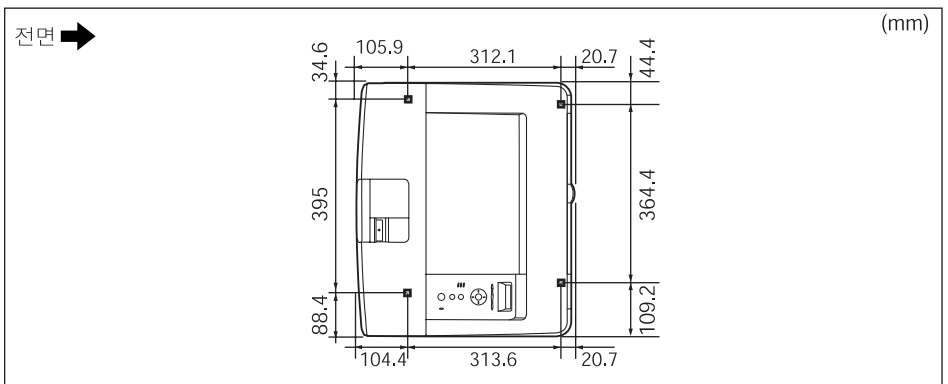


■ 용지 피더+양면 유닛 설치 상태



패드 위치

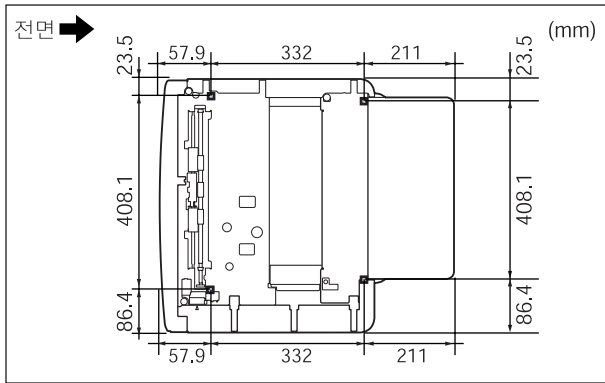
■ 프린터 본체



참고

고무 패드의 높이는 1mm, 가장자리는 12mm×12mm의 정사각형입니다.

■ 용지 피더 유니트 PF-67



참고

고무 패드의 높이는 1mm, 가장자리는 12mm×12mm의 정사각형입니다.

프린터 설치

본 장에서는 본 프린터를 패키지에서 꺼내 설치할 때까지의 순서를 설명합니다. 선택 품목을 동시에 설치하는 경우에는 제4장 「선택 품목 설치」와 함께 읽으십시오.

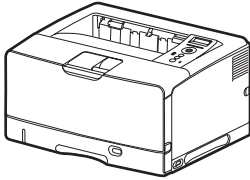
포장 내용물 확인	3-2
프린터를 설치 위치로 이동하고 포장재 제거	3-3
프린터 내부 포장재 제거 후 토너 카트리지 설치	3-6
용지 카세트 포장재 제거 후 용지 적재	3-13
컴퓨터에 연결	3-23
USB 케이블을 연결하는 경우	3-23
LAN 케이블을 연결하는 경우	3-25
전원 코드 연결	3-27

포장 내용물 확인

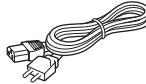
프린터를 설치하기 전에 포장에 다음 품목이 모두 들어있는지 확인하십시오. 품목이 누락되었거나 손상된 경우 각 지역 공인 대리점에 연락하십시오.

3

프린터 설치



프린터 본체
(급지 카세트가 장착되어 있음)



전원 코드



토너 카트리지가



보증서



USB 케이블



설치 설명서
 ■ 설치시에 읽어 주십시오.
 ■ 쉬운 조작 설명서

USB 케이블



User Software CD-Rom
 ■ 프린터 드라이버
 ■ 유틸리티 소프트웨어



프린터 케이블

참고

- 프린터에 동봉된 토너 카트리지의 수명은 인쇄 농도를 기본 설정으로 지정하고 A4 크기 용지에 인쇄했을 경우에 "ISO/IEC 19752"*를 기준으로 약 6,000페이지입니다.
 - * "ISO/IEC 19752"는 "흑백 전자사진 프린터 및 프린터 구성요소를 포함할 수 있는 다기능 장치의 토너 카트리지가 수율의 결정방법"과 관련하여 국제표준화기구(ISO)에서 규정한 국제 표준입니다.
- 동봉된 토너 카트리지는 교환용 토너 카트리지와 다릅니다. 교체 토너 카트리지에 대한 자세한 내용은 "제10장 정기 유지보수"를 참고하십시오.
- 당사에서 제공하는 케이블을 사용하십시오. 사용하는 컴퓨터 또는 연결 방법에 따라 준비하십시오.

프린터를 설치 위치로 이동하고 포장재 제거

설치 위치를 확보한 후 프린터를 포장재에서 꺼내어 설치 위치로 옮깁니다.

중요

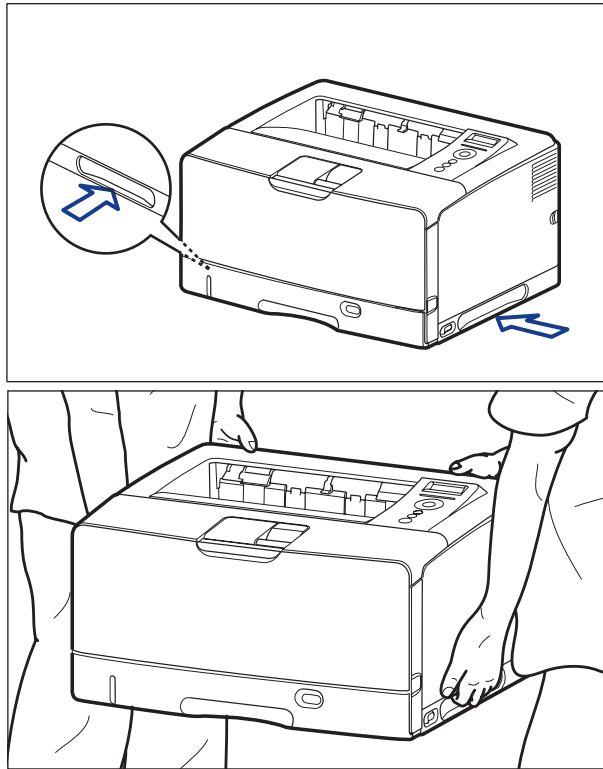
- 선택 품목인 용지 피더를 설치하는 경우 프린터를 포장재에서 꺼내기 전에 용지 피더를 설치하십시오. 용지 피더의 설치 방법은 "포장 내용물 확인"(→ 3-2 페이지)을 참고하십시오.
- 선택 품목을 설치하고 케이블을 연결할 수 있도록 설치 위치에서 프린터 주변에 충분한 공간을 확보하십시오.

참고

포장재는 예고없이 위치, 형상이 변경되거나 추가 또는 삭제될 수 있습니다.

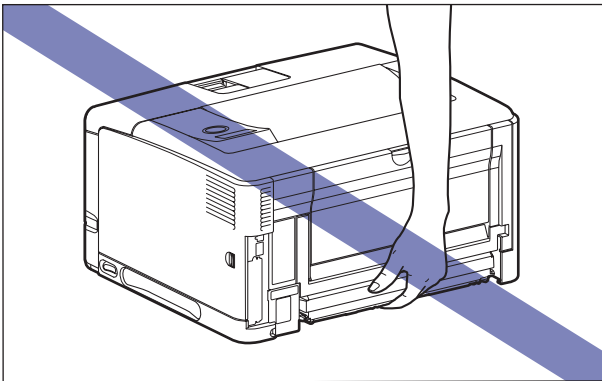
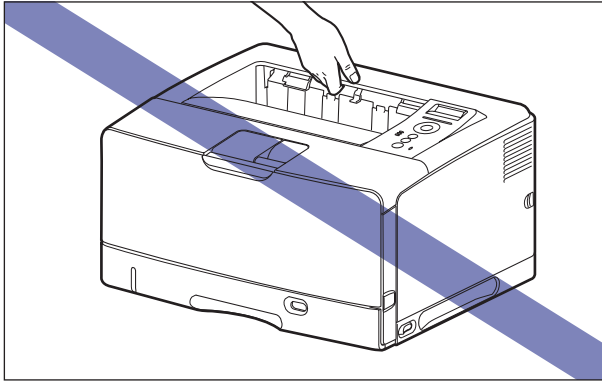
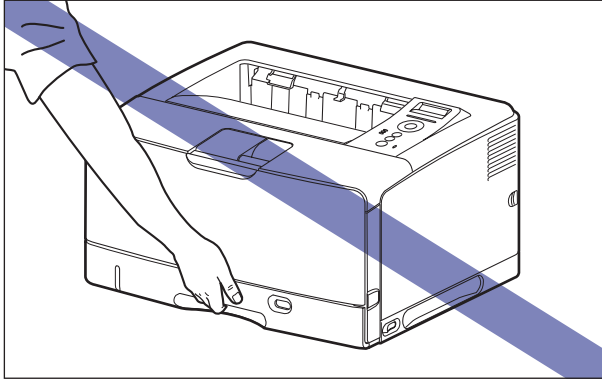
1 프린터 본체를 설치 위치로 옮깁니다.

프린터 본체 하단부에 있는 운반 손잡이의 중앙부를 두 사람이 손을 넣어 동시에 들어올려 옮깁니다.

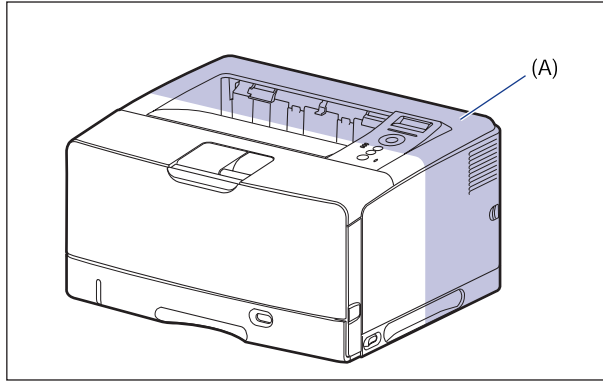


주의

- 본 프린터의 무게는 토너 카트리지를 설치하지 않은 상태에서 약 19.3kg 입니다. 반드시 두 사람 이상이 허리를 다치지 않도록 운반하십시오.
- 운반 손잡이를 제외한 앞쪽, 뒤쪽 또는 다른 부분으로 프린터를 잡지 마십시오. 그렇게 하지 않으면 프린터가 떨어져 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.



- 본 프린터는 본체 뒤쪽(A)이 무겁습니다. 프린터를 들어올릴 때에 몸의 균형을 잃지 않도록 주의하십시오. 그렇게 하지 않으면 프린터가 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.



중요

전커버를 고정시킨 테이프를 붙인 상태로 옮기십시오.

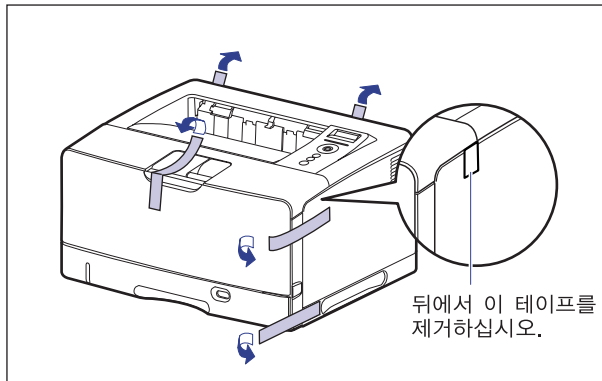
2 프린터를 설치 위치에 조심스럽게 놓습니다.



주의

프린터를 천천히 조심스럽게 놓으십시오. 손이 다치지 않도록 조심하십시오.

3 프린터에 부착된 테이프를 제거합니다(5군데).



프린터 내부 포장재 제거 후 토너 카트리지 설치

본 프린터는 토너 카트리지가 설치되어 있지 않습니다. 프린터 내부의 포장재를 제거한 후 동봉된 토너 카트리지를 설치하십시오.

토너 카트리지의 취급 방법에 대한 자세한 내용에 대해서는 "제10장 정기 유지보수"를 참고하십시오.



경고

토너 카트리지는 낮은 수준의 자기장을 생성합니다. 심장 박동기를 사용하는 분은 이상이 느껴질 경우, 토너 카트리지에서 멀리 떨어진 후에 즉시 의사에게 진찰을 받으십시오.



주의

손이나 옷이 더러워질 수 있으므로 토너가 손이나 옷에 닿지 않도록 조심하십시오. 손이나 옷에 토너가 묻은 경우, 찬물로 토너를 즉시 씻어내십시오. 따뜻한 물로 씻으면 토너가 스며들어 토너 얼룩을 제거할 수 없습니다.

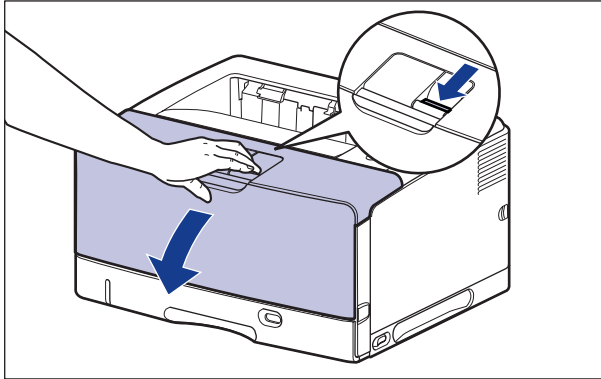


참고

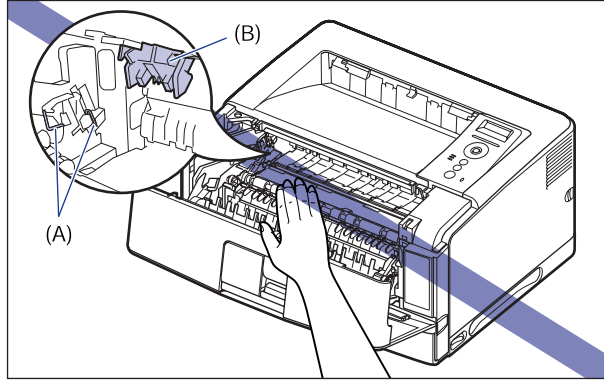
포장재는 예고없이 위치, 형상이 변경되거나 추가 또는 삭제될 수 있습니다.

1 전커버를 엽니다.

전커버 위쪽의 레버를 누르면서 전커버를 가볍게 엽니다.



그림에 나타난 고전압 접점(A) 또는 전기 접점(B)을 만지지 마십시오. 프린터가 고장날 수 있습니다.



2 그림 위치에 있는 테이프와 포장재를 화살표 방향으로 제거합니다.

왼쪽에 있는 포장재는 테이프를 제거한 후 ①, 포장재를 화살표 방향으로 제거합니다②.

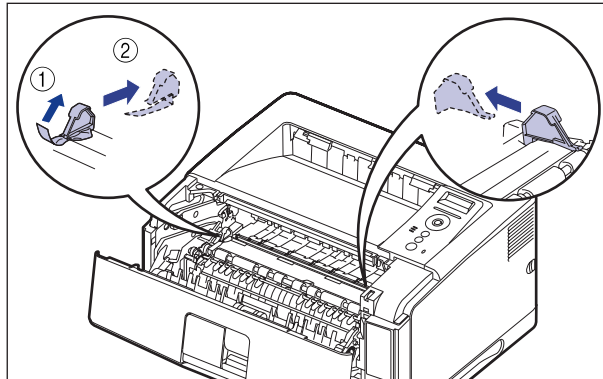
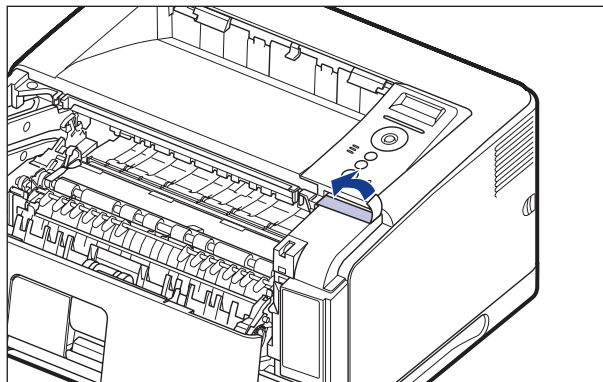


그림 위치에 있는 테이프를 제거합니다.

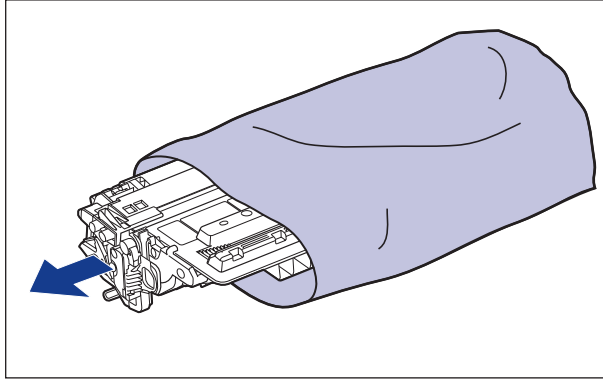


중요

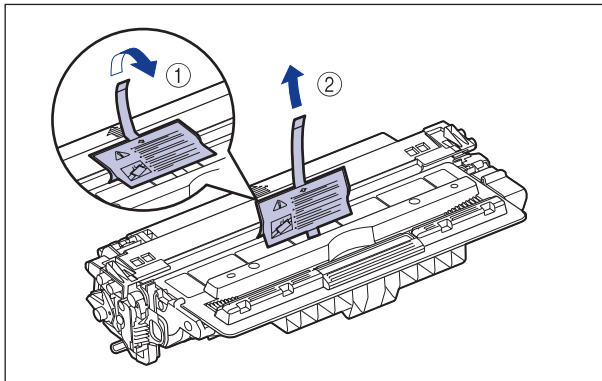
- 프린터 내부에 포장재가 남아 있으면 인쇄 품질이 저하되거나 프린터를 조작할 때 프린터가 손상될 수 있습니다. 절차에 따라 모든 포장재를 제거하십시오.
- 제거한 포장재는 재배치나 유지보수/점검을 위해 프린터 운반시 필요합니다. 잃어버리지 않도록 잘 보관하십시오.

3 토너 카트리지를 포장에서 꺼내어 보호용 비닐을 벗겨냅니다.

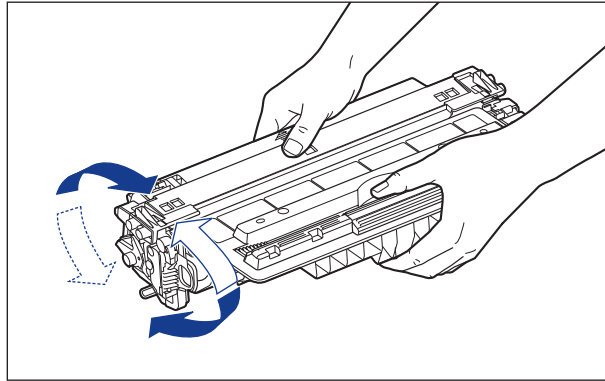
보호용 비닐은 좌우로 잘린 부분이 있기 때문에 손으로 잡아 열 수 있습니다.

**어려움**

토너 카트리지의 보호용 비닐을 보관하십시오. 프린터 유지보수/점검을 위해 토너 카트리지를 꺼낸 후에 필요할 수 있습니다.

4 토너 카트리지를 누르면서 테이프를 천천히 떼어내고 ①, 검정색 보호시트를 제거합니다②.

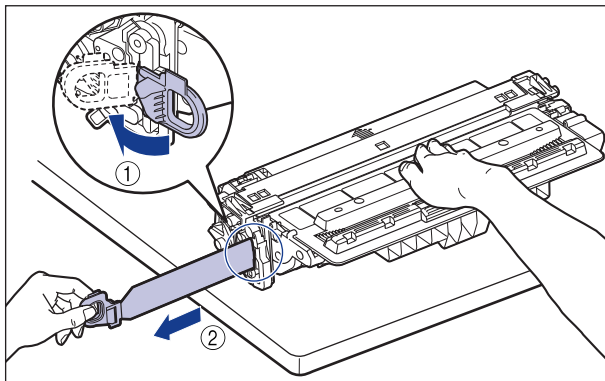
- 5** 그림과 같이 토너 카트리지를 잡고 5, 6회 가볍게 흔들어서 카트리지 내부에 토너를 골고루 분산시킵니다.



- 토너가 골고루 분산되지 않으면 인쇄 품질이 저하될 수도 있습니다. 이 절차를 올바르게 수행하십시오.
- 토너 카트리지를 가볍게 흔들십시오. 카트리지를 심하게 흔들면 토너가 새어나올 수도 있습니다.

- 6** 토너 카트리지를 평평한 표면에 놓고 그림과 같이 밀봉 테이프의 탭을 꺾은 다음 ①, 토너 카트리지를 꼭 잡은 상태에서 밀봉 테이프(약 72cm 길이)를 가볍게 잡아 당깁니다 ②.

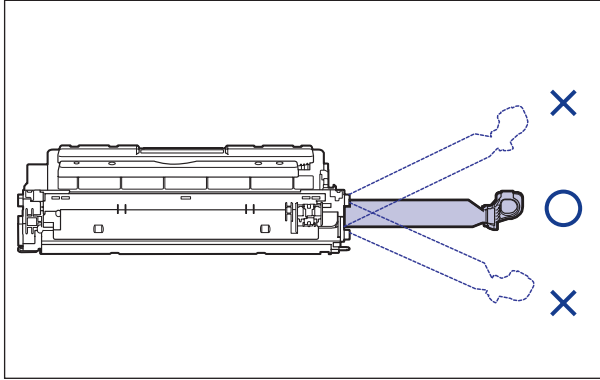
손가락을 탭에 걸고 화살표 방향으로 끈게 잡아 당겨 밀봉 테이프를 제거합니다.



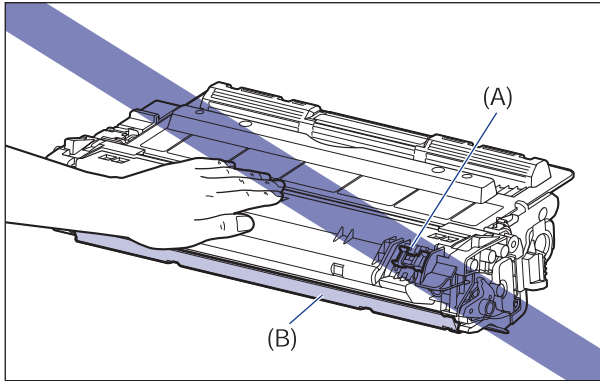
밀봉 테이프를 강제로 잡아 당기거나 중간에 멈추면 토너가 새어나올 수도 있습니다. 토너가 눈이나 입 안으로 들어간 경우, 즉시 찬물로 토너를 씻은 후 의사에게 진찰을 받으십시오.

중요

- 밀봉 테이프를 대각선, 위쪽 또는 아래쪽으로 잡아당기지 마십시오. 테이프가 절단되면 완전히 잡아 당기기가 어려울 수도 있습니다.

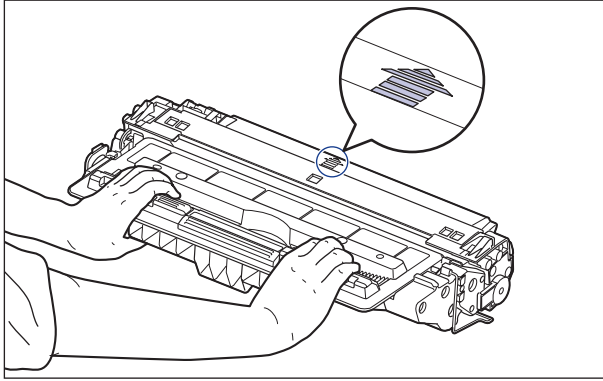


- 토너 카트리지에서 밀봉 테이프를 완전히 잡아당기십시오. 토너 카트리지에 테이프가 남으면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
- 밀봉 테이프를 잡아당길 때 토너 카트리지 메모리(A)를 건드리거나 손으로 드럼 보호 셔터(B)를 잡지 않도록 조심하십시오.



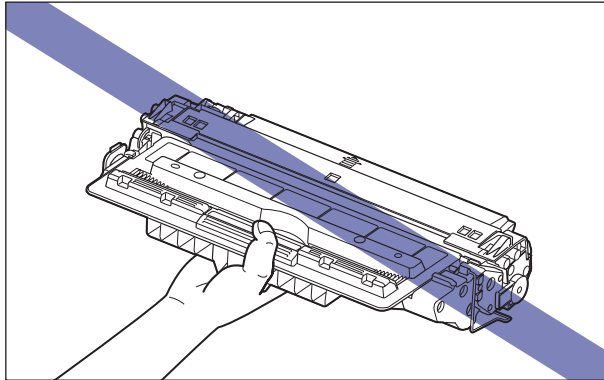
- 각 지역 규정에 따라 포장재를 폐기하십시오.

7 그림과 같이 화살표가 있는 면을 위로 하여 토너 카트리지를 올바르게 잡습니다.



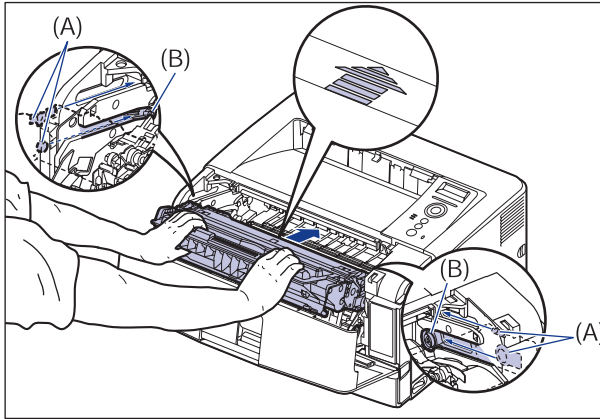
여기서

지시된 이외의 운반 방법은 실행하지 마십시오.



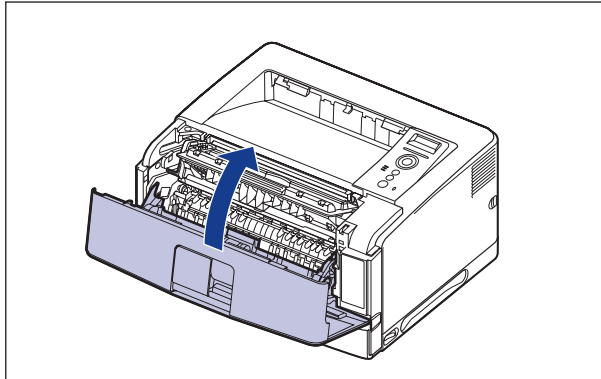
8 토너 카트리지를 양손으로 들고 본체에 장착합니다.

토너 카트리지의 (A)를 토너 카트리지 가이드(B)에 맞춰서 토너 카트리지를 프린터 뒤쪽에 닿을 때까지 프린터 안으로 밀어넣습니다.



9 전커버를 닫습니다.

찰칵 소리가 날 때까지 전커버는 완전히 닫습니다.



중요

- 전커버가 열리지 않는지 확인하십시오. (전커버와 프린터 사이에 간격이 비거나 전커버가 흔들리지 않는지 확인하십시오.) 전커버가 확실히 닫혀 있지 않다면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
- 전커버가 닫히지 않으면 토너 카트리지 설치 상태를 확인하십시오. 무리하게 전커버를 닫으면 고장이 발생할 수 있습니다.
- 토너 카트리지를 설치한 후 전커버를 장시간 열어놓지 마십시오.

용지 카세트 포장재 제거 후 용지 적재

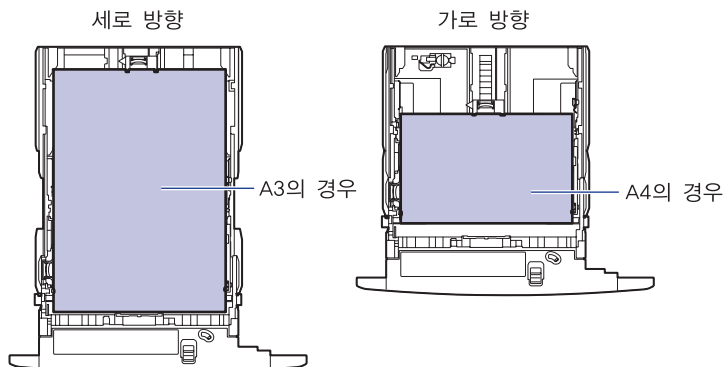
본 프린터의 용지 카세트에는 A3, B4, A4, B5, A5 및 커스텀 크기 용지의 보통용지(75g/m²의 경우)를 최대 약 250매까지 적재할 수 있습니다.

- 용지를 세로 방향으로 적재하는 경우: 폭 210.0~297.0 mm, 길이 210.0~431.8 mm*

* 폭이 279.5~297.0 mm의 경우에 길이는 210.0~420.0 mm입니다.

A4 크기의 용지는 일반적으로 가로로 적재하지만 세로(A4R)로도 적재할 수 있습니다.

용지 카세트의 취급에 대해서는 "제9장 용지 및 배지 방법"을 참고하십시오.



· 세로 방향이 가능한 용지
A3, B4, A4R

· 가로 방향이 가능한 용지
A4, B5, A5

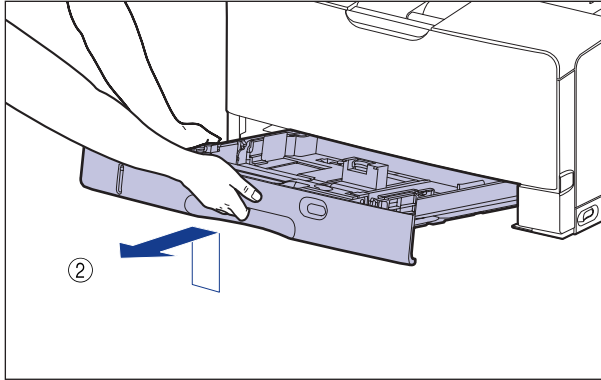
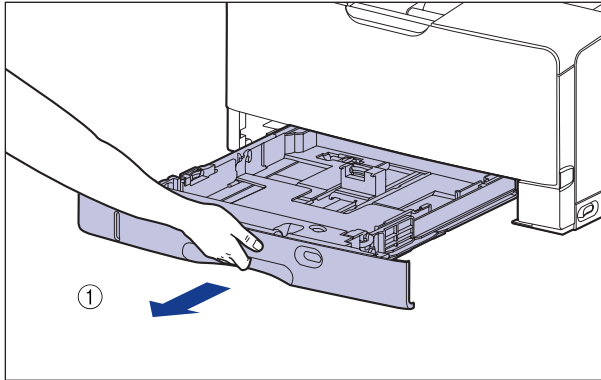
중요

인쇄 중에 용지 카세트를 꺼내지 마십시오. 프린터가 고장날 수 있습니다.

참고

- 사용할 수 있는 용지의 자세한 내용에 대해서는 "제9장 용지 및 배지 방법"을 참고하십시오.
- 커스텀 크기의 용지를 설정하는 방법에 대해서는 "제9장 용지 및 배지 방법"을 참고하십시오.
- 용지 피더에 용지를 설정하는 방법에 대해서는 "제9장 용지 및 배지 방법"을 참고하십시오.
- 포장재는 예고없이 위치, 형상이 변경되거나 추가 또는 삭제될 수 있습니다.

- 1 용지 카세트를 고정하는 위치까지 서서히 꺼내고 ①, 앞쪽을 들어올려 프린터 본체에서 꺼냅니다②.



! 주의

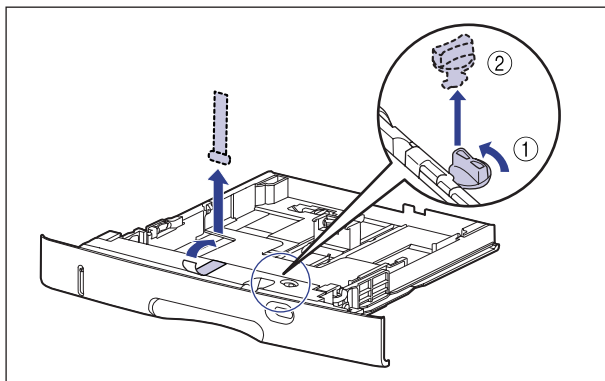
용지를 설정할 때에는 반드시 용지 카세트를 프린터에서 꺼내어서 설정하십시오. 용지 카세트를 중간까지 꺼낸 상태로 용지를 설정하면 용지 카세트가 떨어지거나 프린터가 기울어져서 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.

! 주의

용지 카세트는 수평으로 당겨서 뺄 수 없습니다. 무리하게 당겨내면 용지 카세트가 파손될 수 있습니다.

2 테이프가 붙은 포장재와 포장재를 제거합니다.

포장재는 화살표 방향으로 돌려 ①, 제거합니다②.



중요

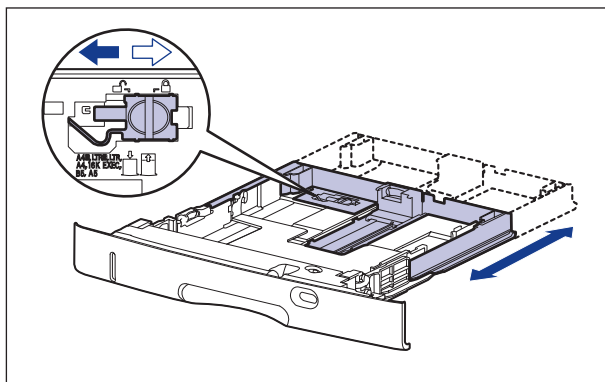
- 프린터 내부에 포장재가 남아 있으면 인쇄 품질이 저하되거나 프린터를 조작할 때 프린터가 손상될 수 있습니다. 절차에 따라 모든 포장재를 제거하십시오.
- 제거한 포장재는 재배치나 유지보수를 위해 프린터를 운반할 때 필요합니다. 잃어버리지 않도록 잘 보관하십시오.

3 적재할 용지 크기에 따라 용지 카세트 길이를 조정합니다.

A4, B5, A5 크기의 용지를 적재할 경우에 용지 카세트를 누릅니다.

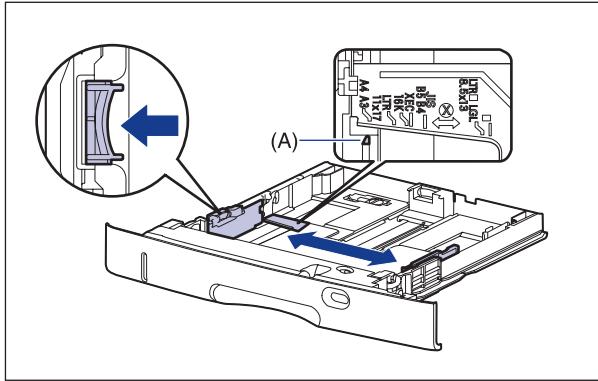
A3, B4, A4R 크기의 용지를 적재할 경우에 용지 카세트를 꺼냅니다.

용지 카세트 길이를 조절하기 위해서는 잠금 해제 레버를 "Ⓔ"에 맞춰서 잠금을 해제하고 용지 카세트의 뒷면을 들어서 밀고 잠금해제 레버를 "Ⓕ"에 따라 잠급니다.



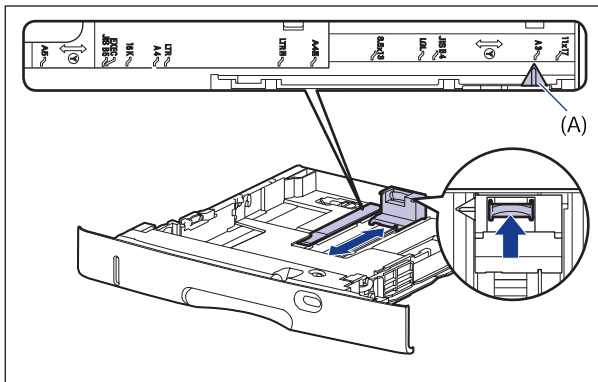
4 측면 용지 가이드의 잠금 해제 레버를 잡고 가이드를 적재할 용지 크기에 해당하는 표시까지 밀니다.

측면 용지 가이드가 함께 움직입니다. (A)의 위치를 적재할 용지 크기에 해당하는 표시에 맞춥니다.

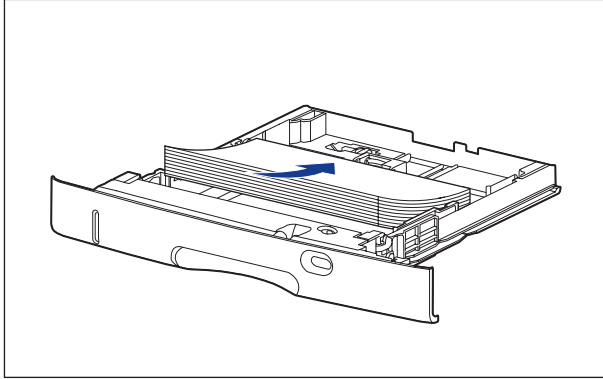


5 후면 용지 가이드의 잠금 해제 레버를 잡고 가이드를 적재할 용지 크기에 해당하는 표시까지 밀니다.

(A)의 위치를 적재할 용지 크기에 해당하는 표시에 맞춥니다.



6 용지의 후면은 용지 가이드에 맞춥니다.



⚠ 주의

용지를 적재할 때 용지 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하십시오.

👉 중요

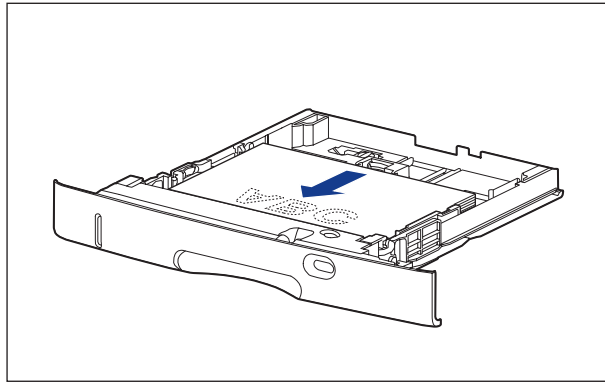
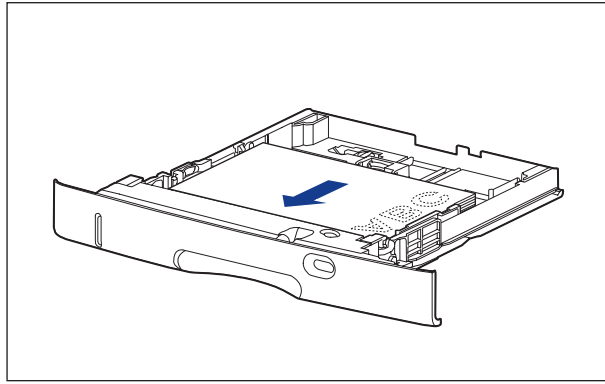
- 용지 가이드가 적재 용지의 크기에 해당하는 위치에 있는지 확인하십시오. 용지 가이드가 잘못된 위치에 설정되어 있으면 급지 에러가 발생할 수도 있습니다.
- 재단이 불량한 용지를 사용하는 경우에 용지 여러 장이 한꺼번에 급지될 수 있습니다. 이 경우, 용지에 바람을 충분히 불어넣은 후 용지 가장자리를 딱딱하고 평평한 표면에서 정리하십시오.

 참고

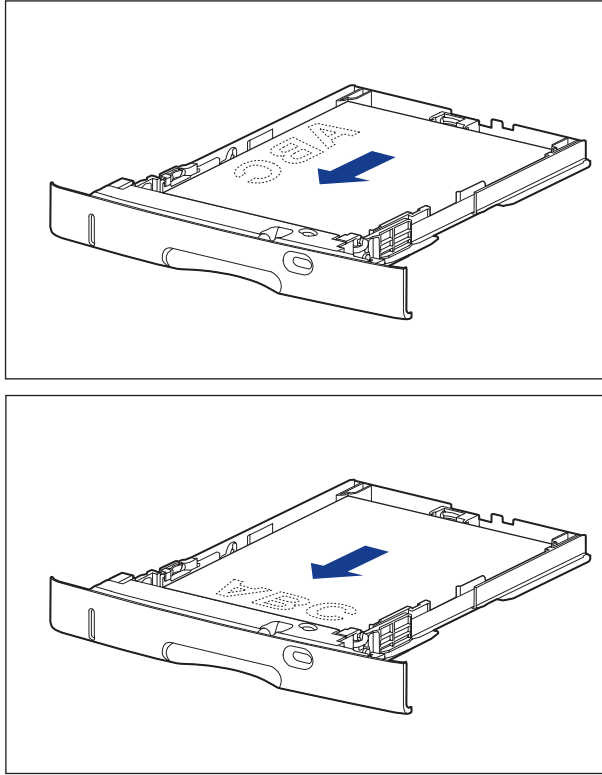
레터 헤드 용지나 로고가 인쇄된 용지에 인쇄하려면 다음 그림과 같이 인쇄면이 아래를 향하도록 용지를 적재하십시오.

(←: 급지방향)

· B5, A5 크기처럼 용지를 가로로 적재할 경우에는 용지 표면(인쇄하는 면)을 아래를 향하도록 다음 그림과 같이 적재하십시오.

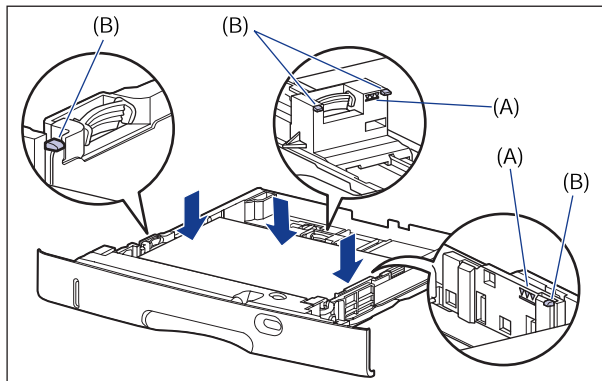


- A3, B4, A4R 크기처럼 용지를 가로로 적재할 경우에는 용지 표면(인쇄하는 면)을 아래를 향하도록 다음 그림과 같이 적재하십시오.



7 용지가 적재 제한 표시(A)를 초과하지 않고 용지 가이드의 고리(B) 아래에 고정되도록 하여 그림과 같이 용지를 내려놓습니다.

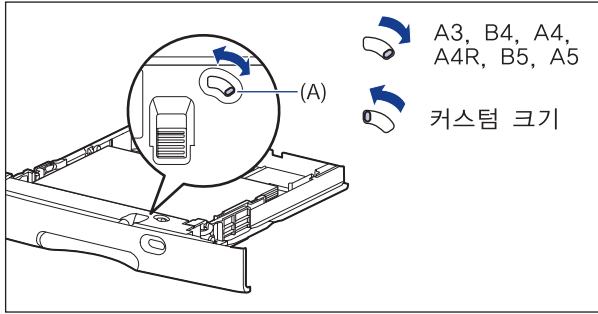
용지 가이드의 고리와 용지 사이에 충분한 공간이 있어야 합니다. 공간이 충분하지 않으면 용지량을 약간 줄이십시오.



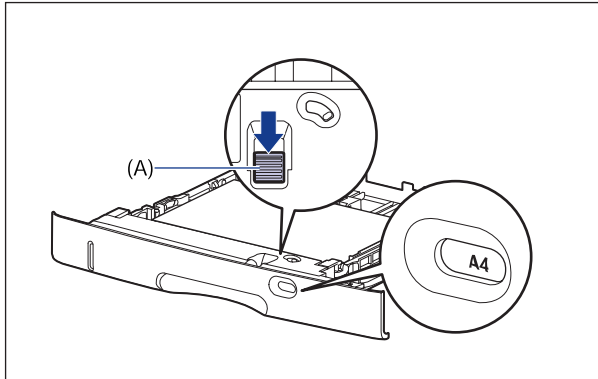
중요

용지 카세트에 적재할 수 있는 용지 매수는 보통 용지(75g/m²의 경우)로 약 250매입니다. 절대로 용지 가이드의 적재 제한 표시를 초과하지 않도록 적재하십시오. 적재 제한 표시를 초과하여 용지를 적재하면 급지 에러의 원인이 됩니다.

8 용지 크기 설정 스위치의 손잡이를 잡고 용지 크기 설정 스위치(A)를 적재 한 용지 크기에 맞춥니다.



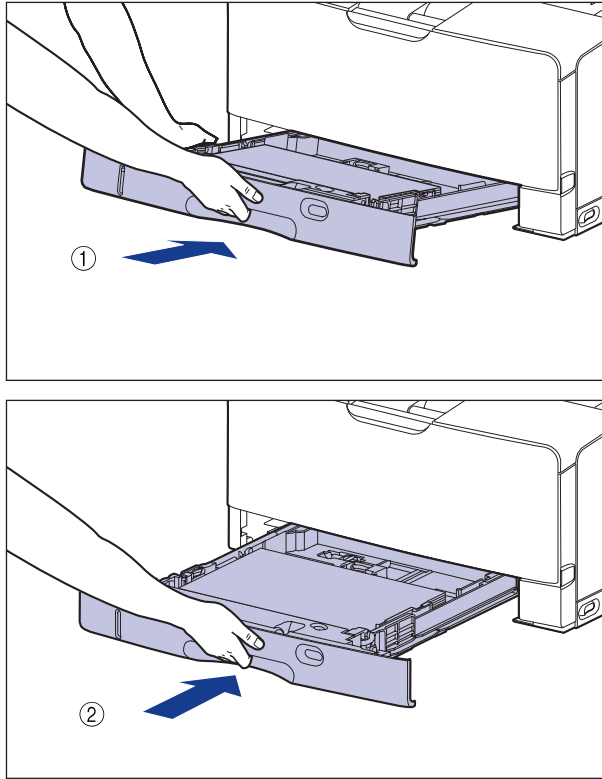
9 용지 크기 등록 다이얼(A)을 조절하여 적재한 용지 크기에 맞춥니다.

**중요**

- 적재한 용지 크기와 용지 크기 등록 다이얼이 맞는지 반드시 확인한 후에 용지 카세트를 프린터 본체에 연결하십시오. 용지 크기 등록 다이얼이 맞지 않으면 오작동될 수 있습니다.

10 용지 카세트를 그림과 같이 비스듬하게 끼우고①, 천천히 수평으로 누르며 프린터 본체에 고정합니다②.

용지 카세트 전면이 프린터의 전면에 맞을 때까지 밀니다.

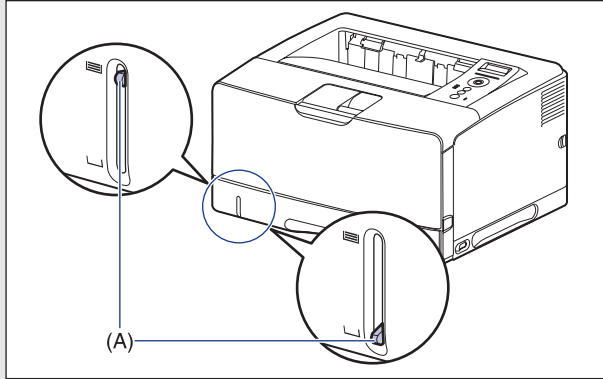


주의

용지 카세트를 세트할 때 손가락이 끼지 않도록 주의하십시오.

● 용지 잔량 표시

용지 카세트에는 적재된 용지 양을 나타내는 용지 잔량 표시(A)가 있습니다. 용지가 가득찰 때까지 넣으면 용지 잔량 표시가 올라갑니다. 용지가 줄어들면서 표시가 내려가므로 용지 잔량을 알 수 있습니다.



컴퓨터에 연결

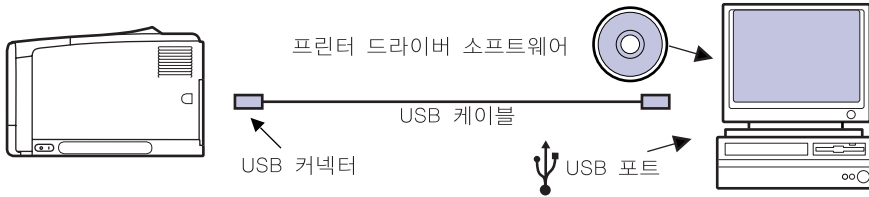
본 프린터를 컴퓨터 또는 네트워크에 USB 케이블이나 네트워크 케이블을 사용하여 연결합니다. 본 프린터에는 USB 커넥터, LAN 커넥터가 기본 장착되어 있습니다.

참고

- 당사에서 제공하는 케이블을 사용하십시오.
- 본 프린터에 동봉된 프린터 드라이버나 유틸리티 소프트웨어의 설치 방법에 대해서는 "제5 장 Windows 드라이버 사용법"을 참고하십시오.

USB 케이블을 연결하는 경우

USB 케이블을 사용하여 프린터를 USB 포트가 장착된 컴퓨터에 연결합니다.



경고

- 전원 플러그가 콘센트에 연결된 상태에서 USB 케이블을 연결할 때는 접지선이 연결되어 있는지 확인하십시오. 접지선이 연결되지 않은 상태라면 사용자가 감전될 수 있습니다.
- 전원 플러그가 콘센트에 연결되어 있을 때 USB 케이블을 연결 또는 분리하는 경우, 커넥터의 금속 부분을 만지지 마십시오. 사용자가 감전될 수 있습니다.

중요

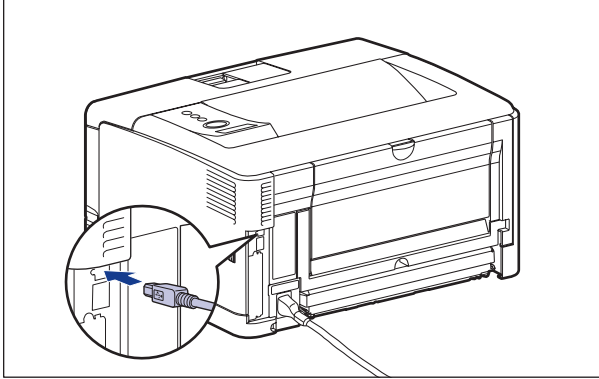
- USB 케이블은 PC와 프린터의 전원이 켜져 있어도 케이블은 분리하거나 연결할 수 있습니다. 단, 다음과 같은 경우 USB 케이블을 분리하십시오. 컴퓨터나 프린터의 작동 오류가 발생할 수 있습니다.
 - 컴퓨터 전원을 켜 후에 OS 기동중
 - 인쇄 중
- 본 프린터는 양방향 통신을 합니다. 단방향 통신 프린트 서버나 USB 허브, 교환기 등을 사용하여 연결한 경우에는 작동되지 않을 수 있습니다.

참고

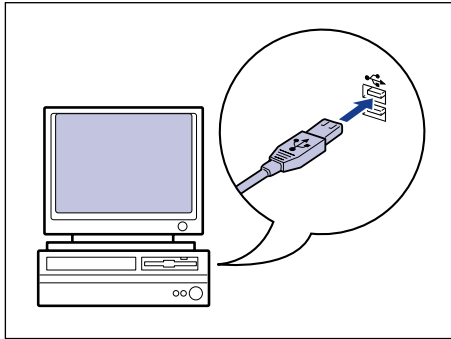
- 본 프린터의 USB 인터페이스는 연결하는 컴퓨터의 OS에 따라 다음과 같습니다. 자세한 내용은 각 지역 공인대리점에 문의하십시오.
 - Windows 98/Me : USB Full-Speed (USB 1.1 해당)
 - Windows 2000/XP/Server 2003 : USB 2.0 Hi-Speed/USB Full-Speed (USB1.1 해당)

- 본 프린터를 USB 케이블을 사용하여 연결할 때 제조사에 따라 USB의 작동이 보증되는 컴퓨터를 사용하십시오.
- 사용하는 컴퓨터를 지원하는 USB 케이블을 모르는 경우에 컴퓨터를 구입한 판매점에 문의하십시오.

