



P200dn/P201dn/P205dn/P206dn Series

사용설명서

- 본 사용설명서에는 제품 보증서가 첨부되어 있습니다.
- 본 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 읽어 보시고 잘 보관 하시기 바랍니다



안전사용을 위한 주의 사항

기기를 사용할 때에는 다음 사항을 반드시 지켜 주십시오.



경고 : 지시사항을 준수하지 않으면 사망이나 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

- 전원 코드를 벽의 콘센트에 직접 접속하여야 하고, 확장 코드를 사용하여서는 안됩니다.
- 전원 케이블이나 플러그가 마모되거나 손상되었다면 플러그를 당겨 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 감전되거나 레이저 방사(레이저 사용기기의 경우)에 노출되지 않도록 본 사용설