1 USB 케이블의 B 타입을 본 프린터 뒷쪽의 USB 커넥터에 연결합니다.

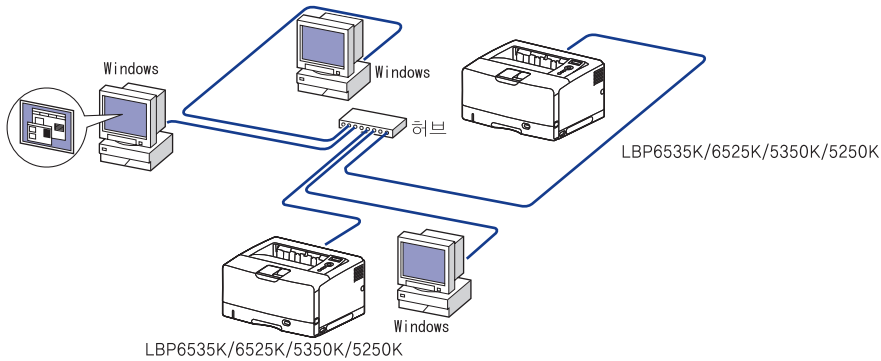


2 USB 케이블의 A 타입을 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.



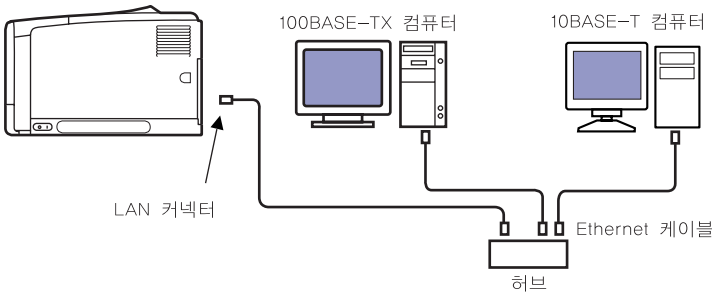
LAN 케이블을 연결하는 경우

본 프린터를 Ethernet 등 네트워크에 연결하면 네트워크 상의 컴퓨터에서 프린터를 공유하여 사용할 수 있습니다. Windows OS에서 사용 가능합니다.



본 프린터는 10BASE-T/100BASE-TX 프린트 서버를 표준 장착하며 네트워크로 직접 연결하여 Windows 컴퓨터에서 프린터를 공유할 수 있습니다. 본 프린터의 프린트 서버는 TCP/IP의 프로토콜을 지원합니다.

Category 5 트위스트 페어 케이블로 본 프린터의 LAN 커넥터와 허브 포트를 연결합니다. 케이블이나 허브를 필요에 따라 준비하십시오. 호환 케이블이나 허브에 대해서는 각 지역 공인 대리점에 연락하십시오.



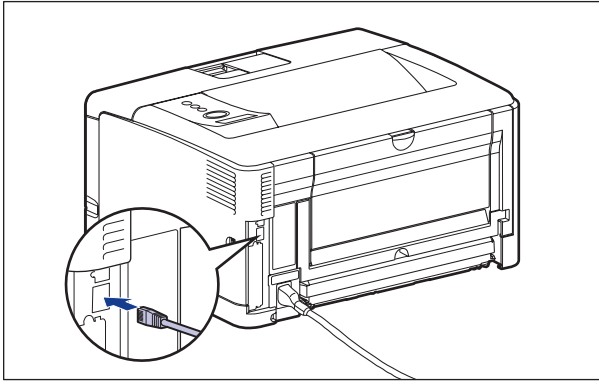
주의

프린터에 네트워크 케이블을 연결하기 전에 프린터는 전원을 끄고 AC 전원 콘센트에서 전원 플러그를 분리하십시오. 이 단계를 따르지 않으면 사용자가 감전될 수 있습니다.

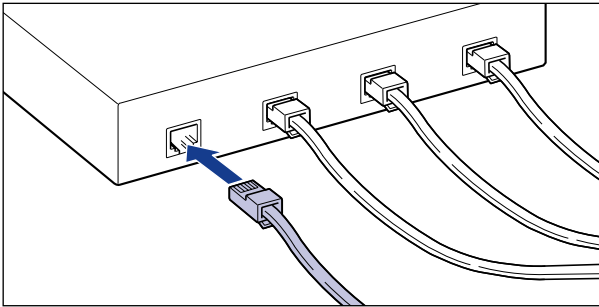
참고

- 본 프린터는 이더넷 종류(100BASE-TX 또는 10BASE-T)를 모두 사용할 수 있습니다.
- 100BASE-TX 장치와 10BASE-T 장치를 같은 네트워크에서 사용할 경우, 100BASE-TX, 10BASE-T를 모두 지원하는 스위칭 허브 등의 장치가 필요합니다. 자세한 내용은 각 지역 공인 대리점에 문의하십시오.

1 LAN 케이블을 본 프린터 뒷쪽의 LAN 커넥터에 연결합니다.



2 LAN 케이블 반대쪽을 허브 커넥터에 연결합니다.



전원 코드 연결

본 프린터의 전원 코드와 접지선의 연결 방법을 설명합니다. 연결할 경우에 "중요 안전 지침" (→ xiii 페이지)을 반드시 참고하십시오.

⚠ 주의

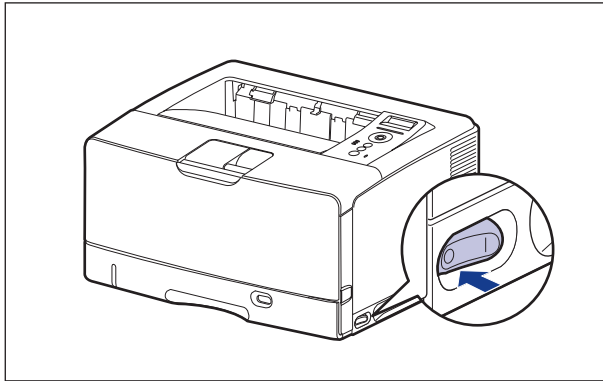
- 프린터와 컴퓨터가 USB 케이블로 연결된 경우에 감전 방지를 위해 USB 케이블을 분리하고 컴퓨터의 전원 코드를 뽑은 후에 접지선을 연결하십시오.

👉 중요

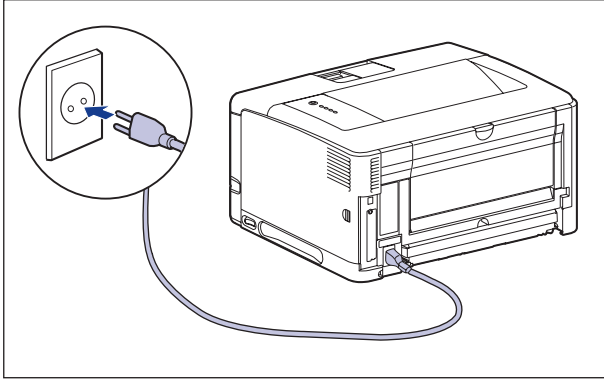
- 프린터에 하나의 전용 전원 콘센트를 사용하십시오.
- 전원 플러그를 컴퓨터의 보조 콘센트에 꽂지 마십시오.
- 본 프린터를 무중단 전원 공급장치에 연결하지 마십시오. 정전된 경우 프린터가 오작동하거나 파손될 수 있습니다.

1 프린터의 전원 스위치가 꺼져 있는지 확인합니다.

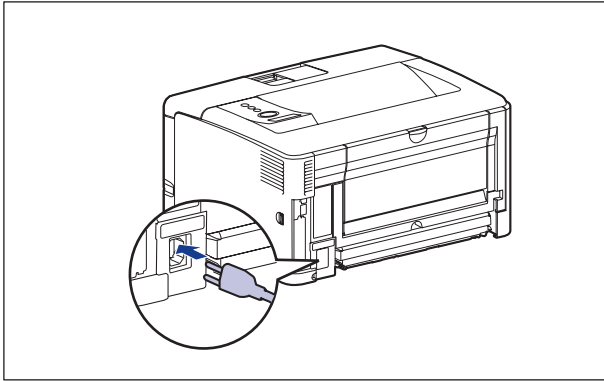
전원 스위치의 "O"가 눌러져 있으면 프린터가 꺼져 있는 것입니다.



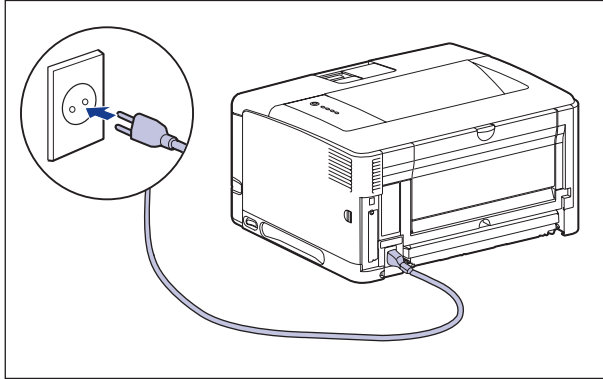
2 전원 콘센트에 전원 플러그를 연결합니다.



3 전원 코드 콘센트에 동봉된 전원 코드를 연결합니다.



4 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결합니다.



4

장

선택 품목 설치

본 장에서는 선택 품목 설치 방법에 대해 설명합니다.

용지 피더	4-2
프린터 본체 이동	4-3
포장재 제거 및 용지 피더 설치	4-8
용지 피더 제거	4-14
양면 유닛	4-16
양면 유닛 설치	4-17
양면 유닛 제거	4-20
작동 확인	4-23
프린터 작동 확인	4-23
인쇄 서버 작동 확인	4-25

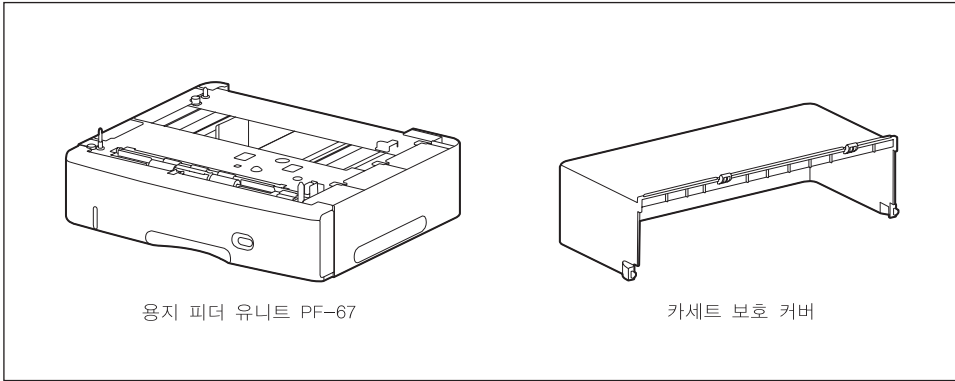
용지 피더

용지 피더는 프린터 본체의 바닥면에 설치해 사용합니다.

용지 피더를 설치하기 전에 포장에 다음 품목이 모두 들어있는지 확인하십시오. 품목이 누락되었거나 손상된 경우 각 지역 공인 대리점에 연락하십시오.

4

신뢰할 수 있는
제품

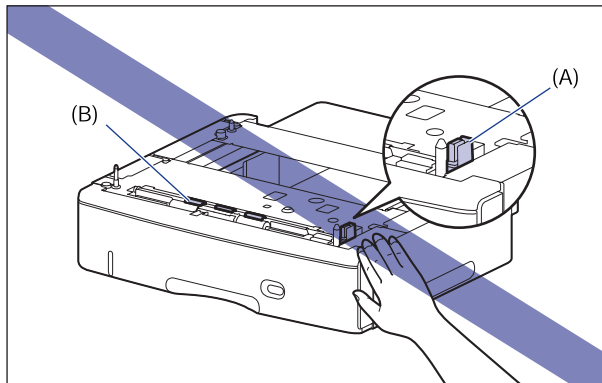


경고

용지 피더를 설치하기 전에 반드시 프린터 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑은 다음 연결된 모든 인터페이스 케이블과 전원 코드를 프린터에서 분리하십시오. 그렇게 하지 않을 경우, 전원 코드 또는 인터페이스 케이블이 손상되어 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.

중요

용지 피더의 커넥터(A)나 급지 롤러(B)를 만지지 마십시오. 그렇게 하지 않을 경우, 고장이 나 급지 애러가 발생할 수 있습니다.



참고

용지 피더에 용지를 적재하는 방법에 대해서는 "제9장 용지 및 배지 방법"을 참고하십시오.

프린터 본체 이동

프린터 설치 후에 용지 피더를 설치할 때는 다음 순서대로 프린터를 적당한 장소로 옮깁니다.



경고

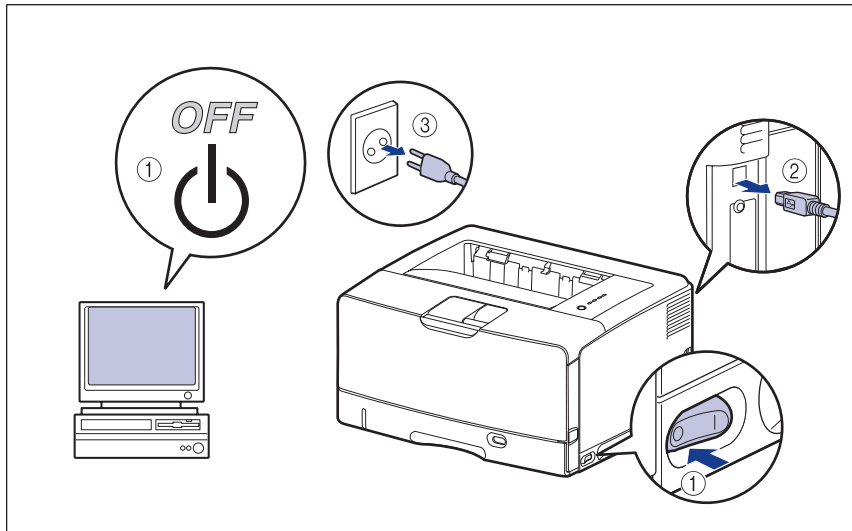
프린터를 옮길 때는 항상 프린터와 컴퓨터를 끄고 인터페이스를 분리하십시오. 그렇게 하지 않을 경우, 전원 코드 또는 인터페이스 케이블이 손상되어 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.



주의

용지 카세트를 설치한 상태로 프린터를 옮기지 마십시오. 용지 카세트가 떨어져 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.

- 1** 프린터와 컴퓨터의 전원을 끄고 ① USB 케이블을 분리한 다음 ② AC 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다 ③.



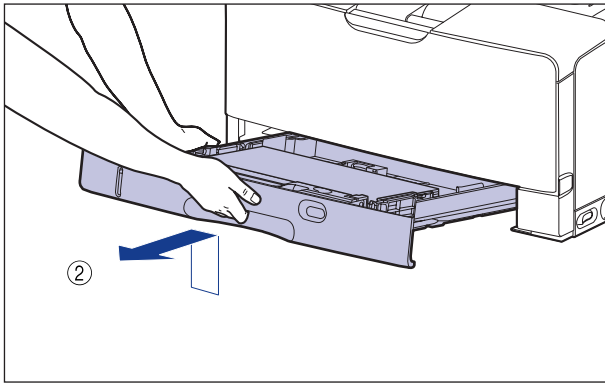
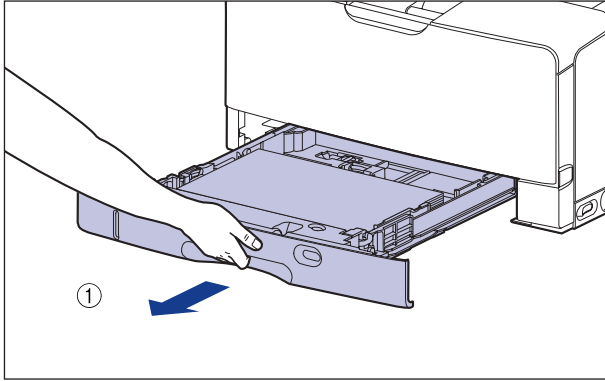
- 2** 프린터에서 모든 인터페이스 케이블과 전원 코드를 분리합니다.



참고

선택 품목의 양면 유니트가 설치된 경우 프린터에서 분리하십시오. 분리 방법에 대해서는 "양면 유니트 제거" (→ 4-20 페이지)를 참고하십시오.

3 용지 카세트가 멈추는 위치까지 서서히 당겨 ①, 앞쪽을 들어올려 프린터 본체에서 꺼냅니다②.

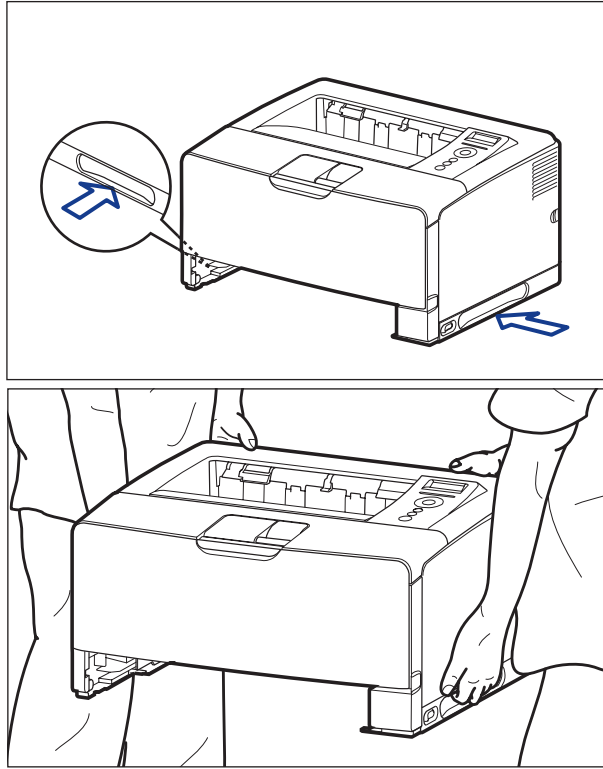


주의

용지 카세트는 수평으로 당겨서 뺄 수 없습니다. 무리하게 당기면 용지 카세트가 파손될 수 있습니다.

4 프린터 본체를 설치 위치로 옮깁니다.

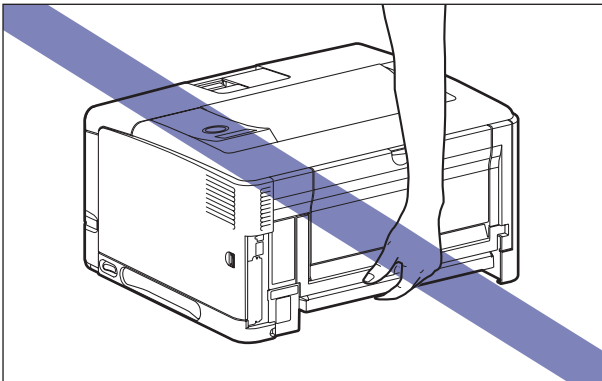
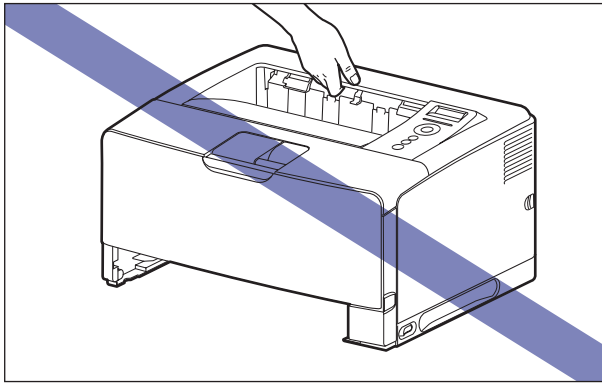
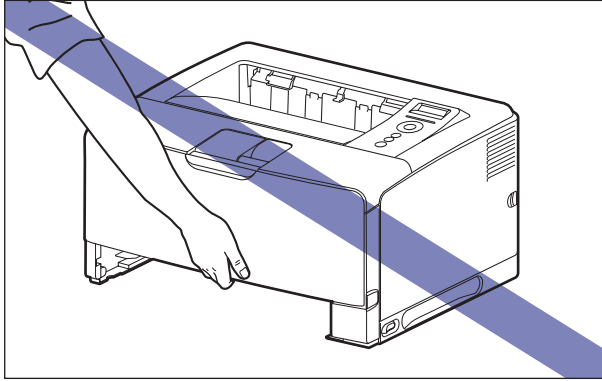
프린터 본체 하단부에 있는 운반 손잡이의 중앙부를 두 사람이 손을 넣어 동시에 들어올려 옮깁니다.



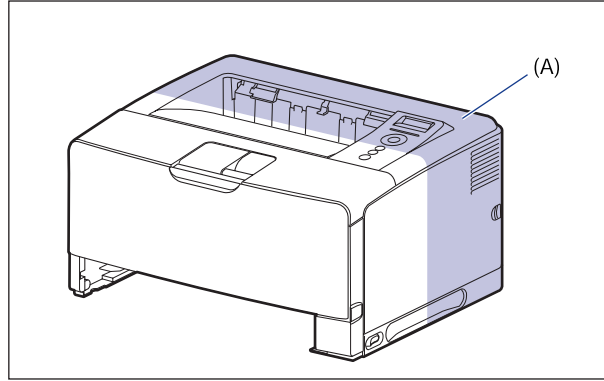
⚠ 주의

- 본 프린터의 무게는 용지 카세트를 설치하지 않은 상태에서 약 19.4kg 입니다. 반드시 두 사람 이상이 허리를 다치지 않도록 운반하십시오.

- 프린터의 운반 손잡이를 제외한 본체 전면이나 후면을 절대로 들지 마십시오. 그렇게 하지 않을 경우, 프린터를 떨어뜨려 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.



- 본 프린터는 본체 뒤쪽(A)이 무겁습니다. 들어올릴 때에 균형이 깨지지 않도록 주의하십시오. 그렇게 하지 않을 경우, 프린터를 떨어뜨려 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.



전커버나 서브 용지 트레이가 닫혀 있는지 확인한 후에 옮기십시오.

포장재 제거 및 용지 피더 설치

용지 피더는 프린터 본체 하단에 설치합니다.

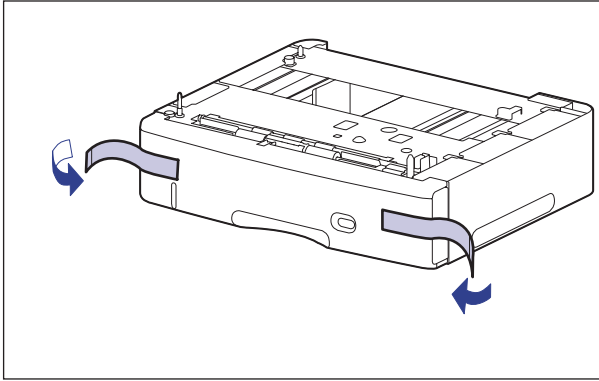
⚠ 주의

- 프린터 및 용지 피더를 천천히 조심스럽게 놓으십시오. 손을 다치지 않게 조심하십시오.
- 용지 카세트를 장착한 상태로 프린터를 옮기지 마십시오. 용지 카세트가 떨어져 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.

🔗 참고

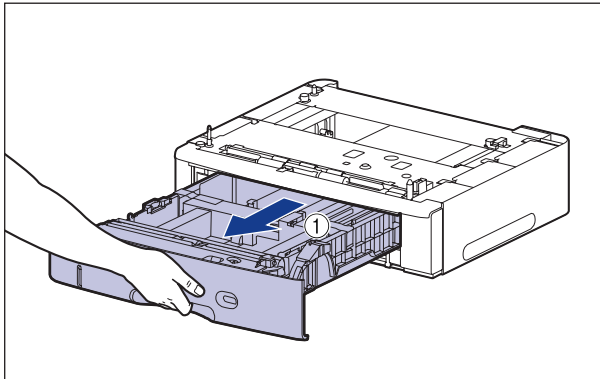
포장재는 예고없이 위치, 형상이 변경되거나 추가 또는 삭제될 수 있습니다.

1 용지 카세트를 고정한 테이프를 제거합니다.

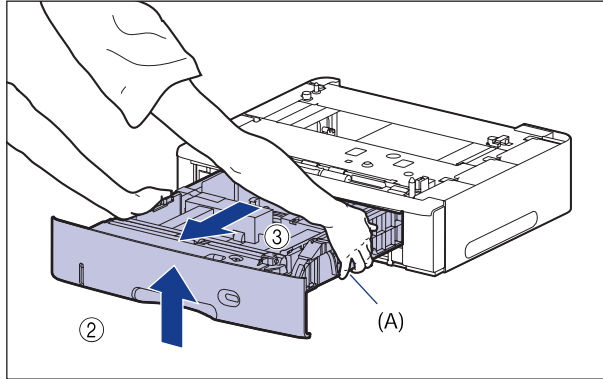


2 용지 피더에서 용지 카세트를 잡아당깁니다.

용지 카세트가 멈출 때까지 잡아당깁니다①.



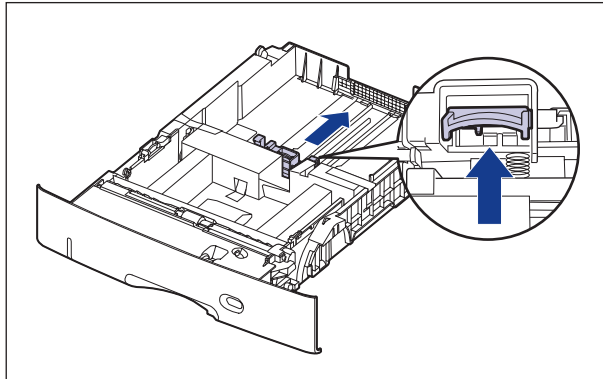
그림과 같이 손잡이(A)를 양손으로 잡고 급지 카세트의 앞쪽을 조금 들어올려 ② 완전히 잡아 당깁니다 ③.



중요

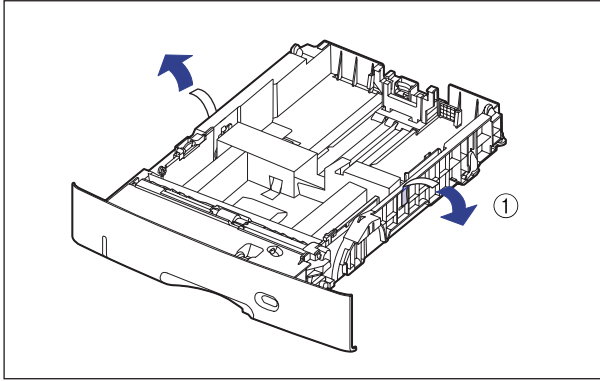
- 용지 카세트는 무거우므로 양손으로 꼭 잡으십시오.
- 분리한 용지 카세트는 편평하고 안전한 장소에 보관하십시오.
- 용지 카세트는 수평으로 당겨서 뺄 수 없습니다. 무리하게 당기면 용지 카세트가 파손될 수 있습니다.

3 후면 용지 가이드의 잠금 해제 레버를 잡고 용지 가이드를 이동합니다.

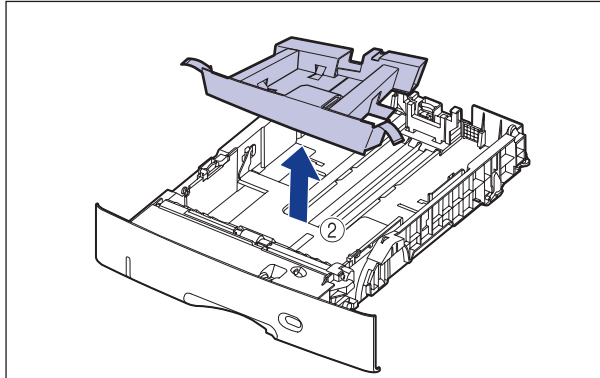


4 테이프와 포장재를 제거합니다.

그림 위치에 있는 테이프를 제거합니다①.

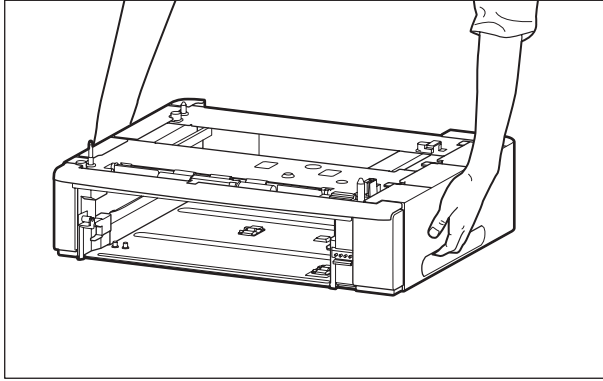


테이프가 붙은 포장재를 제거합니다②.



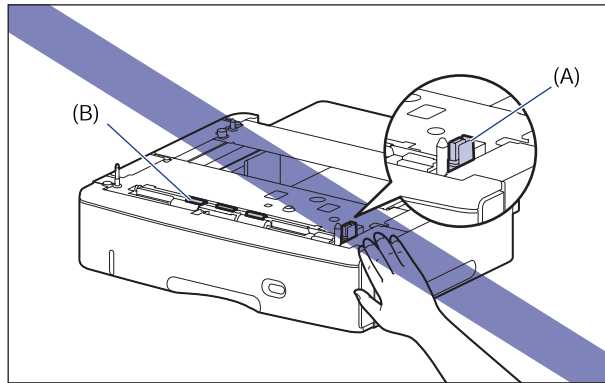
5 용지 피더를 설치 위치로 보관합니다.

용지 피더는 양손으로 좌우 운반용 손잡이의 중앙부를 잡고 옮기십시오.



중요

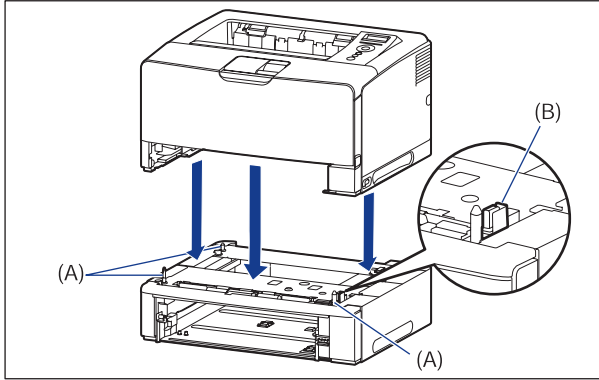
- 용지 피더의 커넥터(A)나 급지 롤러(B)는 만지지 마십시오. 고장이나 급지 에러가 발생할 수 있습니다.



- 본 프린터 및 선택 품목의 무게로 구부러지거나 무너질 가능성이 있는 장소에는 설치하지 마십시오.
- 프린터 본체를 올리거나 전원 코드나 인터페이스 케이블 등의 연결 작업이 가능하도록 주변에 충분한 공간을 확보하십시오.

6 프린터 본체를 용지 피더의 양쪽 측면 또는 전면에 맞춰 천천히 올려놓습니다.

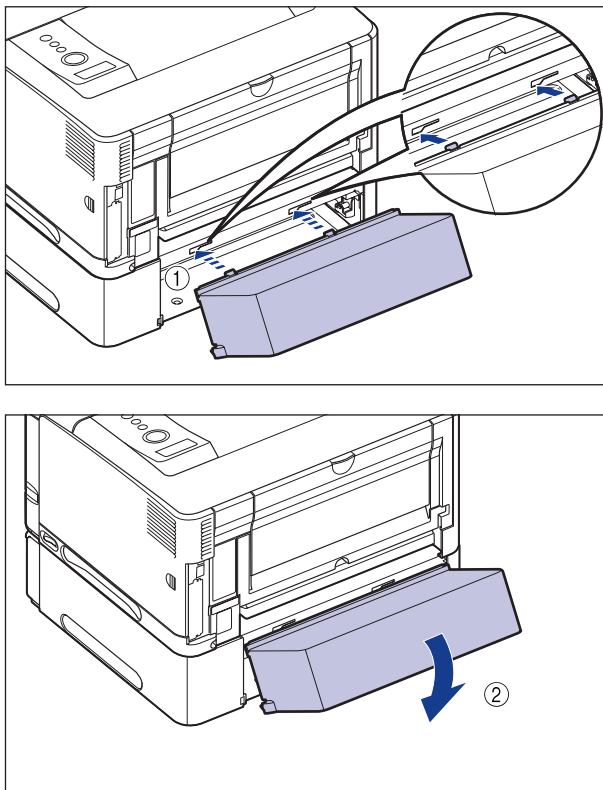
프린터 본체를 올릴 때는 위치결정 핀(A)이나 커넥터(B)도 맞추십시오.



중요

프린터 본체가 용지 피더에 잘 올려지지 않을 때는 프린트를 한번 들어 수평으로 한 후에 다시 올려 놓으십시오. 프린터를 들어 올리지 않고 무리하게 올리면 용지 피더 커넥터나 위치결정 핀이 파손될 수 있습니다.

7 카세트 보호 커버를 설치합니다.



경고

카세트 보호 커버를 만지거나 강하게 누르거나 물체를 올려놓지 마십시오. 카세트 보호 커버가 파손될 수 있습니다.

8 용지 카세트를 프린터 본체, 용지 피더에 설치합니다.



참고

선택 품목의 양면 유닛이 설치되어 있는 경우, 프린터에 설치하십시오. 설치 방법에 대해서는 "양면 유닛 설치" (→ 4-17 페이지)를 참고하십시오.

9 USB 케이블 이외의 인터페이스 케이블 또는 전원 코드를 연결합니다.

10 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결합니다.

11 USB 케이블을 연결합니다.

중요 용지 피더의 설치 후에 용지 카세트에 용지를 처음 적재할 경우 반드시 프린터의 전원을 끈 다음에 실시하십시오.

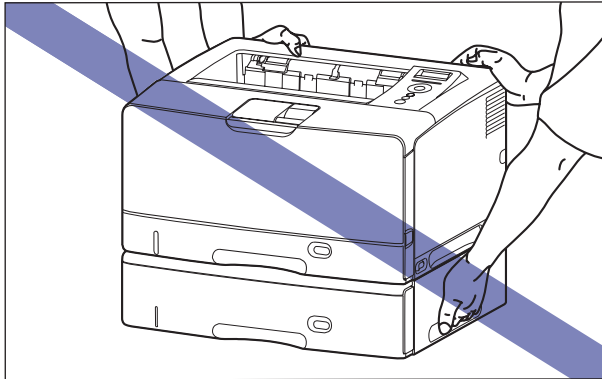
참고 용지 피더를 장착한 후에 프린터 드라이버의 [디바이스 설정] 페이지에서 선택 품목 기기를 설정할 필요가 있습니다. [디바이스 설정] 페이지의 [디바이스 정보 취득] 버튼을 클릭하면 프린터의 선택 품목 정보를 자동적으로 얻을 수 있습니다.

용지 피더 제거

용지 피더 제거 순서는 다음과 같습니다.

경고 용지 피더를 제거할 때 반드시 프린터와 컴퓨터 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑은 다음 연결된 모든 인터페이스 케이블과 전원 코드를 프린터에서 분리하십시오. 그렇게 하지 않을 경우, 전원 코드 또는 인터페이스 케이블이 손상되어 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.

- 주의**
- 용지 카세트를 설치한 상태로 프린터를 옮기지 마십시오. 용지 카세트가 떨어져 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.
 - 용지 피더를 설치한 상태로 프린터를 옮기지 마십시오. 용지 피더가 떨어져 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.



중요 프린터를 이동하거나 수리할 때는 용지 피더나 용지 카세트를 제거하십시오.

1 프린터와 컴퓨터의 전원을 끄고 USB 케이블을 분리한 다음 AC 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다.

2 프린터에서 모든 인터페이스 케이블과 전원 코드를 분리합니다.

 **참고**

선택 품목의 양면 유닛이 장착되어 있는 경우, 프린터에서 분리하십시오. 분리 방법에 대해서는 "양면 유닛 제거" (→ 4-20 페이지)를 참고하십시오.

3 프린터 본체, 용지 피더에서 카세트를 꺼냅니다.

4 카세트 보호 커버를 제거합니다.

5 프린터를 들어올려 용지 피더를 분리합니다.

6 용지 피더를 옮깁니다.

7 프린터 본체를 원래 설치 위치로 옮깁니다.

8 용지 카세트를 프린터 본체에 설치합니다.

 **참고**

선택 품목의 양면 유닛이 장착되어 있는 경우, 프린터에 설치합니다. 설치 방법에 대해서는 "양면 유닛 설치" (→ 4-17 페이지)를 참고하십시오.

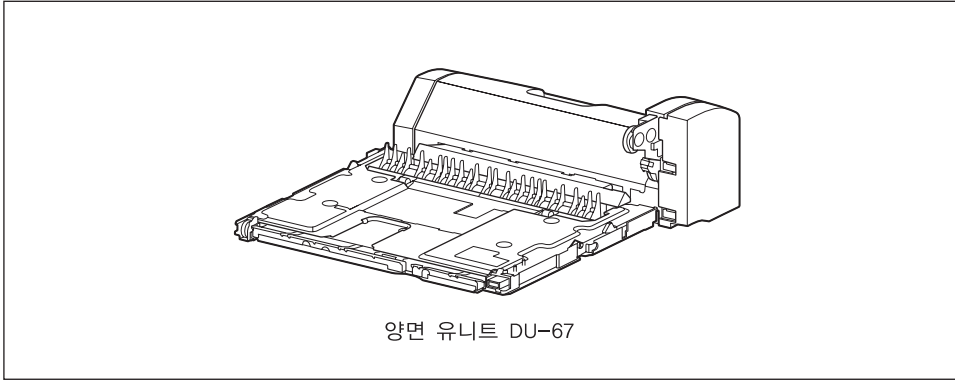
9 USB 케이블 이외의 인터페이스 케이블 또는 전원 코드를 연결합니다.

10 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결합니다.

11 USB 케이블을 연결합니다.

양면 유니트

양면 유니트는 프린터 본체의 후면에 설치해 사용합니다.



양면 유니트 DU-67

⚠ 경고

양면 유니트를 설치할 때 반드시 프린터 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑은 다음 연결된 모든 인터페이스 케이블과 전원 코드를 프린터에서 분리하십시오. 그렇게 하지 않을 경우, 전원 코드 또는 인터페이스 케이블이 손상되어 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.

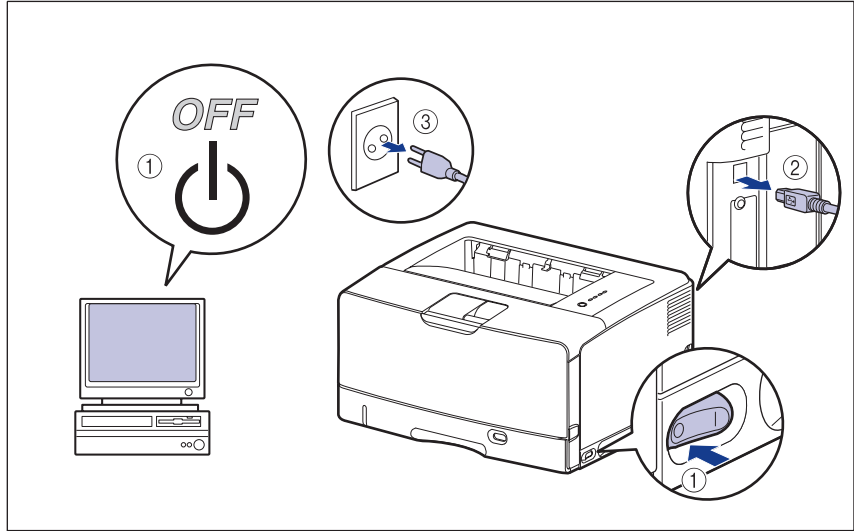
양면 유닛 설치

양면 유닛은 프린터 본체의 후면에 설치합니다.



포장재는 예고없이 위치, 형상이 변경되거나 추가 또는 삭제될 수 있습니다.

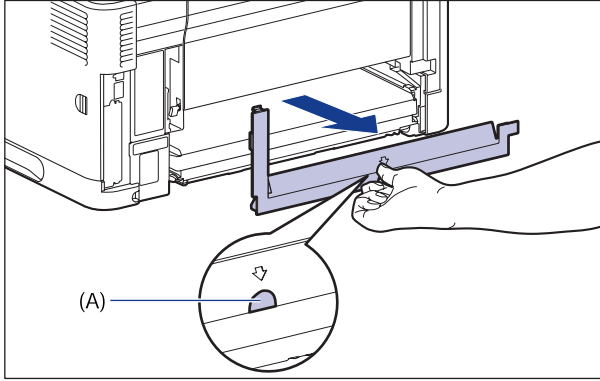
- 1 프린터와 컴퓨터의 전원을 끄고 ① USB 케이블을 분리한 다음 ② 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다 ③.



- 2 프린터에서 모든 인터페이스 케이블과 전원 코드를 분리합니다.

3 양면 유닛 커버를 제거합니다.

양면 유닛 커버는 손잡이(A) 부분에 손가락을 걸어 제거합니다.

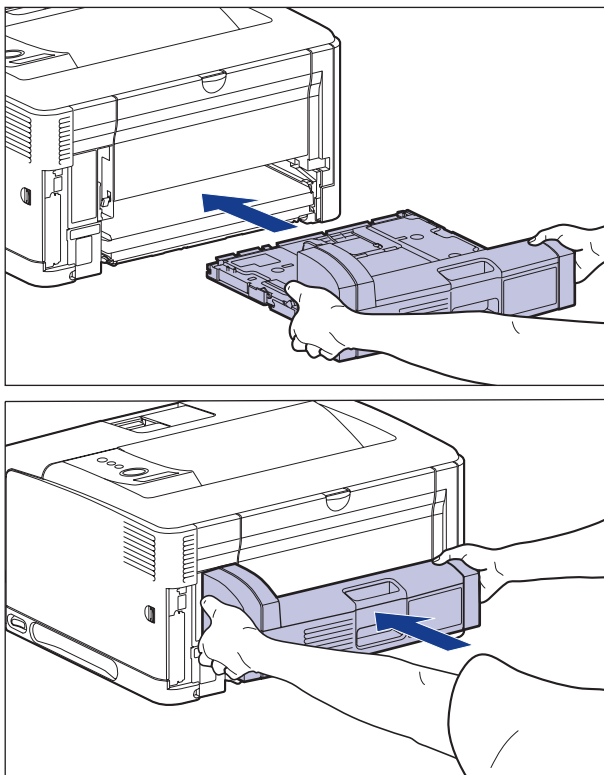


중요

양면 유닛 커버는 버리지 말고 보관하십시오. 양면 유닛을 분리할 때에 필요합니다.

4 양면 유닛을 설치합니다.

그림과 같이 양면 유닛을 수평으로 안쪽까지 밀어넣습니다.



주의

프린터와 양면 유닛 사이에 손이 끼지 않도록 천천히 조심스럽게 밀어넣으십시오. 손이 끼면 사용자가 부상을 입을 수 있습니다.

5 USB 케이블 이외의 인터페이스 케이블이나 전원 코드를 연결합니다.

6 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결합니다.

7 USB 케이블을 연결합니다.



참고

양면 유닛을 설치한 후에 프린터 드라이버의 [디바이스 설정] 페이지에서 [양면 인쇄 장치 사용]을 체크한 후에 사용하십시오.

양면 유닛 제거

양면 유닛 제거 순서는 다음과 같습니다. 양면 유닛을 설치할 때에 프린터 본체에서 제거한 양면 유닛 커버를 준비하십시오.

경고

양면 유닛을 제거할 때 반드시 프린터와 컴퓨터 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑은 다음 연결된 모든 인터페이스 케이블과 전원 코드를 프린터에서 분리하십시오. 그렇게 하지 않을 경우, 전원 코드 또는 인터페이스 케이블이 손상되어 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.

중요

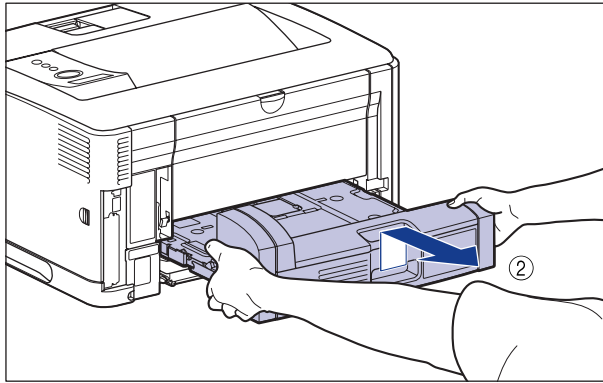
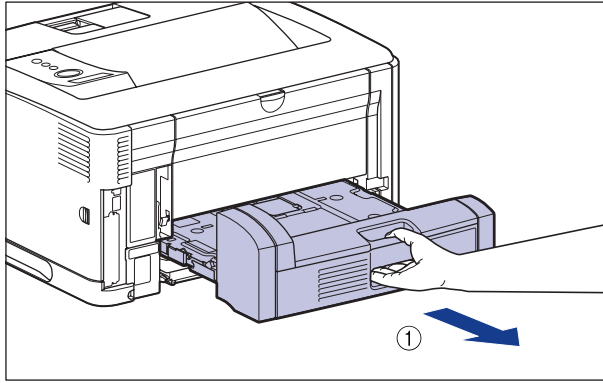
프린터를 이동하거나 수리할 때는 양면 유닛을 제거하십시오.

4

구 체 매 개 설 순 서

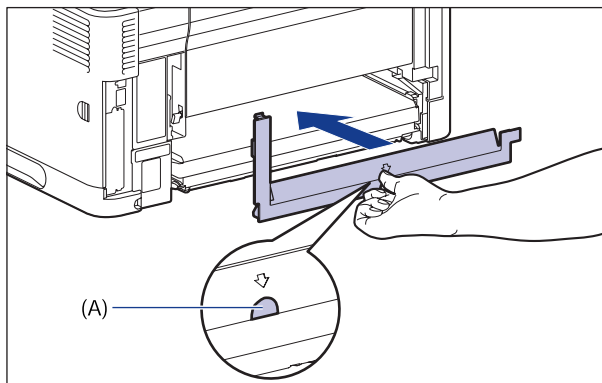
- 1** 프린터와 컴퓨터의 전원을 끄고 USB 케이블을 분리한 다음 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다.
- 2** 프린터에서 모든 인터페이스 케이블과 전원 코드를 분리합니다.

- 3** 양면 유닛이 멈추는 위치까지 서서히 당겨서①, 그림과 같이 앞쪽을 들어올려 프린터 본체에서 꺼냅니다②.



- 4** 양면 유닛 커버를 설치합니다.

양면 유닛 커버는 손잡이(A) 부분에 손가락을 걸어 설치합니다.



- 5 USB 케이블 이외의 인터페이스 케이블이나 전원 코드를 연결합니다.
- 6 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결합니다.
- 7 USB 케이블을 연결합니다.

작동 확인

본 프린터에는 현재 사용 가능한 기능과 현재 설정값을 확인하기 위한 스테이터스 인쇄 기능이 있습니다. 프린터를 네트워크에 접속할 경우 프린트 서버의 작동 상태를 램프로 확인할 수 있습니다. 프린터 준비나 연결이 완료되면 스테이터스 인쇄나 프린트 서버가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

프린터 작동 확인

현재 사용 가능한 기능 또는 메뉴 설정값 확인을 확인할 때는 스테이터스 인쇄를 실행합니다.

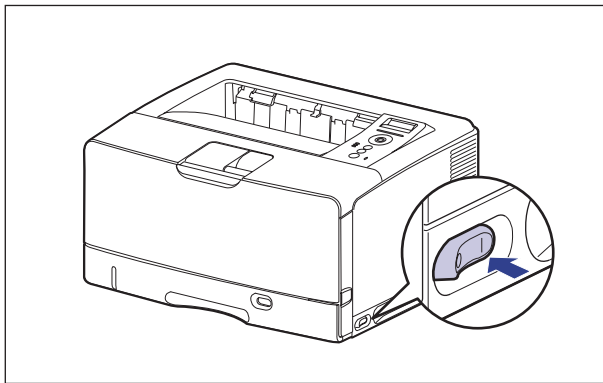
참고

- 스테이터스 인쇄는 A4 크기 용지에 인쇄합니다. 용지 카세트나 다용도 트레이에 A4 크기 용지를 적재하십시오.
- 프린터 조작 패널 메뉴에서 설정한 값은 스테이터스 인쇄에도 반영됩니다. 예를 들어, 자동 양면 인쇄가 설정된 경우는 스테이터스 인쇄도 양면에 2페이지씩 인쇄됩니다. 단, 복사 매수 설정과 관계없이 항상 1매만 인쇄됩니다.

스테이터스 인쇄

스테이터스 인쇄는 다음 순서로 실행합니다.

1 전원 스위치의 "I"를 눌러 프린터 전원을 켭니다.



잠시후 디스플레이에 "PCL READY"가 표시되고 인쇄를 시작할 수 있습니다.



중요

올바로 작동되지 않거나 에러 메시지가 나타난 경우에 "제10장 문제 발생시"를 참고하십시오.

2 프린터가 온라인으로 되어 있는지 확인합니다.

온라인 상태에서 [온라인]을 눌러 오프라인으로 변경하면 "PAPER_MENU"가 표시됩니다.

3 [◀]를 두 번 눌러 "INFO_MENU" 메뉴를 표시합니다.

4 [OK]를 누릅니다.

"Status List" 메뉴가 표시됩니다. [OK]를 누르면 시험 인쇄됩니다.

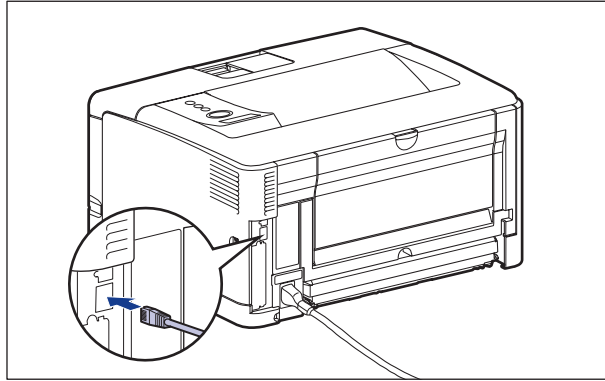
4

구
체
매
뉴
항
목

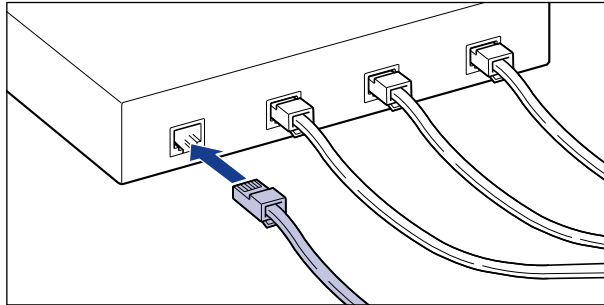
인쇄 서버 작동 확인

인쇄 서버의 작동 확인 순서는 다음과 같습니다.

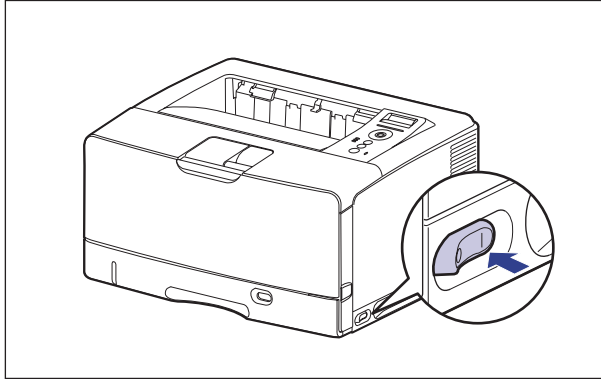
- 1 LAN 케이블을 본 프린터 후면의 LAN 커넥터에 연결합니다.



- 2 LAN 케이블 반대쪽을 허브의 커넥터에 연결합니다.



3 전원 스위치의 "I"를 눌러 프린터 전원을 켭니다.



잠시 후 디스플레이에 "PCL READY"가 표시되고 인쇄를 시작할 수 있습니다.



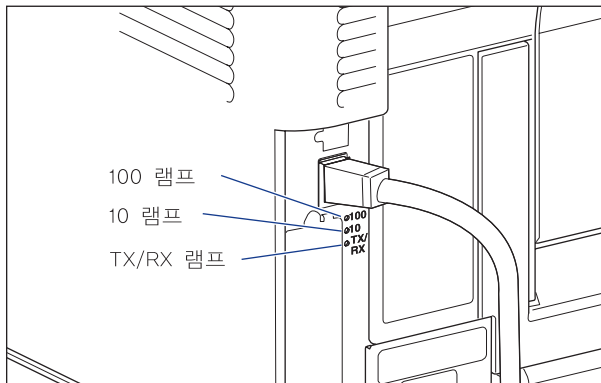
예외

올바로 작동되지 않거나 에러 메시지가 나타난 경우에 "제11장 문제 발생시"를 참고하십시오.

4 프린트 서버의 TX/RX 램프가 켜지는지 확인합니다.

10BASE-T의 경우는 10 램프가 켜지면 정상입니다.

100BASE-TX의 경우는 100 램프가 켜지면 정상입니다.



정상적으로 작동하지 않는 경우, LAN 케이블 연결이나 허브 작동 상태를 확인하십시오. 다른 기기가 모두 정상으로 작동하는 경우, 프린터 전원을 끄고 인쇄 서버의 통신 설정을 연결한 네트워크에 따라 변경하십시오.

5 확인한 후에 전원 스위치의 "O"를 눌러 프린터 전원을 끕니다.

5


장

Windows 드라이버 사용법

드라이버 자동 설치 방법	5-2
USB 드라이버 설치 방법	5-4
Windows 98/Me에서의 USB 드라이버 설치	5-4
Windows 2000/Server 2003/XP에서의 USB 드라이버 설치.....	5-11
네트워크 프린터 사용법	5-15
네트워크 프린터의 IP설정	5-15
조작 패널로 네트워크 설정.....	5-17
Windows 2000/Server 2003에서 네트워크 프린트 포트 연결.....	5-19
Windows 98/Me에서 네트워크 프린트 포트 연결	5-22
드라이버 설정	5-24
Windows 98/Me 드라이버 설정	5-24
Windows 2000/XP 드라이버 설정.....	5-30

드라이버 자동 설치 방법

드라이버 CD-ROM을 삽입하면 자동 실행이 되어 아래와 같은 화면이 나타납니다.

 참고 기타 Window 버전도 설치방법이 동일합니다.

1 [프린터 드라이버 설치] 를 클릭합니다.

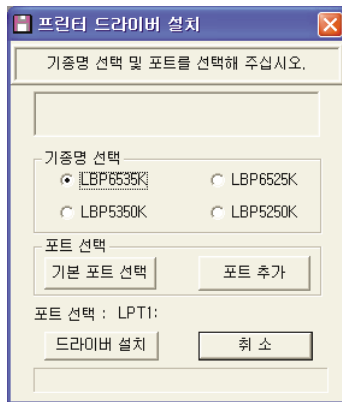


2 설치할 프린터 기종명을 선택합니다.

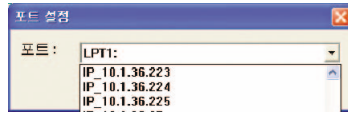
3 포트를 선택합니다.

- [기본 포트 선택]은 서버상의 포트를 보여줍니다. 사용할 포트를 선택합니다.
- [포트 추가]는 새로운 네트워크 포트를 추가합니다.

4 [드라이버 설치 버튼]을 클릭하여 드라이버를 설치합니다.

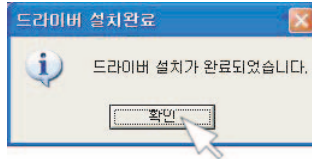


- 기본포트는 [LPT1:]입니다.
- 포트 설정 시 [드라이버 설치]버튼 위의 포트 선택에 표시됩니다.
- 포트 추가의 자세한 내용은 [네트워크 프린터 사용법]을 참고하십시오.



[기본 포트 선택화면]

- 5** [확인]을 클릭하고, 시험인쇄를 출력하여 드라이버가 이상 없이 설치되었는지 확인합니다.



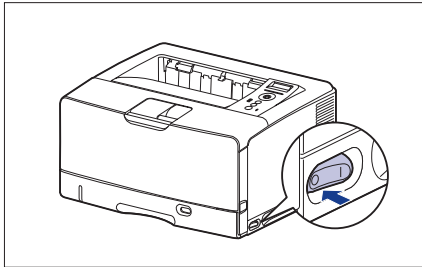
USB 드라이버 설치 방법

5

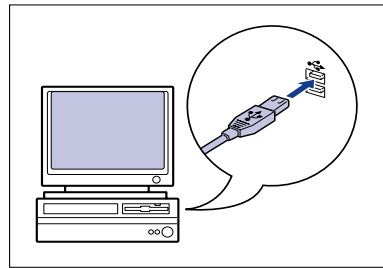
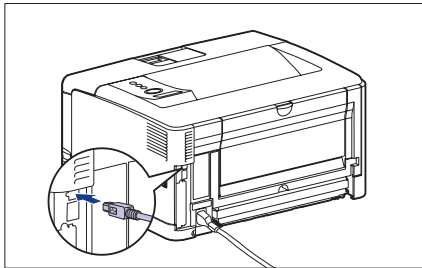
Windows 98/Me에서의 USB 드라이버 설치

Windows 드라이버 사용법

- 1 전원 스위치가 꺼져 있는지 확인합니다.



- 2 프린터를 컴퓨터에 USB 케이블로 연결합니다.

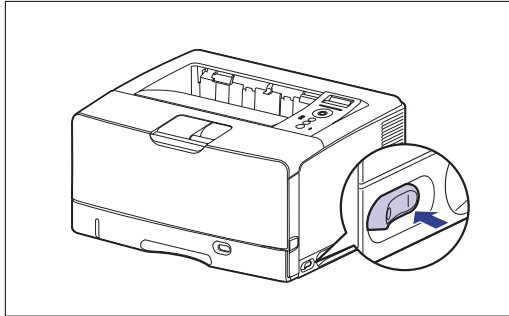


- 3 컴퓨터를 켜고 Windows 98/Me를 시작합니다.

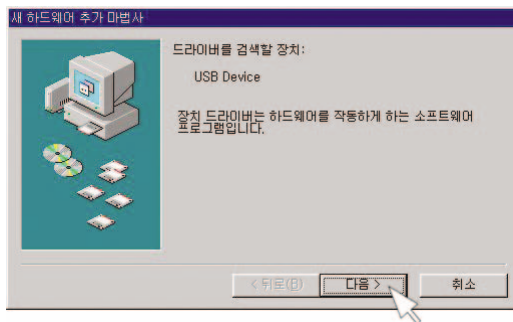
- 4** 함께 제공된 프린터 드라이버 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
자동설치 화면이 나타나면 종료를 클릭하여 프로그램을 종료합니다.



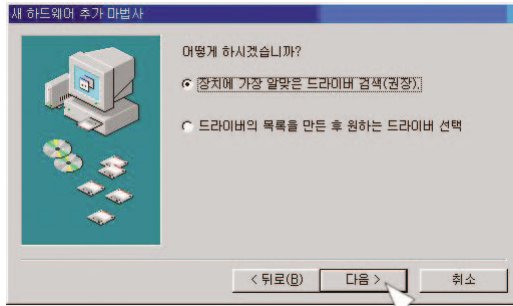
- 5** 전원 스위치의 "I"을 눌러 프린터를 켭니다.



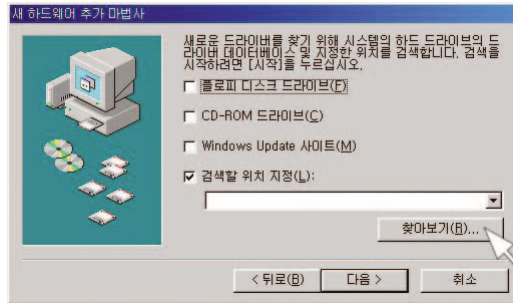
- 6** 새 하드웨어 추가 마법사가 실행됩니다.
아래와 같은 그림이 나오면 [다음]을 클릭합니다.



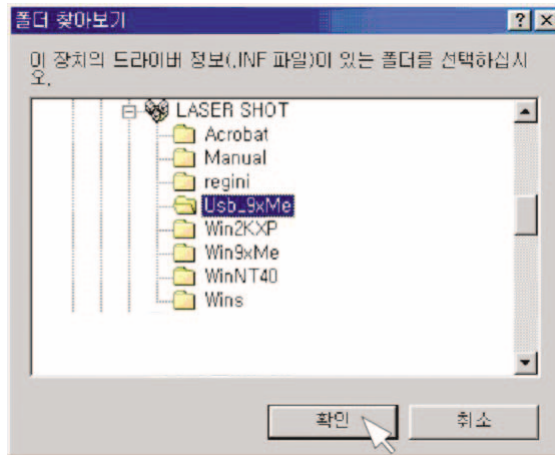
- 7 [장치에 가장 알맞은 드라이버 검색(권장)]을 선택하고 [다음]을 클릭합니다.



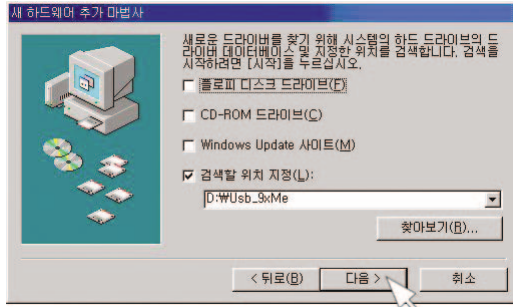
- 8 그림과 같이 [검색할 위치 지정]을 체크하고 [찾아보기]를 클릭합니다.



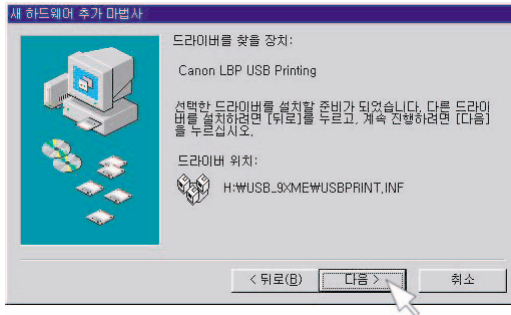
- 9 CD-ROM의 [USB_9xMe] 폴더를 선택한 후 [확인]을 클릭합니다.



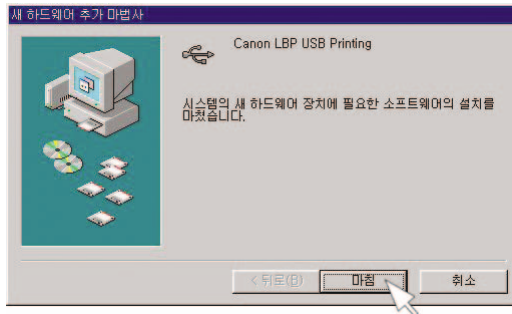
10 검색할 위치를 확인한 후 [다음]을 클릭합니다.



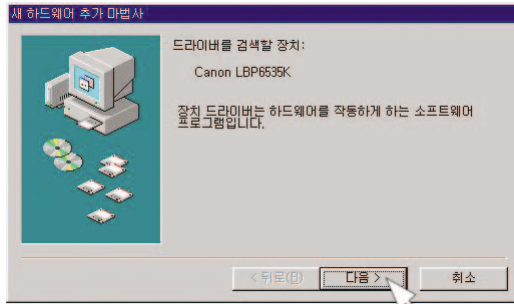
11 드라이버를 찾았다는 메시지가 나타나면 [다음]을 클릭합니다.



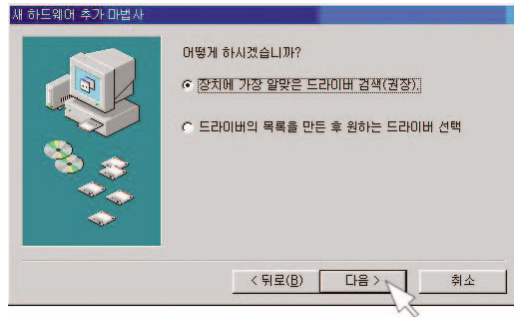
12 [마침]을 클릭합니다.



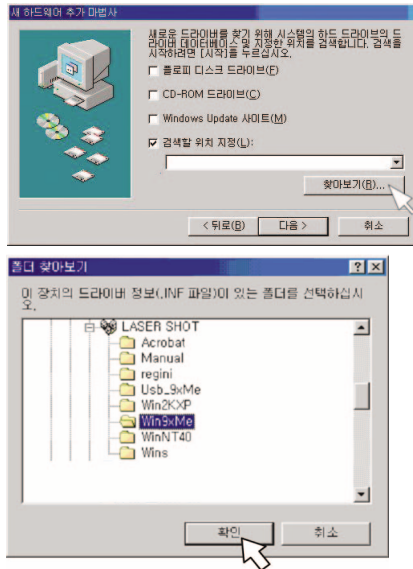
- 13** [새 하드웨어 마법사]가 실행됩니다. 아래와 같은 메시지가 표시되면 [다음]을 클릭합니다.



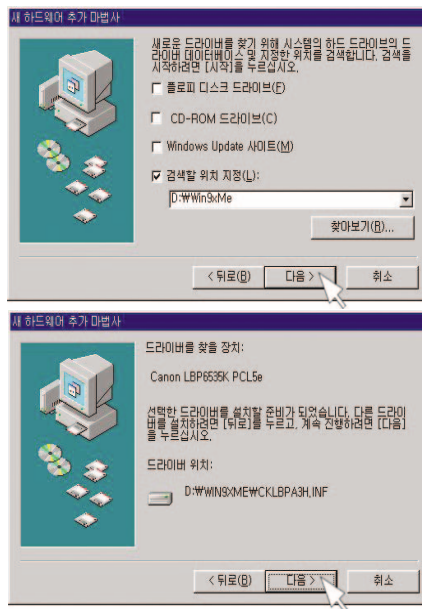
- 14** [장치에 가장 알맞은 드라이버 검색(권장)]을 체크하고 [다음]을 클릭합니다.



15 [검색할 위치 지정]을 체크하고 [찾아보기]를 클릭하여 CD-ROM의 [Win9xMe] 폴더를 선택한 후 [확인]을 클릭합니다.



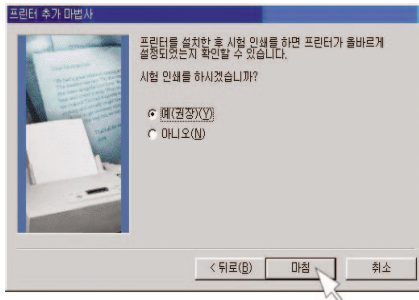
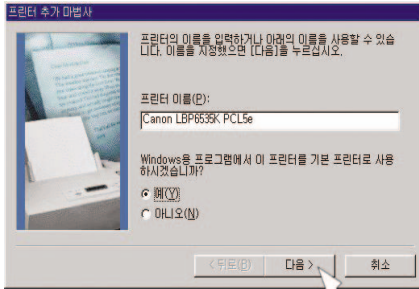
16 검색할 위치를 확인한 후 [다음]을 클릭합니다. 드라이버를 찾았다는 메시지가 나타나면 [다음]을 클릭합니다.



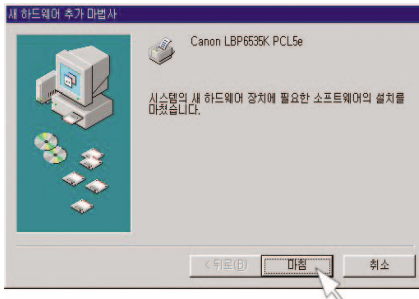
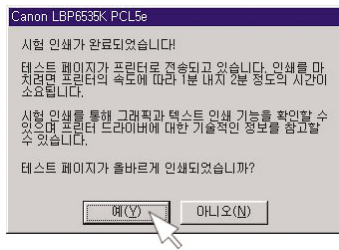
참고

드라이버를 찾을 수 없다는 메시지가 나타나면 위의 15 번을 다시 하여 드라이버 위치를 다시 지정하십시오.

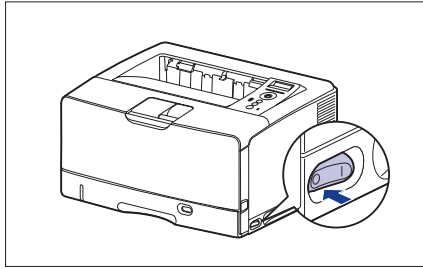
17 기본 프린터로 사용하기 위해 [예]를 선택하고 [다음]을 클릭합니다. 시험 인쇄를 하기위해 [예]를 체크하고 [마침]을 클릭합니다.



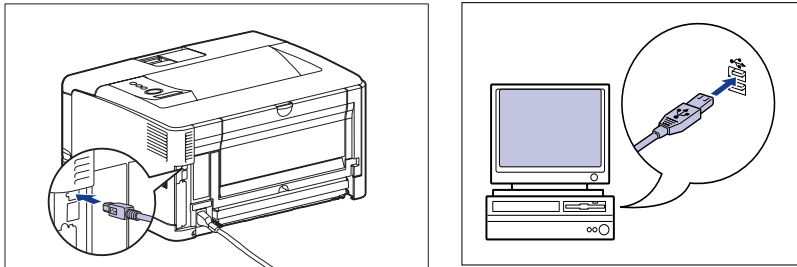
18 출력을 확인한 후 [예]를 누르고 설치 완료 메시지의 [마침]을 누르면 설치가 완료됩니다.



- 1** 전원 스위치가 꺼져 있는지 확인합니다.



- 2** 프린터를 컴퓨터에 USB 케이블로 연결합니다.



- 3** 컴퓨터를 켜고 Windows 2K/XP를 시작합니다.

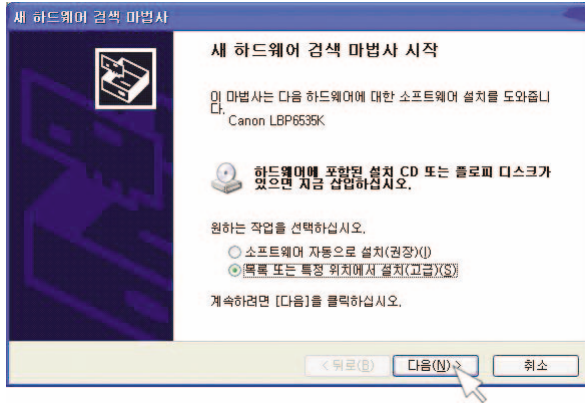
- 4** 프린터를 켭니다.

- 5** 함께 제공된 프린터 드라이버 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
자동설치 화면이 나타나면 종료를 클릭하여 프로그램을 종료합니다.

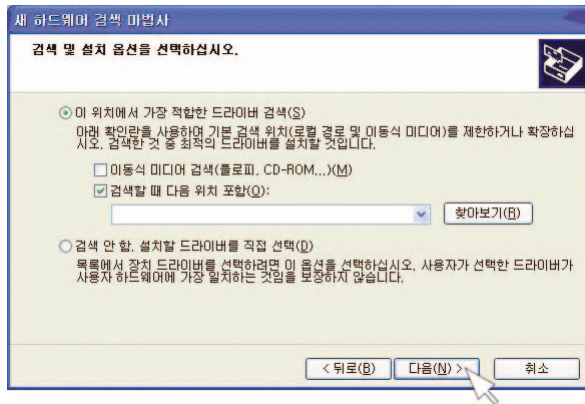


6 [새 하드웨어 검색 마법사]가 실행 됩니다.

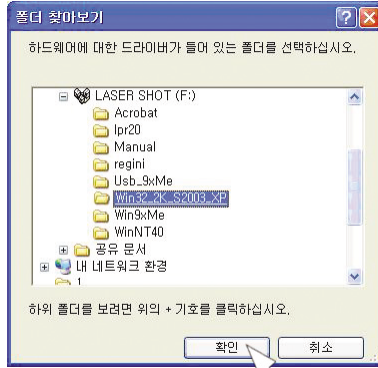
[목록 또는 특정 위치에서 설치(고급)]을 선택한 후 [다음] 클릭합니다.



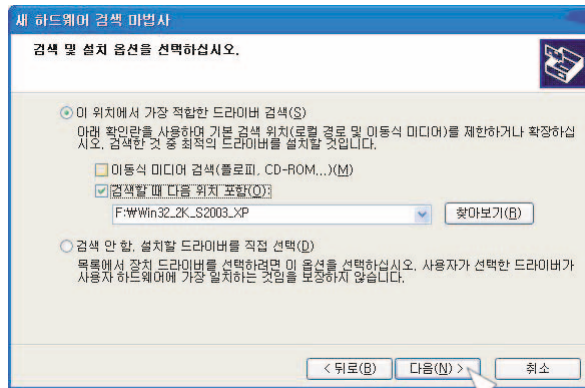
7 [검색할 때 다음 위치 포함]을 체크하고 [찾아보기]를 클릭합니다.



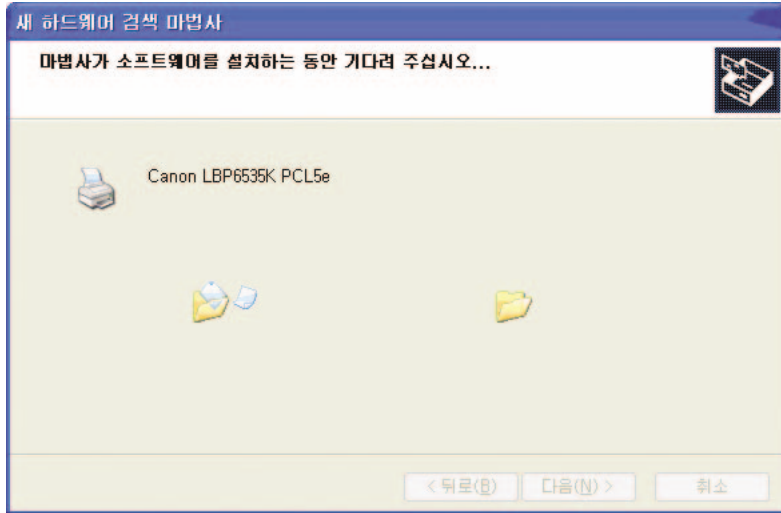
8 CD-ROM에서 [Win32_2K_S2003_XP] 폴더를 선택한 후 [확인]을 클릭합니다.



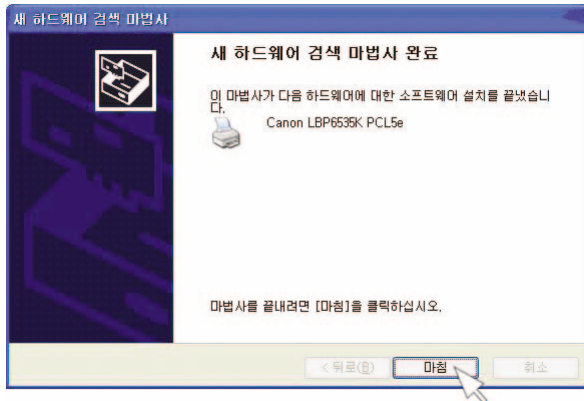
9 검색할 위치를 확인한 후 [다음]을 클릭합니다.



10 프린터 드라이버를 설치합니다.



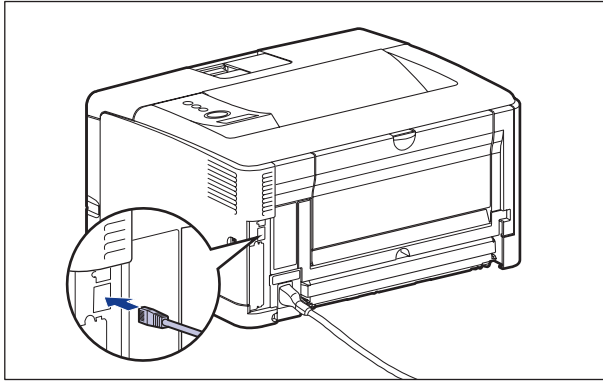
11 [마침]을 클릭합니다.



네트워크 프린터 사용법

네트워크 프린터의 IP설정

- 1 프린터의 전원을 끄고 LAN 케이블을 프린터의 포트에 연결합니다.



- 2 네트워크 담당자에게 고정 IP를 할당받습니다.

- 이 설명서에서는 IP는 10.1.36.63을 할당 받았다고 가정합니다.

참고

- 공장 출고시 IP 는 10.1.35.150 로 설정되어 있습니다 .
- MAC 어드레스는 00:0F:A0:00:00:00 이라고 가정합니다 .

- 3 Ping 명령으로 할당받은 고정 IP가 혹시 다른 곳에서 사용되고 있는지 확인합니다.

참고

C:\WINDOWS>ping 10.1.36.63 했을 때 다음 페이지의 그림처럼 응답(Reply)가 없으면 해당 IP가 비어있다는 증거이므로 사용할 수 있습니다. 만약 그렇지 않으면 누군가가 사용하고 있다는 증거이므로 네트워크 담당자에게 문의하여 다른 IP를 할당받으십시오.

```

MS 한글 MS-DOS
T 6 x 12
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>ping 10.1.36.63

Pinging 10.1.36.63 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 10.1.36.63:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\WINDOWS>

```

- 4** IP가 유효한지를 확인한 후, PC의 도스 창을 띄워 다음과 같은 명령과 매개변수를 입력합니다.

```
C:\WINDOWS> arp -s 10.1.36.63 00-0F-A0-00-00-00
                  설정할 IP      MAC 어드레스
```

- 5** 새로 설정한 IP로 Ping 명령을 보냅니다.

```
C:\WINDOWS> ping 10.1.36.63
```

- 6** 설정이 완료되면 아래 그림처럼 네트워크 카드에서 응답(Reply)이 옵니다.

```

MS 한글 MS-DOS
T 6 x 12
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>
C:\WINDOWS>arp -s 10.1.36.63 00-40-8C-46-C8-4D
C:\WINDOWS>ping 10.1.36.63

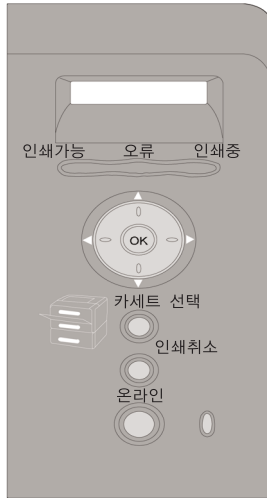
Pinging 10.1.36.63 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Reply from 10.1.36.63: bytes=32 time=1ms TTL=15
Reply from 10.1.36.63: bytes=32 time<10ms TTL=15
Reply from 10.1.36.63: bytes=32 time<10ms TTL=15

Ping statistics for 10.1.36.63:
    Packets: Sent = 4, Received = 3, Lost = 1 (25% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\WINDOWS>

```

1 온라인 키가 꺼진 상태에서 [메뉴]를 눌러 "NETWORK MENU"에 들어갑니다.

2 "NETWORK_MENU"에서 [메뉴] 키를 연속으로 누릅니다.
다음 표시가 나타납니다.

```
SET IPADDRESS  
SET NETMASK  
SET GATEWAY  
SET DHCP  
SET HOSTNAME  
SET SPEED_TRANS  
SET ARP
```

3 [메뉴] 키로 SET IPADDRESS을 선택한 후 [확인]키를 누릅니다.
10.1.35.150가 나타납니다.

4 [UP]/[DOWN] 키로 숫자를 수정하고 [메뉴]/[확인] 키로 커서를 좌우로 옮겨 원하는 값을 입력합니다.
010.001.152.001

5 입력을 마친 후 [트레이선택] 키를 누릅니다.

ROM 쓰기 메시지가 나타나면서 저장됩니다.

6 ROM 저장이 끝난 후에 [인쇄취소] 키를 누릅니다.

SET IPADDRESS가 나타납니다.

7 [메뉴] 키를 누르고 3~5 단계를 반복하여 계속 작업합니다.**8** 입력 작업 종료 시 [취소]키나 [온라인] 키를 누릅니다.

NETWORK ENV END메시지가 나오면서 종료됩니다.

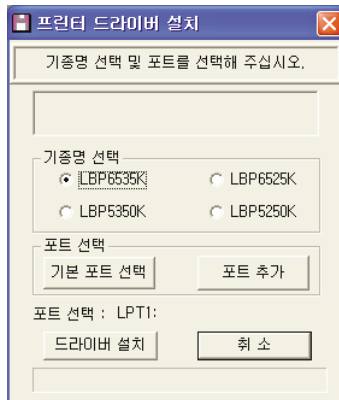
9 아래 내용은 네트워크 환경 변수 저장 초기값입니다.

패 널	기본값	설 명
SET IPADDRESS	10.1.35.150	프린터에 할당할 IP를 설정합니다.
SET NETMASK	255.255.255.255	NETMASK를 설정합니다. 설정하지 않으면 자동으로 설정됩니다.
SET GATEWAY	10.1.35.254	GATEWAY를 설정합니다. 설정하지 않으면 자동으로 설정됩니다.
SET DHCP	OFF	DHCP를 설정합니다. DHCP란 자동으로 IP, NETMASK 등의 정보를 서버로부터 다운받아 설정하는 기능입니다. 기본은 OFF로 되어 있습니다.
SET HOSTNAME	LBPHOSTN000	호스트 이름을 설정합니다.
SET SPEED_TRANS	HALF/100BASET	LAN속도를 설정합니다.
ARP	ARP OFF	초기에는 ARP OFF입니다. IP값을 세팅하려고 할 때 이 값을 ARP ON으로 바꾸어 준 다음 IP값을 설정합니다.

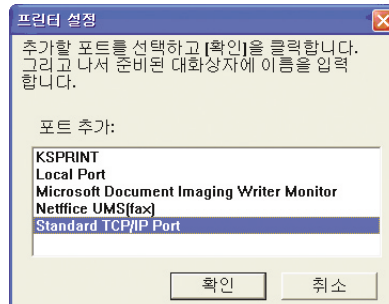
1 함께 제공된 프린터 드라이버 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.



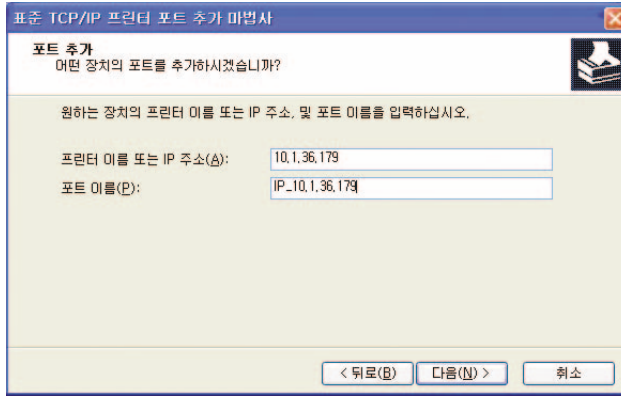
2 [프린터 드라이버 설치]버튼을 클릭합니다. 프린터 드라이버 설치 화면이 나타나면 프린터 기종명을 선택하고 [포트 추가]를 누릅니다.



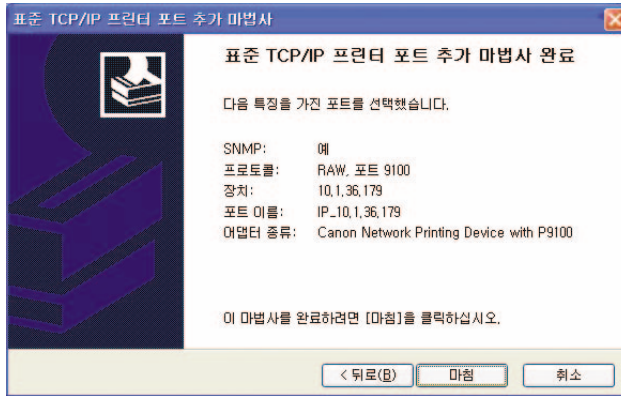
3 [포트 추가]에서 [Standard TCP/IP Port]를 선택하고 [확인]을 클릭합니다.



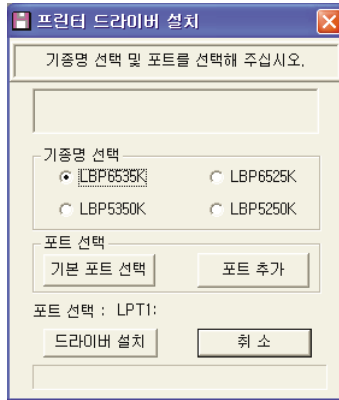
- 4 [표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사]를 기동하면 다음을 클릭하고 [표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사]의 다음의 화면에 IP를 입력합니다.



- 5 IP 입력이 끝나면 [다음]을 눌러 네트워크 포트설정을 완료합니다.



- 6 [마침]을 누르고 [프린터 드라이버 설치]화면의 [드라이버 설치]를 클릭하여 드라이버 설치를 완료합니다.

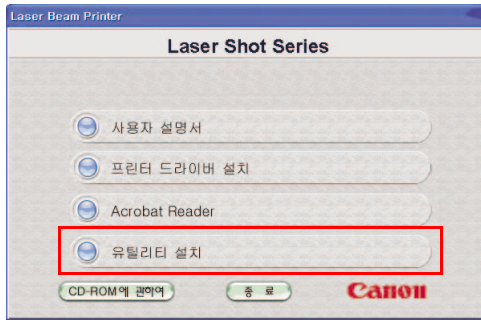


- 7 [일반] 탭에서 [테스트 페이지 인쇄]를 클릭합니다.

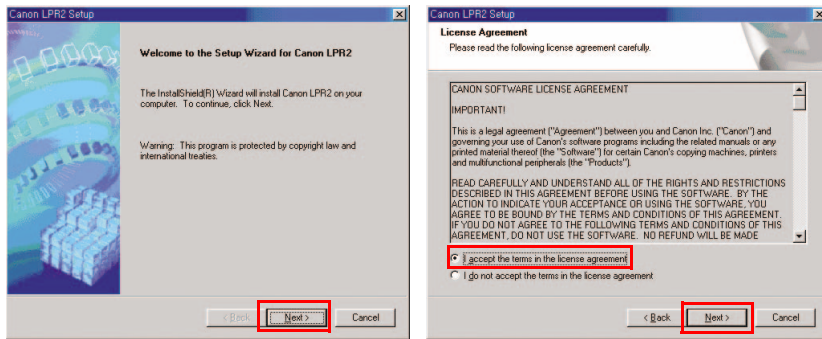
테스트 페이지가 이상 없이 출력되면 네트워크 포트 구성이 올바르게 설정된 것입니다.

Windows 98/Me에서 네트워크 프린트 포트 연결

1 CD를 넣고, [유틸리티 설치]를 클릭합니다.

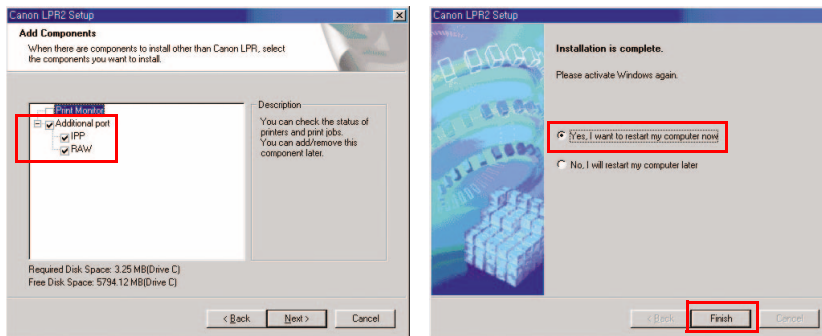


2 다음과 같이 설정한 후 [Next]를 눌러 유틸리티를 설치합니다.



3 아래의 그림과 같이 설정 후 [Next]를 누르고 [Finish]를 클릭하여 PC를 재부팅합니다.

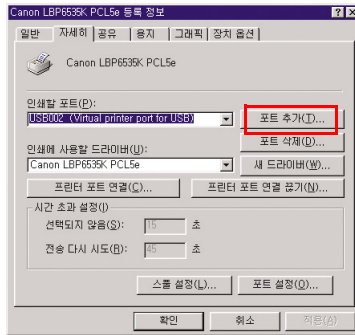
[Print Monitor]는 설치하지 않습니다.



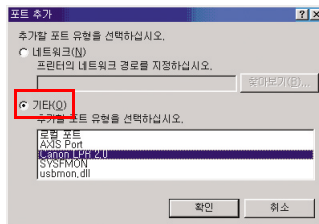
네트워크 포트를 프린터 드라이버 등록정보에서 추가시

자동 설치시의 포트 추가는 XP와 같으며 아래의 두번째 그림과 같이 [Canon LPR 2.0]을 선택하십시오.

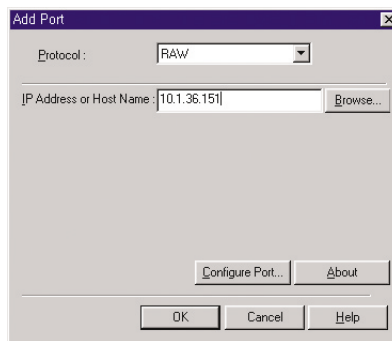
- 1 [등록정보] → [자세히] → [포트추가]를 클릭합니다.



- 2 [기타]의 [Canon LPR 2.0]을 선택한 후 [확인]을 클릭합니다.



- 3 Protocol을 [RAW]로 [IP Address or Host name]에 IP주소 (예: "10.1.36.151")를 입력하고 [OK] 버튼을 클릭하여 포트 추가를 완료합니다.



- 4 [일반] 탭으로 이동하여 [시험인쇄]를 클릭하고, 시험인쇄가 제대로 출력되는지 확인합니다.

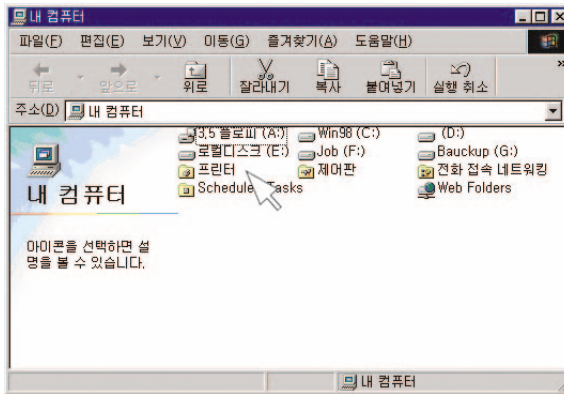
드라이버 설정

5

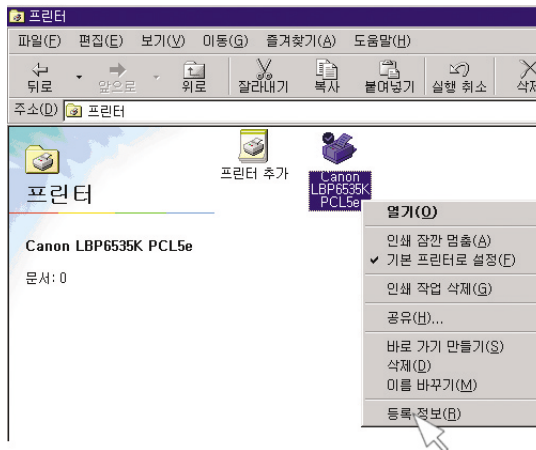
Windows 98/Me 드라이버 설정

Windows 드라이버 사용법

- 1 내 컴퓨터 화면에서 [제어판/프린터] 아이콘을 더블 클릭합니다.



- 2 프린터 폴더의 드라이버 아이콘에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 [등록 정보]를 선택합니다.



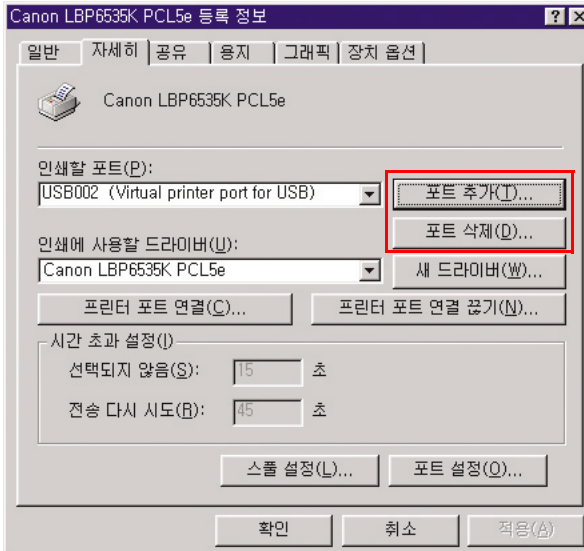


[구분종이]에는 작업간 구분종이를 삽입합니다.

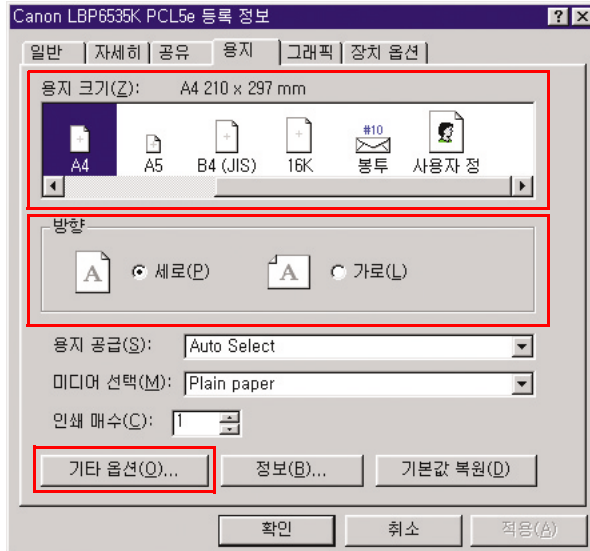
자세히

5

Windows 드라이버 사용법



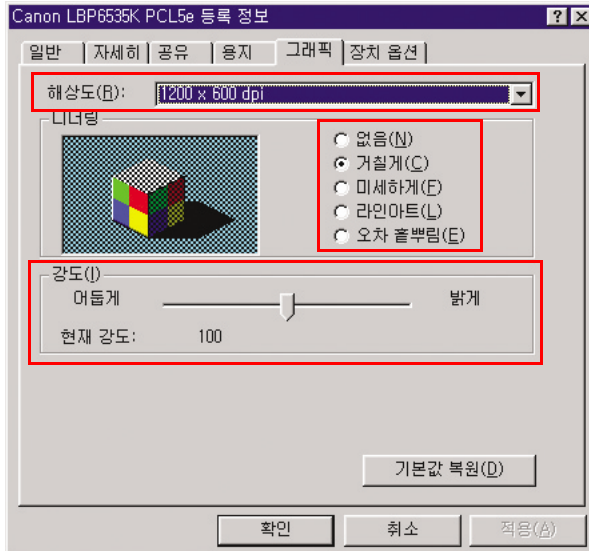
[포트 추가] 버튼을 클릭하여 네트워크 포트 또는 로컬 포트를 추가할 수 있습니다.
[포트 삭제] 버튼은 선택한 포트를 삭제합니다.



용지 크기: 용지 크기를 설정하거나 선택할 수 있습니다.

방향: 인쇄되는 용지의 방향을 설정합니다.

기타 옵션: 양면인쇄를 설정할 수 있습니다.

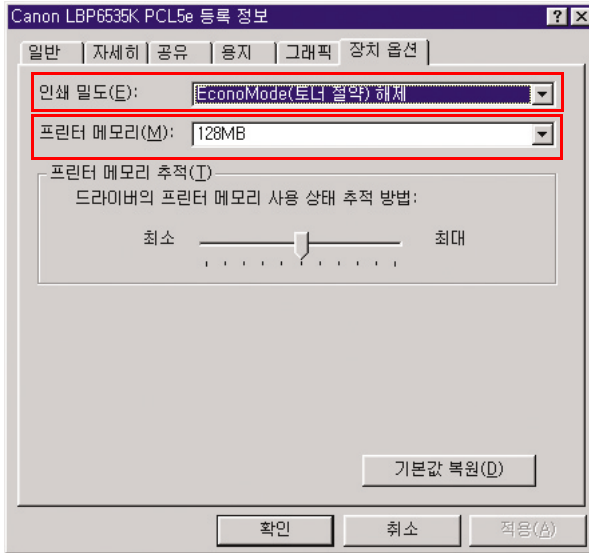


해상도: 인쇄 해상도를 설정합니다.

디더링: 디더링을 설정할 수 있으며, 기본은 '그레이스케'입니다. ~~600x600dpi~~에서 그래픽을 가장 최적으로 인쇄합니다.

강도: 그래픽의 밝기를 조절합니다. 그래픽이 너무 밝거나 어두우면 강도를 조절하십시오.

장치 옵션



인쇄 밀도: 인쇄될 농도를 설정합니다.

프린터 메모리: 현재 프린터에 장착된 메모리를 설정합니다.

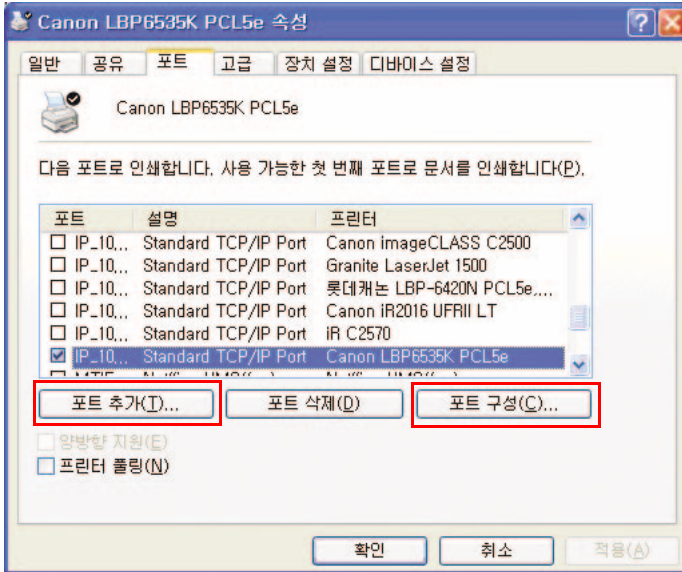
Windows 2000/XP 드라이버 설정

Windows 2000/XP 드라이버의 등록정보에 관하여 설명합니다.

포트

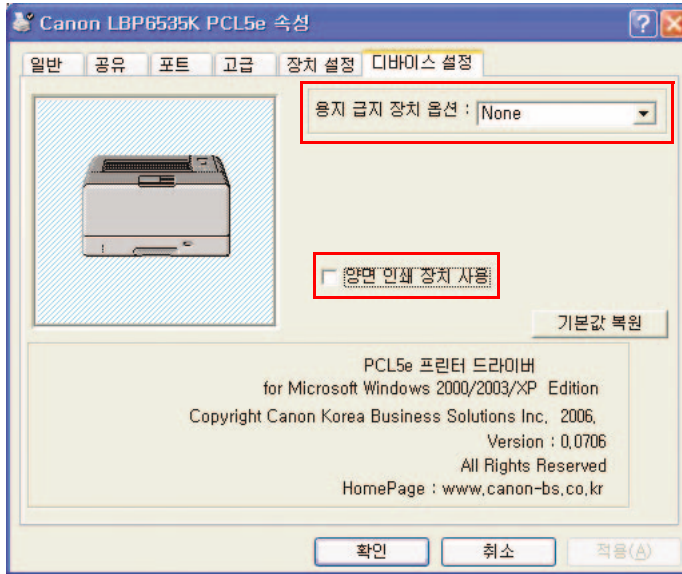
5

Windows 2000/XP 드라이버 사용법



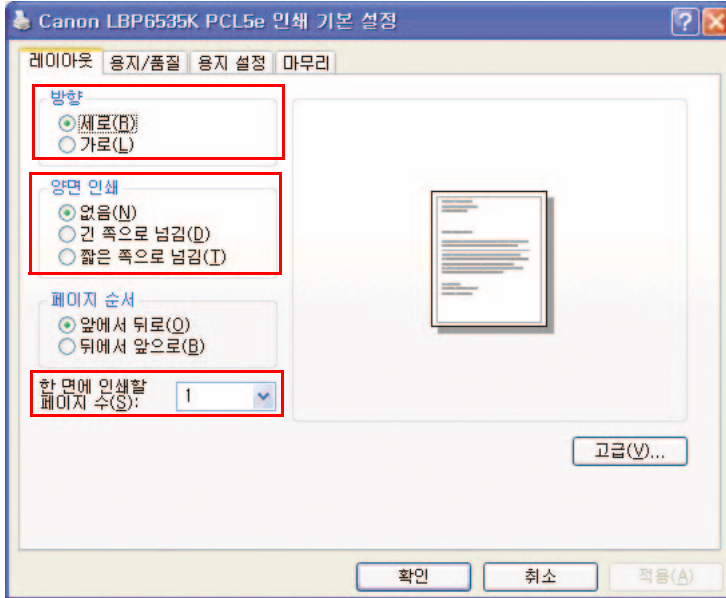
포트 추가: 네트워크 포트 또는 로컬 포트를 추가할 수 있습니다.

포트 구성: 현재 선택된 포트에 대한 상세한 설정을 할 수 있습니다.



용지 금지장치 옵션: 옵션 카세트를 설치한 경우에 사용합니다.

양면 인쇄장치 사용: 양면 인쇄를 하기 위해서는 체크 한 후에 사용합니다. 단, 양면 인쇄 장치가 프린터에 장착되어 있는 경우에만 가능합니다.

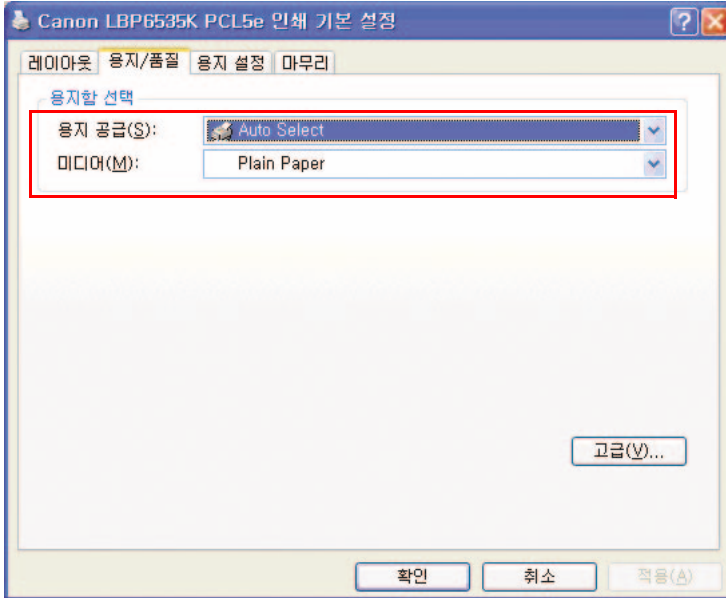


방향: 인쇄할 방향을 설정합니다.

양면 인쇄: 양면인쇄의 옵션을 설정합니다.

한 면에 인쇄할 페이지 수: 용지의 한 면에 문서의 몇 페이지를 인쇄할지 지정할 수 있습니다. 시험 및 검토용 문서를 인쇄할 때는 이 기능을 사용하면 용지 및 토너를 절약할 수 있습니다.

용지/품질



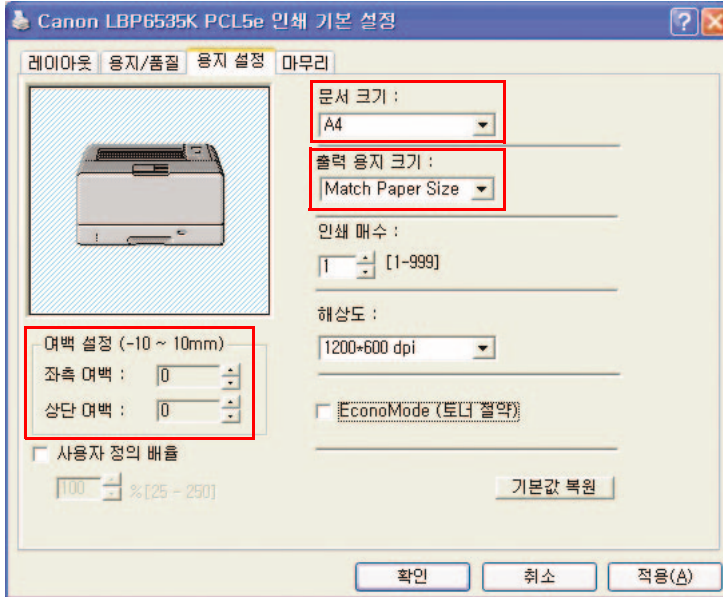
용지 공급: 프린터에서의 용지 위치를 지정합니다.

미디어: 용지의 종류를 설정합니다. 적재된 용지의 종류에 따라 선택해 주십시오.

용지 설정

5

Windows 드라이버 사용법



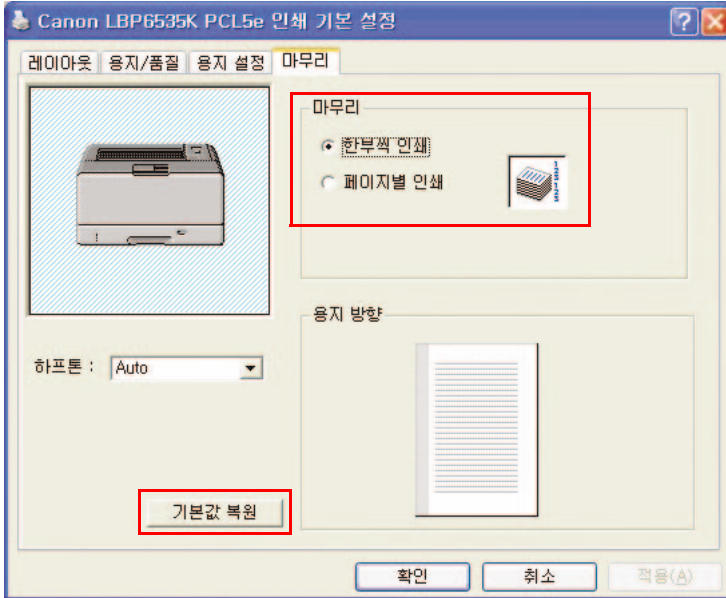
문서 크기: 작성된 문서의 용지 크기를 설정합니다.

출력 용지 크기: 실제 출력하는 프린터의 용지 크기를 지정합니다.

EconoMode (토너절약): 토너를 절약하고자 할 때 체크해 주십시오.

여백 설정: 출력된 이미지의 위치가 맞지 않을 경우에 여백을 조정합니다.

마무리



- 마무리: 한 부씩 인쇄, 페이지별 인쇄 옵션을 선택할 수 있습니다.
- 한 부씩 인쇄 - 첫 장부터 마지막 장까지 차례대로 부수만큼 인쇄합니다.
- 페이지별 인쇄 - 동일한 페이지를 지정한 부수만큼 인쇄합니다.
- 기본값 복원: 현재 설정된 값들을 포기하고 기본값으로 되돌립니다.

6

장

조작 패널 사용

사용상의 주의사항	6-2
사용할 수 없는 용지	6-2
조작 패널	6-3
사용 방법	6-8
지시 램프의 표시 내용	6-8
키 사용 방법	6-9
온라인 모드시	6-10
오프라인 모드시	6-10
메뉴 구조도	6-11
PAPER_MENU	6-12
BASE_MENU	6-13
ADJUST_MENU	6-14
NETWORK_MENU	6-15
EMULATION_MENU	6-16
INFO_MENU	6-19
USER_MENU	6-20
에러 메시지	6-21

사용상의 주의사항

6

영
사
본
관
적

본 프린터의 설치상의 주의사항에 관해 설명합니다.

사용할 수 없는 용지

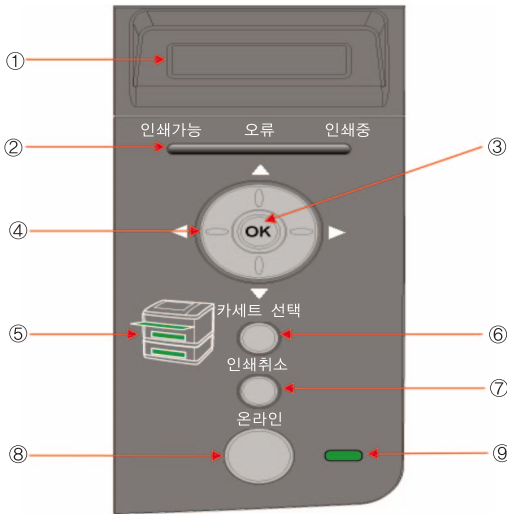
다음에 기술된 용지는 용지 걸림을 유발하거나, 프린터본체의 고장원인이 되거나, 깨끗한 품질의 인쇄가 되지 않습니다.

- 너무 두껍거나 너무 얇은 용지
- 젖은 종이, 또는 표면에 입자가 뿌려진 종이
- 휘어지거나 주름지거나 접힌 자국이 있거나 찢어진 종이
- 복잡한 모양의 종이
- 구멍 난 종이(전용용지 이외)
- 표면이 가공된 종이, 또는 특수 코팅 된 종이
- 열에 변질, 변형되는 종이
- 감열용지, 또는 카본지
- 표면이 꺼칠꺼칠한 종이
- 우표, 또는 실타 등이 붙어있는 종이
- 철침, 핀, 클립, 리본, 테이프 등이 붙어있는 종이
- 금속계 잉크로 프린트 되어있는 종이

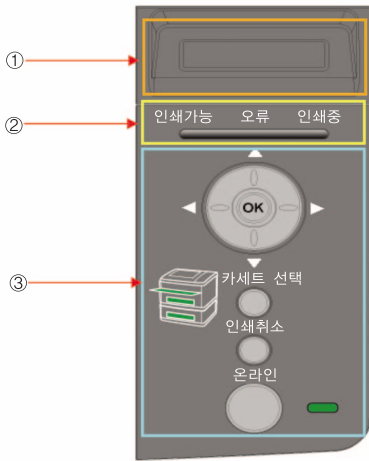
조작 패널

프린터의 조작 패널에 대해 설명합니다.

프린터 패널에는 3개의 상태 표시등, 8개의 조작 키가 있습니다.



- ① 번은 패널의 LCD 창입니다.(프린터의 상태 등을 볼 수 있습니다.)
- ② 번 중 "인쇄가능"은 ⑧번과 같이 프린터의 온라인/오프라인 상태를 표시합니다. 불이 들어오면 온라인임을 표시하고 꺼질 경우는 오프라인임을 표시합니다. "오류"는 프린터의 에러라든가 프린터에 어떤 조치가 필요할 때 빨간 램프가 들어옵니다. 이 때에는 LCD에 안내된 대로 조치를 취해주시시오. 또한 "인쇄중"은 프린터가 출력 중 일 경우에 불이 들어와 프린터가 동작중임을 표시합니다.
- ③ 번 "OK"는 선택한 메뉴값을 설정, 저장할 때 사용합니다.
- ④ 번 화살표 방향키(총4개)는 오프라인 상태에서 메뉴값을 변경할 때 사용합니다. 변경을 원하는 메뉴가 표시될 때까지 한번씩 누릅니다.
- ⑤ 번 램프(총3개)는 급지원을 표시 합니다. 선택한 급지원에 불이 들어 옵니다.
- ⑥ 번 "카세트 선택"은 온라인 상태에서 카세트를 지정하게 합니다.
- ⑦ 번 "인쇄취소"는 패널에 "<-NO YES->"이 나올 때까지 누르고 YES 를 선택하면 출력 중인 인쇄가 취소 됩니다.
- ⑧ 번 "온라인"은 온라인 오프라인을 만들어 줍니다. 오프라인 상태에서는 출력이 이뤄지지 않습니다. 온라인 상태에서 버튼을 누르면 오프라인 모드로 들어감과 동시에 PAPER_MENU라는 메시지가 나타나면서 메뉴모드로 들어갑니다.
- ⑨ 번 램프는 프린터에 전원이 공급되면 점등됩니다.



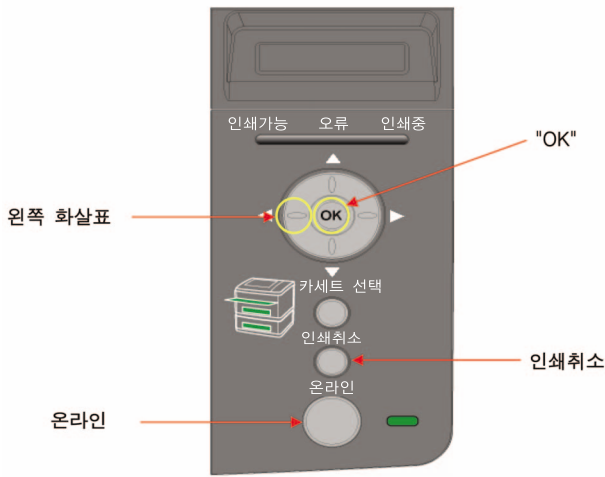
- ① 표시화면에서는 온라인 시 프린터 에뮬레이션(Emulation)모드, 카세트, 용지 사이즈 등이 표시되고, 데이터 입력 후 처리 상태에 따라 변화되는 동작상태 및 에러 시 안내와 조치사항 등을 표시하여 줍니다.
그리고 오프라인 상태에서는 메뉴모드로 메뉴 설정에 관한 일련의 메시지를 표시합니다.
- ② LED램프는 전원 공급 상태, 온/오프라인 상태, 데이터 상태, 에러 상태 등을 나타냅니다.
- ③ 키는 8개의 스위치로 되어 있으며 키를 눌렀다 놓으면 동작합니다.



- ① 온라인을 누르면 오프라인으로 변경되어 PAPER_MENU 가 표시 됩니다.
이 상태에서 왼쪽/오른쪽 화살표 키를 누르면 주 메뉴 값이 표시되고 "OK" 키를 누르게 되면 부메뉴로 원하는 메뉴로 이동할 수 있습니다.
- ② 만일 자체 테스트를 하고자 할 때는 온라인 → 왼쪽 화살표 키를 두 번 누르면 INFO_MENU 가 나옵니다. "OK" 키를 누르면 Status List 표시가 되고 이때 "OK"를 다시 누르면 테스트 프린트가 됩니다.
- ③ 카세트를 바꾸고자 할 때는 온라인 상태에서 카세트 선택 버튼을 누르고 원하는 카세트 램프가 점등될 때 "OK" 버튼을 누릅니다.

주의

Windows에서 출력할 때는 프린터 드라이버 상에서 카세트를 조정 하므로 프린터 드라이버에서 조정 되는 카세트가 최우선이 됩니다.



- ① 출력하고 있는 문서를 강제로 취소 하고자 할 때는 인쇄 취소 버튼을 눌러 문서 출력을 중지 시킵니다.
- ② 메뉴를 조정하다가 이전 단계로 돌아가고자 하면 인쇄취소 키를 누릅니다.
- ③ EEPROM CLEAR (공장 출고시 설정값)을 수행하고자 할 때는 온라인(PAPER MENU 확인) → 왼쪽 화살표(USER MENU 확인) → "OK" 키를 누르면 "EEPROM Clear"가 나타나며 이때 "OK" 키를 누릅니다, "Waiting.."이 표시되며 삭제가 완료되면 온라인 상태로 돌아갑니다.

온라인 상태에서의 작동 키에 대해 설명합니다.



- ① 온라인 상태 일 경우 위와 같이 판넬이 보이게 됩니다.
- ② **PCL**은 에물레이션, **Ready** 는 프린터 출력이 가능하다는 상태를 나타냅니다.

사용 방법

6

영
사
레
화
적

본 프린터의 지시램프의 표시내용에 관해 설명합니다.

지시 램프의 표시 내용

기능	설명
인쇄가능 램프가 켜졌을 경우	인쇄 가능한 상태를 나타내며, 온라인 모드입니다.
인쇄가능 램프가 꺼졌을 경우	프린트 할 수 없는 상태이며, 메뉴를 사용하기 위한 설정상태를 나타냅니다. 오프라인 모드입니다.
인쇄 중 램프가 켜졌을 경우	프린터가 데이터를 처리, 또는 인쇄할 데이터가 남아 있는 상태입니다.
인쇄 중 램프가 꺼졌을 경우	데이터 입력이 없는 상태로 데이터 입력을 기다립니다.
오류 램프가 켜졌을 경우	동작 시 에러가 발생한 경우로 인쇄가 불가능 합니다 . 에러/조치사항에 따라 처리하십시오.
오류 램프가 꺼졌을 경우	프린터가 정상동작 합니다.

키 사용 방법

기능	상태	설명
온라인 키	온라인 상태	Host에서 데이터를 받을 수 있습니다.
	오프라인 상태	메뉴를 선택할 수 있습니다.
		온라인(ON-LINE)모드와 오프라인(OFF-LINE) 모드를 변환 시키는 키입니다. 프린터의 전원스위치를 "ON" 상태로 하면 온라인 모드로 되며 데이터의 입력을 기다립니다. 단, 에러 발생시에는 에러를 처리 해야만 온라인 모드가 동작합니다.
메뉴 키	오프라인 상태	메뉴 모드 사용이 가능하게 됩니다.
		PAPER MENU - 용지 SIZE 관련된 메뉴 설정 BASE MENU - 에뮬레이션등 기본메뉴 설정 ADJUST MENU - 복사 매수 등 보조메뉴 설정 NETWORK MENU - 네트워크에 대한 메뉴 설정 EMULATION MENU - (KS5843 MENU, KS5895 MENU, KSSM MENU, PCL MENU...) 각 에뮬레이터의 내부 제어 코드를 변경 INFO MENU - TEST PRINT를 실행합니다. USER MENU - 엔진의 각종 서비스기능을 수행합니다. 각 메뉴별로 다시 부메뉴를 가집니다.
OK 키	오프라인 상태	메뉴 모드시 사용하는 선택키로, 주메뉴 상태에서 이 키를 누르면 해당 내부메뉴를 설정할 수 있는 부메뉴 상태가 되며 다시 키를 누르면 표시된 변수 값을 최종 메뉴 값으로 설정합니다.
◀ LEFT 키 ▶ RIGHT 키	오프라인 상태	메뉴 모드시 사용하는 키로 다른 메뉴로 이동할 때 사용합니다.
▲ UP 키 ▼ DOWN 키	오프라인 상태	메뉴 모드시 사용하는 키로 해당 메뉴의 값, 내용을 변경시킬 때 사용합니다.

온라인 모드시

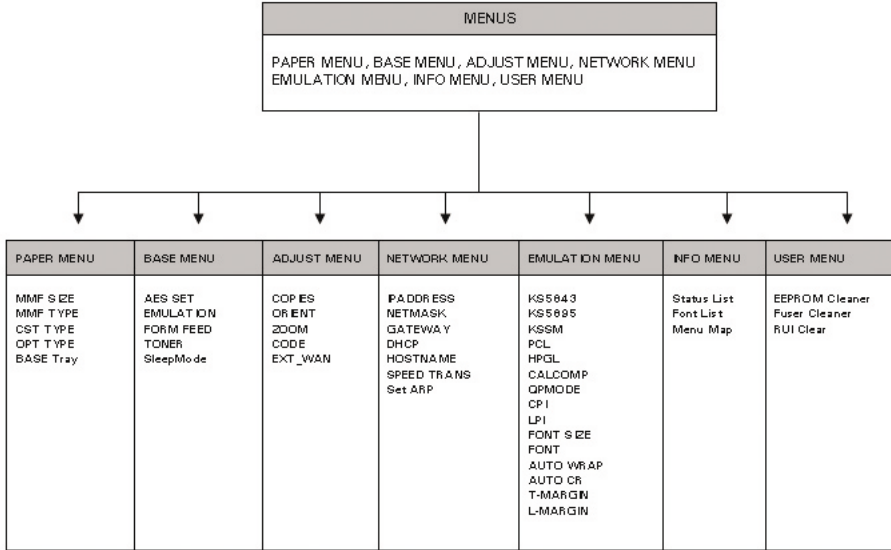
안내 메시지	내용	조치
Initializing...	Power On시 프린터 초기화 상태를 의미합니다.	기다리시면 됩니다.
System Checking	프린터의 상태를 check합니다.	기다리시면 됩니다.
PCL Ready	프린터가 동작하여 입력을 기다림 (On_Line 상태)	Host에서 데이터를 보내면 인쇄합니다.
Toner Low	토너 부족 경고	토너가 없으니 토너가 떨어지면 바로 교체 가능하도록 새 토너를 준비하십시오.
Printing..	프린터가 데이터를 처리 중임	기다리시면 됩니다.
Waiting...	Status List 인쇄나 EEPROM Clear 시 데이터 처리 중임을 나타냄	기다리시면 됩니다.

오프라인 모드시

안내 메시지	내용	조치
Initializing...	JAM 발생으로 인한 미 출력 Data를 다시 출력합니다.	기다리시면 됩니다.
System Checking	프린터가 오프라인 모드로 들어옴 주메뉴들이 표시됩니다.	메뉴 사용법을 참고하십시오.
PCL Ready	선택 키를 누르면 주메뉴에 해당하는 부메뉴 표시 상태임 부메뉴들이 표시됩니다.	메뉴 사용법을 참고하십시오.

메뉴 구조도

메뉴의 구조에 관해 설명합니다.



■ Emulation 별 지원 가능 Menu

- KS5843 : LPI, CPI, L-Margin, T-Margin, Auto CR, Auto Wrap, Font, Font size
- KS5895 : LPI, CPI, L-Margin, T-Margin, Auto CR, Auto Wrap, Font, Font size
- KSSM : LPI, CPI, L-Margin, T-Margin, Auto CR, Auto Wrap, Font, Font size
- PCL : LPI, CPI, L-Margin, T-Margin, Symbol, Auto CR, Font
- HPGL : PW, L-Margin, T-Margin
- CALCOM : PW, STEP, L-Margin, T-Margin
- QPMODE : LPI, CPI, L-Margin, T-Margin, Auto CR, Auto Wrap, Font, Font size

기능	변수 설정		설명
Base Tray (용지 트레이 지정) 	초기값	CST	용지 트레이 지정 1)Default Base Tray 순서 CST1→MMF→OPT 2)MMF가 최우선으로 변경시 MMF→CST1→OPT 3)OPT가 최우선으로 변경시 OPT→CST1→MMF
	변수값	CST: 용지 카세트 MMF: 다용도 트레이 OPT: 용지 피더 (500매 카세트 포함 : 선택 품목)	
MMF SIZE (다용도 트레이 용지 사이즈 설정) 	초기값	A4	다용도 트레이 용지 크기 설정 (PASS의 경우 모든 용지 크기를 인식함)
	변수값	POST A5 B5 COM10 A4_R A4 B4 A3 16K UNI PASS	
MMF TYPE (다용도 트레이 용지 종류 설정) 	초기값	Plain	다용도 트레이에 용지 종류를 설정하는 기능
	변수값	Plain PlainL PlainH HeavyL HeavyH Label POST ENV OHP	
CST TYPE (용지 카세트 용지 TYPE 설정) 	초기값	Plain	용지 카세트의 용지 종류 설정
	변수값	Plain PlainL PlainH	
OPT TYPE (용지 피더 (500매 카세 트 포함 : 선택 품목) 용지 TYPE 설정) 	초기값	Plain	용지 피더 (500매 카세트 포함 : 선택 품 목)의 용지 종류 설정
	변수값	Plain PlainL PlainH	

기능	변수설정		설명
AES (자동 에뮬레이터 설정) AES : OFF *	초기값	OFF	AUTO (AES : Auto Emulation Switch) 기능을 설정하면 프린터가 제어 코드를 분석, 자동으로 Emulator를 바꾸어 처리하므로 편리합니다.
	변수값	ON : AUTO 기능을 설정 OFF : AUTO 기능을 해제	
EMUL (에뮬레이터 설정) EMUL : PCL *	초기값	PCL	프린터가 지원하는 에뮬레이터들이 나열되며 HOST에서 주는 데이터와 일치하는 에뮬레이터로 바꾸어 설정해야 합니다. AES Set OFF 시 적용이 가능합니다.
	변수값	KS5843 KS5895 KSSM PCL QPMODE HPGL CALCOMP	
FORM FEED (용지 자동 배출 시간설정) Form Feed: 30 S *	초기값	30초	인쇄할 데이터가 장시간 수신되지 않았을 때 용지를 자동으로 배출하는 시간을 세팅합니다. 자동배출은 1~60초까지 세팅할 수 있습니다.
	변수값	OFF, 1~ 60초	
토너 절약 모드 (TONER) Toner : LEVEL 7 *	초기값	LEVEL7	본 프린터에는 프린터 인쇄 시 토너의 양을 조절할 수 있습니다. 만일 토너 절약 모드 메뉴에서 LEVEL을 낮게 설정하면 출력물이 여러개 인쇄되어 보다 오래 토너를 사용하실 수 있습니다.
	변수값	LEVEL1~ LEVEL16 (step 1)	
전력 절약 모드 (SleepMode) SleepMode: OFF *	초기값	OFF	인쇄하지 않는 시간 동안의 전력 소모를 줄일 수 있는 기능입니다. 지정된 시간이상 지났을 경우 전력 절약 모드로 들어갑니다.
	변수값	OFF, 5, 10, 15, 30, 45, 60	

기능	변수 설정		설명
COPIES (인쇄 매수 설정) 	초기값	1매	동일한 내용의 데이터를 여러 장 인쇄할 경우 사용합니다. 최대 99매까지 설정이 가능하며, 최대치를 넘으면 변수 값이 다시 1매로 됩니다. PCL 드라이버의 Copies 정보가 있을 경우에는 적용되지 않습니다.
	범위	1~99매	
ORIENT (용지방향 설정) 	초기값	PORT	용지의 방향을 설정합니다. PCL 드라이버를 사용할 경우에는 적용되지 않습니다.
	변수값	PORT - 가로 방향(0도) LAND - 세로 방향(90도) RPORT - 가로 방향의 반전(180도) RLAND - 세로 방향의 반전(270도)	
ZOOM (축소/확대 비율인쇄 설정) 	초기값	100%	인쇄할 내용을 축소하거나 확대하여 인쇄하고자 할 때 이 기능을 설정합니다. PCL 드라이버를 사용할 경우에는 적용되지 않습니다.
	범위	25~250%	
CODE (문자코드 설정) 	초기값	WANSUNG	한글/영문 혼용이나 영문 모드를 설정합니다. PCL 드라이버를 사용할 경우에는 적용되지 않습니다.
	변수값	NGLISH - 영문 전용 모드 WANSUNG - 2Byte 한글 완성형 JOHAP - 2Byte 한글 조합형	
EXT-WAN (확장 완성형 코드표 선택) 	초기값	ON	ISO 10646에 정의된 한글 완성형 CODE 사용 유무 PCL 드라이버를 사용할 경우에는 적용되지 않습니다.
	변수값	OFF --확장 코드 사용 ON --확장 코드 사용하지 않음	

NETWORK_MENU

NETWORK_MENU에 관해 설명합니다.

NETWORK_MENU에서 [OK] 키를 누르면 "SET IPADDRESS: " 라는 메시지가 나옵니다. 다시 [OK] 키를 누르면 아래 표와 같은 설정화면이 나타납니다.

설정방법


- [좌/우] 화살표 키를 누르면 자리를 이동할 수 있습니다.
- [상/하] 화살표 키를 눌러 각 자리마다 숫자를 설정합니다. 영문입력의 경우에도 [상/하] 화살표 키를 누르면 알파벳순으로 변경됩니다.
- 설정을 완료한 후 [OK] 키를 누르면 [WRITE START] [WRITE OK]라는 메시지가 나오면서 IP를 저장합니다.
- 상위메뉴로 이동하려면 [인쇄취소] 키를 누르십시오.
- IP가 168.196.1.2라면 LCD에는 "168.196.001.002"라고 나타납니다.

항목	설정화면	설명
SET IPADDRESS	:168.196.001.002	프린터에 할당할 IP를 설정합니다.
SET NETMASK	:255.255.255.000	NETMASK를 설정합니다. 기본 설정값은 "255.255.255.000"입니다.
SET GATEWAY	:168.196.001.254	GATEWAY를 설정합니다.
SET DHCP	DHCP OFF	기본 설정값은 "DHCP OFF"입니다. DHCP 서버로부터 IP를 자동으로 할당 받으려면 DHCP ON으로 하십시오.
SET HOSTNAME	LBPHOSTN000	호스트의 이름을 설정합니다. UP/DOWN키로 원하는 이름을 설정합니다.
SET SPEED_TRANS	HALF/100BaseT	기본 설정값은 "HALF/100BaseT"입니다. UP/DOWN키로 원하는 속도를 설정합니다.
SET ARP :	ARP OFF	기본 설정값은 "ARP OFF" 입니다. ARP 기능을 이용하여 IP를 할당받으려면 ARP ON으로 하십시오.

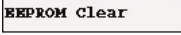
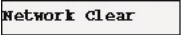
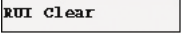
기능	변수 설정		설명
CPI (글자 간격 설정) 	초기값	각 Emulation 별로 지정	인쇄할 내용의 글자와 글자 사이의 간격(자간)을 설정합니다.
	변수값	10 12 13.3 13.6 13.8 15	※ CPI (Character Per Inch) : 1인치 당 인쇄되는 자수를 나타내는 단위입니다. CPI 값을 증가 시킬수록 자간의 폭이 커지기 때문에 한 줄에 인쇄할 수 있는 글자 수는 늘어나고 글자간의 간격은 줄어들게 됩니다.
	적용	KS5843, KS5895, KSSM, QPMODE PCL	
LPI (줄간 간격 설정) 	초기값	6	인쇄할 내용의 줄(Line)과 줄 사이의 간격(줄간)을 설정합니다.
	범위	1~20 줄간 간격을 1~20 LPI로 설정합니다	6LPI를 설정하여 한 페이지에 66라인을 사용하는 것이 일반적입니다.
	적용	KS5843, KS5895, KSSM, QPMOAD PCL	LPI (Line Per Inch) : 1인치 당 인쇄되는 줄 수를 나타내는 단위입니다. LPI 값을 증가 시킬수록 줄간 폭이 작아지기 때문에 한 페이지에 인쇄할 수 있는 줄 수는 늘어나고 줄간의 간격은 줄어들게 됩니다.
FONT SIZE (문자 크기 설정) 	초기값	10 Point	출력물의 문자의 크기를 설정합니다. 문자의 크기는 5~99 Point 설정이 가능하며 CPI와 LPI는 영향을 받지 않습니다.
	범위	5~99 Point	※ Point : 문자의 크기를 나타내는 단위로 1 Point는 1/72 인치입니다.
	적용	KS5843, KS5895, KSSM, QPMODE	소프트웨어로 설정 시는 종이 크기만큼의 문자크기 변환이 가능합니다.

기능	변수 설정		설명
FONT (문자체 설정) 	초기값	BATANG	인쇄할 문자의 서체(Typeface)를 설정합니다. 인쇄 서체에는 13가지 서체를 가지고 있으며, 한글과 영문 모두 적용됩니다.
	변수값	BATANG-바탕체 DOTUM-돋움체 GULIM-굴림체 GUNGSEO-궁서체 BUDLE-버들체 PILGI-필기체 YUPSEO-엽서체 GAUL-가을체 GAULJUNG-가을정체 JUNGCHE-정체 SARANG-사랑체 EUTUM-으뜸체 OCR-B-OCR	
	적용	KS5843, KS5895, KSSM, QPMODE	OCR-B 는 KS5843 에만 사용 가능합니다.
AUTO WRAP (자동 줄 내림 설정) 	초기값	OFF	한 라인을 초과하는 글자의 자동 줄 내림 여부를 설정합니다. 자동 줄 내림이 설정되면 한 줄에 들어갈 수 있는 최대 자수보다 인쇄해야 하는 줄의 자수가 더 많을 경우에 최대 자수를 초과하는 글자를 자동으로 다음 줄에 인쇄합니다.
	변수값	OFF - 자동 줄 내림 기능을 해제합니다. ON - 자동 줄 내림 기능을 설정합니다.	
	적용	KS5843, KS5895, KSSM, QPMODE	
AUTO CR (자동 CR 처리) 	초기값	OFF	데이터 입력시 LF (Line Feed) code가 들어오면 CR (Carrage Return)을 더하여 출력할지 여부를 결정합니다.
	변수값	OFF - LF 입력시 순수 LF 로 출력 ON - LF 입력시 LF + CR 로 출력	
	적용	KS5843, KS5895, KSSM, QPMODE PCL	

기능	변수설정		설명
T-MARGIN (위쪽 여백 설정) T-Margin: 0.0mm *	초기값	0.0 mm	인쇄 가능한 영역까지의 위쪽여백을 설정합니다. 엽서 봉투를 사용할 때 많이 사용하며 CPI나 LPI에는 영향을 주지 않습니다.
	범위	-9.5~10 mm (단위:0.5mm)	
	적용	KS5843, KS5895, KSSM, QPMODE, PCL,CALCOM, HPGL	PCL 드라이버의 여백 정보가 있을 경우에는 적용되지 않습니다.
L-MARGIN (왼쪽 여백 설정) L-Margin: 0.0mm *	초기값	0.0 mm	인쇄 가능한 영역까지의 왼쪽여백을 설정합니다. 엽서 봉투를 사용할 때 많이 사용하며 CPI나 LPI에는 영향을 주지 않습니다.
	범위	-9.5~10 mm (단위:0.5mm)	
	적용	KS5843, KS5895, KSSM, QPMODE, PCL,CALCOM, HPGL	PCL 드라이버의 여백 정보가 있을 경우에는 적용되지 않습니다.
SYMBOL (심벌 세트 설정) Symbol: ROMAN8 *	초기값	ROMAN8	사용자가 선택한 글꼴에서 이용할 수 있는 심벌 세트를 나타냅니다.
	적용	16개 Font Symbol중 한 개를 설정 ROMAN8, ECMA94, PC8, PC8DN, PC850, LEGAL_SYMBOL(LEG_SYM), VENTRA MATH(VTR_MAT), INTERNATIONAL(VTR_ITNT), VENTRA US(VTR_US), PS, MATH(PS_MATH), PS TEXT(PS_TEST), MATH8, PI FONT(PI_FONT), MS PUBLISHING(MS_PUBL), WINDOWS, DESKTOP	
STEP (STEP 설정 (배율)) STEP: 2032 *	초기값	2032	CALCOMP 데이터 그래픽 출력시 배율을 나타냅니다.
	범위	100, 200, 254, 500, 508, 1016, 2032	
	적용	CALCOM	
PW01 ~ PW16 (PEN WIDTH 설정) PW01: 0.10mm *	초기값	PW01~PW16 (0.10~0.85mm)	PEN 설정시 PEN의 두께를 나타냅니다.
	범위	0.10~5.00mm (step 0.05)	
	적용	HPGL, CALCOMP	

기능	변수설정		설명
Status List/Font List/ Menu Map 프린터 자체의 정보 출력 	초기값	Status List	프린터의 정상동작이나 상태 등을 자체 진단 시 설정합니다. 호스트로부터 데이터의 전송이 없이도 프린터 가동여부나 현재 설정된 메뉴값을 확인할 수 있으므로 편리합니다.
	변수값	Status List - 프린터의 설정 및 정보 출력 FONT - KS/ KSSM등에 대한 SAMPLE FONT 출력 Menu Map - 프린터 패널 전체 Menu 내용 출력	
	적용	자체 정보 출력시	

USER_MENU

기능	변수 설정		설명
EEPROM_CLEAR 설정 	초기값	EPRM_CLEAR	이 기능은 EEPROM에 설정되어 있는 값들을 초기화 (공장 출고시 설정값)시키는 것입니다. 이 기능을 수행하고 5초동안 기다리면 기존의 설정되었던 패널의 값들이 초기화됩니다.
	변수값	EPRM_CLEAR	
NETWORK_CLEAR 설정 	초기값	NW_CLEAR	이 기능은 장치에 설정되어 있는 네트워크 값들을 초기화 시키는 것입니다. 이 기능을 수행하고, 패널 메시지에 따라 전원을 껐다 켜면 네트워크 설정 값들이 초기화됩니다.
	변수값	NW_CLEAR	
RUI_CLEAR 설정 	초기값	RUI_CLEAR	이 기능은 RUI 관련 설정값들을 초기화 (공장 출고시 설정값)시키는 것입니다. 이 기능을 수행하면 기존의 설정되었던 RUI 값들이 초기화됩니다.
	변수값	RUI_CLEAR	

에러 메시지

에러 메시지	에러 내용
No Paper CST1	CST1에 용지가 없을 때 나타나는 메시지
No Paper MPT	MPT (수동급지대)에 용지가 없을 때 나타나는 메시지
No Paper CST2	CST2에 용지가 없을 때 나타나는 메시지
No Paper xxx	지정된 용지 사이즈(***x)가 없는 경우에 나타나는 메시지
Open Tray CST1	인쇄중 용지 경로상의 CST 가 열려 있는 경우 나타나는 메시지
Open Tray CST2	인쇄중 용지 경로상의 OPT 가 열려 있는 경우 나타나는 메시지
No Cartridge	토너 카트리지 가 설치되지 않았을 때
Engine Printing	프린터 자체 테스트 출력
Residual Paper	용지 걸림 처리시, 제거하지 않은 용지가 아직 내부에 있을 때
Urgent Stop	긴급 중지
MMF Area	MPT (수동급지대)에 용지 걸림 발생
CST Area	CST1 (기본 카세트)에 용지 걸림 발생
OPT Area	CST2 (옵션 카세트)에 용지 걸림 발생
Drum Area	드럼 부분에서 용지 걸림 발생
Drumtofuser Area	드럼과 정착기에 걸친 부분에서 용지 걸림 발생
Fuser Area	정착기 부분에서 용지 걸림 발생
Duplex Reverse	양면 유니트의 앞쪽에서 용지 걸림 발생
Duplex Pickup	양면 유니트의 재급지(끝) 부분에서 용지 걸림 발생
Input Delay Jam1	CST 급지 부분에서 지연 용지 걸림 발생
Input Delay Jam3	OPT 급지 부분에서 지연 용지 걸림 발생
Input Stay Jam	용지 급지 부분에서 급지 중 용지 걸림 발생
Fuser Delay Jam	정착기 부분에서 지연 용지 걸림 발생
Door Open Jam	Door 가 열렸을 때 발생하는 용지 걸림
Wrap Jam	드럼에 종이가 감겼을 때 발생하는 용지 걸림

에러 메시지	에러 내용
Switchback Jam 1	양면 유니트의 센서1에 용지 걸림 발생
Duplex Jam	양면 유니트에서 재 급지시 용지 걸림 발생
Output Delay Jam	배지구의 지연 용지 걸림 발생
Heavy Deliv Jam	엔진 내에 용지가 겹친채로 용지 걸림 발생
Initial Waiting	엔진 초기화 중
Heat Up Waiting	정착기 Heat 온도 상승 중, 잠시 대기해 주세요.
Auto Paper Flush	남아있는 용지를 자동으로 배출 중
Resev Mis Print	데이터를 출력할 수 없을때 발생, 재전송 하면 됨
BDErr Mis Print	비정상적인 BD신호가 발생. 전원 OFF후 ON하여 사용합니다.
Door Open	프린터의 커버가 열림
Paper too Long	지정한 용지보다 길이가 길 때 발생. 지정한 용지를 사용합니다.
Paper too Short	지정한 용지보다 길이가 짧을 때 발생. 지정한 용지를 사용합니다.
ETB/ITB Mot Err1	ETB/ITB Motor가 비정상적으로 동작할 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
ETB/ITB Mot Err2	ETB/ITB Motor 가 비정상적으로 동작할 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
Fuser Mot Err1	Fuser Motor 가 비정상적으로 동작할 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
Fuser Mot Err2	Fuser Motor 가 비정상적으로 동작할 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
Fan Motor Error1	1번째 Fan Motor 가 비정상적으로 동작할 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
Fan Motor Error2	2번째 Fan Motor 가 비정상적으로 동작할 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
Dup Fan Mot Error	Duplex Fan Motor 가 비정상적으로 동작할 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
BD Malfunction	엔진이 잘못된 BD 신호를 감지하면 발생. 서비스를 요청하십시오.
Laser Malfunc	스캔 유니트에 오류 발생. 서비스를 요청하십시오.
Scan Motor Stop	스캐너 모터 구동시 이상 동작을 감지하면 발생. 서비스를 요청하십시오.

에러 메시지	에러 내용
Scan Motor Rotat	스캐너 모터가 규정된 회전속도로 회전하지 않으면 발생. 서비스를 요청하십시오.
Heat Up Error	정착기가 정해진 시간 동안 일정 온도에 도달하지 못 했을 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
Low Temp Error1	정착기 온도가 서브 서미스터 고장으로 비정상적으로 낮을 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
High Temp Error2	정착기 온도가 서브 서미스터 고장으로 비정상적으로 높을 때 발생. 서비스를 요청하십시오.
OPT CST Con err	다용도 카세트의 연결상태가 잘못되었을 때 발생
DUP con err	양면 유니트의 연결상태가 잘못되었을 때 발생
Reg OPT RFU	RFU 모드시 Option 에러 발생 서비스를 요청하십시오.
FU Tray Open	양면 옵션으로 용지를 끌어 올릴 때 페이스업 트레이가 열려있으면 발생합니다. 페이스업 트레이를 닫아 줍니다.
Input con err	급지장치의 연결상태가 잘못되었을 때 발생
Input exe err	급지경로에 이상이 있을 때 발생
Output con err	배지장치의 연결상태가 잘못되었을 때 발생
OPT List Mot err	OPT 의 List Motor 가 이상동작할 경우 발생 서비스 요청하시기 바랍니다.
Pick Up Error	용지 급지(Pick-up)부터 일정시간까지 Top신호에 도달하지 않을 때 발생합니다. 전원 OFF/ON 후 재 전송합니다.
Duplex P1 Error	양면인쇄시 FU 트레이가 열려 있고, 피드백 스위치에 도달하지 않았을 때 발생. FU 트레이를 닫고, 전원 OFF/ON 후 재 전송합니다.
Duplex P2 Error	용지의 길이 때문에 지정된 양면기 경로로 배지 되지 못할 때 발생
CRG Memory Error	카트리지 메모리 인식 문제. 정확한 카트리지를 삽입하십시오.
CRG End of Life	카트리지의 수명이 다했을 경우 발생하는 메시지 새 카트리지를 사용하십시오.
Low Toner	토너량이 얼마 남지 않았을 때 발생하는 메시지
FD Paper Full	FD 배지구에 용지가 가득찬 경우 발생
CIS Error	CIS 센서 이상동작으로 발생 서비스를 요청하십시오.

리모트 UI 사용

리모트 UI 사용	7-2
리모트 UI 개요	7-2
리모트 UI 시작	7-4
기능 확인 및 관리	7-5
기기 상황 및 정보 표시	7-5
설정 사용자 정의	7-6
기기 사용자 정의 설정	7-6
USB 프린터 오류	7-8
USB 프린터 설치가 되지 않을 경우	7-8
어플리케이션에서 출력되지 않을 경우	7-9

리모트 UI 사용

7

리모트 UI 사용

리모트 UI 개요

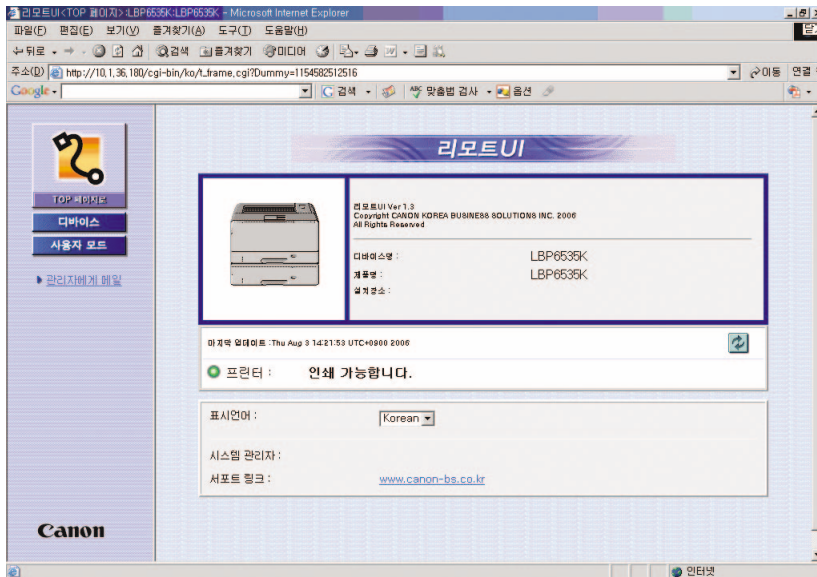
리모트 UI(사용자 인터페이스)는 기기에 미리 설치하여 웹 브라우저로 기기의 기능에 접근할 수 있게 하는 소프트웨어입니다. 예를 들어, 리모트 UI를 사용하여 작업상황을 확인하고, 작업을 수행하고, 여러 가지 설정을 지정할 수 있도록 기기에 접근할 수 있습니다. 리모트 UI를 사용할 수 있으려면 웹 브라우저 및 컴퓨터와 기기를 네트워크로 연결해야 합니다.

리모트 UI를 사용하려면 먼저 조작 패널에서 기기의 IP(인터넷 프로토콜)주소를 입력하고 필요한 네트워크 연결을 설정해야 합니다. 이 작업이 완료되면 웹 브라우저를 시작하고 기기의 IP주소를 입력합니다. 컴퓨터에 리모트 UI화면이 나타나고 사용할 준비가 됩니다.

네트워크로 연결된 컴퓨터에서 기기 상황 확인

리모트 UI를 사용하여 네트워크를 통해 기기에 접근하여 기기의 현재 상황과 설정, 모든 정보 및 작업 처리 상황을 표시할 수 있습니다. 기기 자체에서 조작을 수행하지 않고도 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 기기를 관리할 수 있습니다.

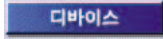
기기의 IP주소를 웹 브라우저에 입력하면 아래 표시된 대로 리모트 UI의 첫 페이지 또는 메인 화면이 컴퓨터 화면에 표시됩니다.



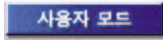
리모트 UI 첫 페이지의 좌측 열에 기능버튼이 있는데, 이 버튼을 사용하여 리모트 UI의 기능을 검색할 수 있습니다.



리모트 UI의 첫 페이지가 나타납니다.
제품 이름, 프린터 상황, 설치장소 등과 같은 정보가 표시됩니다.



기기의 현재 상황, 설정 정보 등을 표시합니다.



기기의 여러 가지 시스템 설정을 지정하거나 변경할 수 있습니다.



현재 표시된 화면을 최신 정보로 업데이트 또는 새로 고칩니다. 정보는 자동으로 업데이트되지 않습니다. 이 버튼을 클릭하면 기기에서 최신 정보를 얻을 수 있습니다.

컴퓨터에서 기기 설정 및 조정

리모트 UI를 사용하여 기기의 조작 패널을 사용하지 않고도 컴퓨터에서 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.

리모트 UI 시작

리모트 UI를 시작하려면 아래에서 설명한 절차를 수행합니다.

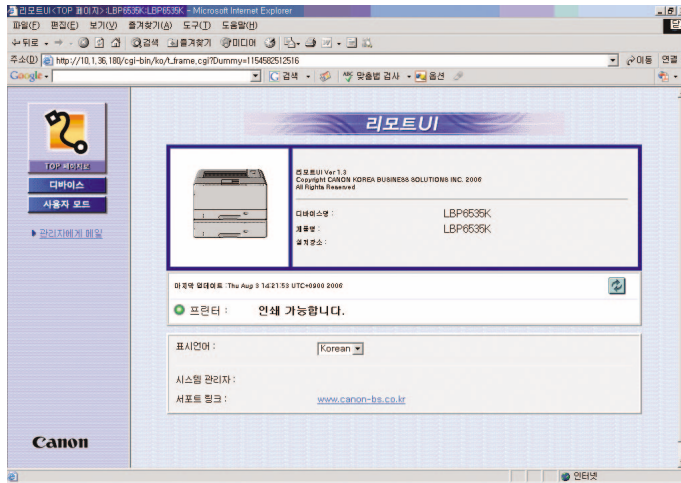
- 1 웹 브라우저를 실행합니다.
- 2 URL을 [Address] 또는 [Location]에 입력합니다.



참고

적절한 URL을 모르면 시스템 관리자에게 문의하십시오.
http://<장치의 IP 주소>/

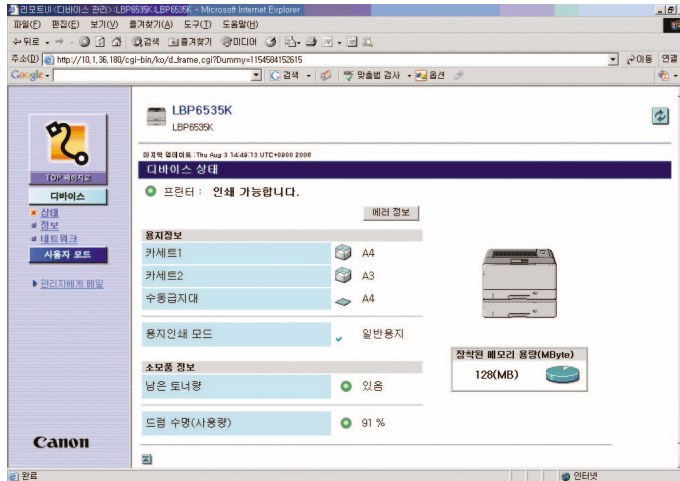
- 3 리모트 UI 화면이 표시됩니다.



기기 상황 및 정보 표시

리모트 UI(사용자 인터페이스)를 사용하여 여러 용지 공급원에 남아 있는 용지량 등과 같은 기기의 현재 상황을 확인하고 에러를 확인할 수 있습니다. 또한, 기기의 시스템 관리자에 대한 정보, 기기를 설치한 장소 및 기기의 프로토콜 설정에 대한 정보도 얻을 수 있습니다.

- 1 [디바이스]를 클릭하고 [디바이스] 아래에 나타나는 메뉴에서 표시하려는 항목을 선택합니다.



각 항목의 상세정보가 아래에 표시되어 있습니다.

- [상태]

다양한 용지 공급원에 남아 있는 용지량, 소모품의 잔량, 에러 메시지를 표시합니다. 에러의 상세 정보를 확인하려면 [에러 정보]를 클릭합니다.

- [정보]

시스템 관리자의 정보 및 기기를 설치한 장소 등과 같은 기기와 관련된 정보를 표시합니다.

- [네트워크]

기기의 프로토콜 설정을 표시합니다. 선택항목에 대한 정보가 표시됩니다.

설정 사용자 정의

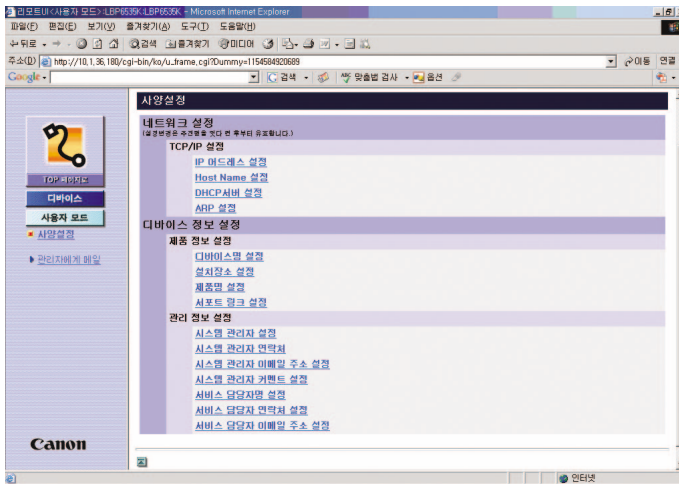
7

리모트 UI 사용

기기 사용자 정의 설정

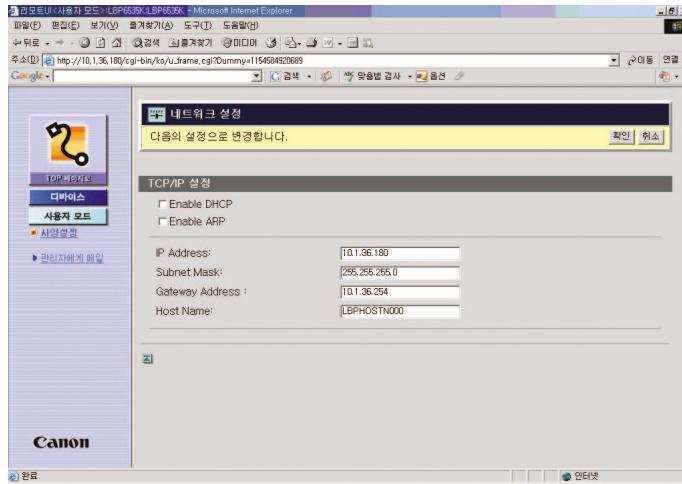
리모트 UI를 사용하여 기기의 사용자 정의 설정을 편집할 수 있습니다.
아래 절차를 수행하여 리모트 UI에서 기기 설정을 사용자 정의합니다.

- 1 [사용자 모드]를 클릭하고 [사용자 모드]에 나타나는 메뉴에서 [사양설정]을 선택합니다.



- 2 지정하려는 사용자 정의 설정 종류를 클릭합니다.
선택한 설정 종류에 대한 설정 화면이 표시됩니다.

3 필요한 모든 필드를 설정하고 [확인]을 클릭합니다.



위 스크린 샷은 [IP 어드레스 설정](TCP/IP 설정)을 표시합니다.

USB 프린터 오류

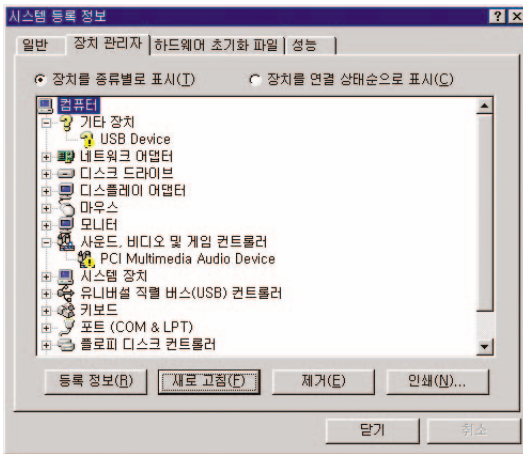
7

리포트 미 사용

USB 프린터 설치가 되지 않을 경우

[시작] → [설정] → [제어판]에서 시스템을 더블 클릭합니다.

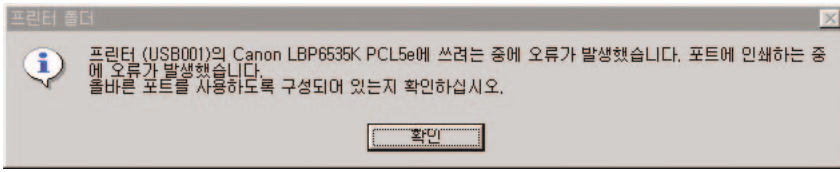
장치 관리자 탭에서 아래와 같이 [기타 장치]에 **USB Device** 가 있다면 처음 설치 시 드라이버 설정이 잘못 되었습니다. **USB Device**를 제거한 후 새로 고침을 눌러 하드웨어가 발견이 되면 **USB** 드라이버 설치 항목의 설치 순서에 따라 설치하십시오.



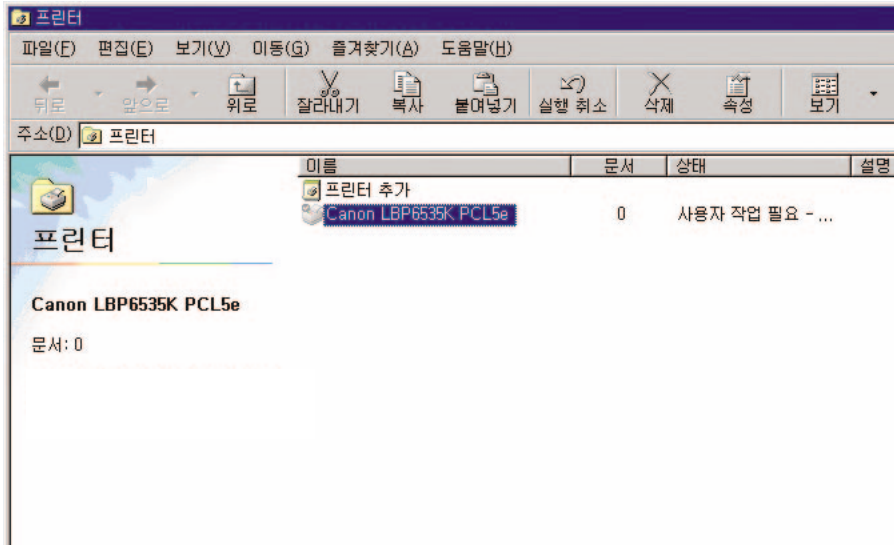
USB 포트 드라이버는 CD ROM 의 USB_9xMe 폴더에 있습니다.

어플리케이션에서 출력되지 않을 경우

USB 포트에 인쇄를 할 수 없다는 메시지가 나오면 [시작] → [설정] → [프린터]를 클릭합니다.



드라이버에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 아래와 같은 화면이 나타납니다. 그림과 같이 오프라인 인쇄로 되어 있다면 오프라인 인쇄를 클릭하면 온라인 상태로 만들어 줍니다.



급지 및 배지 방법

본 장에서는 본 프린터에서 사용할 수 있는 용지, 급지 및 배지 방법에 대하여 설명합니다.

사용할 수 있는 용지	8-2
사용할 수 있는 용지	8-2
용지 인쇄 영역	8-7
사용할 수 없는 용지	8-9
용지 보관	8-10
인쇄물 보관	8-10
용지 공급원 선택	8-11
용지 공급원 종류	8-12
용지 공급원 선택	8-12
다용도 트레이 및 용지 카세트의 취급상 주의	8-13
원고 배지 영역	8-14
원고 배지 영역 종류	8-14
원고 배지 영역 선택	8-19
용지 카세트에서 인쇄	8-21
용지 카세트에 용지 적재	8-22
다용도 트레이에서 인쇄	8-29
다용도 트레이에 용지 적재	8-29
다용도 트레이의 용지 크기 설정	8-42
다용도 트레이 용지 종류 설정	8-42
양면 인쇄	8-43
자동 양면 인쇄와 단면 인쇄 전환	8-43
자동 양면 인쇄의 용지 적재 방법	8-44
수동 양면 인쇄의 용지 적재 방법	8-48

사용할 수 있는 용지

본 프린터의 성능을 충분히 활용할 수 있도록 적절한 용지를 사용하십시오. 용지가 적절하지 않으면 인쇄 품질이 저하되거나 용지 걸림의 원인이 됩니다.

사용할 수 있는 용지

본 프린터는 다음의 용지를 사용할 수 있습니다. 표 안의 ◎ 표시는 단면 인쇄와 선택 품목인 양면 유니트를 사용한 자동 양면 인쇄 가능, ○ 표시는 단면 인쇄만 가능, ×는 사용할 수 없음을 나타냅니다.

중요

- 인쇄 속도는 용지 방향이나 크기, 용지 종류, 인쇄 매수의 설정에 따라 느려질 경우가 있습니다.
- 폭이 A4 크기(297.0mm) 이하의 용지를 연속 인쇄한 경우에는 과열에 의한 고장을 방지하는 안전 기능이 작동되어 인쇄 속도가 느려질 수도 있습니다. (최대 1.9ppm까지 느려질 수도 있습니다.)

용지 크기

용지 종류	용지 공급원		
	다용도 트레이	카세트 1	카세트 2 (선택 품목)
보통 용지(60~90 g/m ²)	○	○	○
A5*1	○	○	○
B5*1	○	○	○
A4	○	○	○
B4*2	○	○	○
A3*2	○	○	○
커스텀 크기	○	×	×
엽서*2 100.0mm ~ 148.0mm	○	×	×
두꺼운 용지(91~199 g/m ²)	○	×	×
OHP 필름 A4	○	×	×
라벨지 A4	○	×	×
봉투(Com 10)	○	×	×

*1 가로 방향 적재만 가능합니다.

*2 세로 방향 적재만 가능합니다.

용지 카세트의 적재 매수

용지 종류	용지 공급원		
	다용도 트레이	카세트 1	카세트 2 (선택 품목)
보통 용지(75g/m ² 의 경우)	약 100매	약 250매	약 500매
두꺼운 용지(128g/m ² 의 경우)	약 50매	×	×
OHP 필름	약 50매	×	×
라벨지	약 40매	×	×
엽서	약 40매	×	×
봉투	약 10매	×	×

원고 배지 영역 적재 매수

용지 종류	배지 트레이	
	원고 배지 영역*	보조 배지 트레이
보통 용지(75g/m ² 의 경우)	약 250매	약 50매
두꺼운 용지(128g/m ² 의 경우)	약 150매	약 30매
OHP 필름	약 100매	1매
라벨지	약 100매	약 20매
엽서	약 100매	약 20매
봉투	약 50매	약 10매

* 설치 환경 및 사용 용지의 종류에 따라 실제 적재 매수는 달라집니다.

■ 보통 용지

본 프린터에서는 A3, B4, A4, B5, A5, 엽서 크기의 정형 크기 및 커스텀 크기의 보통 용지 (60~90 g/m²)를 사용할 수 있습니다.

보통 용지는 급지 카세트 및 다용도 트레이에서 급지할 수 있습니다. 또한 A3, B4, A4, B5, A5 및 다음의 커스텀 크기 용지는 자동 양면 인쇄가 가능합니다.

세로 방향의 경우: 폭 210.0~297.0 mm, 길이 210.0~431.8 mm

가로 방향의 경우: 폭 210.0~297.0 mm, 길이 148.0~297.0 mm

■ 두꺼운 용지

본 프린터에서는 A3, B4, A4, B5, A5, 엽서 크기의 정형 크기 및 커스텀 크기의 두꺼운 용지 (91~199 g/m²)를 사용할 수 있습니다. 두꺼운 용지는 다용도 트레이에서 급지하며 단면 인쇄만 가능합니다.

■ OHP 필름

본 프린터는 A4 크기의 OHP 필름을 사용할 수 있습니다. OHP 필름은 다용도 트레이에 적재합니다.

중요

- OHP 필름은 「Canon 권장 OHP 필름 A4」를 사용하십시오. 「Canon 권장 LBP용 OHP 필름 A4」의 무게는 1매당 8.7g입니다.
- OHP 필름은 필름간 밀착으로 인해 잘 떨어지지 않는 경우가 있으므로 1매씩 잘 떼어서 사용하십시오.

■ 라벨지

본 프린터는 A4 크기의 라벨지를 사용할 수 있습니다. 라벨지는 다용도 트레이에 적재합니다.

중요

- 라벨지는 「Canon 권장 라벨지 A4」를 사용하십시오. 「Canon 권장 라벨지 A4」의 무게는 1매당 7.8g입니다.
- 다음과 같은 라벨지는 사용하지 마십시오. 사양에 맞지 않는 용지를 사용하면 복구하기 어려운 용지 걸림이나 프린터 고장의 원인이 됩니다.
- 라벨이 벗겨져 있거나 일부 사용한 용지
- 바탕 시트가 벗겨지기 쉬운 코트지
- 표면에 접착제가 발라진 용지

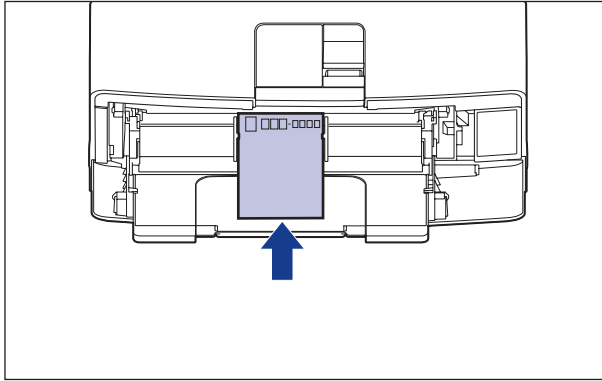
■ 엽서

본 프린터에서는 관제엽서를 사용할 수 있습니다. 엽서는 인쇄면을 위로 향하게 하여 다용도 트레이에 적재합니다.

중요

- 관제엽서가 아닌 경우에는 인쇄 품질이 저하되거나 용지 걸림의 원인이 될 수도 있습니다.
- 엽서가 말려 있으면 반대 방향으로 말아 잘 펴서 적재하십시오.
- 잉크젯용 관제 엽서는 사용할 수 없습니다.

- 엽서는 가로 방향으로 적재할 수 없습니다. 인쇄면을 위로 향하게 하고 반드시 세로 방향으로 적재하십시오.
(←: 급지 방향)

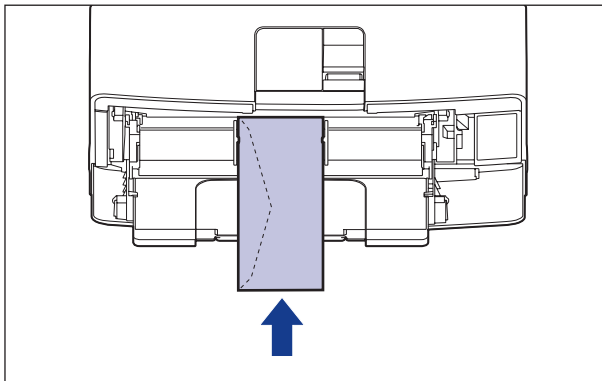


■ 봉투

본 프린터에서 사용할 수 있는 봉투는 다음과 같은 구조의 봉투만 사용할 수 있습니다. 봉투는 수신인 기재면(접합이 없는 면)을 위로 향하게 하여 다용도 트레이에 적재합니다.

주의

- 다음과 같은 봉투는 사용하지 마십시오. 사양에 맞지 않는 봉투를 사용하면 복구하기 어려운 용지 걸림이나 프린터 고장의 원인이 됩니다.
 - 단추나 잠금 고리가 있는 봉투
 - 투명창이 있는 봉투
 - 접착제가 발라진 봉투
 - 주름지거나 접혀진 봉투
 - 접는 선이나 접합 부분의 굴곡이 심한 봉투
 - 장방형이 아니거나 불규칙한 모양의 봉투
- 적재하기 전에 봉투를 편평한 표면에 놓고 눌러서 내부 공기를 빼내고 가장자리를 눌러서 밀착시키십시오.
- 뒷면(접합부가 있는 면)에는 인쇄하지 마십시오.
- Com 10 봉투를 적재할 경우, 프린터 전면에서 보았을 때 봉투 덮개가 왼쪽을 향하도록 적재하십시오.
(←: 급지 방향)



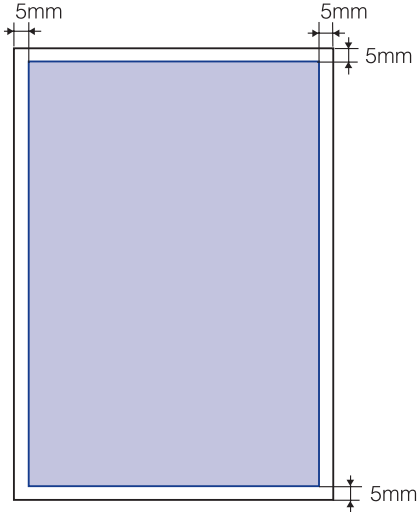
- 봉투를 인쇄하는 경우에는 인쇄 속도가 느려집니다.

용지 인쇄 영역

다음은 본 프린터의 인쇄 가능 영역을 나타내는 범위입니다.

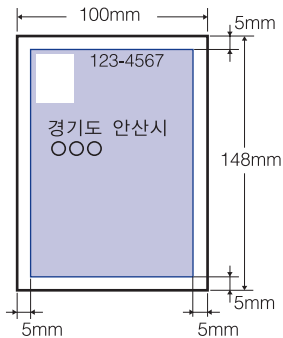
■ 보통 용지/두꺼운 용지/OHP 필름/ 라벨지

용지 주위 5mm 이내의 범위에서 인쇄할 수 있습니다.



■ 엽서

엽서 주위 5mm 이내의 범위에서 인쇄할 수 있습니다.

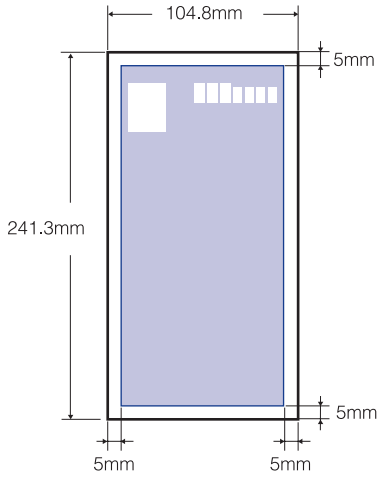


엽서의 유효 인쇄 영역에 여유를 주지 않고 인쇄하면 좋지 못한 인쇄 결과를 얻을 수가 있습니다. 인쇄 데이터를 엽서의 유효 인쇄 영역보다 조금 작게 설정할 것을 권장합니다.

■ 봉투

봉투 주위 5mm 이내의 범위로 인쇄할 수 있습니다.

사용 어플리케이션에 따라 인쇄시 위치를 조정하여 사용하십시오.

**■ 여백**

봉투의 유효 인쇄 영역에 여유를 주지 않고 인쇄하면 좋지 못한 인쇄 결과를 얻을 수가 있습니다. 인쇄 데이터를 봉투의 유효 인쇄 영역보다 조금 작게 설정할 것을 권장합니다.

사용할 수 없는 용지

용지 걸림이나 프린터 고장 및 문제 발생을 막기 위해 다음에 나열된 용지는 사용하지 마십시오.

중요

- 쉽게 걸리는 용지
 - 너무 두껍거나 얇은 용지
 - 불규칙한 모양의 용지
 - 젖었거나 축축한 용지
 - 찢어졌거나 손상된 용지
 - 표면이 거칠거나 지나치게 매끈거리는 용지
 - 바인더용 구멍이나 절취선이 있는 용지
 - 말리거나 접힌 용지
 - 특수 코팅된 용지(잉크젯 프린터용 코팅 용지 등)
 - 바탕 시트가 쉽게 벗겨지는 라벨지
 - 복사기나 다른 레이저 프린터로 이미 인쇄한 용지(용지 반대쪽도 사용할 수 없습니다. 단, 다용도 트레이를 사용하면 사전 인쇄된 용지 뒷면에 수동으로 양면 인쇄를 수행할 수 있습니다. 인쇄된 면에는 다시 인쇄할 수 없습니다.)
 - 가장자리가 들쭉날쭉한 용지
 - 주름진 용지
 - 모서리가 접힌 용지
- 고온에서 품질이 변하는 용지
 - 착부의 가열 온도(약 270°C)에 의해 용융, 연소, 증발하거나 유해 가스를 방출하는 잉크를 함유한 용지
 - 감열 용지
 - 표면 가공된 색상지
 - 특수 코팅된 용지(잉크젯 프린터용 코팅 용지 등)
 - 표면에 접착제가 발라진 용지
- 프린터의 고장 및 손상을 유발하는 용지
 - 카본지
 - 스테이플, 클립, 리본 또는 테이프가 있는 용지
 - 복사기나 다른 레이저 프린터로 이미 인쇄한 용지(용지 반대쪽도 사용할 수 없습니다. 단, 다용도 트레이를 사용하면 사전 인쇄된 용지 뒷면에 수동으로 양면 인쇄를 수행할 수 있습니다. 인쇄된 면에는 다시 인쇄할 수 없습니다.)
- 토너가 정착하기 어려운 용지
 - 갱지나 한지와 같이 표면이 거친 용지
 - 특수 코팅된 용지(잉크젯 프린터용 코팅 용지 등)
 - 섬유 조각이 거친 용지

용지 보관

규격에 맞는 용지라도 잘못 보관하면 용지의 품질이 저하될 수 있습니다. 변질된 용지는 급지에러 또는 용지 걸림을 유발하거나 인쇄 품질을 저하시킬 수 있습니다.

용지를 보관할 때에는 다음 사항에 주의하십시오.

중요

- 용지는 습한 환경에서 품질이 저하되므로 습기가 없는 장소에 보관하십시오.
- 용지 포장지를 사용하면 습기와 먼지로부터 용지를 보호할 수 있습니다. 사용하기 전까지 용지를 포장지에 넣어두십시오. 또한 사용하지 않는 모든 용지는 포장지에 넣어 보관하십시오.
- 용지를 편평한 장소에 보관하십시오.
- 용지를 습도가 높은 바닥에 직접 놓지 마십시오.
- 용지를 말거나 접어 두지 마십시오.
- 용지를 세워 보관하거나 너무 높이 쌓아두지 마십시오.
- 직사광선에 노출된 장소, 습도가 높은 장소 또는 건조한 장소에 보관하지 마십시오.
- 용지 보관실과 작업 영역의 온도 또는 습도 차이가 큰 경우, 인쇄 전에 포장된 용지를 작업 영역에서 최소 하루 동안 보관하여 새로운 환경에 적응할 여유를 주십시오. 용지를 온도나 습도 차이가 큰 장소로 이동하는 경우, 용지가 말리거나 주름이 질 수도 있습니다.

인쇄물 보관

본 프린터로 인쇄한 인쇄물의 취급이나 보관시에는 다음의 사항에 주의하십시오.

중요

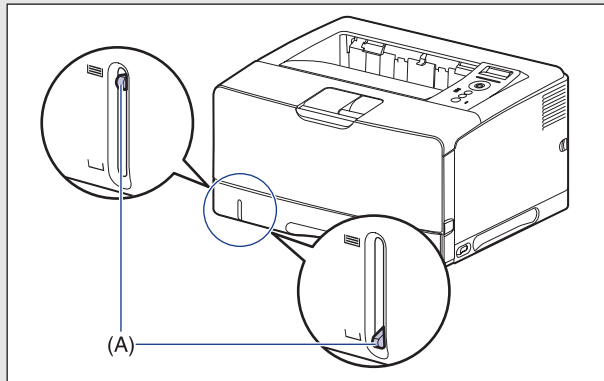
- PVC 소재로 된 클리어 파일 등과 함께 보관하지 마십시오. 토너가 녹아 용지와 PVC 소재가 점착되는 경우가 있습니다.
- 접착제 사용의 경우, 반드시 불용성 접착제를 사용하십시오. 용해성 접착제를 사용하면 토너가 녹아버립니다. 접착제를 사용하는 경우에는 쓸모없는 인쇄물로 테스트한 후 사용하십시오.
- 인쇄물을 포겔 경우 토너가 완전히 건조했는지 확인하십시오. 마르기 전에 포개면 토너가 녹을 수도 있습니다.
- 용지를 편평한 장소에 보관하십시오. 접히거나 주름이 지면 토너 정착이 어려울 수 있습니다.
- 온도가 높은 장소에 보관하지 마십시오. 고온에 토너가 녹아 색상이 변질 수도 있습니다.
- 장시간(2년 이상) 보관할 경우에는 바인더 등에 넣어 보관하십시오. (장시간 보관하면 용지 변색으로 인쇄 색상에도 영향을 미칠 수 있습니다.)

용지 공급원 선택

본 프린터는 용지 카세트(카세트 1)와 다용도 트레이의 2개의 표준 용지 공급원이 있습니다. 또한 선택 품목인 용지 피더(카세트 2) : 500매 카세트를 장착하면 최대 3개의 용지 공급원을 사용할 수 있습니다.

• 용지 잔여 표시

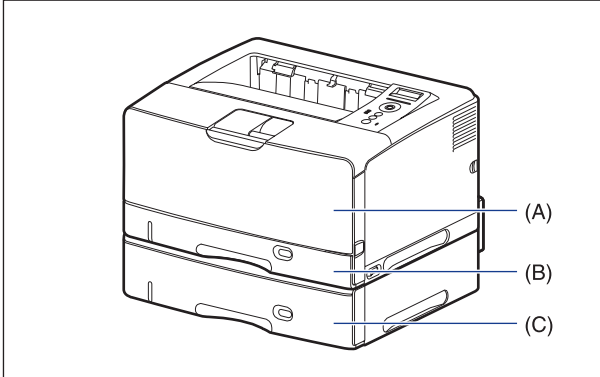
용지 카세트에는 적재 용지의 잔여량을 표시하는 용지 잔여 표시(A)가 있습니다. 용지를 넣을수록 용지 잔여 표시가 올라갑니다. 용지가 줄어들며 따라 표시가 내려가므로 용지 잔여량을 알 수 있습니다.



용지 공급원 종류

본 프린터에는 다음의 용지 공급원이 있습니다.

- (A): 다용도 트레이
- (B): 카세트 1
- (C): 카세트 2 (선택 품목)



용지 공급원 선택

용지 공급원의 선택은 다음의 순서로 설정합니다.

■ Windows에서 인쇄하는 경우

용지 공급원의 선택은 프린터 드라이버에서 설정합니다. 프린터 드라이버의 초기값은 [자동]으로 설정되어 있고, 어플리케이션 소프트웨어에서 용지 크기를 설정하면 자동으로 용지 공급원을 검색하여 급지됩니다. 인쇄중에 용지가 부족해도 다른 용지 공급원에 같은 크기의 용지가 있으면 자동 전환되어 급지됩니다.

용지 공급원을 지정하려면 프린터 드라이버에서 설정하십시오. 프린터 드라이버의 조작에 대해서는 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

■ DOS에서 인쇄하는 경우

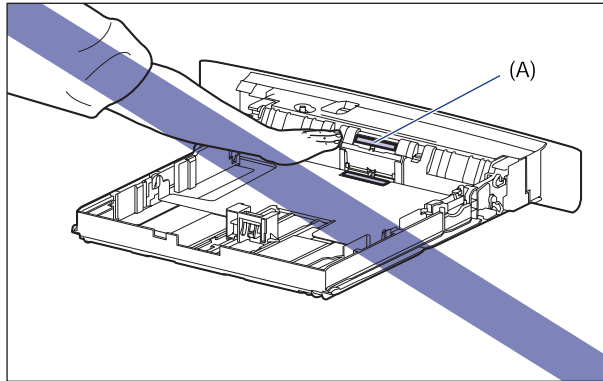
DOS와 같이 프린터 드라이버를 사용할 수 없는 OS에서 인쇄하는 경우에는 조작 패널에서 용지 공급원을 선택합니다. 본 프린터의 급지 선택 초기값은 [Base Tray]로 설정되어 있습니다.

다용도 트레이 및 용지 카세트의 취급상 주의

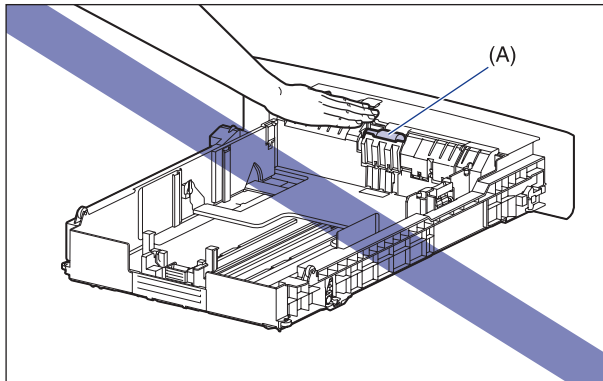
다용도 트레이 및 용지 카세트를 취급할 때에는 다음의 사항에 주의하십시오.

중요

- 인쇄중에 용지 카세트를 분리하지 마십시오. 용지 걸림이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 인쇄중에는 다용도 트레이에 있는 용지를 만지거나 꺼내지 마십시오. 작동 에러의 원인이 됩니다.
- 용지 카세트의 용지 보충은 적재한 용지를 모두 소모한 후 보충하십시오. 용지가 남아 있는 경우에 보충하면 급지 오류의 원인이 됩니다.
- 다용도 트레이 위에는 인쇄 용지 이외에는 올려놓지 마십시오. 또한 위에서 누르거나 무리하게 힘을 가하지 마십시오. 다용도 트레이가 파손될 우려가 있습니다.
- 카세트 1의 검은색 고무 패드(A)를 만지지 마십시오. 급지 에러의 원인이 됩니다.



- 카세트 2의 급지 롤러(A)를 만지지 마십시오. 급지 에러의 원인이 됩니다.



- 용지 피더의 설치 후 처음으로 용지 카세트에 용지를 적재할 경우에는 반드시 프린터의 전원 입력 후 수행하십시오.

참고

다용도 트레이를 닫을 때에는 적재된 용지를 꺼낸 후 닫으십시오.
다용도 트레이를 사용하지 않을 때에는 닫아 두십시오.

원고 배치 영역

원고 배치 영역 종류

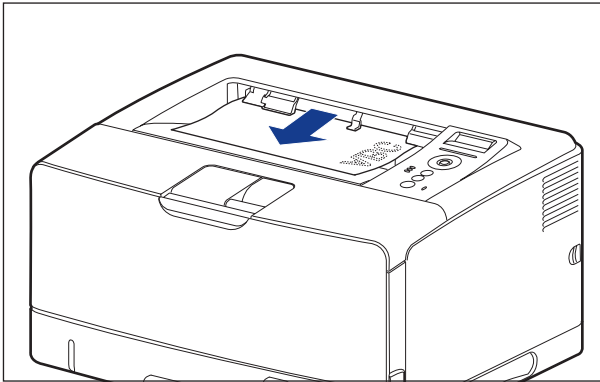
본 프린터의 원고 배치 영역에는 본체 윗면의 「배지 트레이」와 본체 뒷면의 「보조 배지 트레이」 2곳이 있습니다.

인쇄중에는 원고 배치 영역을 전환하지 마십시오. 용지 걸림의 원인이 됩니다.

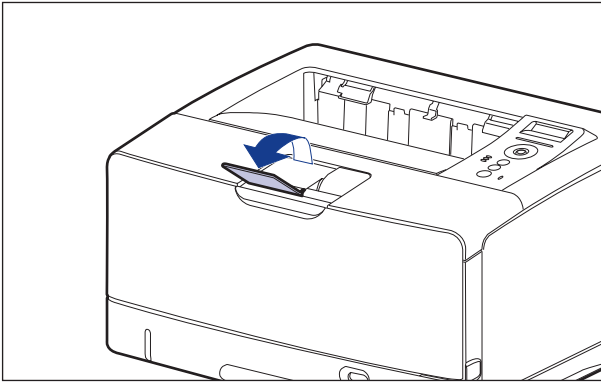
! 주의 배지부 롤러에는 옷이나 손을 가까이 하지 마십시오. 인쇄 중이 아니어도 롤러가 빨리 회전하여 옷이나 손이 끼어 부상을 입을 수 있습니다.

원고 배치 영역

용지는 인쇄면이 아래를 향한 상태(페이스 다운)로 배지 트레이에 출력됩니다.

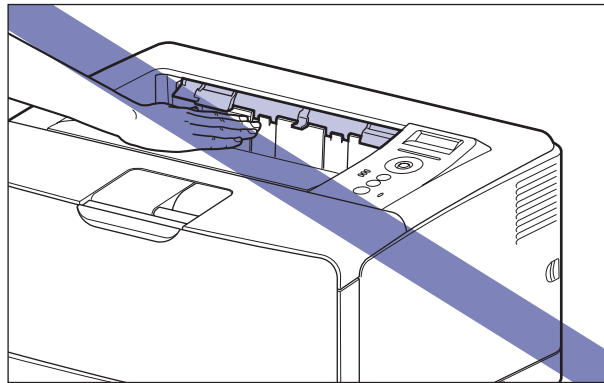


A3 크기 용지 등 기타 길이가 긴 용지를 배지 트레이에 출력할 때에는 용지가 트레이 밖으로 떨어지지 않도록 보조 트레이를 엽니다. 보조 트레이를 사용할 때에는 끝까지 부드럽게 여십시오.



중요

- 자동 양면 인쇄를 수행하는 경우, 배지 트레이로만 용지를 배지할 수 있습니다.
- 양면 인쇄 중에는 배지 트레이에 용지가 완전히 출력될 때까지 용지를 만지지 마십시오. 양면 인쇄 중에는 앞면 인쇄 후 용지가 배지되다가 뒷면 인쇄를 위해 다시 한번 급지됩니다.
- 프린터의 사용 중이나 사용 직후에는 배지 트레이 주변 온도가 높습니다. 용지를 꺼내거나 걸린 용지를 처리할 때에는 배지 트레이 주변에 닿지 않도록 주의하십시오.

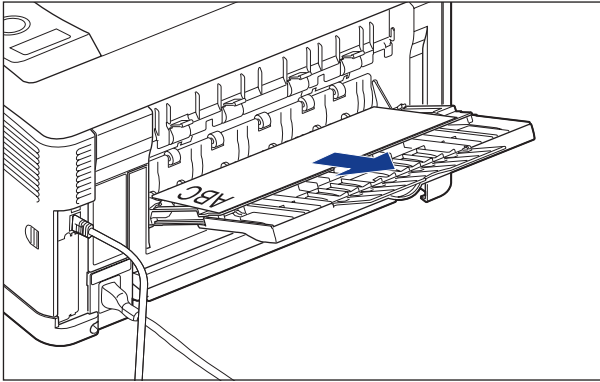


참고

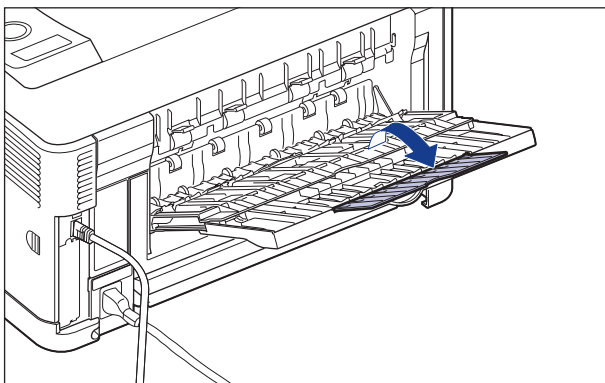
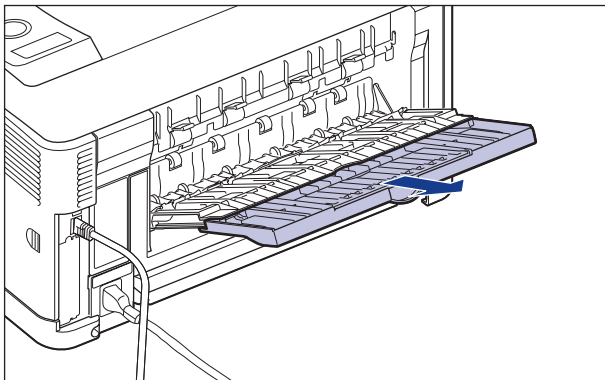
배지 트레이에는 보통 용지를 최대 250매(75g/m²)까지 적재할 수 있습니다. 용지 종류 및 용지 크기에 따라 적재 매수가 달라집니다. 자세한 내용은 「용지 카세트의 적재 매수」(→ 8-4 페이지)를 참고하십시오.

보조 배지 트레이

용지는 인쇄면이 위를 향한 상태(페이스 업)로 본체 후면부의 보조 배지 트레이에 출력됩니다. 용지는 마지막 페이지부터 출력됩니다. 보조 배지 트레이는 용지가 편평하게 출력되므로 말리기 쉬운 OHP 필름, 라벨지 또는 봉투를 인쇄할 때 적합합니다.

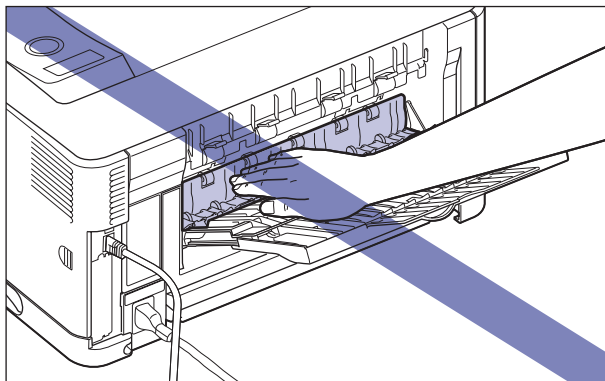


A4 크기 용지 등 기타 크기가 큰 용지를 보조 배지 트레이에 출력할 때에 용지가 트레이 밖으로 떨어지지 않도록 보조 트레이를 잡아당기십시오. A3 크기 용지 등 기타 길이가 긴 용지를 보조 배지 트레이에 출력할 때에 용지가 트레이 밖으로 떨어지지 않도록 연장 트레이를 여십시오. 보조 트레이를 사용할 때에는 보조 트레이 끝까지 부드럽게 여십시오.



중요

- 자동 양면 인쇄시에는 반드시 보조 배지 트레이를 닫고 수행하십시오.
- 자동 양면 인쇄중에는 보조 배지 트레이를 열지 마십시오.
- 프린터의 사용중이나 사용 직후에는 보조 배지 트레이의 주변 온도가 높습니다. 용지를 꺼내거나 걸린 용지를 처리할 때에는 보조 배지 트레이 주변에 닿지 않도록 주의하십시오.

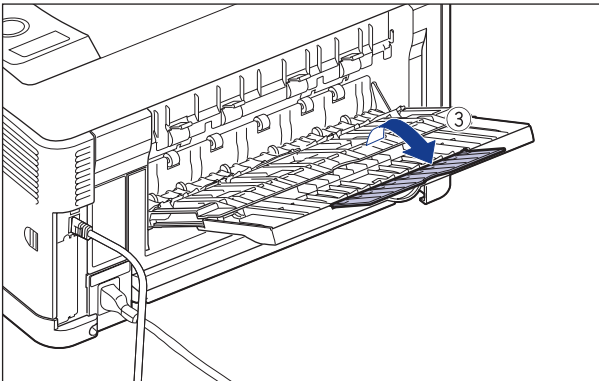
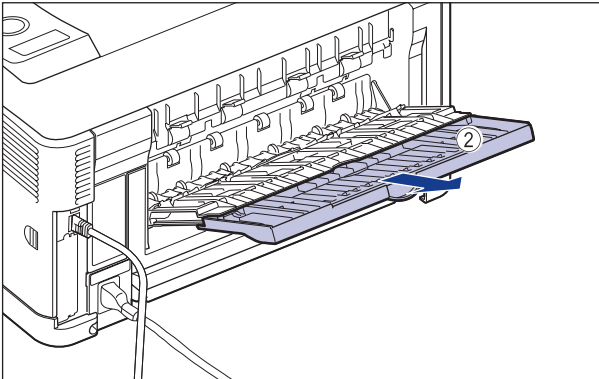
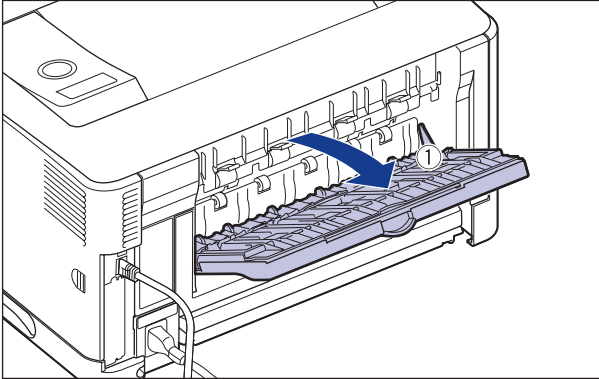


 **참고**

보조 배지 트레이에는 보통 용지를 최대 50매(75g/m²)까지 적재할 수 있습니다. 용지량은 용지 종류 및 용지 크기에 따라 적재 매수가 달라집니다. 자세한 내용은 「용지 카세트의 적재 매수」(→ 8-4 페이지)를 참고하십시오.

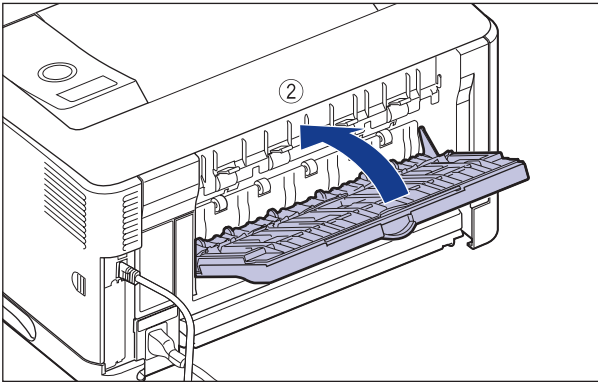
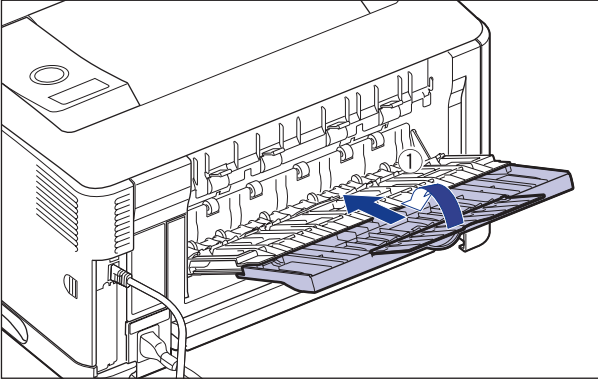
보조 배지 트레이로 전환

원고 배지 영역을 배지 트레이로 전환할 때에는 보조 배지 트레이를 엽니다①. A4 크기 용지 등 기타 크기가 큰 용지를 배지하는 경우에는 보조 트레이를 잡아당기고②, A3 크기 용지 등 기타 길이가 긴 용지를 배지할 경우에는 연장 트레이를 엽니다③.



배지 트레이로 전환

원고 배지 영역을 보조 배지 트레이로 전환할 때에는 연장 트레이와 보조 트레이를 닫고 ①, 보조 배지 트레이를 닫습니다②.



용지 카세트에서 인쇄

용지 카세트에는 A3, B4, A4, B5, A5 및 커스텀 크기의 보통 용지를 적재할 수 있습니다. 용지가 부족하면 디스플레이에 「No Paper XXX」가 표시되거나, 용지 공급원 표시 램프가 깜박여 용지 부족을 나타냅니다.

본 프린터에는 용지 카세트(카세트 1)가 기본 장착되어 있습니다. 또한 선택 품목인 용지 피더(500매 카세트)를 장착하면 카세트 2가 추가됩니다.

급지 카세트에서 인쇄할 때에는 다음의 항목을 설정해야 합니다.

참고

프린터 드라이버를 사용할 수 없는 OS에서 인쇄하는 경우에는 사전에 용지 공급원을 「카세트 1」이나 「카세트 2」로 설정하십시오. (→ 8-12 페이지)

■ 용지 카세트에 용지 적재(→ 8-22 페이지)

■ 프린터 드라이버에서 용지 설정(→ 제5장 Windows 드라이버 사용법)

PCL 프린터 드라이버에서 인쇄할 때에는 다음을 설정하십시오. 본 절에서는 Windows용 PCL 프린터 드라이버의 [용지/품질] 및 [용지 설정] 탭에서 용지 크기 및 [용지공급] 또는 [미디어 선택]을 설정합니다.

[Plain Paper H]: [Plain Paper]로 설정하여 인쇄한 결과보다 토너의 정착도를 올리고자 할 때에는 [Plain Paper H]로 설정하십시오.

용지 카세트에 용지 적재

용지 카세트에 용지를 적재합니다. 다음의 순서로 올바르게 용지를 적재하십시오.

중요

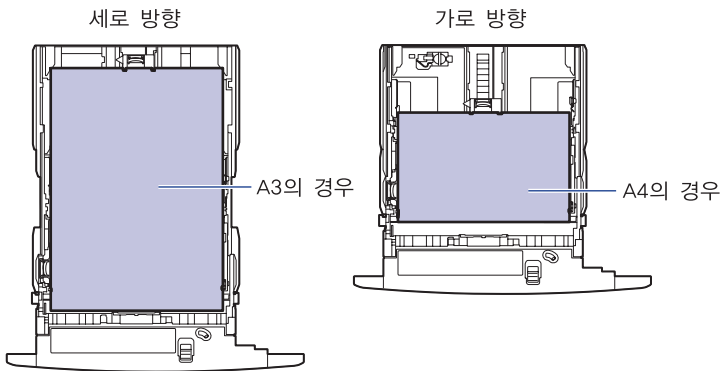
- 사용할 수 있는 용지의 자세한 내용은 「사용할 수 있는 용지」(→ 8-2 페이지)를 참고하십시오.
- 용지 카세트의 취급 방법에 대해서는 「다용도 트레이 및 용지 카세트의 취급상 주의」(→ 8-13 페이지)를 참고하십시오.

정형 용지를 적재하는 경우

정형 용지는 다음과 같은 순서로 적재합니다.

정형 용지는 세로 방향 또는 가로 방향으로 적재합니다. 적재할 용지 크기에 따라 용지를 놓는 방향이 다음과 같이 달라집니다.

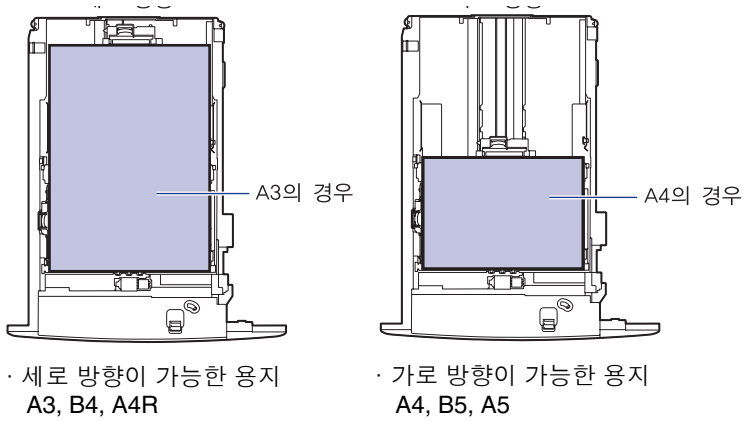
- 카세트 1



- 세로 방향이 가능한 용지
A3, B4, A4R

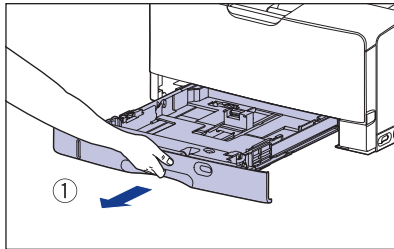
- 가로 방향이 가능한 용지
A4, B5, A5

• 카세트 2

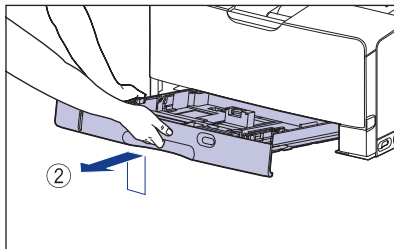


1 용지 카세트를 잡아당깁니다.

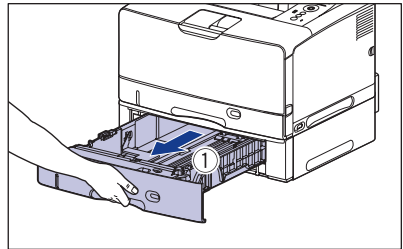
카세트 1
용지 카세트를 끝까지 조심스럽게 잡아당깁니다①.



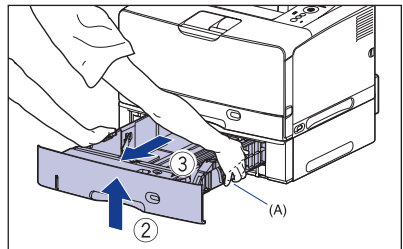
앞쪽을 들어올려 프린터 본체에서 분리합니다②.



카세트 2
용지 카세트를 끝까지 조심스럽게 잡아당깁니다①.



그림과 같이 손잡이(A)를 양손으로 잡고, 급지 카세트의 앞쪽을 살짝 들어올린 후②, 완전히 꺼냅니다③.





주의

용지를 적재할 때에는 반드시 용지 카세트를 프린터에서 꺼내어 적재하십시오. 용지 카세트를 완전히 꺼내지 않은 상태에서 용지를 적재하면 용지 카세트가 떨어지거나 전복되어 부상을 입을 수 있습니다.



중요

- 용지 카세트는 수평으로 꺼낼 수 없습니다. 무리하게 꺼내면 용지 카세트가 파손될 우려가 있습니다.
- 용지 카세트는 무거운 양손으로 단단히 잡으십시오.
- 분리한 용지 카세트는 편평하고 안정된 장소에 두십시오.

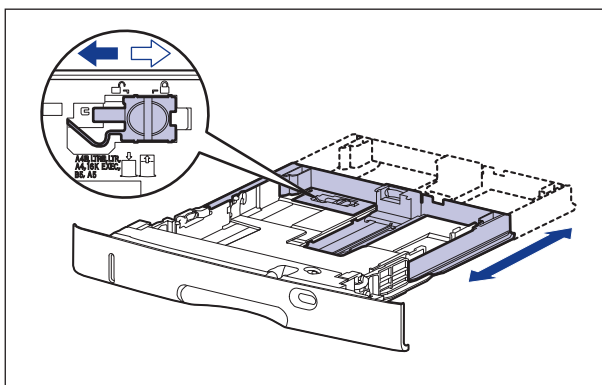
2 적재할 용지 크기를 변경하고자 할 때에는 용지 카세트의 길이와 용지 가이드의 위치를 변경합니다.

- 카세트 1에 용지를 적재할 경우에는 적재할 용지에 맞추어 용지 카세트의 길이를 조절합니다.

A4, B5, A5 크기의 용지를 적재할 경우에는 용지 카세트를 넣습니다.

A3, B4, A4R 크기의 용지를 적재할 경우에는 용지 카세트를 잡아당깁니다.

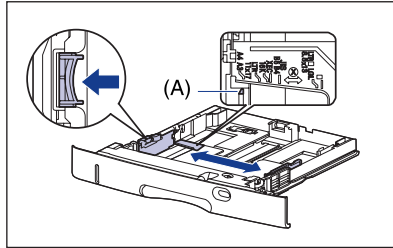
용지 카세트 길이의 조절은 잠금 해제 레버를 「」에 맞추어 잠금을 풀고, 용지 카세트 뒷부분을 잡고 밀어준 후 잠금 해제 레버를 「」에 맞추어 다시 잠급니다.



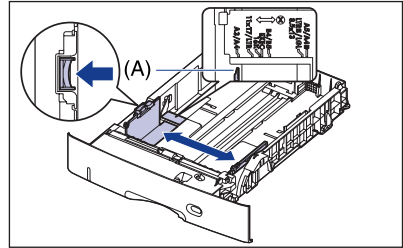
- **측면 용지 가이드의 잠금 해제 레버를 잡고 용지 가이드를 적재할 용지 크기에 해당하는 위치까지 밀니다.**

측면의 용지 가이드는 좌우가 함께 움직입니다. (A)의 위치를 적재할 용지 크기에 해당하는 표시에 맞춥니다.

카세트 1



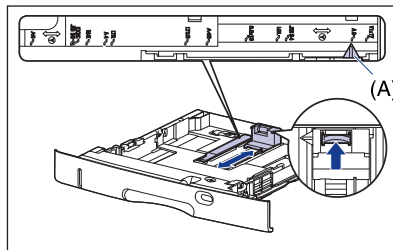
카세트 2



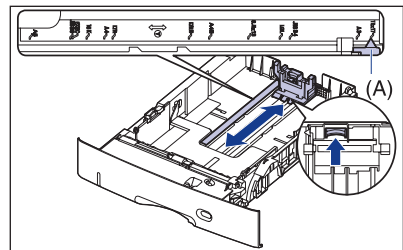
- **후면 용지 가이드의 잠금 해제 레버를 잡고 용지 가이드를 적재할 용지 크기에 해당하는 위치까지 밀니다.**

(A)의 위치를 적재할 용지 크기에 해당하는 표시에 맞춥니다.

카세트 1

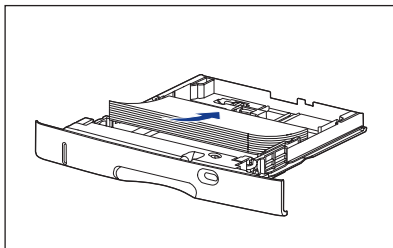


카세트 2

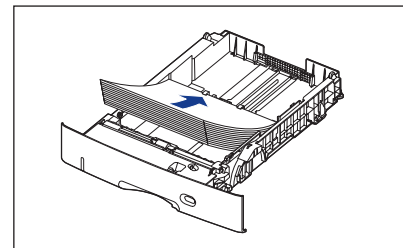


3 뒤쪽 가장자리가 용지 가이드와 정렬되도록 용지를 적재합니다.

카세트 1



카세트 2



주의

용지 적재시 용지 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하십시오.

중요

- 용지 가이드가 적재 용지의 크기에 해당하는 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 용지 가이드가 잘못된 위치에 설정되어 있으면 급지 예러의 원인이 됩니다.
- 재단이 불량한 용지를 사용하는 경우, 용지 여러장이 한꺼번에 급지될 수도 있습니다. 이러한 경우에는 용지에 바람을 충분히 불어넣은 후 용지를 딱딱하고 편평한 장소에서 다시 추스려 적재하십시오.

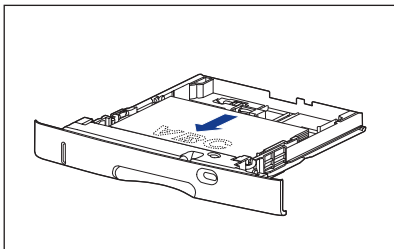
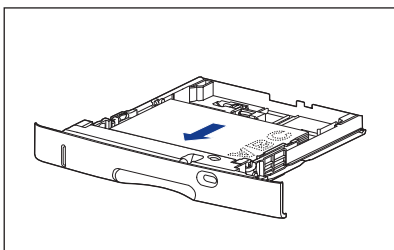
참고

레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄할 경우에는 다음의 지시에 따라 올바른 방향으로 용지를 적재하십시오.

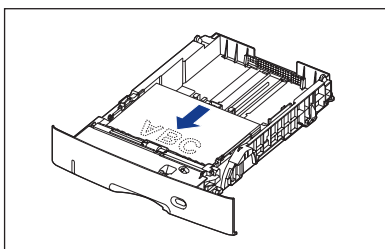
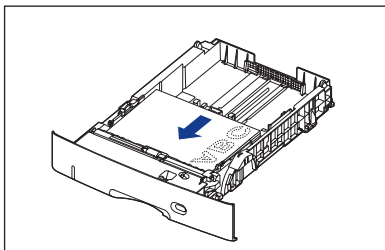
(←: 급지 방향)

- A4, B5, A5 크기와 같이 용지를 가로 방향으로 적재하는 경우에는 용지의 인쇄면(앞면)이 아래를 향하도록 다음과 같이 적재하십시오.

카세트 1

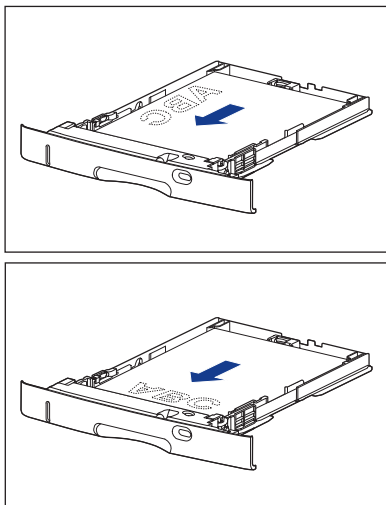


카세트 2

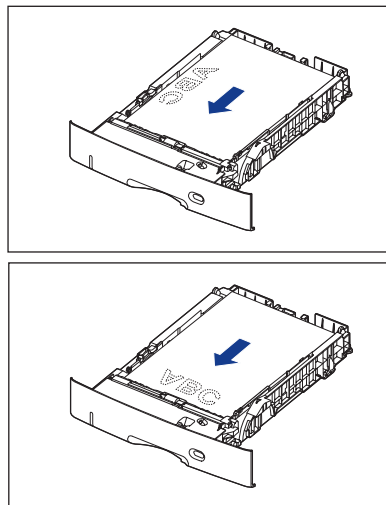


- A3, B4, A4R 크기와 같이 용지를 세로 방향으로 적재하는 경우에는 용지의 인쇄면(앞면)이 아래를 향하도록 다음과 같이 적재하십시오.

카세트 1



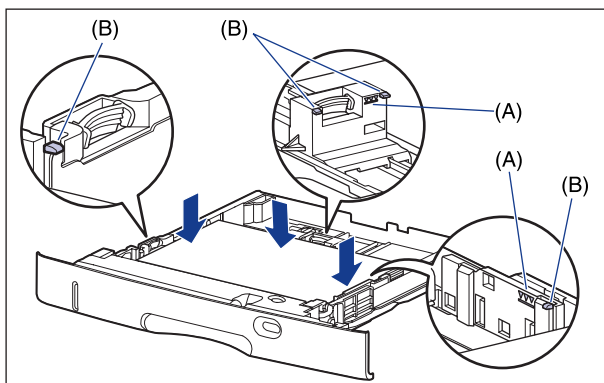
카세트 2



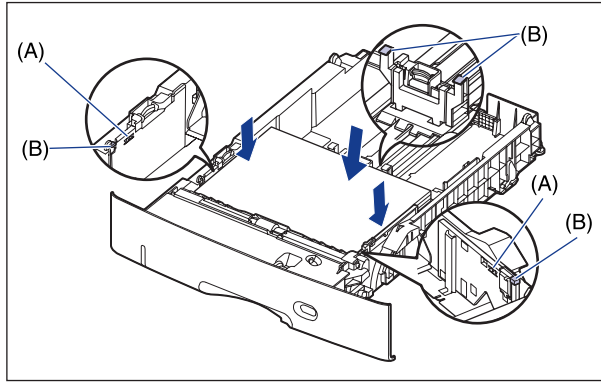
4 용지를 그림과 같이 내려놓고 적재 제한 표시(A)를 초과하지 않았는지 확인한 후 용지 가이드의 고리 밑에 용지를 넣습니다.

용지 가이드의 고리와 용지 사이에 충분한 공간을 마련하십시오. 공간이 충분하지 않으면 용지량을 약간 줄이십시오.

카세트 1



카세트 2



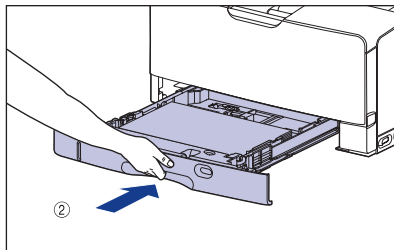
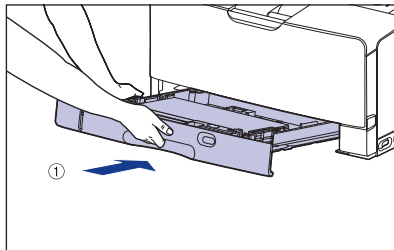
여기서

카세트 1에 적재할 수 있는 용지 매수는 보통 용지(64g/m²)로 약 250매, 카세트 2는 보통 용지(75g/m²)로 약 500매입니다. 절대로 용지 가이드의 적재 제한 표시를 초과하지 않도록 적재하십시오. 적재 제한 표시를 초과하여 용지를 적재하면 급지 에러의 원인이 됩니다.

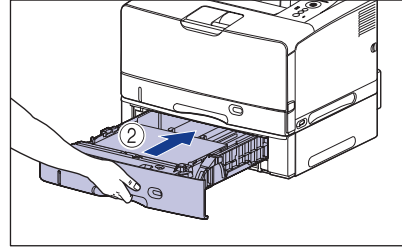
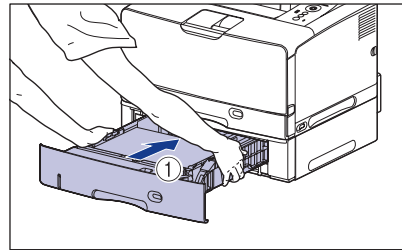
5 용지 카세트를 그림과 같이 비스듬이 끼우고①, 천천히 수평으로 밀어넣어 프린터 본체 또는 용지 피더에 설치합니다②.

용지 카세트의 전면이 프린터 전면과 같은 면을 이룰 때까지 프린터에 단단히 밀어넣습니다.

카세트 1



카세트 2



주의

용지 카세트 설치시에는 손가락이 끼이지 않도록 주의하십시오.

다용도 트레이에서 인쇄

다용도 트레이에는 A3, B4, A4, B5, A5 및 다음의 커스텀 크기의 보통 용지(75g/m²)를 최대 100매까지 적재할 수 있습니다.

- 세로 방향의 경우: 폭 98.0~312.0 mm, 길이 148.0~470.0 mm
- 가로 방향의 경우: 폭 210.0~312.0 mm, 길이 148.0~312.0 mm

다용도 트레이에는 두꺼운 용지, OHP 필름, 엽서, 봉투 등 급지 카세트에 적재할 수 없는 용지도 적재할 수 있습니다.

다용도 트레이에서 인쇄할 때에는 다음의 항목을 설정해야 합니다.

참고

프린터 드라이버를 사용할 수 없는 OS에서 인쇄하는 경우에는 사전에 용지 공급원을 「다용도 트레이」로 설정하십시오. (→ 8-12 페이지)

다용도 트레이에 용지 적재

다용도 트레이에 용지를 적재합니다. 용지의 종류에 따라 적재 방법이 다르므로 각각의 절차를 참고하십시오.

- 보통 용지, 두꺼운 용지, OHP 필름, 라벨지 (→ 용지(엽서, 봉투 외) 적재 : 8-30 페이지)
- 엽서, 봉투 (→ 엽서 및 봉투 적재 : 8-36 페이지)

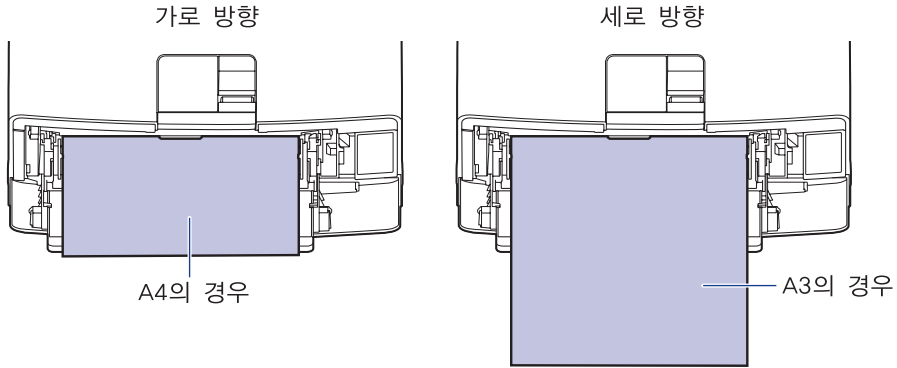
중요

- 사용할 수 있는 용지에 관한 자세한 내용은 「사용할 수 있는 용지」(→ 8-2 페이지)를 참고하십시오.
- 다용도 트레이의 취급 방법에 대해서는 「다용도 트레이 및 용지 카세트의 취급상 주의」(→ 8-13 페이지)를 참고하십시오.

용지(엽서, 봉투 외) 적재

다용도 트레이에 보통 용지나 두꺼운 용지, OHP 필름, 라벨지를 적재하는 경우에는 다음의 순서로 적재합니다.

정형 용지는 세로 방향 또는 가로 방향으로 적재합니다. 적재할 용지 크기에 따라 용지를 놓는 방향이 다음과 같이 달라집니다.

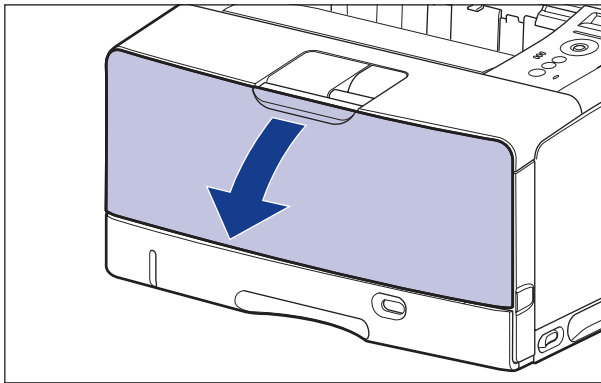


· 가로 방향 가능 용지
A4, B5, A5

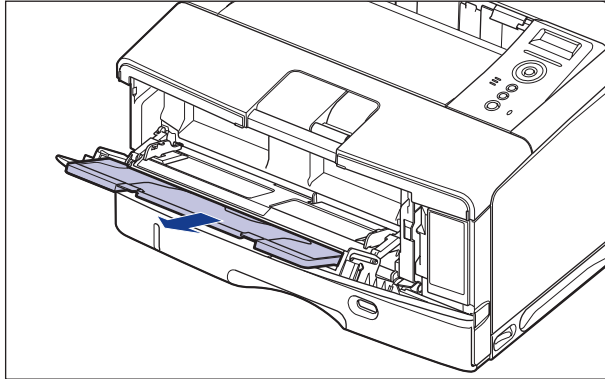
· 세로 방향 가능 용지
A3, B4, A4R

1 다용도 트레이를 엽니다.

다용도 트레이는 중앙의 청색 구멍을 잡고 엽니다.



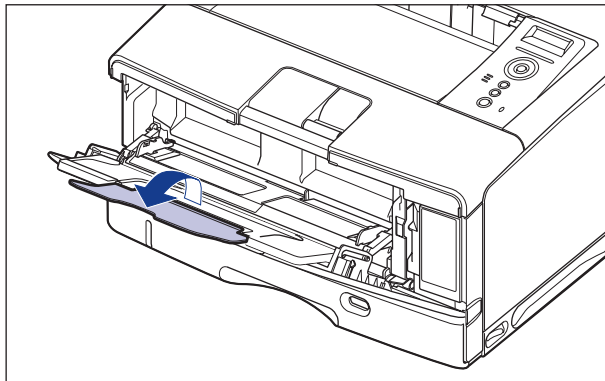
2 보조 트레이를 잡아당깁니다.



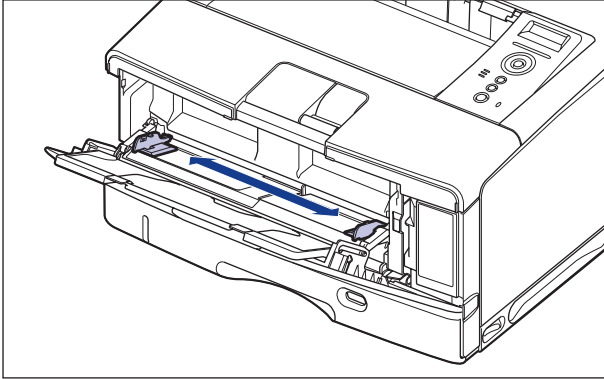
중요

다용도 트레이에 용지를 적재할 때에는 반드시 보조 트레이를 잡아당기십시오.

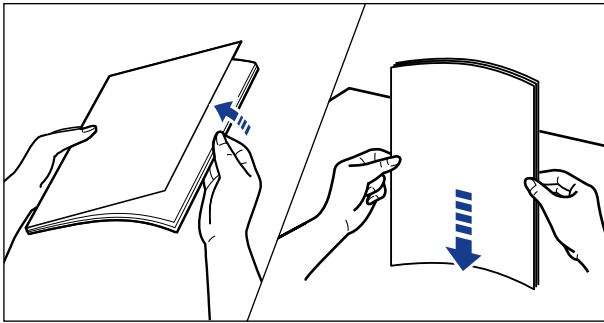
3 A3나 B4와 같이 길이가 긴 용지를 적재할 때에는 연장 트레이를 엽니다.



4 용지 가이드의 폭을 실제 용지 폭보다 약간 넓게 펼칩니다.



5 OHP 필름이나 라벨지를 적재할 때에는 용지를 조금씩 잡아 가장자리를 정렬합니다.



! 주의

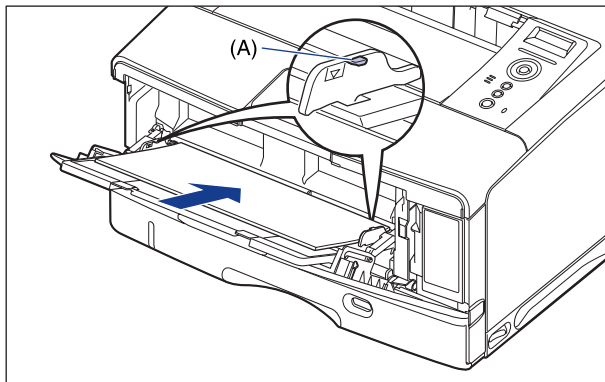
용지 적재시 용지 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하십시오.

중요

- OHP 필름이나 라벨지를 적재하기 전에 충분히 바람을 불어넣어야 합니다. 바람을 충분히 불어넣지 않으면 용지 걸림의 원인이 됩니다.
- OHP 필름에 바람을 불어넣거나 정렬할 때 인쇄면이 닿지 않도록 가장자리를 잡으십시오.
- OHP 필름에 지문이나 먼지 또는 기름때가 묻지 않도록 조심하십시오. 인쇄 품질이 저하될 수도 있습니다.

6 용지의 인쇄면을 위로 향하게 하고 트레이 뒤쪽에 닿을 때까지 용지를 조심스럽게 적재합니다.

용지를 적재 제한 가이드(A)를 초과하지 않도록 넣으십시오.



⚠ 주의

👉 중요

용지 적재시 용지 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하십시오.

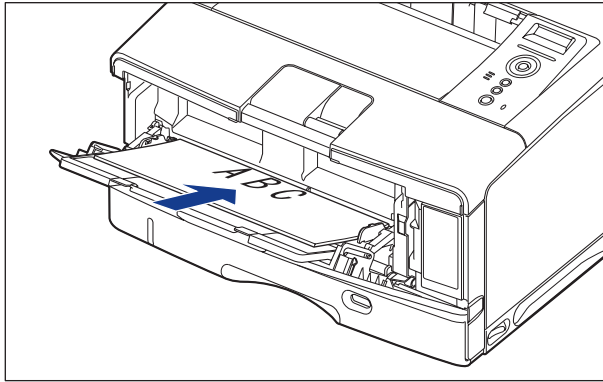
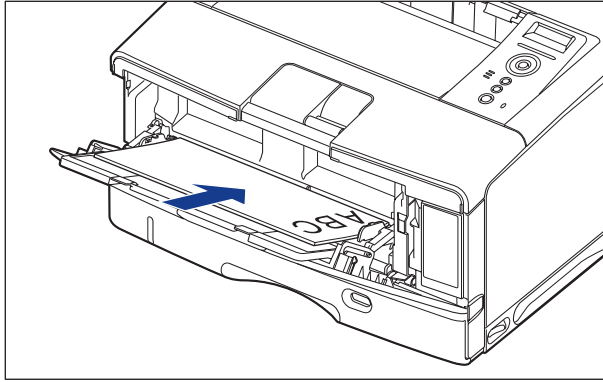
- 다용도 트레이의 최대 적재 매수는 다음과 같습니다. 용지 높이가 적재 제한 가이드를 초과하지 않는지 확인하십시오.
 - 보통 용지: 약 100매(75g/m²의 경우)
 - 두꺼운 용지: 약 50매(128g/m²의 경우)
 - OHP 필름: 약 50매
 - 라벨지: 약 40매
- 용지를 비스듬히 적재하지 마십시오.
- 용지 뒤쪽 가장자리가 올바르게 정렬되지 않으면 급지 에러가 발생하거나 용지 걸림의 원인이 됩니다.
- 용지의 귀퉁이가 말렸거나 접혀있으면 잘 펴서 적재하십시오.
- 재단이 불량한 용지를 사용하는 경우, 용지 여러장이 한꺼번에 급지될 수도 있습니다. 이러한 경우에는 용지에 바람을 충분히 불어넣은 후 딱딱하고 편평한 장소에서 다시 추스려 적재하십시오.

 참고

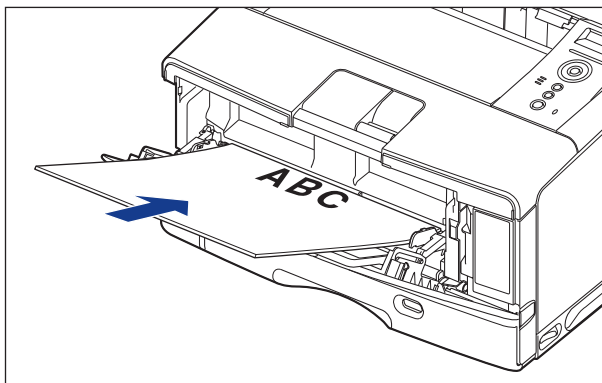
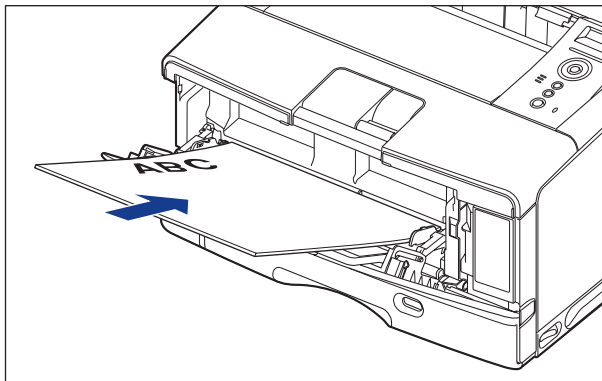
레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄할 경우에는 다음의 지시에 따라 올바른 방향으로 용지를 적재하십시오.

(←: 급지 방향)

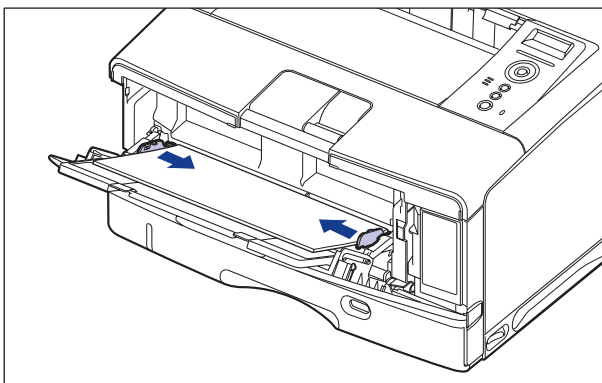
- A4, B5, A5 크기와 같이 용지를 가로 방향으로 적재하는 경우에는 용지의 인쇄면(앞면)이 위를 향하도록 다음과 같이 적재하십시오.



- A3, B4, A4R 크기와 같이 용지를 세로 방향으로 적재하는 경우에는 용지의 인쇄면(앞면)이 위를 향하도록 다음과 같이 적재하십시오.

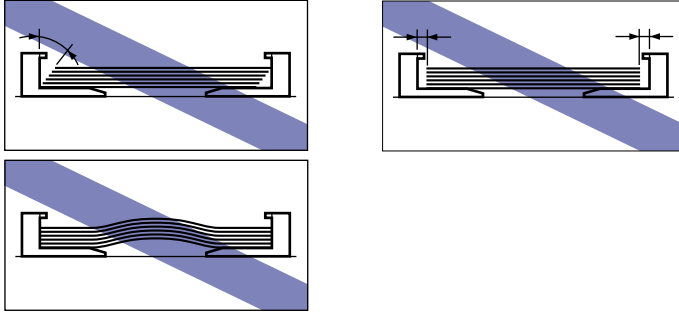


7 용지 가이드를 용지 양쪽 측면에 정확히 맞춥니다.



중요

반드시 용지 가이드를 용지 쪽에 맞추십시오. 용지 가이드가 너무 헐겁거나 조여져 있으면 급지 에러가 발생하거나 용지 걸림의 원인이 됩니다.



다음으로 다용도 트레이의 용지 크기를 설정하십시오. (→ 8-42 페이지)

엽서 및 봉투 적재

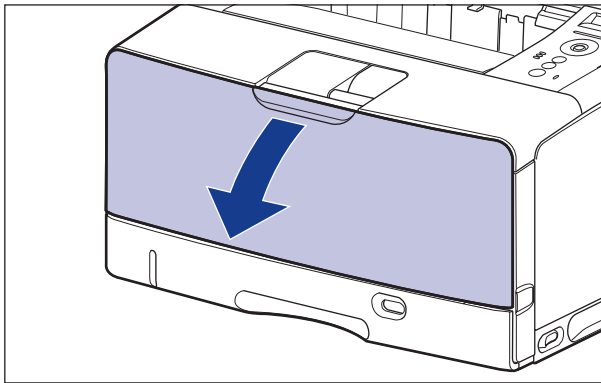
다용도 트레이에는 관제 엽서를 적재할 수 있습니다. 다용도 트레이에 엽서 및 봉투를 적재할 때에는 다음의 순서를 따릅니다.

참고

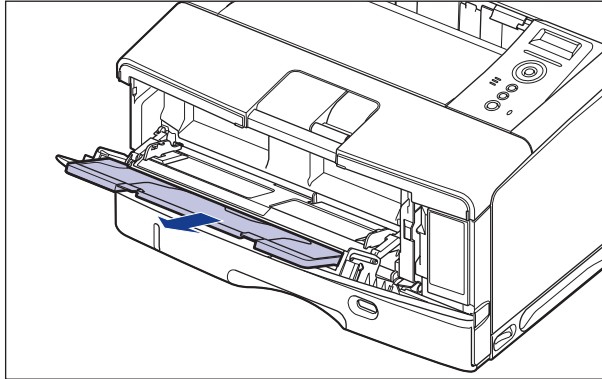
본 프린터는 엽서 크기의 보통 용지(60~90 g/m²), 두꺼운 용지(91~199 g/m²)에 인쇄할 수 있습니다. 엽서 크기의 보통 용지, 두꺼운 용지에 인쇄하는 경우에는 「용지(엽서, 봉투 외) 적재」(→ 8-30 페이지)를 참고하십시오.

1 다용도 트레이를 엽니다.

다용도 트레이는 중앙의 청색 구멍을 잡고 엽니다.



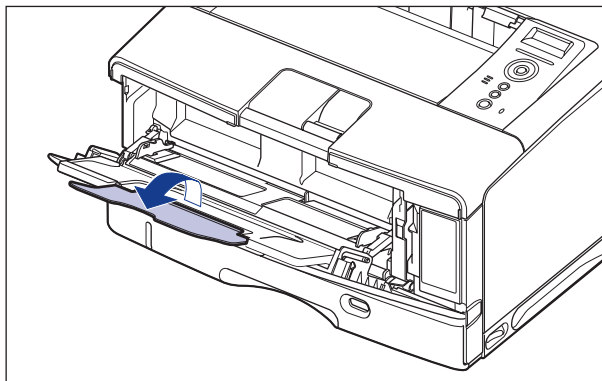
2 보조 트레이를 잡아당깁니다.



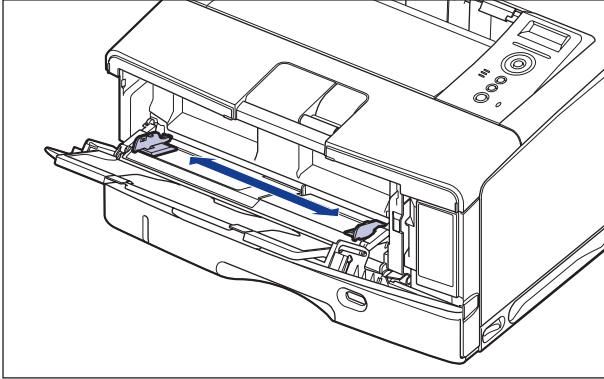
중요

다용도 트레이에 용지를 적재할 때에는 반드시 보조 트레이를 잡아당기십시오.

3 길이가 긴 용지를 적재할 때에는 연장 트레이를 엽니다.

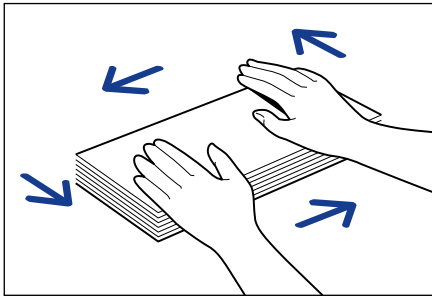


4 용지 가이드의 폭을 실제 용지 폭보다 약간 넓게 펼칩니다.



5 봉투를 적재할 때에는 다음과 같이 봉투를 정렬합니다.

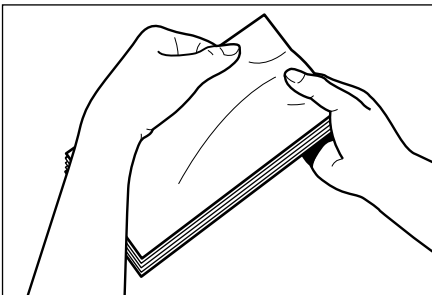
- 봉투를 편평한 장소에 놓고 눌러 내부 공기를 빼고 가장자리를 눌러서 밀착시킵니다.



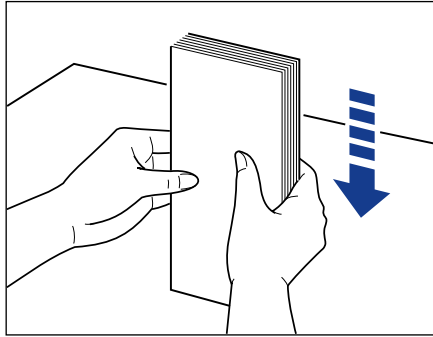
! 주의

용지 적재시 용지 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하십시오.

- 봉투의 딱딱한 귀퉁이를 풀어주고 굽은 부분을 편평하게 펴줍니다.

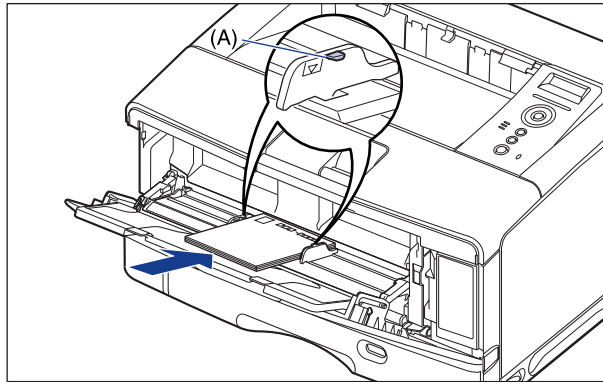


- 봉투를 편평한 장소에 놓고 그림과 같이 두드려 정렬합니다.



6 인쇄면을 위로 향하게 하고 그림과 같이 다용도 트레이 뒤쪽에 닿을 때까지 용지를 조심스럽게 넣습니다.

용지를 적재 제한 가이드(A)를 초과하지 않도록 넣으십시오.



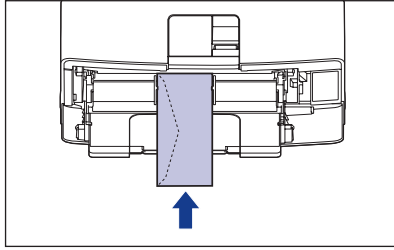
주의

용지 적재시 용지 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하십시오.

- 엽서, 봉투는 다음과 같이 적재합니다.
(←: 급지 방향)

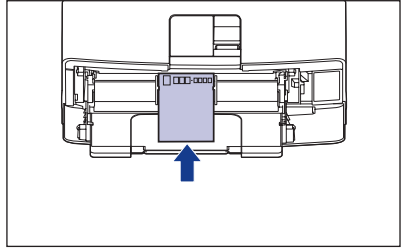
· 봉투

봉투 뒷개가 프린터 전면에서 보았을 때 왼쪽을 향하도록 적재합니다.



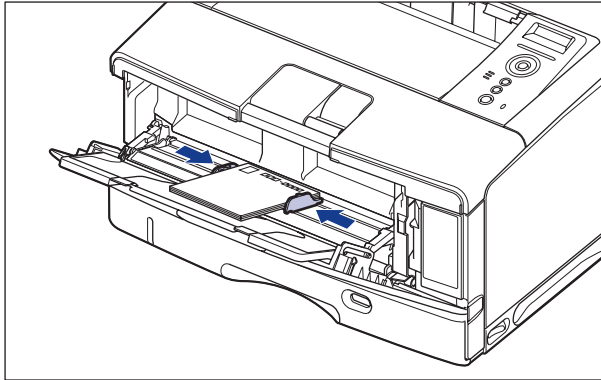
· 엽서

엽서의 상단이 프린터 전면에서 보았을 때 안쪽을 향하도록 적재합니다.



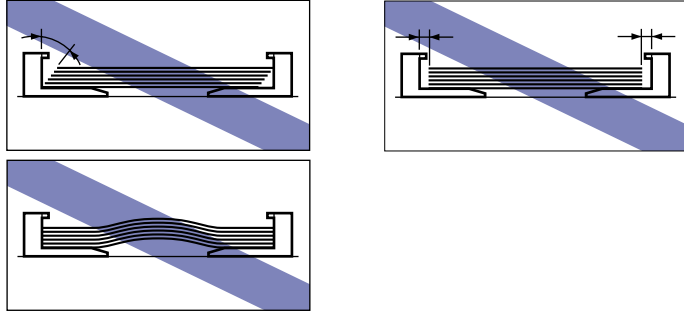
- 다용도 트레이에는 관제엽서의 경우에는 최대 40매, 봉투는 최대 10매까지 적재할 수 있습니다. 용지 높이가 적재 제한 가이드를 초과하지 않는지 확인하십시오.
- 봉투의 뒷면(접합부가 있는 면)에는 인쇄하지 마십시오.
- 엽서가 말려있으면 반대 방향으로 말아 잘 펴서 적재하십시오.
- 재단이 불량한 엽서를 사용하는 경우, 엽서 여러장이 한꺼번에 급지될 수도 있습니다. 이러한 경우에는 엽서를 편평한 장소에서 다시 추스려 적재하십시오.

7 용지 가이드를 용지 양쪽 측면에 정확히 맞춥니다.



중요

반드시 용지 가이드를 용지 폭에 맞추십시오. 용지 가이드가 너무 헐겁거나 조여져 있으면 급지 에러가 발생하거나 용지 걸림의 원인이 됩니다.



다음으로 다용도 트레이의 용지 크기를 설정하십시오. (→ 8-42 페이지)

다용도 트레이의 용지 크기 설정

다용도 트레이에 용지를 적재한 경우에는 조작 패널에서 다용도 트레이의 용지 크기를 설정합니다. 정형 크기의 용지나 봉투, 엽서의 각 크기를 설정합니다. 비정형 용지는 「커스텀 크기」 또는 「커스텀 크기 R」에서 설정합니다. 다용도 트레이의 용지 크기는 공장 출고시 「A4」로 설정되어 있습니다.

중요

- 용지 크기 설정은 프린터의 셋업 메뉴와 프린터 드라이버를 일치시켜 사용하십시오.

다용도 트레이 용지 종류 설정

DOS나 UNIX 등 프린터 드라이버를 사용할 수 없는 OS에서 인쇄하는 경우에는 조작 패널에서 용지 종류를 설정합니다. 공장 출고시에는 「Plain(보통 용지)」로 설정되어 있습니다. 조작 패널에서 초기 설정값 용지 종류를 설정할 때에는 다음과 같은 순서로 수행합니다.

용지 종류	PAPER MEMU [MMF TYPE]의 설정
보통 용지(60~90 g/m ²)	Plain* ¹
두꺼운 용지(91~199 g/m ²)	Heavy L* ²
OHP 필름	OHP
라벨지	Label
봉투	ENV
엽서	POST

*¹ 「Plain」으로 설정하여 인쇄한 결과가 용지 말림이 심한 경우에는 「Plain L」로 설정하고, 토너 정착도를 높이고자 할 때에는 「Plain H」로 설정하십시오.

*² 「Heavy L」로 설정하여 인쇄한 결과보다 토너 정착도를 높이고자 할 때에는 「Heavy H」로 설정하십시오.

중요

본 프린터는 엽서 크기의 보통 용지(60~90 g/m²)와 두꺼운 용지(91~199 g/m²)에 인쇄할 수 있습니다. 엽서 크기의 보통 용지(60~90 g/m²)에 인쇄하는 경우에는 「Plain」을 선택하고, 두꺼운 용지(91~199 g/m²)에 인쇄할 경우에는 「Heavy L」을 선택합니다.

양면 인쇄

본 프린터에 선택 품목인 양면 유니트를 장착하면 자동 양면 인쇄를 할 수 있습니다. 자동 양면 인쇄에 사용할 수 있는 용지는 A3, B4, A4, B5, A5 크기의 보통 용지입니다. 또한 다음의 커스텀 크기 보통 용지를 자동 양면 인쇄할 수 있습니다.

- 세로 방향의 경우: 폭 210.0~297.0 mm, 길이 210.0~431.8 mm
- 가로 방향의 경우: 폭 210.0~297.0 mm, 길이 148.0~297.0 mm

중요

- 두꺼운 용지, OHP 필름, 라벨지, 엽서, 봉투에는 자동 양면 인쇄할 수 없습니다.
- 양면 인쇄 중에는 배지 트레이에 용지가 완전히 출력될 때까지 용지를 만지지 마십시오. 양면 인쇄 중에는 앞면 인쇄 후 일단 도중까지 배지되고, 뒷면 인쇄를 위해 다시 한번 금지됩니다.
- 자동 양면 인쇄 시에는 반드시 보조 배지 트레이를 닫고 수행하십시오.
- 자동 양면 인쇄 중에는 보조 배지 트레이를 열지 마십시오.
- 수동 양면 인쇄의 경우, 귀퉁이의 말린 부분을 잘 펴서 1매씩 다용도 트레이에 적재하십시오.

자동 양면 인쇄와 단면 인쇄 전환

자동 양면 인쇄를 할 경우에는 다음의 순서로 설정합니다.

■ Windows에서 인쇄하는 경우

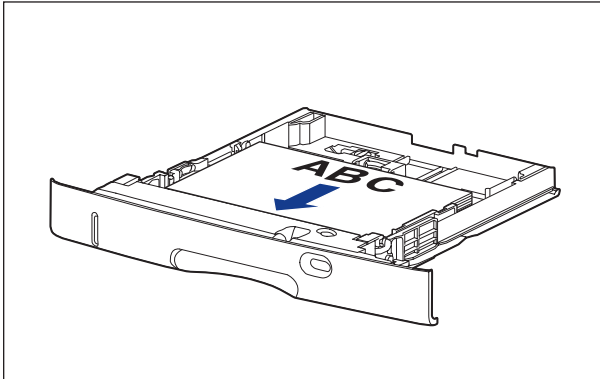
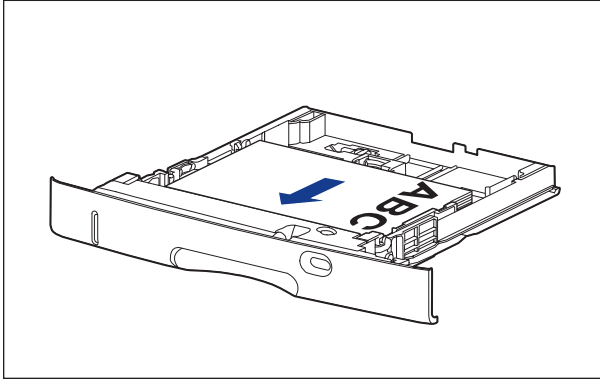
자동 양면 인쇄를 할 경우에는 PCL 프린터 드라이버의 [디바이스 설정] 페이지에서 [양면 인쇄 장치 사용]을 선택한 후 [인쇄 기본 설정]의 [레이아웃] 페이지에서 양면 인쇄 옵션들을 설정합니다. PCL 프린터 드라이버의 조작에 대해서는 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

자동 양면 인쇄의 용지 적재 방법

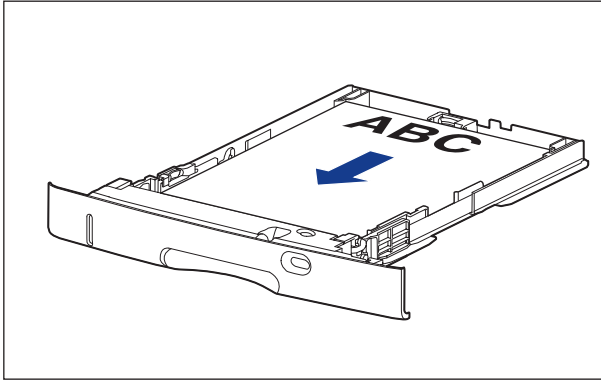
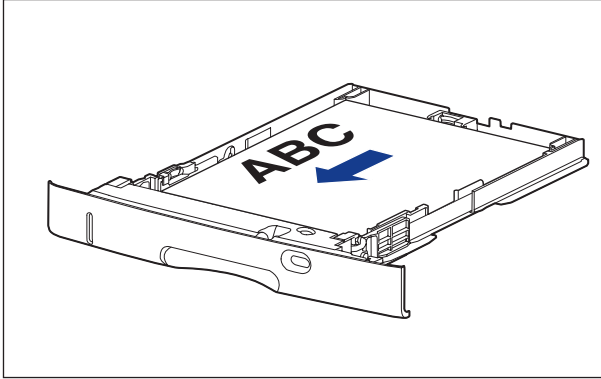
자동 양면 인쇄는 뒷면부터 인쇄되므로 용지의 적재 방향이 단면 인쇄와 반대입니다. 레터헤드처럼 용지의 앞뒤나 방향이 있는 용지에 인쇄할 경우에는 용지를 다음과 같이 적재합니다.

용지 카세트에서 금지하는 경우

- A4, B5, A5 크기의 용지를 가로 방향으로 적재할 경우
용지의 앞면이 위로 향하도록 다음과 같이 적재합니다.

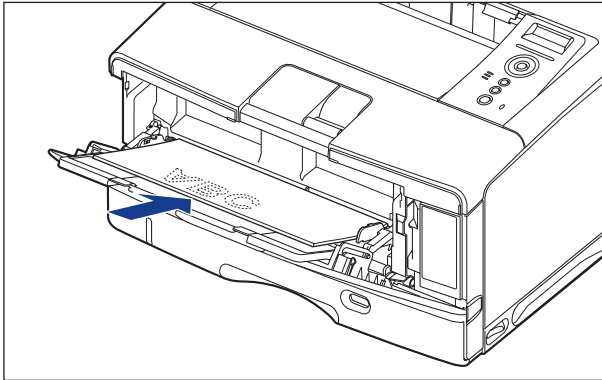
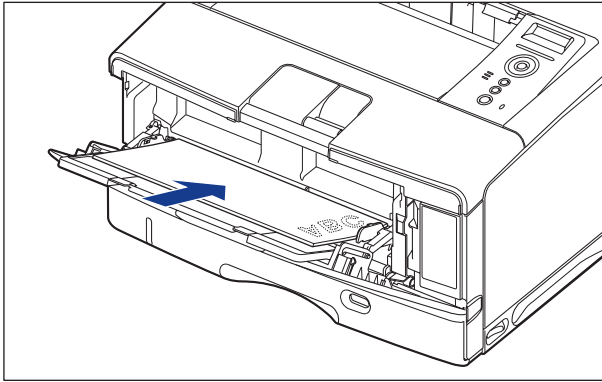


- A3, B4, A4R 크기의 용지를 세로 방향으로 적재할 경우
용지의 앞면이 위로 향하도록 다음과 같이 적재합니다.

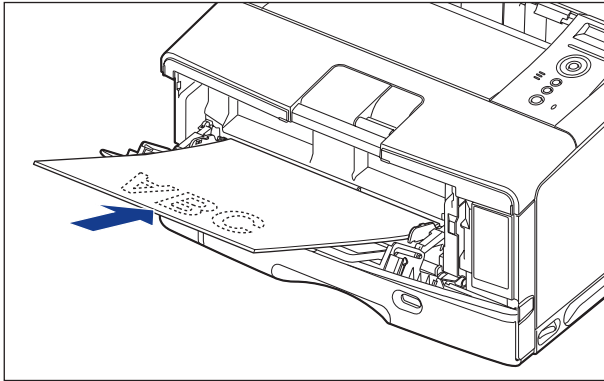
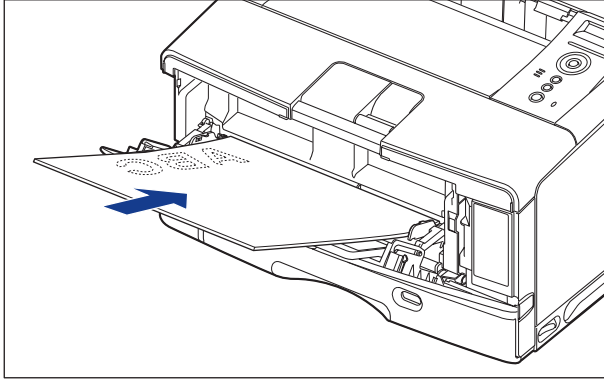


다용도 트레이에서 금지하는 경우

- A4, B5, A5 크기의 용지를 가로 방향으로 적재할 경우
용지의 앞면이 아래로 향하도록 다음과 같이 적재합니다.



- A3, B4, A4R 크기의 용지를 세로 방향으로 적재할 경우
용지의 앞면이 아래로 향하도록 다음과 같이 적재합니다.



수동 양면 인쇄의 용지 적재 방법

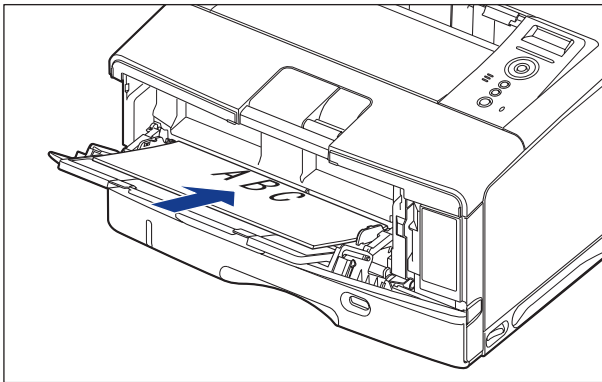
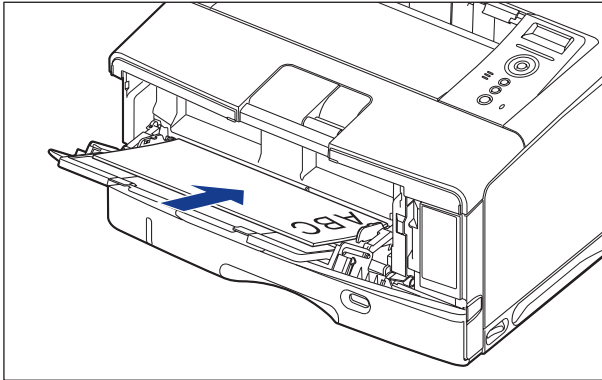
본 프린터는 뒷면이 이미 인쇄된 용지에도 양면 인쇄할 수 있습니다.

중요

- 엽서에 양면 인쇄하는 경우, 뒷면(내용 기재면)을 먼저 인쇄하고 앞면(수신인 기재면)을 인쇄하십시오.
- 수동 양면 인쇄의 경우, 귀통이의 말린 부분을 잘 펴서 1매씩 다용도 트레이에 적재하십시오.

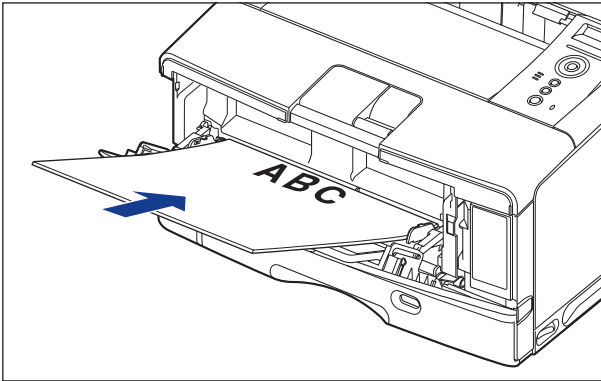
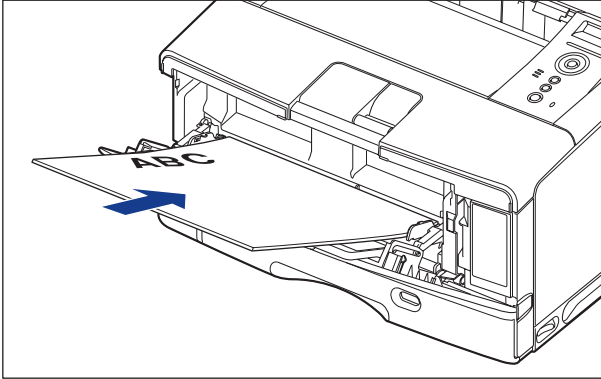
■ A4, B5, A5 크기의 용지를 가로 방향으로 적재할 경우

용지의 앞면(인쇄면)을 위로 향하게 하여 다음과 같이 적재합니다.



■ A3, B4, A4R 크기의 용지를 세로 방향으로 적재할 경우

용지의 앞면(인쇄면)을 위로 향하게 하여 다음과 같이 적재합니다.



정기 유지보수

본 장에서는 토너 카트리지 교체 및 프린터의 청소 방법 등 유지보수에 대하여 설명합니다.

토너 카트리지 교체	9-2
"CRG End of Life"/"Low Toner"가 표시된 경우	9-2
토너 카트리지 교체	9-3
토너 카트리지 취급시 주의 사항	9-12
토너 카트리지 보관	9-13
프린터 외부 청소	9-15
프린터 이동	9-17
프린터 취급	9-24

토너 카트리지 교체

토너 카트리지 교체 방법, 취급 및 보관상의 주의 사항에 대하여 설명합니다.

"CRG End of Life"/"Low Toner"가 표시된 경우

토너 카트리지는 소모품입니다. 프린터 사용중 토너가 부족해지면 디스플레이에 메시지가 표시됩니다.

메시지	표시되는 시기	내용 및 해결 조치
Low Toner	토너 카트리지를 곧 교체해야 하는 경우	<ul style="list-style-type: none">· 인쇄는 계속할 수 있습니다.· 새 토너 카트리지를 준비하십시오.· 많은 양의 데이터를 인쇄할 경우에는 토너 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다.
CRG End of Life	토너 카트리지의 수명이 다 된 경우	<ul style="list-style-type: none">· 계속 인쇄할 수 있습니다.· 새 토너 카트리지로 교체하십시오.

* 토너가 부족한 경우에는 셋업 메뉴의 「경고 처리」 설정에 따라 「16 토너 부족」 또는 「16 토너 경고」 메시지가 표시됩니다. 본 프린터는 공장 출고시 「16 토너 부족」 표시로 설정되어 있습니다. 「경고 처리」 설정에 대해서는 LIPS 기능 설명서 「제3장 공통 셋업 메뉴의 설정 항목」을 참고하십시오.

중요

인쇄 품질이 고르지 않거나 번짐이 있을 때에는 「16 토너 부족」 또는 「16 토너 경고」 메시지가 표시되지 않아도 토너 카트리지의 수명이 다 되었음을 의미합니다. 인쇄 품질이 저하되었다면 그대로 사용하지 말고 새 토너 카트리지로 교체하십시오. 교체시에는 반드시 본 프린터 전용 토너 카트리지를 사용하십시오.

모델명	사용 가능한 Canon 순정 부품 토너 카트리지
LBP6535K/6525K/5350K/5250K	Cartridge 509

참고

본 프린터에 사용되는 토너 카트리지(Canon 수정 부품)의 수명은 다음과 같습니다. 다음에 명시된 페이지 수는 A4 크기이고 「ISO/IEC 19752」* 를 기준으로 한 인쇄 농도가 공장 출고시 초기 설정값인 경우입니다. 토너 소모량은 인쇄할 문서의 내용에 따라 달라집니다. 도표나 그래프 등과 같이 공백 부분이 작은 문서의 인쇄는 토너 소모량이 많으므로 토너 카트리지 수명이 짧아집니다.

- 동봉된 토너 카트리지의 경우
약 6,000 페이지
- 교체용 토너 카트리지의 경우
Cartridge 509: 약 12,000 페이지

* ISO/IEC 19752」란 국제표준화기구(International Organization for Standardization)에서 규정한 「인쇄 가능 매수의 측정 방법」에 관한 국제 표준

토너 카트리지 교체

다음의 순서로 새 토너 카트리지를 교체하십시오.

경고

사용한 토너 카트리지를 볼 속에 던지지 마십시오. 카트리지 내부에 남아 있는 토너가 점화되어 화상이나 화재의 원인이 됩니다.

주의

토너가 옷이나 손에 묻지 않도록 주의하십시오. 옷이나 손에 토너가 묻은 경우에는 즉시 찬물로 씻어내십시오. 따뜻한 물로 씻으면 토너가 스며들어 얼룩을 제거할 수 없습니다.

중요

교체시에는 반드시 본 프린터 전용 토너 카트리지를 사용하십시오.

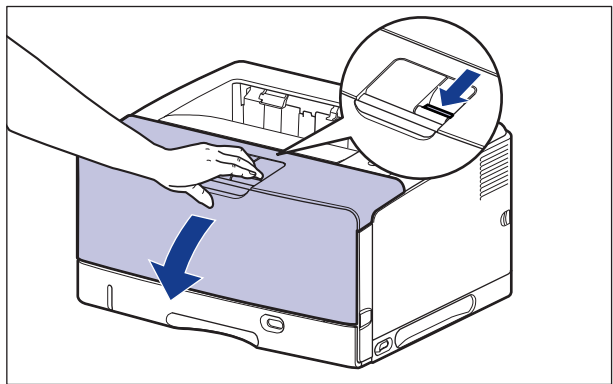
참고

- 토너 카트리지의 취급 방법에 대해서는 「토너 카트리지 취급시 주의 사항」(→ 9-12 페이지)을 참고하십시오.
- 포장재는 예고없이 위치 및 모양이 변경되거나 추가 및 삭제될 수도 있습니다.

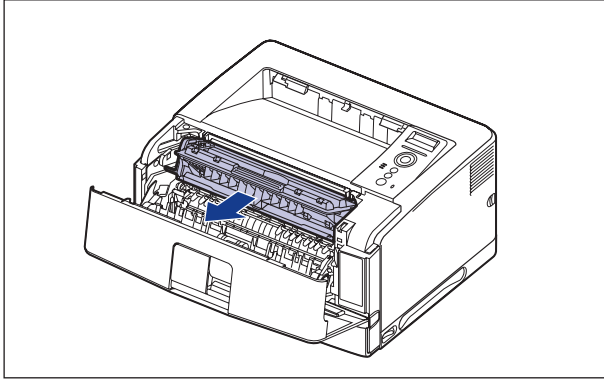
9
정기 유지보수

1 전커버를 엽니다.

전커버 위쪽의 레버를 누르면서 전커버를 가볍게 엽니다.



2 프린터에서 토너 카트리지를 꺼냅니다.

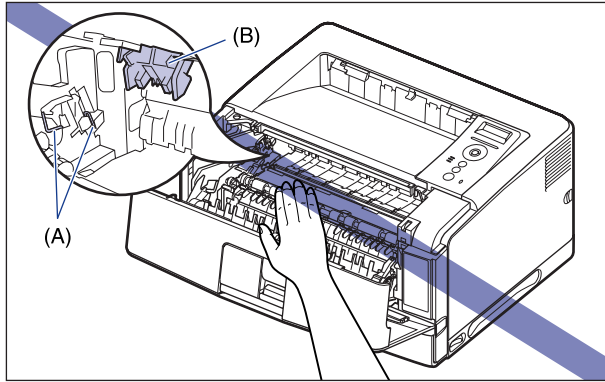


9

정기 유지보수

중요

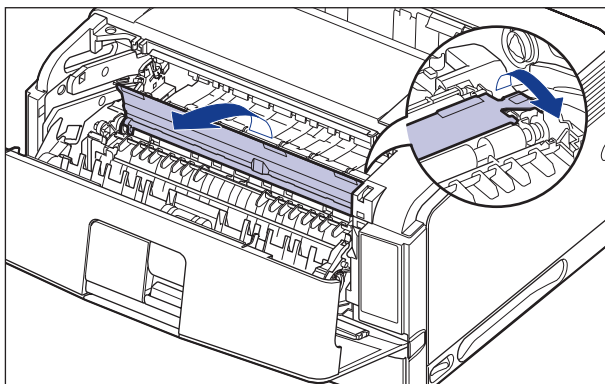
그림에 나타난 고전압 접점(A) 또는 전기 접점(B)을 절대로 만지지 마십시오. 프린터가 고장 날 수 있습니다.



3 이송 가이드를 청소합니다.

- 이송 가이드를 들어올립니다.

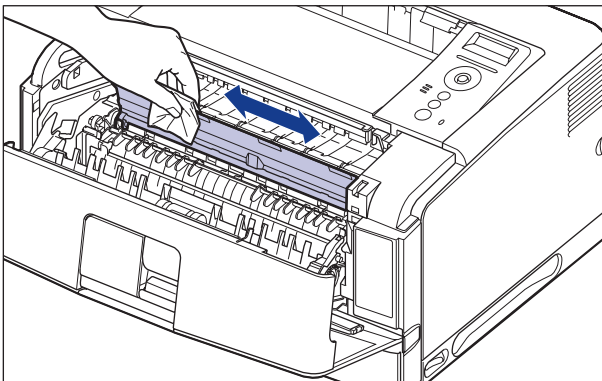
녹색 탭을 잡고 이송 가이드를 들어올립니다.



주의

이송 가이드에서 손을 떼지 마십시오. 이송 가이드가 원래 위치로 튕겨 부상을 입을 수도 있습니다.

- 물을 약간 적신 천으로 이송 가이드에 끼인 용지 가루나 토너를 닦습니다.



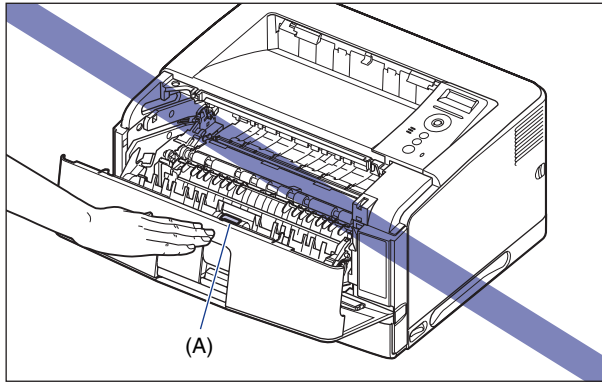
그런 다음 부드럽고 마른 천으로 닦아 물기를 제거하십시오.



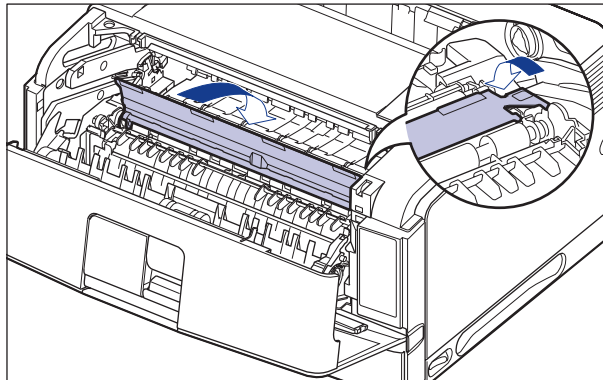
중요

- 중성 세제 등의 세척제는 절대로 사용하지 마십시오.

- 절대로 금지 롤러(A)를 만지지 마십시오. 프린터 고장이나 작동 에러의 원인이 됩니다.



- 이송 가이드에 물기나 용지 가루가 남지 않도록 하십시오.
- 반드시 마른 천으로 말끔히 닦아내십시오. 내부에 물기가 남아 있으면 고장날 수 있습니다.
- 이송 가이드를 조심스럽게 원래 위치로 옮겨 놓습니다.

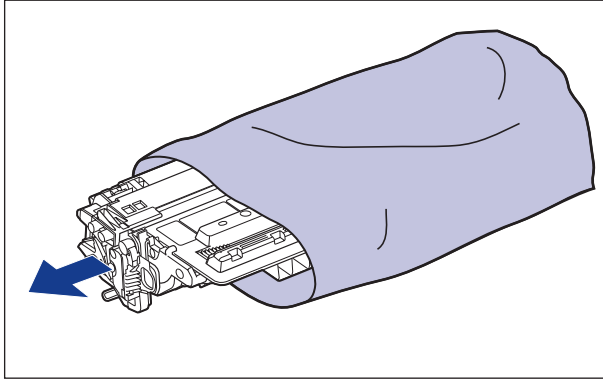


주의

이송 가이드가 원래 위치로 돌아갈 때까지 이송 가이드에서 손을 떼지 마십시오. 이송 가이드가 원래 위치로 튕겨 부상을 입을 수도 있습니다.

4 보호용 비닐을 벗기고 새 토너 카트리지를 꺼냅니다.

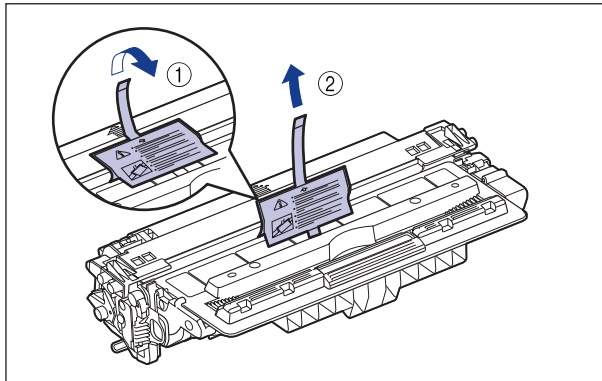
보호용 비닐 양쪽에 개봉선이 있어 손으로 쉽게 개봉할 수 있습니다.



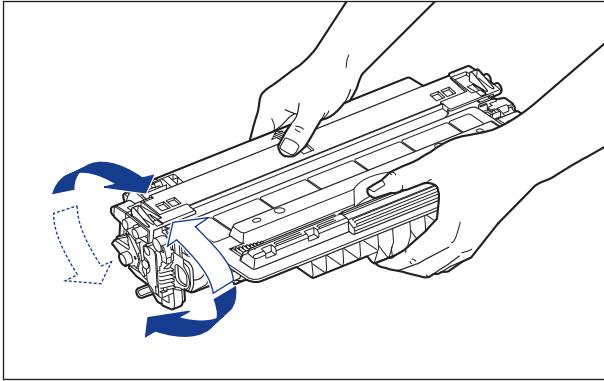
중요

토너 카트리지의 보호용 비닐은 버리지 말고 보관하십시오. 프린터의 유지보수 등을 위해 토너 카트리지를 꺼낼 때 필요합니다.

5 토너 카트리지를 잡고 테이프를 가볍게 끌어당겨 떼어낸 후 ①, 검은색 보호 시트 채로 제거합니다②.



- 6** 그림과 같이 토너 카트리지를 잡고 가볍게 5, 6회 흔들어서 카트리지 내부에 토너를 골고루 분산시킵니다.

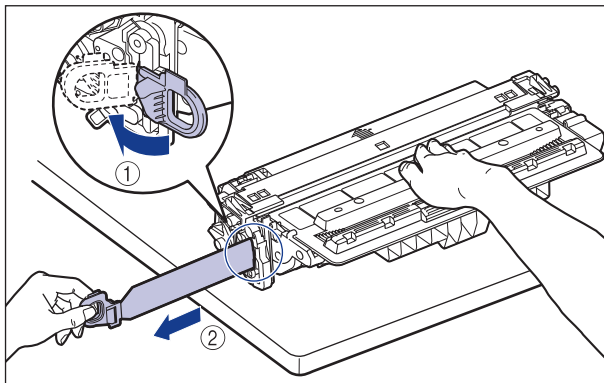


주의

- 토너가 골고루 분산되지 않으면 인쇄 품질이 저하됩니다. 토너가 골고루 분산되도록 반드시 이 절차를 수행하십시오.
- 토너 카트리는 가볍게 흔들십시오. 심하게 흔들면 토너가 새어나올 수도 있습니다.

- 7** 토너 카트리를 편평한 장소에 놓고 그림과 같이 탭을 꺾은 다음 ①, 토너 카트리를 잡은 상태에서 밀봉 테이프(길이 약 72cm)를 가볍게 잡아당깁니다 ②.

손가락을 탭에 걸고 화살표 방향으로 똑바로 잡아당겨 밀봉 테이프를 제거합니다.

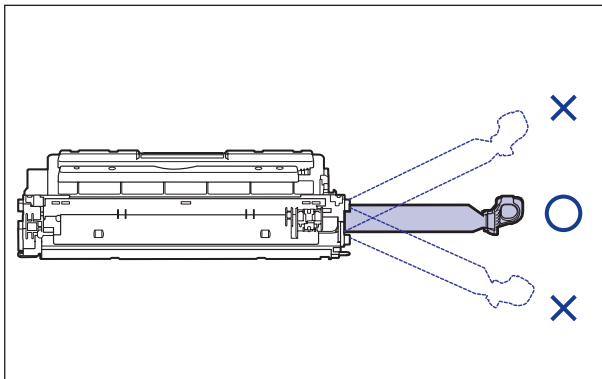


주의

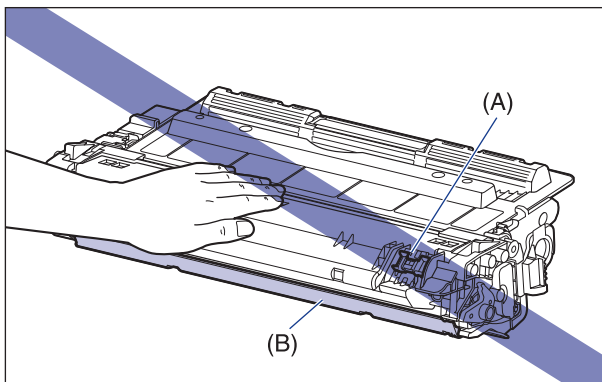
밀봉 테이프를 강제로 잡아당기거나 도중에 멈추면 토너가 새어나와 튀는 경우가 있습니다. 토너가 눈이나 입에 들어간 경우에는 즉시 찬물로 씻어내고 의사에게 진찰을 받으십시오.

중요

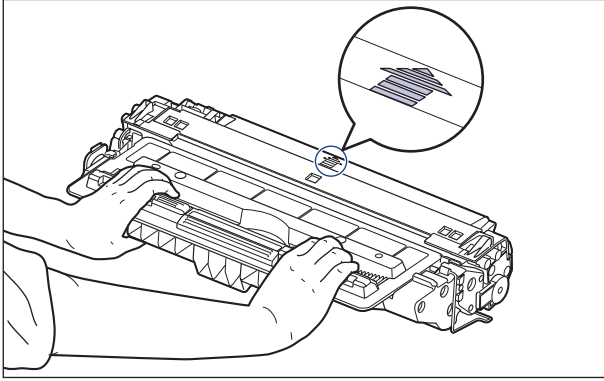
- 밀봉 테이프를 대각선 방향이나 위아래로 잡아당기지 마십시오. 밀봉 테이프가 절단되면 제대로 제거하기 어려울 수도 있습니다.



- 밀봉 테이프는 끝까지 완전히 잡아당기십시오. 밀봉 테이프가 토너 카트리지 내에 남아 있으면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
- 밀봉 테이프를 잡아당길 때에는 토너 카트리지 메모리(A)를 건드리거나 손으로 드럼 보호 셔터(B)를 잡지 않도록 주의하십시오.

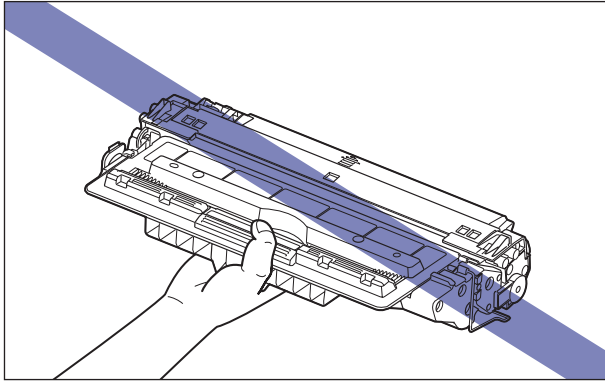


- 8** 그림과 같이 화살표가 있는 면을 위로 향하게 하고 토너 카트리지를 올바르게 잡습니다.



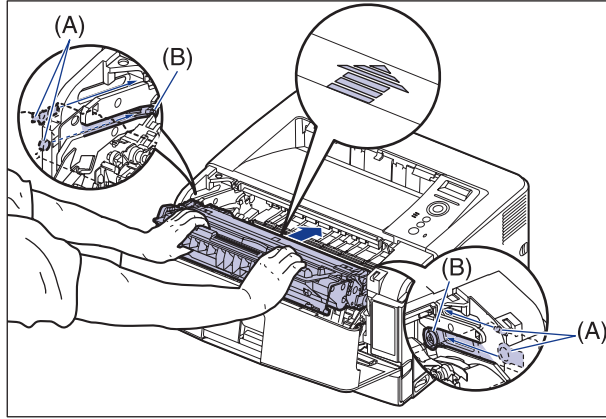
주의

지시된 방법으로 잡으십시오.



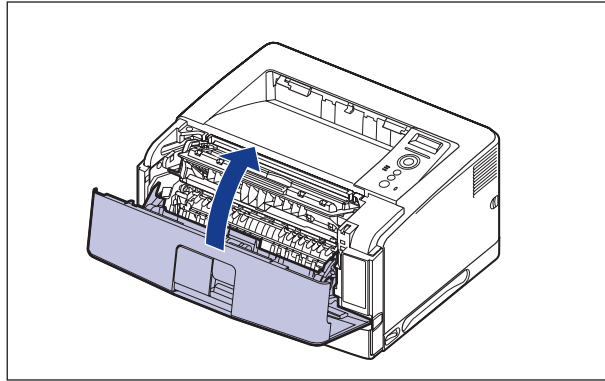
9 토너 카트리지를 양손으로 잡고 본체에 설치합니다.

토너 카트리지의 (A)를 토너 카트리지 가이드(B)에 맞춰서 프린터 뒤쪽에 달을 때까지 끼웁니다.



10 전커버를 닫습니다.

전커버는 찰락 소리가 날때까지 확실하게 닫습니다.



중요

- 전커버가 제대로 닫혀 있는지 확인하십시오. (전커버와 프린터 사이에 틈새가 있거나 전커버가 흔들거려 불안정하지 않은지 확인하십시오.) 전커버가 제대로 닫혀 있지 않으면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
- 전커버가 닫히지 않을 때에는 토너 카트리지의 설치 상태를 확인하십시오. 무리하게 전커버를 닫으면 고장날 수 있습니다.
- 토너 카트리지를 설치한 후 전커버를 장시간 열어 놓지 마십시오.

토너 카트리지 취급시 주의 사항

토너 카트리지는 감광 성분과 정교한 기계 부품으로 구성되어 있습니다. 토너 카트리지를 주의하여 다루지 않으면 카트리지가 손상되거나 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다. 토너 카트리지를 설치하거나 제거할 때 다음 사항에 주의하십시오.

⚠ 경고

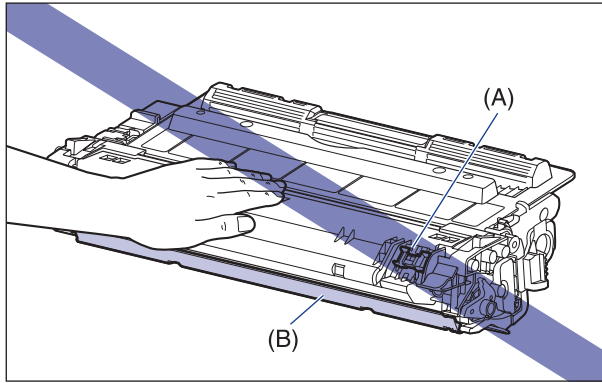
사용한 토너 카트리지를 불 속에 던지지 마십시오. 카트리지 내부에 남아 있는 토너가 점화되어 화상이나 화재의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

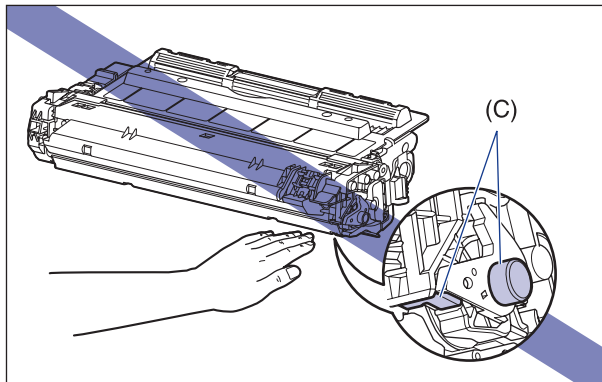
토너가 옷이나 손에 묻지 않도록 주의하십시오. 옷이나 손에 토너가 묻은 경우에는 즉시 찬물로 씻어내십시오. 따뜻한 물로 씻으면 토너가 스며들어 얼룩을 제거할 수 없습니다.

👉 중요

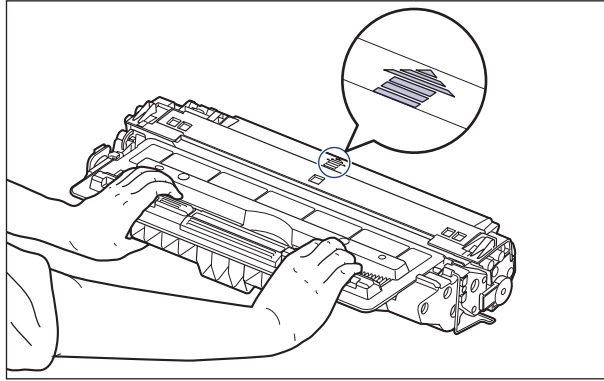
- 프린터 수리를 위해 프린터에서 토너 카트리지를 꺼내는 경우, 신속하게 토너 카트리지를 원래 보호용 비닐에 넣거나 두꺼운 천으로 감싸십시오.
- 토너 카트리지를 절대로 직사광선이나 강한 빛에 노출시키지 마십시오.
- 토너 카트리지 메모리(A)에 충격을 주거나 토너 카트리지를 자기장 가까이 가져가지 마십시오. 프린터가 고장날 수 있습니다. 또한 내부의 감광 드럼을 만지거나 손상시키는 경우, 인쇄 품질이 저하됩니다. 절대로 감광 드럼을 만지거나 드럼 보호 셔터(B)를 열지 마십시오.



- 전기 접점(C)과 같이 본 절차에 명시하지 않은 부분을 잡거나 만지지 마십시오. 프린터가 고장날 수 있습니다.



- 토너 카트리지를 취급시에는 그림과 같이 올바르게 잡고, 반드시 화살표가 있는 면을 위로 향하게 하여 취급하십시오. 토너 카트리지를 세워서 놓거나 뒤집어 놓지 마십시오.



- 토너 카트리지를 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 토너 카트리지를 온도 및 습도가 급격하게 변하는 환경으로 가져가면 토너 카트리지의 내부나 외부에 결로 현상이 생길 수도 있습니다. 서늘한 장소에 보관했던 새 토너 카트리지를 따뜻한 장소에서 설치할 때에는 카트리지를 보호용 비닐에 넣은 상태로 2시간 이상 두십시오.
- 교체용으로 구입한 토너 카트리는 포장에 표시된 유효 기간 내에 사용하십시오.
- 토너 카트리지를 디스플레이나 컴퓨터 등 자기장을 생성하는 제품과 가까이 하지 마십시오.
- 토너 카트리는 자성 제품입니다. 토너 카트리지를 플로피 디스크나 디스크 드라이브 등 자성에 의해 손상될 우려가 있는 제품과 가까이 하지 마십시오. 데이터가 손상될 수도 있습니다.

토너 카트리지 보관

교체용 카트리지를 보관하거나 유지보수 또는 이동을 위해 프린터에서 꺼낸 토너 카트리지를 취급할 때에는 다음 사항에 주의하십시오.

중요

- 새 토너 카트리는 실제 사용하기 직전까지 보호용 비닐에서 꺼내지 마십시오.
- 유지보수나 기타 목적으로 프린터에서 토너 카트리지를 꺼내는 경우, 신속하게 토너 카트리지를 원래 보호용 비닐에 넣거나 두꺼운 천으로 감싸십시오.
- 토너 카트리지를 세워서 놓거나 뒤집어 놓지 마십시오. 토너 카트리지를 프린터에 설치했을 때와 같은 방향으로 보관하십시오.
- 직사광선에 노출된 장소에 보관하지 마십시오.
- 고온 다습한 장소나 온도 및 습도 변화가 심한 장소에 보관하지 마십시오.
보관 온도 범위: 0~35 °C
보관 습도 범위: 35~85 %RH (상대온도/결로 없음)
- 토너 카트리지를 암모니아 등의 부식성 가스가 발생하는 장소, 공기 중에 염분 농도가 높은 장소, 먼지가 많은 장소에 보관하지 마십시오.
- 토너 카트리지를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 토너 카트리지를 플로피 디스크나 디스크 드라이브 등 자성에 의해 손상될 우려가 있는 제품 가까이 두지 마십시오.

■ 결로

보관 가능한 습도 범위에서도 온도차에 의해 토너 카트리지 내부와 외부에 물방울이 맺힐 수도 있습니다. 이와 같이 물방울이 맺히는 현상을 결로라고 합니다. 결로는 토너 카트리지 품질에 나쁜 영향을 미칩니다.

프린터 외부 청소

최적의 인쇄 품질을 유지하기 위해 프린터 외부 및 통풍구를 정기적으로 청소하십시오. 프린터 청소는 고장이나 감전 사고를 방지하기 위해 다음 사항에 주의하여 수행하십시오.

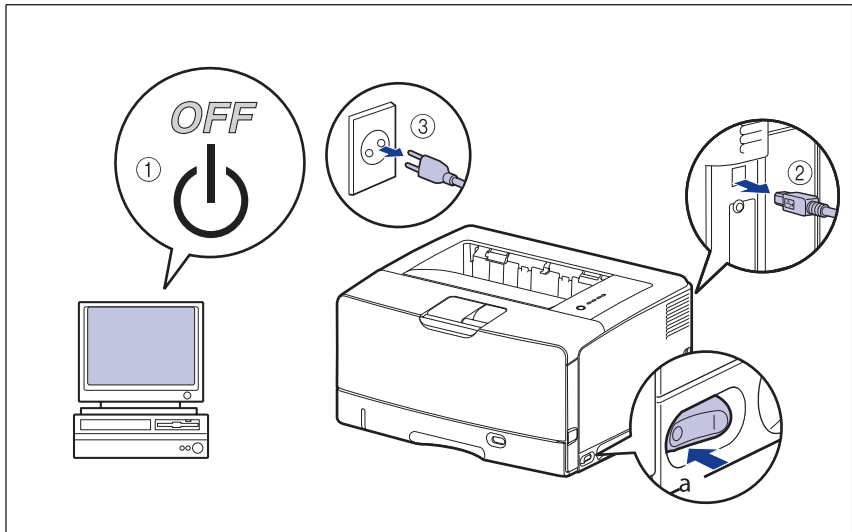
⚠ 경고

- 청소를 할 때에는 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으십시오. 그렇게 하지 않으면 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.
- 알코올, 벤젠, 시너 등의 인화성 물질은 사용하지 마십시오. 인화성 물질이 제품 내부의 전기 부품 등에 닿으면 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.

👉 중요

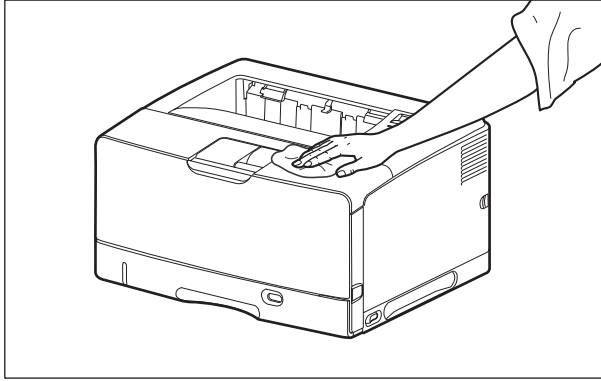
- 프린터의 플라스틱 부분이 변형되거나 깨질 수 있으므로 절대로 물이나 물로 희석한 중성 세제 이외의 세척제를 사용하지 마십시오.
- 중성 세제는 반드시 물로 희석하여 사용하십시오.
- 본 프린터에는 오일이나 윤활제를 바를 필요가 없습니다. 절대로 오일이나 윤활제를 바르지 마십시오.

1 프린터와 컴퓨터의 전원을 끄고 ①, USB 케이블을 분리한 후 ②, 전원 플러그를 전원 콘센트에서 뽑습니다 ③.



2 부드러운 천에 물이나 물로 희석한 중성 세제를 적시고 물기를 완전히 짜낸 다음 먼지와 때를 닦습니다.

중성 세제를 사용할 때에는 반드시 물에 적신 부드러운 천으로 세제를 닦아내십시오.



3 먼지나 때를 닦아낸 후 마른 천으로 물기를 제거합니다.

4 프린터가 완전히 마르면 전원 플러그를 전원 콘센트에 꽂은 다음 USB 케이블을 연결합니다.

프린터 이동

유지보수나 프린터의 위치를 바꾸기 위해 본 프린터를 옮길 때에는 반드시 다음의 순서를 따르십시오.

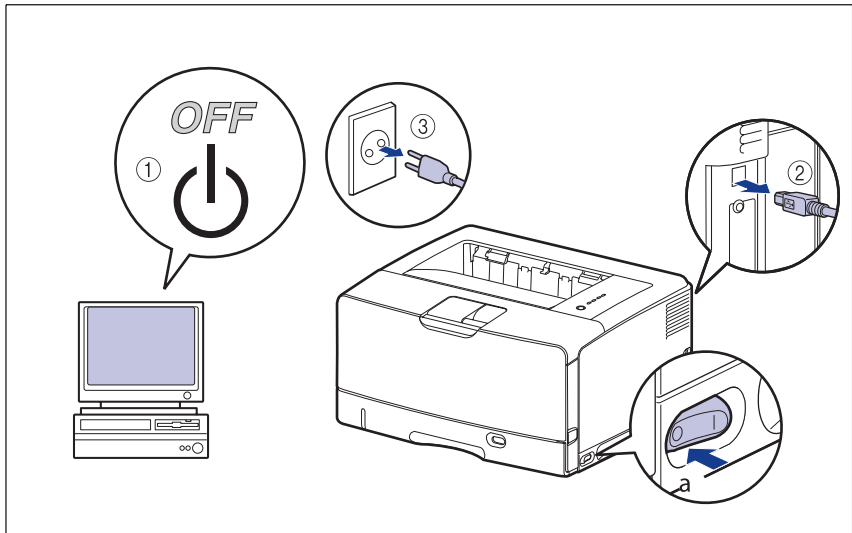
중요

반드시 전커버 및 배지 트레이 등이 닫혀 있는지 확인한 후 프린터를 옮기십시오.

참고

프린터의 설치 장소에 대해서는 "제2장 설치하기 전에"를 참고하십시오.

- 1** 프린터와 컴퓨터의 전원을 끄고 ①, USB 케이블을 분리한 후 ②, 전원 플러그를 전원 콘센트에서 뽑습니다 ③.



경고

프린터를 이동시킬 경우에는 반드시 프린터와 컴퓨터의 전원을 끄고, 전원 플러그를 뽑은 후 인터페이스 케이블을 분리하십시오. 그대로 이동하면 전원 코드나 인터페이스 케이블이 손상되어 화재가 발생하거나 사용자가 감전될 수 있습니다.

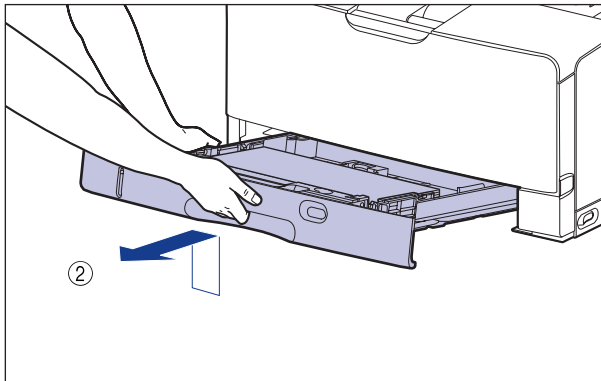
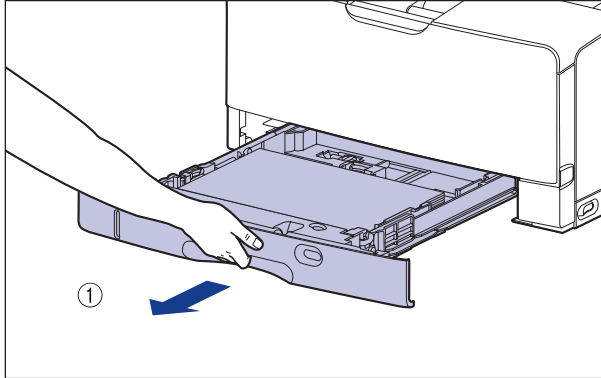
2 모든 인터페이스 케이블과 전원 코드를 분리합니다.



참고

선택 품목인 양면 유닛이 장착되어 있으면 프린터에서 양면 유닛을 분리하십시오. 장착 및 분리 방법에 대해서는 "제4장 선택 품목 설치"를 참고하십시오.

3 용지 카세트를 멈출 때까지 조심스럽게 잡아당기고 ①, 앞으로 들어올려 프린터 본체에서 분리합니다 ②.

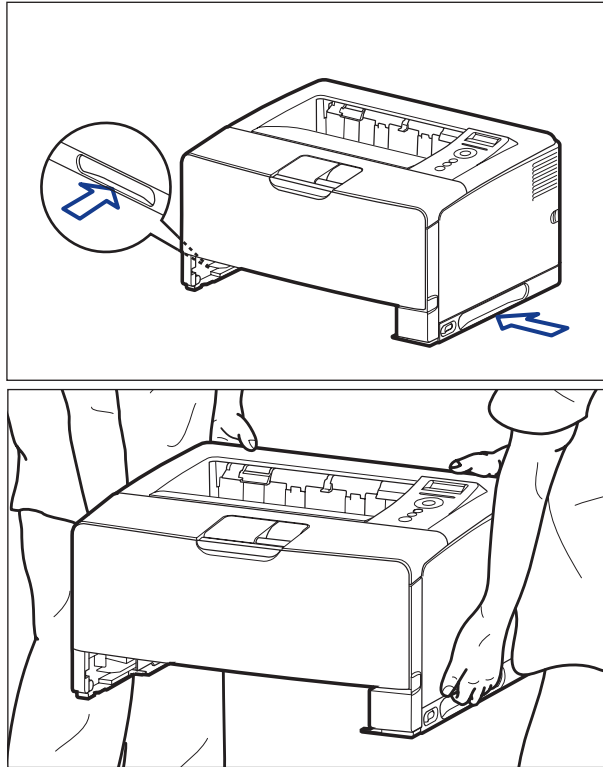


중요

용지 카세트는 수평으로 꺼낼 수 없습니다. 무리하게 꺼내면 용지 카세트가 파손될 수 있습니다.

4 프린터 본체를 설치 장소로 옮깁니다.

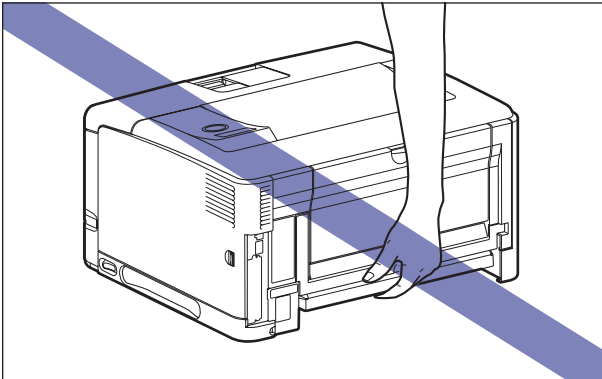
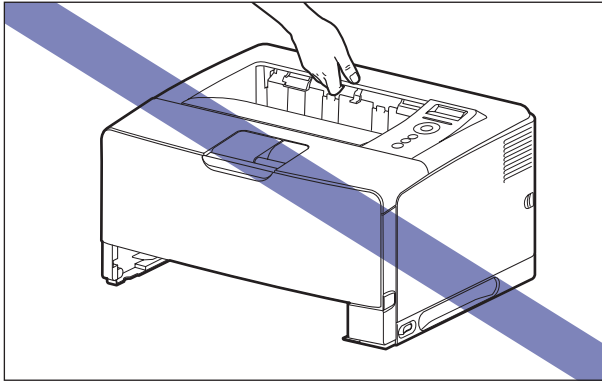
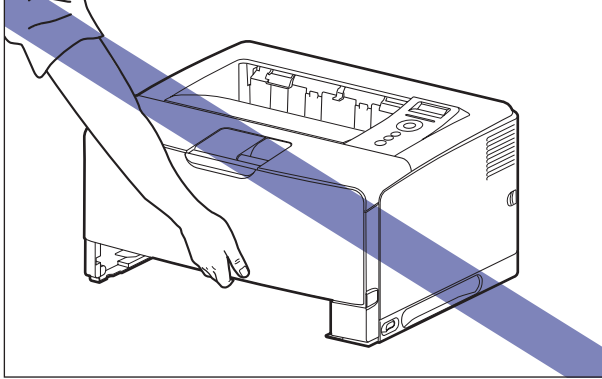
두 사람 이상이 프린터 본체 밑에 있는 운반용 손잡이 중앙을 잡고 동시에 들어올려 옮깁니다.



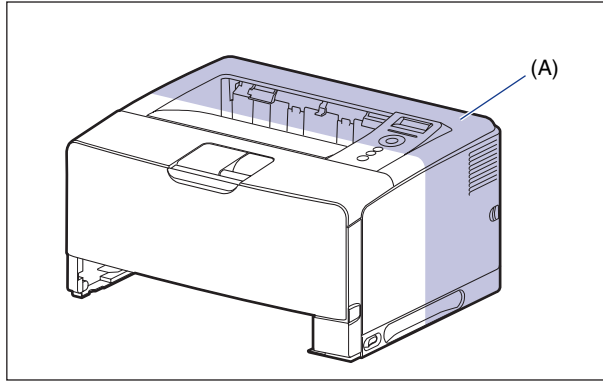
⚠ 주의

- 본 프린터는 급지 카세트를 장착한 상태로 약 19.4kg입니다. 반드시 두 사람 이상이 허리에 무리가 가지 않도록 조심하여 옮기십시오.

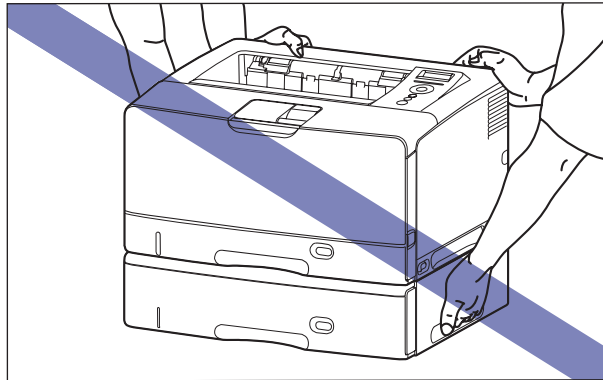
- 절대로 운반용 손잡이를 제외한 본체 전면부나 후면부 등을 잡고 옮기지 마십시오. 그렇게 하지 않으면 프린터가 떨어져 부상을 입을 수도 있습니다.



- 본 프린터는 본체 후면부(A)가 무겁습니다. 들어올릴 때 균형을 잃지 않도록 주의하십시오. 그렇게 하지 않으면 프린터가 떨어져 부상을 입을 수도 있습니다.



- 용지 카세트를 장착한 상태로 프린터를 옮기지 마십시오. 용지 카세트가 떨어져 부상을 입을 수도 있습니다.
- 용지 피더를 설치한 상태로 프린터를 옮기지 마십시오. 용지 피더가 떨어져 부상을 입을 수도 있습니다.



참고

선택 품목인 용지 피더가 설치되어 있는 경우, 프린터를 옮기기 전에 프린터의 이동 장소에 용지 피더를 갖다 놓으십시오. 설치 및 분리 방법에 대해서는 "제4장 선택 품목 설치"를 참고하십시오.

5 이동 장소에 조심스럽게 내려놓습니다.

주의

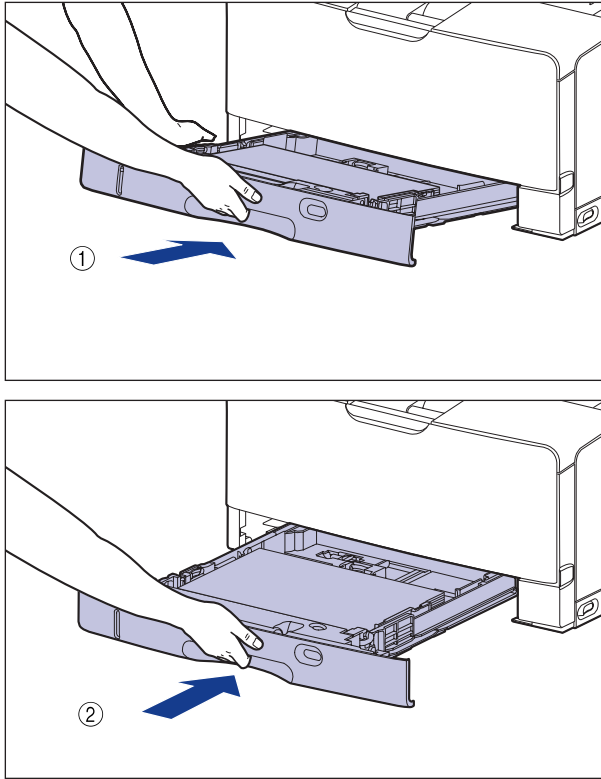
프린터는 천천히 신중하게 내려놓으십시오. 손이 끼이면 부상을 입을 수 있습니다.

중요

선택 품목의 장착이나 케이블을 연결할 수 있도록 프린터 주변에 공간을 확보해 두십시오.

6 용지 카세트를 그림과 같이 비스듬이 끼우고 ①, 천천히 수평으로 삽입하여 프린터 본체에 설치합니다②.

용지 카세트의 전면이 프린터 전면과 같은 면을 이룰 때까지 프린터에 단단히 밀어넣습니다.



⚠ 주의

📖 참고

용지 카세트 설치시에는 손가락이 끼이지 않도록 주의하십시오.

선택 품목인 양면 유니트가 장착되어 있었다면 양면 유니트를 프린터에 장착하십시오. 장착 및 분리 방법에 대해서는 "제4장 선택 품목 설치"를 참고하십시오.

7 USB 케이블을 제외한 인터페이스 케이블 및 전원 코드를 연결합니다.

8 전원 플러그를 전원 콘센트에 꽂습니다.

9 USB 케이블을 연결합니다.

● **프린터 운송**

장소 이전이나 이사 등으로 프린터를 운송할 경우에는 운송 도중 파손이나 고장을 방지하기 위해 토너 카트리지를 분리하고, 구입시의 포장 박스나 포장재를 사용하여 포장하십시오.

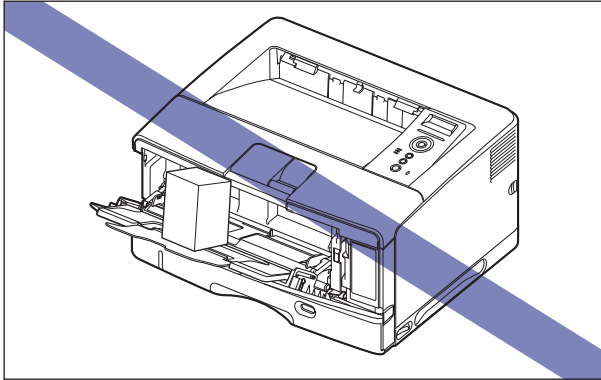
본 프린터가 들어 있던 포장 박스나 포장재가 없을 때에는 적당한 크기의 박스와 포장재를 이용하여 꼼꼼히 포장하십시오.

프린터 취급

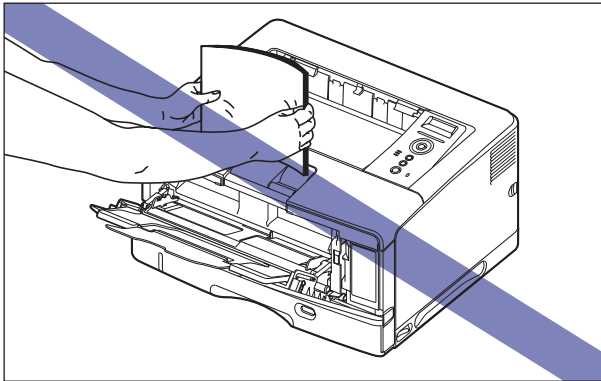
본 프린터는 다양한 전자 부품과 정밀한 광학 부품으로 구성되어 있습니다. 올바른 취급을 위하여 다음 내용을 잘 읽어 주십시오.

중요

- 본 프린터의 취급 방법에 대해서는 "전원" (→ xiv 페이지)을 참고하십시오.
- 프린터, 트레이 및 커버 위에 무거운 물체를 올려놓지 마십시오. 프린터가 손상될 수 있습니다.

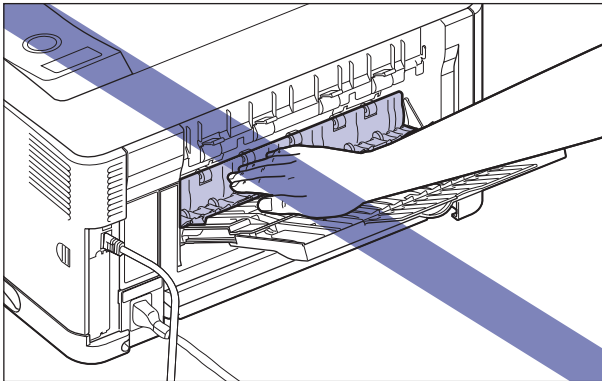
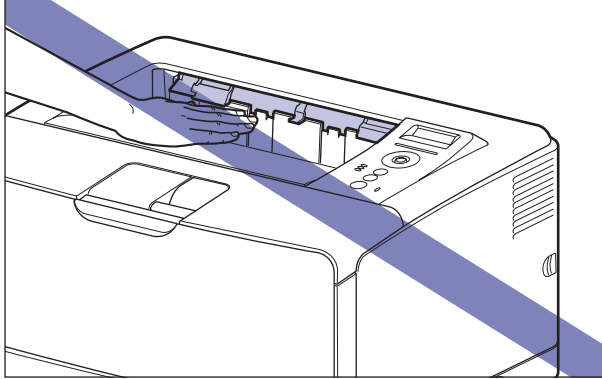


- 각 커버는 필요 이상 오랫동안 열어 놓지 마십시오. 직사광선이나 강한 빛에 노출되면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
- 인쇄 중 프린터에 진동을 주지 마십시오. 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.



- 인쇄중에는 절대로 프린터 커버를 열지 마십시오. 고장날 수 있습니다.
- 전커버나 보조 배지 트레이 등 프린터의 각 커버는 조심스럽게 열고 닫으십시오. 그렇게 하지 않으면 프린터가 파손될 수 있습니다.

- 본 프린터에 먼지 보호용 커버를 씌울 때에는 전원 스위치를 끄고, 본체 온도가 충분히 내려간 후에 먼지 보호용 커버를 씌우십시오.
- 장시간 사용하지 않을 때에는 전원 코드의 플러그를 전원 콘센트에서 분리하십시오.
- 화학 약품을 사용하는 장소에서는 사용하거나 보관하지 마십시오.
- 프린터의 사용중이나 사용 직후에는 배지 트레이 및 보조 배지 트레이의 주변 온도가 높습니다. 용지를 꺼내거나 걸린 용지를 처리할 때에는 배지 트레이 및 보조 배지 트레이의 주변에 닿지 않도록 주의하십시오.



문제 발생시

본 장에서는 용지 걸림의 발생이나 에러 메시지가 표시된 경우의 대처 방법에 대하여 설명합니다.

용지 걸림 발생시 (용지 걸림 제거)	10-2
용지 걸림 위치	10-5
용지 걸림 제거 순서	10-6
에러 메시지	10-23
서비스 요청 표시	10-24

용지 걸림 발생시 (용지 걸림 제거)

인쇄중에 용지 걸림이 발생하면 "빠"하는 경고음이 울리고 디스플레이에 "~ Area"라는 메시지가 표시되어 "~" 부분에 용지가 걸린 위치를 나타냅니다. 용지 걸림이 발생한 경우에는 다음 순서로 걸린 용지를 제거하고 인쇄를 다시 시작합니다. 순서대로 용지를 제거해도 용지 걸림 메시지가 사라지지 않으면 아직 용지 조각 등이 내부에 남아 있을 수도 있습니다. 다시 프린터 각 부분을 점검하고 걸린 용지를 완전히 제거하십시오.

⚠ 경고

제품 내부의 일부 부품에는 고압 전류가 흐릅니다. 걸린 용지 제거나 프린터 내부 점검시에 목걸이, 팔찌 등의 금속 물체가 프린터 내부에 닿지 않도록 주의하십시오. 그렇게 하지 않으면 화상을 입거나 감전될 수 있습니다.

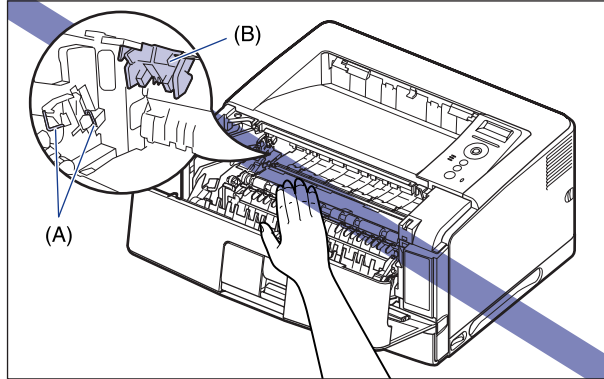
⚠ 주의

- 프린터 사용중에는 정착부와 주변 부품이 뜨겁습니다. 걸린 용지는 정착부가 완전히 식은 다음에 제거하십시오. 아직 뜨거운 상태에서 정착부를 만지면 화상을 입을 수도 있습니다.
- 용지 걸림을 처리할 때에는 토너에 옷이나 손을 더럽히지 않도록 주의하십시오. 옷이나 손에 토너가 묻은 경우에는 즉시 찬물로 씻어내십시오. 따뜻한 물로 씻으면 토너가 스며들어 토너 얼룩을 제거할 수 없게 됩니다.
- 제품 내부에 걸린 용지를 제거할 때에는 용지 위의 토너가 튀지 않도록 조심스럽게 제거하십시오. 토너가 눈이나 입에 들어갈 수 있습니다. 토너가 눈이나 입에 들어간 경우에는 즉시 찬물로 씻어내고 의사에게 진찰을 받으십시오.
- 걸린 용지의 제거시에는 용지 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하십시오.
- 걸린 용지 처리가 모두 종료되면 배지부 롤러에 옷이나 손을 가까이 하지 마십시오. 인쇄 중이 아니어도 롤러가 빨리 회전하여 옷이나 손이 끼어 부상을 입을 수 있습니다.

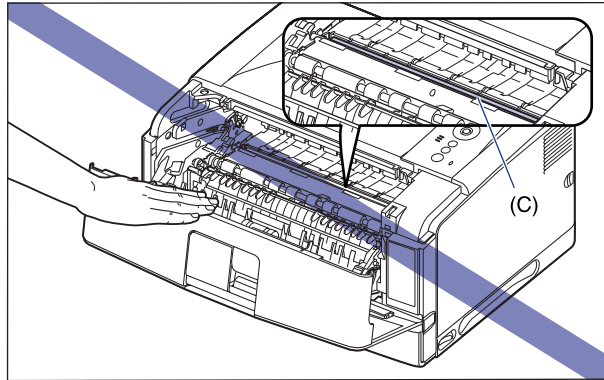
👉 중요

- 본 프린터의 전원이 켜진 상태로 걸린 용지를 제거하십시오. 전원을 끄면 인쇄중인 데이터가 삭제됩니다.
- 무리하게 제거하면 용지가 찢어지거나 프린터 내부 장치가 손상될 수도 있습니다. 걸린 용지를 제거할 때에는 용지 위치로 판단하여 가장 적합한 방향으로 용지를 잡아당기십시오.
- 용지가 찢어진 경우에는 남은 용지 조각까지 모두 찾아 제거하십시오.
- 전커버를 열지 않고 걸린 용지를 제거하면 에러 메시지가 계속 나타날 수도 있습니다. 이러한 경우에는 전커버를 한번 열었다 닫으십시오.

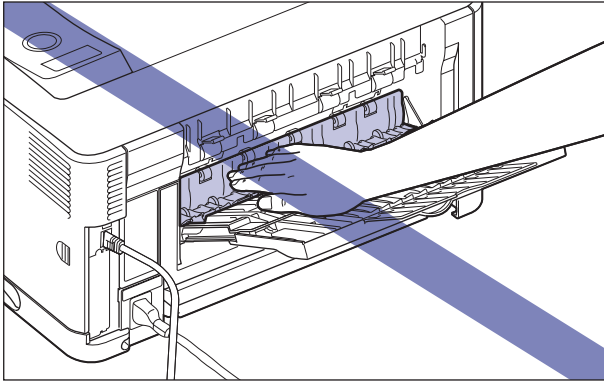
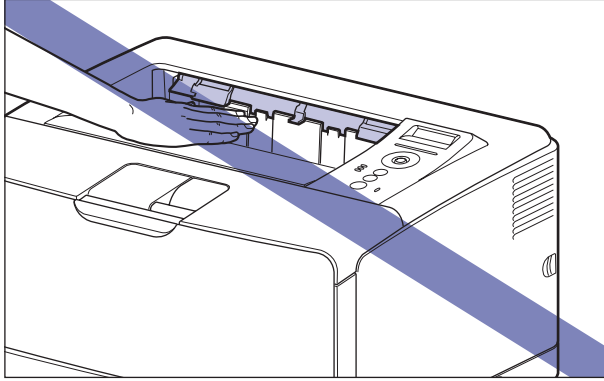
- 그림에 나타난 고전압 접점(A) 또는 전기 접점(B)을 절대로 만지지 마십시오. 프린터가 고장 날 수 있습니다.



- 절대로 전사 롤러(C)를 만지지 마십시오. 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

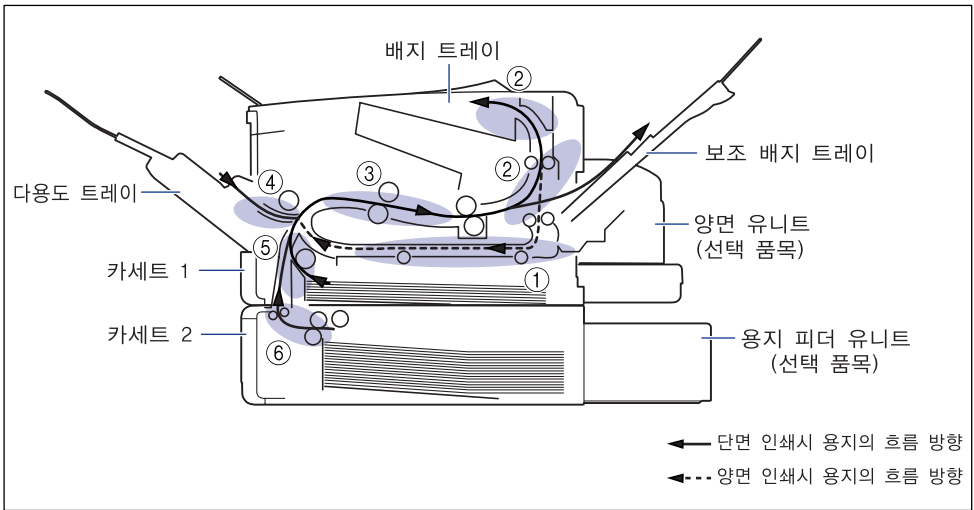


- 프린터의 사용중이나 사용 직후에는 배지 트레이 및 보조 배지 트레이의 주변 온도가 높습니다. 용지를 꺼내거나 걸린 용지를 처리할 때에는 배지 트레이 및 보조 배지 트레이의 주변에 닿지 않도록 주의하십시오.



용지 걸림 위치

디스플레이에 표시된 메시지는 용지 걸림이 발생한 위치를 나타냅니다.



용지 걸림 위치

용지 걸림 위치	
①	양면 이송부(양면 유니트 장착시에만)
②	배지 트레이, 보조 배지 트레이
③	전커버 내부
④	다용도 트레이
⑤	카세트 1
⑥	카세트 2 (용지 피더 설치시에만)

용지 걸림 제거 순서

다음 순서로 걸린 용지를 제거합니다.

1 디스플레이에 표시된 모든 메시지를 확인합니다.

메시지는 한 번에 하나씩 표시됩니다. 모두 확인하십시오.
메시지는 커버를 열면 사라지므로 필요한 경우 메시지를 메모해 두십시오.

2 원고 배지 영역(배지 트레이, 보조 배지 트레이)에 걸린 용지를 제거합니다.

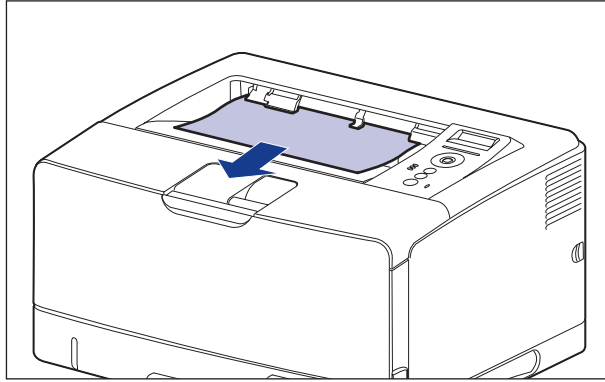


중요

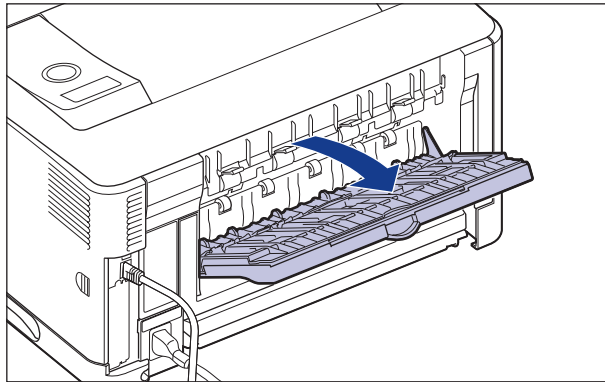
걸린 용지가 쉽게 제거되지 않을 경우 무리하게 잡아당기지 말고 다음 순서를 따르십시오.

● 배지 트레이를 사용한 경우

- 배지 트레이에 걸린 용지를 제거합니다.

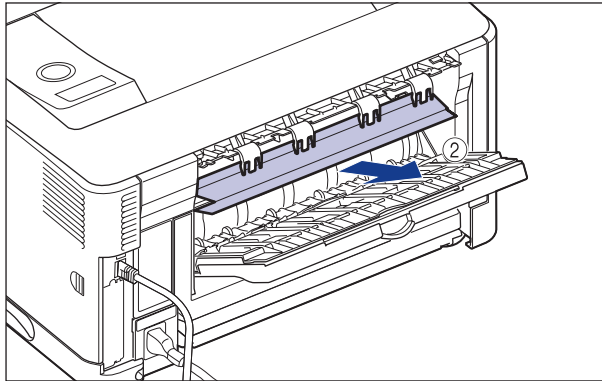
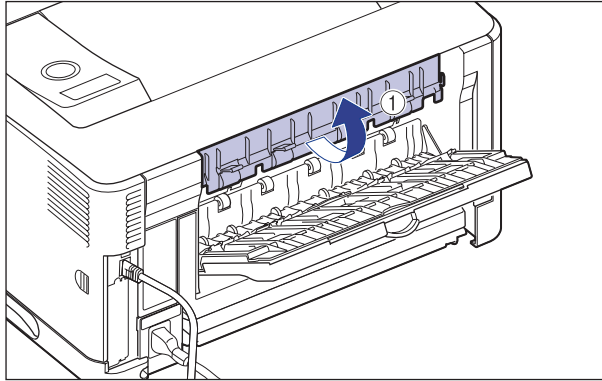


- 보조 배지 트레이를 엽니다.



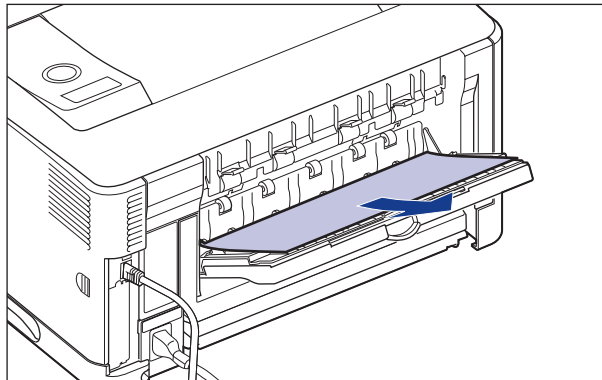
□ 보조 배지 트레이 내의 흰색 이송 가이드를 열고①, 걸린 용지를 제거합니다②.

용지 시작 부분이 몸 쪽을 향하도록 하여 걸린 용지를 제거합니다.

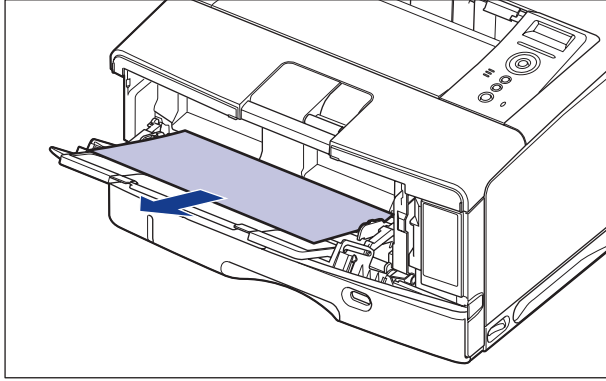


● 보조 배지 트레이를 사용한 경우

□ 보조 배지 트레이에 걸린 용지를 제거합니다.



3 다용도 트레이를 사용한 경우 다용도 트레이에 걸린 용지를 제거하고 다용도 트레이를 닫습니다.

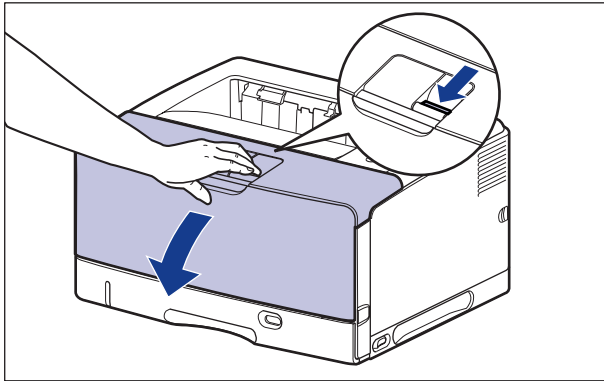


중요

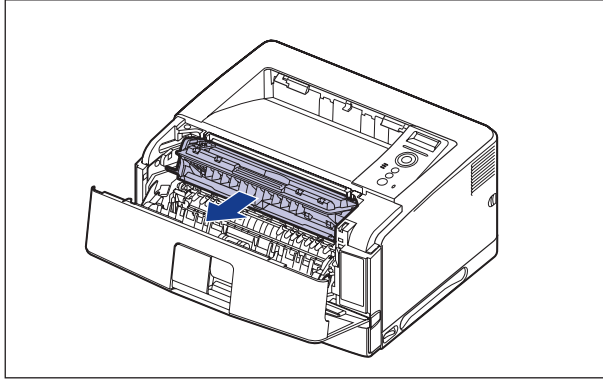
걸린 용지가 쉽게 제거되지 않을 경우에는 무리하게 잡아당기지 말고 다음 순서를 따르십시오.

4 전커버를 엽니다.

전커버 위쪽의 레버를 누르면서 전커버를 가볍게 엽니다.

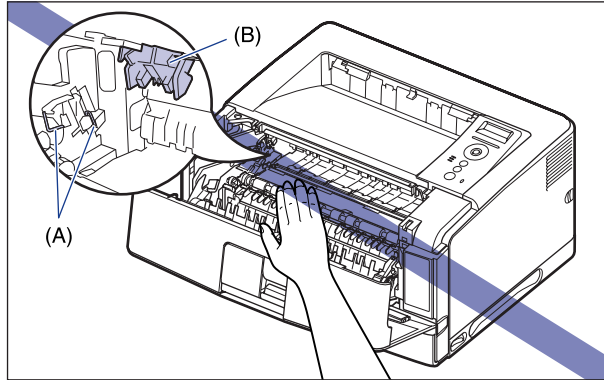


5 프린터에서 토너 카트리지를 꺼냅니다.



중요

그림에 나타난 고전압 접점(A) 또는 전기 접점(B)을 절대로 만지지 마십시오. 프린터가 고장 날 수 있습니다.

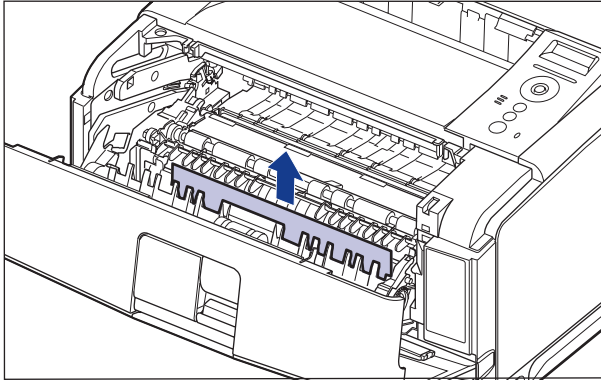


참고

토너 카트리지의 취급 방법에 대해서는 「토너 카트리지 취급시 주의 사항」(→ 9-12 페이지)을 참고하십시오.

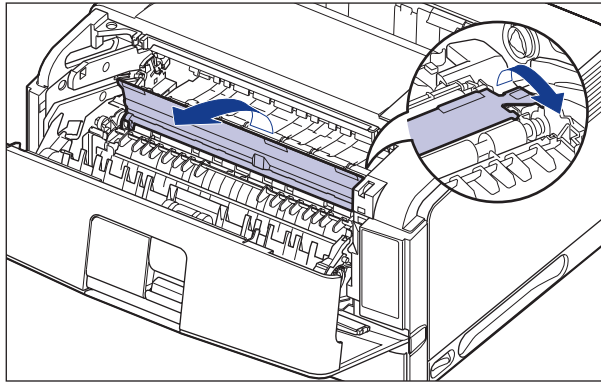
6 토너 카트리지를 보호용 비닐에 넣습니다.

7 전커버 안쪽에 걸린 용지를 제거합니다.



8 이송 가이드를 들어올립니다.

녹색 탭을 잡고 이송 가이드를 들어올립니다.

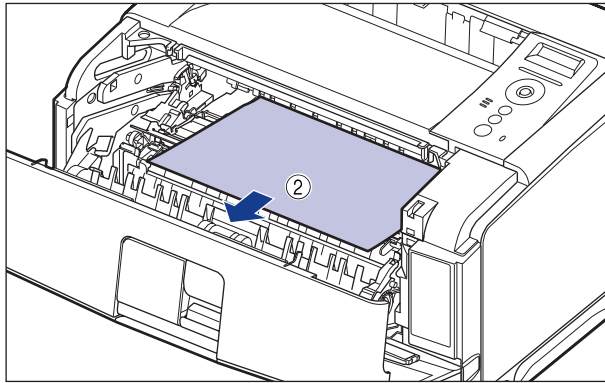
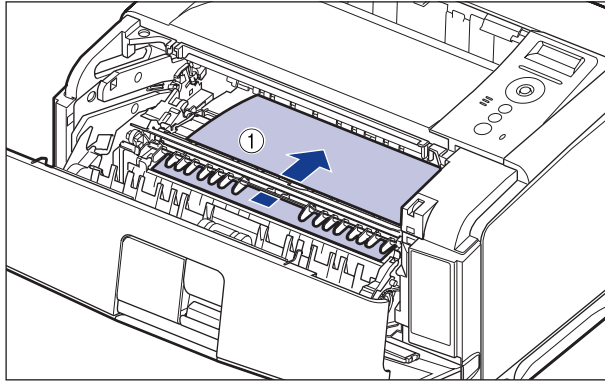


! 주의

이송 가이드에서 손을 떼지 마십시오. 이송 가이드가 원래 위치로 튕겨 부상을 입을 수도 있습니다.

9 걸린 용지를 제거합니다.

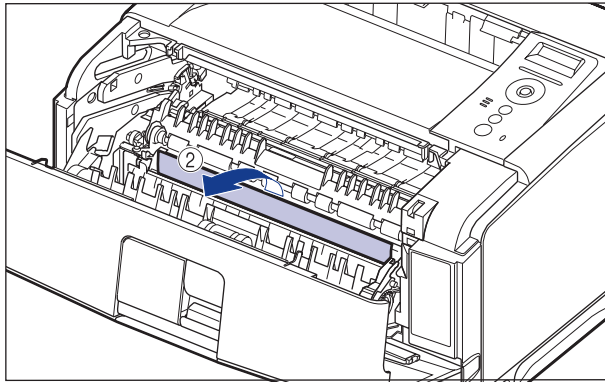
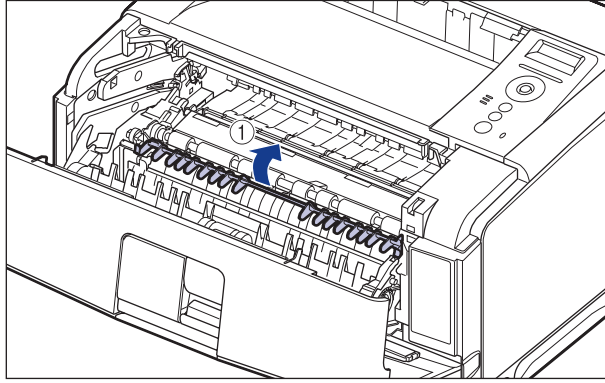
용지 바깥쪽을 이송 가이드를 통해 보내고①, 용지를 조심스럽게 화살표 방향으로 잡아당겨 제거합니다②. 정착되지 않은 토너가 새지 않도록 부드럽게 화살표 방향으로 제거하십시오.



10 양면 인쇄시 용지 걸림이 발생한 경우에는 다음 순서를 따릅니다.

양면 인쇄가 아닌 경우에는 다음 순서로 진행하십시오.

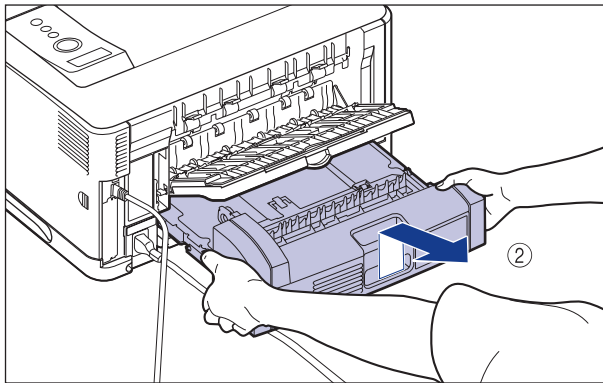
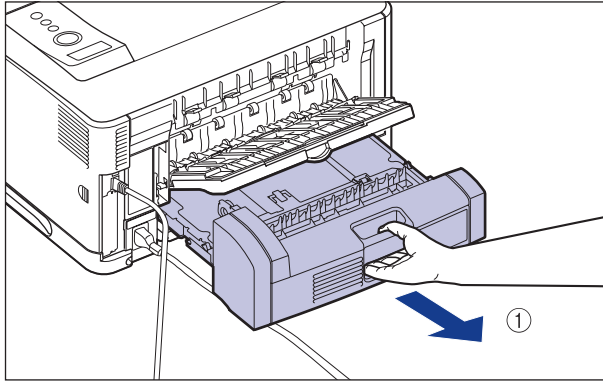
□ 검은색 이송 가이드를 올리고 ①, 걸린 용지를 제거합니다 ②.



 주의

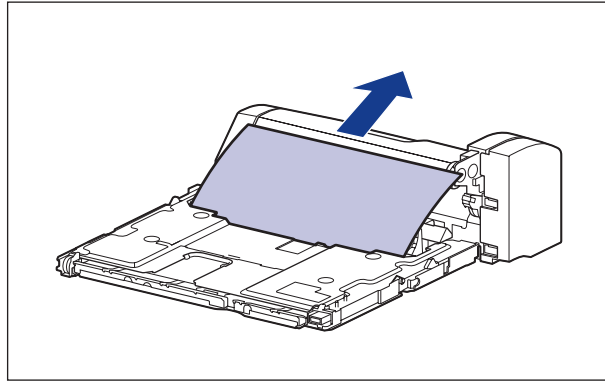
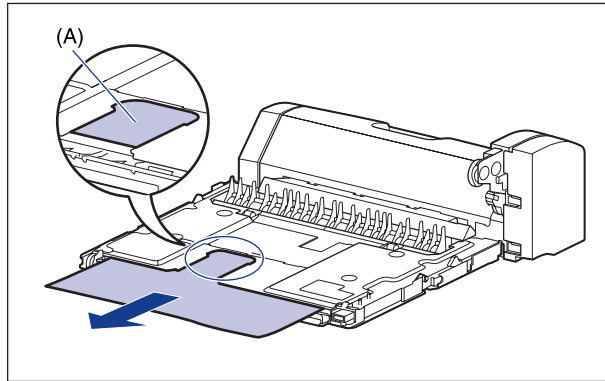
이송 가이드에서 손을 떼지 마십시오. 이송 가이드가 원래 위치로 튕겨 부상을 입을 수도 있습니다.

- 양면 유닛을 멈출 때까지 조심스럽게 잡아당기고 ①, 앞으로 들어올려 프린터 본체에서 분리합니다 ②.

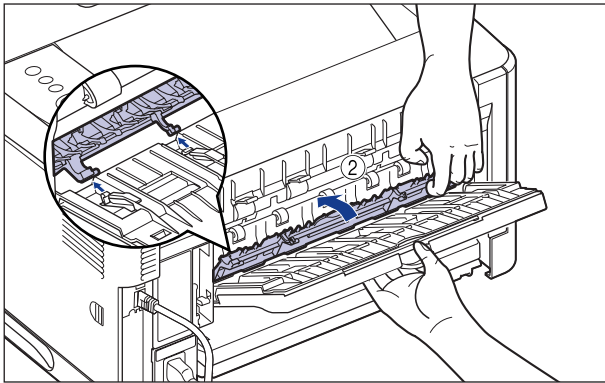
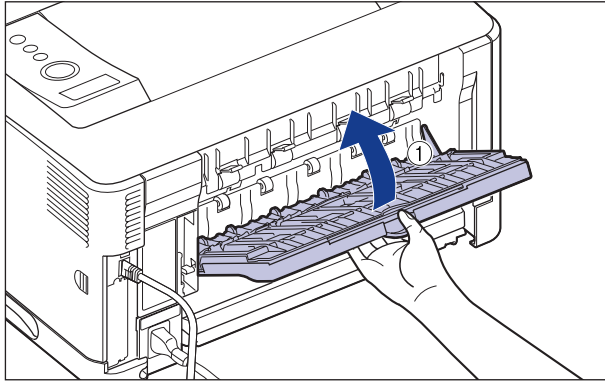


□ 양면 유닛에 걸린 용지를 제거합니다.

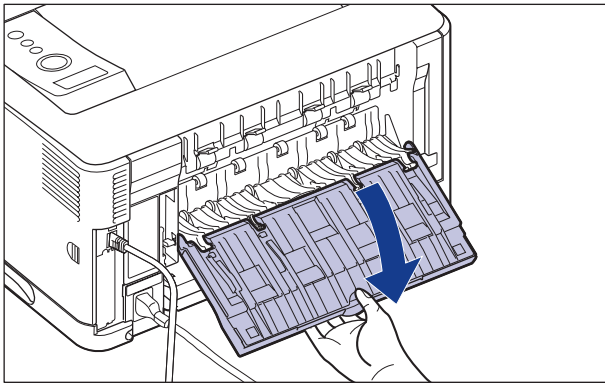
(A) 부분에 용지가 보이면 용지를 앞쪽으로 잡아당겨 제거합니다.



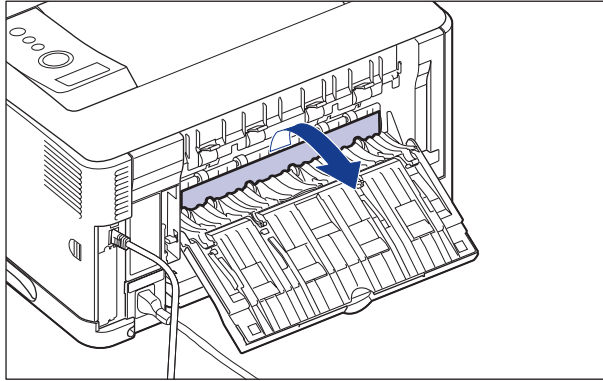
□ 보조 배지 트레이를 조금 닫고①, 검은색 이송 가이드 고리를 제거합니다②.



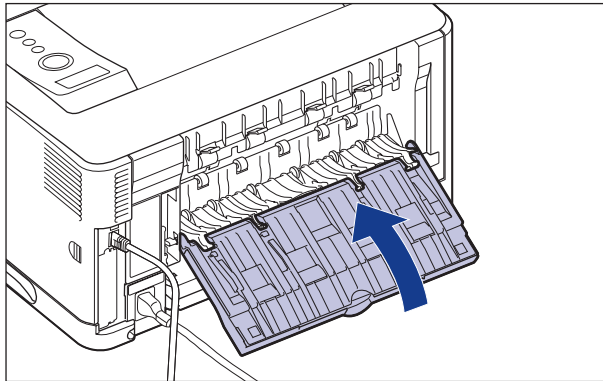
□ 보조 배지 트레이를 그림에서 나타난 위치까지 엽니다.



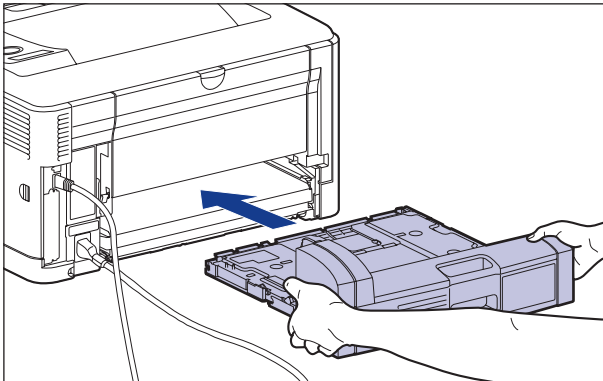
- 걸린 용지를 제거합니다.



- 보조 배지 트레이를 닫습니다.



- 양면 유닛을 그림과 같이 잡고 수평으로 끝까지 삽입합니다.

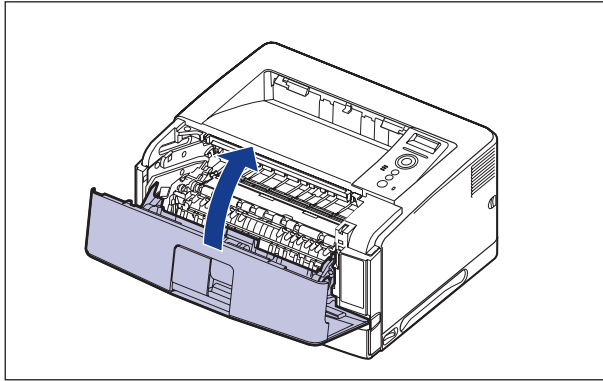


주의

프린터와 양면 유닛 사이에 손이 끼이지 않도록 천천히 신중하게 수행하십시오. 손이 끼여 부상을 입을 수도 있습니다.

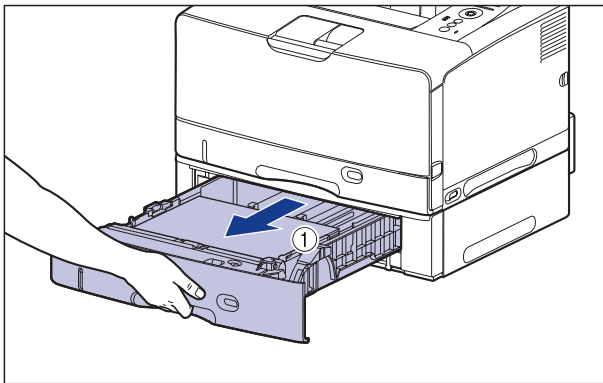
11 보조 배지 트레이를 사용한 경우에는 보조 배지 트레이를 열고, 배지 트레이를 사용한 경우에는 보조 배지 트레이를 닫습니다.

12 전커버를 닫습니다.

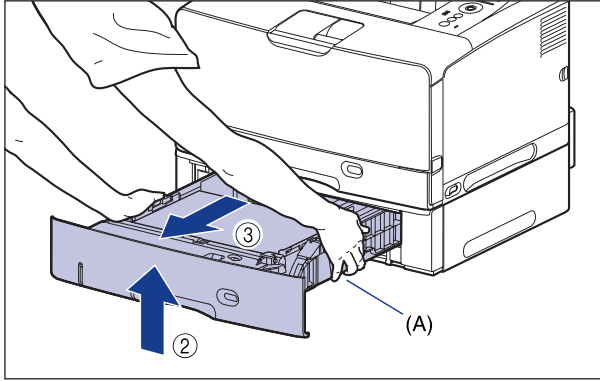


13 용지 피더가 설치된 경우에는 용지 카세트를 꺼냅니다.

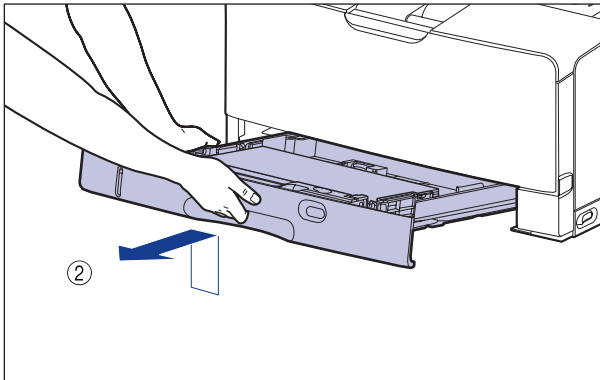
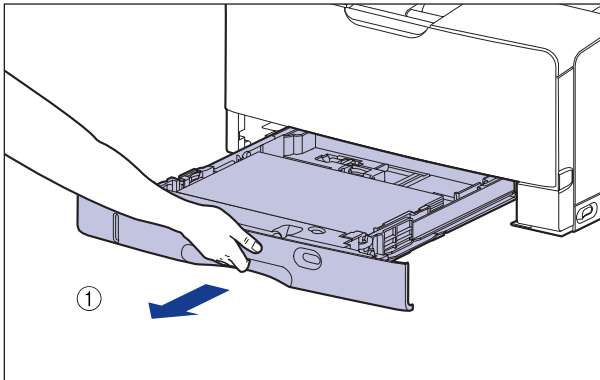
용지 카세트를 멈출 때까지 조심스럽게 잡아당깁니다①.



그림과 같이 손잡이(A)를 양손으로 잡고, 용지 카세트의 앞쪽을 살짝 들어올린 후②, 완전히 꺼냅니다③.

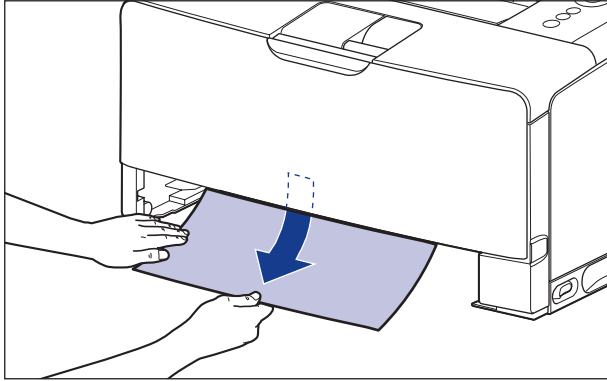


14 프린터 본체의 용지 카세트를 멈출 때까지 조심스럽게 잡아당기고①, 앞으로 들어올려 프린터 본체에서 분리합니다②.

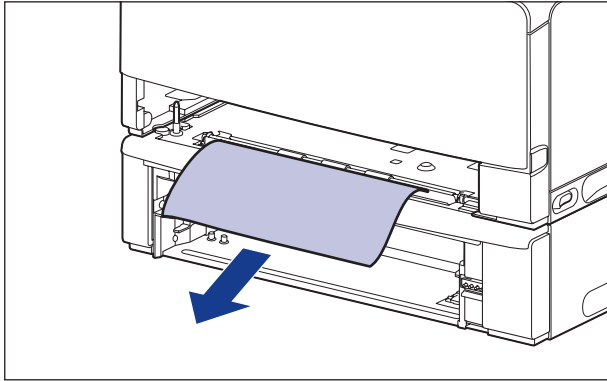


15 걸린 용지를 제거합니다.

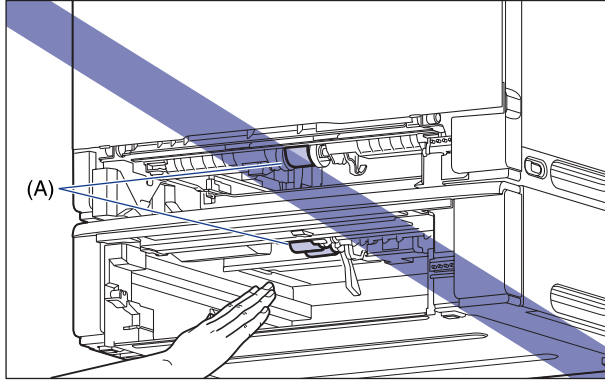
- 프린터 본체의 용지 카세트에 용지가 걸린 경우에는 그림과 같이 아래로 잡아 당겨 제거합니다.



- 용지 피더와 프린터 본체 사이에 용지가 걸린 경우에는 그림과 같은 방향으로 걸린 용지를 프린터 본체에서 제거합니다.

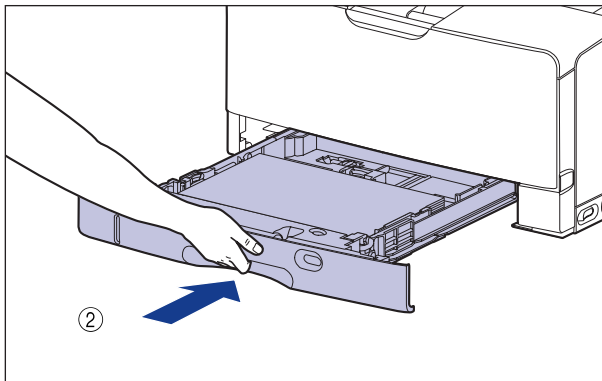
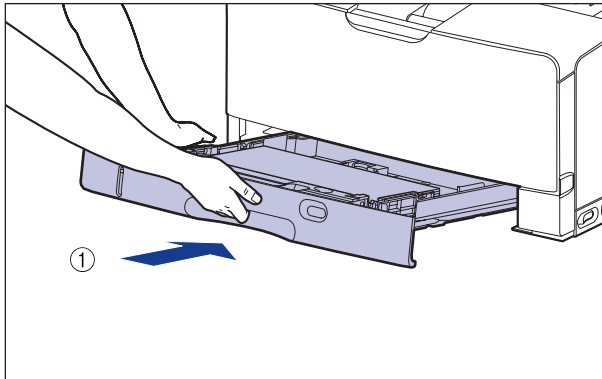


프린터와 용지 피더의 급지 롤러(A)를 절대로 만지지 마십시오. 프린터가 고장나거나 작동에러가 발생할 수 있습니다.

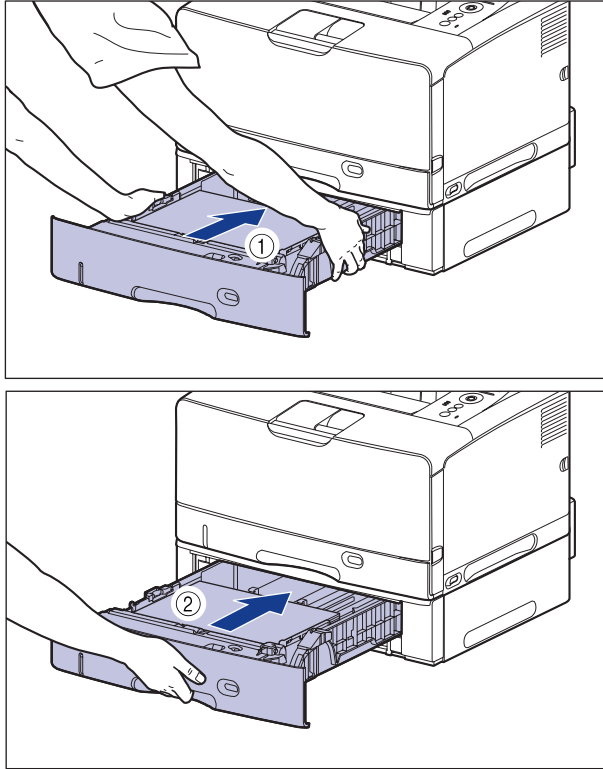


16 용지 카세트를 그림과 같이 비스듬이 끼우고①, 천천히 수평으로 삽입하여 프린터 본체에 설치합니다②.

용지 카세트의 전면이 프린터 전면과 같은 면을 이룰 때까지 프린터에 단단히 밀어넣습니다.



용지 피더가 설치된 경우에는 용지 피더의 용지 카세트도 설치합니다.

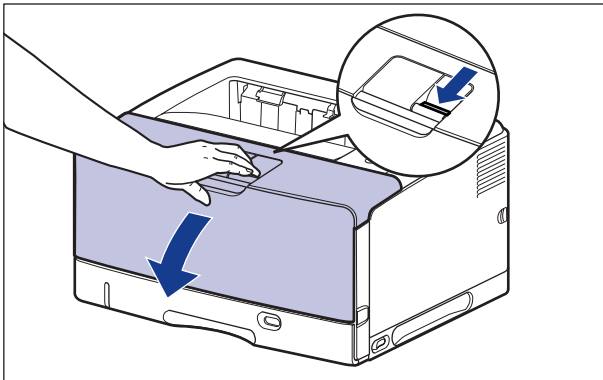


주의

용지 카세트 설치시에는 손가락이 끼이지 않도록 주의하십시오.

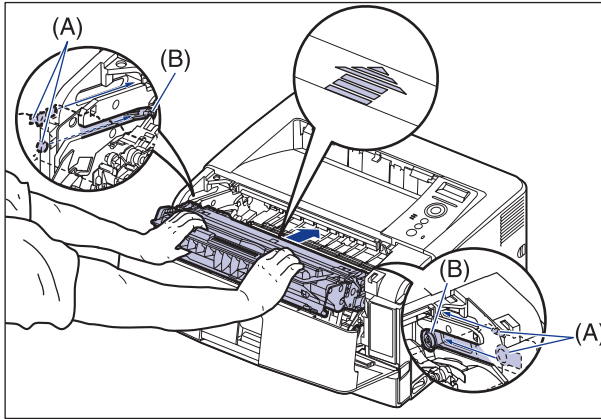
17 전커버를 엽니다.

전커버 위쪽의 레버를 누르면서 전커버를 가볍게 엽니다.



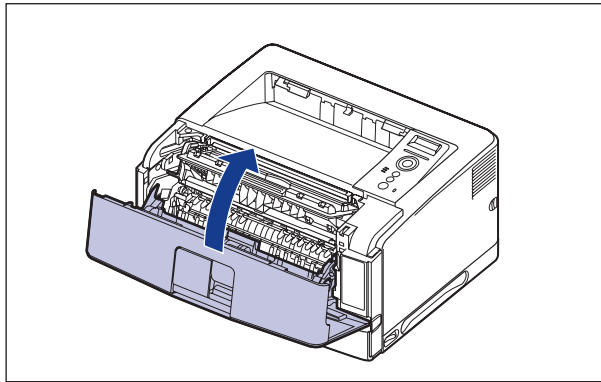
18 토너 카트리지를 양손으로 잡고 프린터 본체에 설치합니다.

토너 카트리지의 (A)를 토너 카트리지 가이드(B)에 맞춰 프린터 뒤쪽에 닿을 때까지 넣습니다.



19 전커버를 닫습니다.

전커버는 찰칵 소리가 날때까지 확실하게 닫습니다.



중요

- 전커버가 제대로 닫혀 있는지 확인하십시오. (전커버와 프린터 사이에 틈새가 있거나 전커버가 흔들거려 불안정하지 않은지 확인하십시오.) 전커버가 제대로 닫혀 있지 않으면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
- 전커버가 닫히지 않을 때에는 토너 카트리지의 설치 상태를 확인하십시오. 무리하게 전커버를 닫으면 프린터가 고장날 수 있습니다.
- 토너 카트리지를 설치한 후 전커버를 장시간 열어 놓지 마십시오.

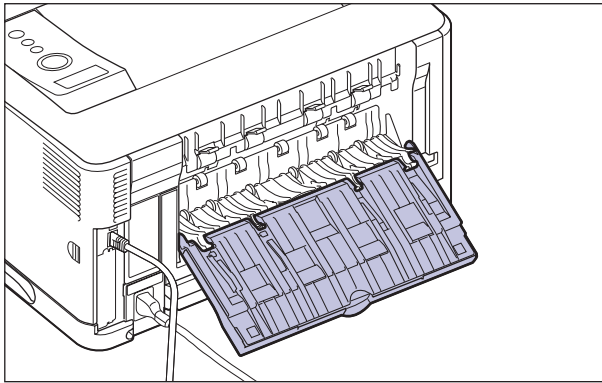
에러 메시지

프린터 사용중에 어떤 이유로 인해 인쇄할 수 없는 상태(에러 상태)가 되면 부저가 울리고, 메시지 램프가 켜지면서 디스플레이에 문제 내용을 알리는 에러 메시지가 표시됩니다. 또한 인쇄에는 지장이 없지만 무언가 조치가 필요한 상태(경고 상태)가 되면 디스플레이에 경고 메시지를 표시합니다.

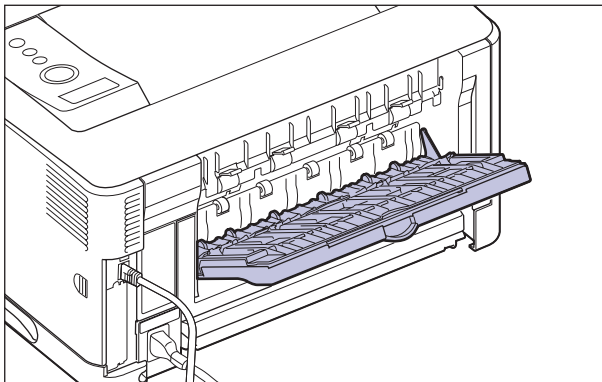
이들 메시지가 표시된 경우에는 메시지에 따라 다음과 같이 처리하십시오.

FD Tray Open

원인 전커버가 열려있거나 보조 배지 트레이가 그림과 같은 위치까지 열려있습니다.



조치 전커버를 단단히 닫습니다. 또는 보조 배지 트레이를 그림과 같은 위치까지 닫아 주십시오. 온라인 상태가 아니면 [온라인]을 누르십시오.



서비스 요청 표시

프린터에 이상이 생겨 정상적으로 가동하지 않은 경우에는 에러 메시지의 종류에 따라 서비스 요청을 해야 할 경우도 있습니다.

- 1** 디스플레이에 표시된 메시지를 메모해 둡니다.
- 2** 프린터와 컴퓨터의 전원을 끄고 USB 케이블을 분리한 후 전원 플러그를 뽑습니다.
- 3** 각 지역 공인 대리점이나 서비스 센터에 연락합니다.

10

문제 발생시
문

부록

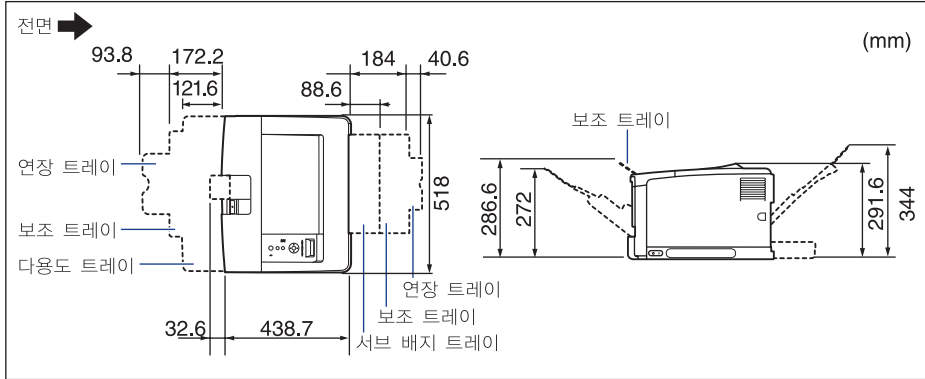
본 장에는 주요 사양, 소프트웨어 버전업 방법, 유지보수 안내, 색인 등을 게재합니다.

각 부분의 크기	11-2
주요 사양	11-5
정기 교체 부품 안내	11-8

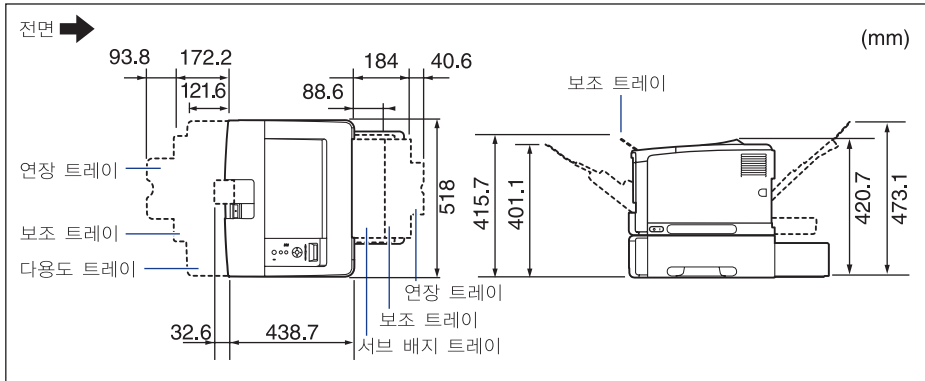
각 부분의 크기

■ 프린터 본체

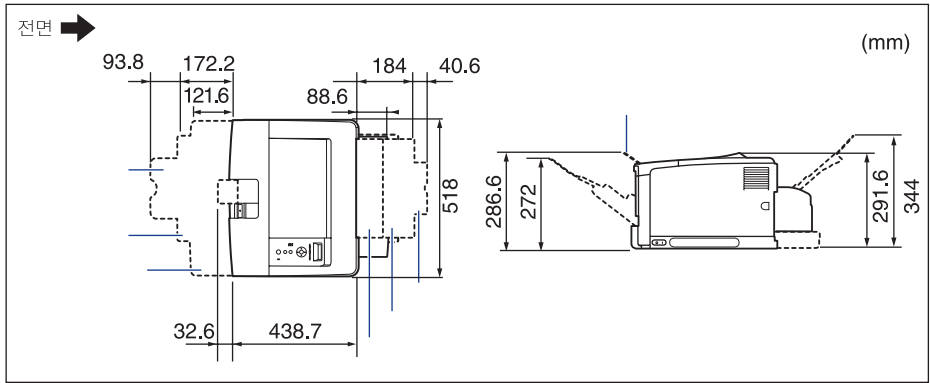
- 기본 사양



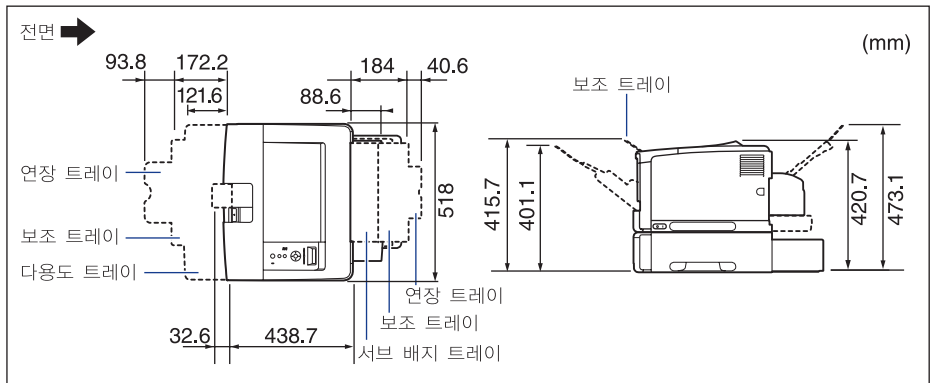
- 용지 피더 설치 사양



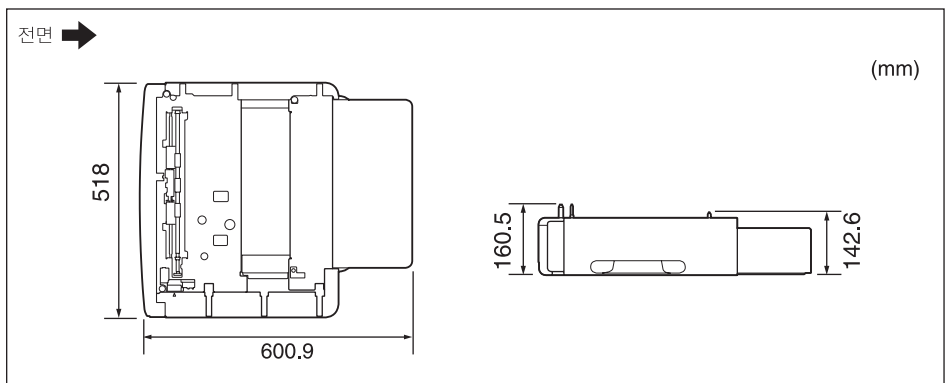
• 양면 유니트 설치 사양



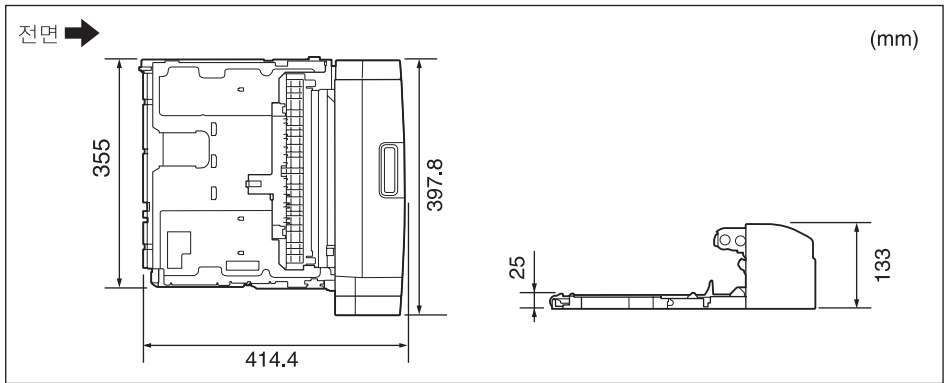
• 용지 피더+양면 유니트 설치 상태



■ 용지 피더 유니트 PF-67



■ 양면 유닛 DU-67



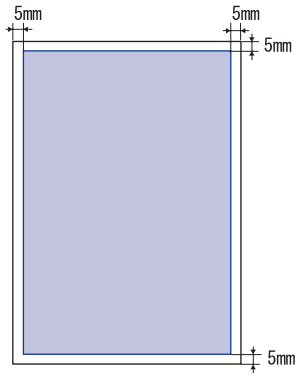
주요 사양

■ 하드웨어 사양

형식	데스크톱형 페이지 프린터	
인쇄 방식	전자 사진 방식(온 디멘드 정착)	
해상도	1200x1200dpi	
인쇄 속도 보통 용지 (60~90g/m ²)	LBP6535K/5350K A4 가로 연속 인쇄시 35페이지/분 * 인쇄 속도는 용지 크기, 용지 종류, 인쇄 매수, 정착 모드의 설정에 따라 단계적으로 느려질 수 있습니다. (인쇄 속도가 느려지는 이유는 과열에 의한 고장 등을 방지하기 위한 안전 기능이 작동되기 때문입니다.)	
	LBP6250K/5250K A4 가로 연속 인쇄시 25페이지/분 * 인쇄 속도는 용지 크기, 용지 종류, 인쇄 매수, 정착 모드의 설정에 따라 단계적으로 느려질 수 있습니다. (인쇄 속도가 느려지는 이유는 과열에 의한 고장 등을 방지하기 위한 안전 기능이 가동되기 때문입니다.)	
예열 시간 (20℃)	0초 · 전원이 켜진 상태에서는 17초 이하 · 슬립 모드인 경우에는 약 15초 * 프린터의 사용 조건(선택 품목의 장착 유무 및 설치 환경 등)에 따라 달라질 수 있습니다.	
최초 인쇄 시간	A4 인쇄/페이스 다운 배지시 10초 이하 * 출력 환경에 따라 달라질 수 있습니다.	
용지 크기	카세트 1	· 정형 크기 A3, B4, A4, B5, A5 최대 적재 매수 약 250매(75g/m ²)
	카세트 2 (선택 품목)	· 정형 크기 A3, B4, A4, B5, A5 최대 적재 매수 약 500매(75g/m ²)
	다용도 트레이	· 정형 크기 A3, B4, A4, B5, A5, 엽서, 봉투 · 커스텀 크기 세로 방향의 경우: 폭 98.0~312.0 mm, 길이 148.0~470.0 mm 최대 적재 매수 약 100매(75g/m ²)

자동 양면 인쇄 (선택 품목인 양면 유닛을 장착해야 합니다.)		· 정형 크기 A3, B4, A4, B5, A5 · 커스텀 크기 세로 방향의 경우: 폭 210.0~297.0 mm, 길이 210.0~431.8 mm
배지 방식		페이스 다운/페이스 업
배지 적재 매수		배지 트레이 약 250매 (75g/m ²) 보조 배지 트레이 약 50매 (75g/m ²)
가동음 (ISO9296 기준 공표 소음 방출값)		LBP6535K/5350K 대기시: 32.3dB 이하) 인쇄시: 55.3dB 이하
사용 환경 (프린터 본체만)		작동 환경 온도: 10~32.5 °C 온도 20~80 %RH(결로 없음)
전원		200V ± 10%(60Hz ± 2Hz)
소비 전력 (20°C일 때)		LBP6535K/5350K 작동시 평균: 약 500W(Copy 모드)*1 대기시 평균: 약 38W*1 슬립 모드시 평균: 약 8W*1 최대 800W*2 이하 *1 본체 표준 상태에서의 값입니다. *2 이 값은 시동시 순간적 피크를 제외한 값입니다.
		LBP6525K/5250K 작동시 평균: 약 500W(Copy 모드)*1 대기시 평균: 약 40W*1 슬립 모드시 평균: 약 8W*1 최대 850W*2 이하 *1 본체 표준 상태에서의 값입니다. *2 이 값은 시동시 순간적 피크를 제외한 값입니다.
소모품	토너 카트리지	· Canon 순정 부품 CRG309 인쇄 가능 페이지 수 : 약 12,000 페이지*1 *1 A4 크기이고 「ISO/IEC 19752」 *2 기준의 인쇄 농도가 공장 출고시 초기 설정값인 경우 *2 「ISO/IEC 19752」란 국제표준화기구(International Organization for Standardization)에서 규정한 「인쇄 가능 매수의 측정 방법」에 관한 국제 표준
질량	프린터 본체 및 동봉품	프린터 본체(토너 카트리지 제외).....약 19.3kg 토너 카트리지.....약 1.9kg
	소모품 및 선택 품목	토너 카트리지 (Canon 순정 부품 CRG309) 약 2.1kg 용지 피더 유닛 PF-67* (카세트 포함)..... 약 9.3kg 양면 유닛 DU-67* 약 3.9kg *표시 제품은 별매 선택 품목입니다.

- 보통 용지, OHP 필름, 라벨지, 엽서



중요

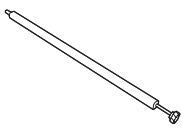
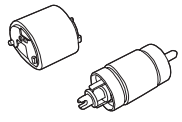
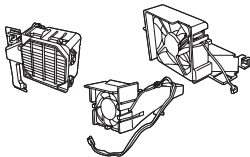
엽서 또는 봉투의 유효 인쇄 영역에 여유를 주지 않고 인쇄하면 좋지 못한 인쇄 결과를 얻을 수 있습니다. 인쇄 데이터를 엽서 또는 봉투의 유효 인쇄 영역보다 조금 작게 설정할 것을 권장합니다.

정기 교체 부품 안내

본 프린터에는 다음의 정기 교체 부품이 마련되어 있습니다. 정기 교체 부품은 전문 서비스 요원이 교체합니다. 고객이 직접 교체할 수 없으므로 각 지역 공인 대리점에 의뢰하십시오. 전문 서비스 요원이 정기 교체 부품을 교체한 경우, 부품대와 기술료, 방문료는 별도입니다.

참고

정기 교체 부품은 다음의 표에 기재된 내용을 기준으로 교체하십시오. 단, 프린터 설치 환경 및 인쇄할 용지 크기에 따라 기재된 수명보다 빨리 교체해야 하는 경우도 있습니다.

정기 교체 부품	교체 기준	용도
전사 롤러 	200,000페이지 (A4 가로 단면)	토너를 용지에 전사하기 위한 롤러입니다.
급지 롤러 (급지 카세트, 다용도 트레이) 	200,000페이지 (A4 가로 단면)	급지 카세트, 다용도 트레이에서 용지를 급지하기 위한 롤러입니다.
팬모터 (프린터, 양면 유닛) 	25,000시간	냉각용 팬모터입니다.

Canon

캐논코리아 비즈니스 솔루션

고객 상담실 : ☎ 1588-2500 FAX : (02) 851-0371

인터넷 홈페이지 : <http://www.canon-bs.co.kr>

소모품 및 서비스 연락처

판 매 점

전화번호
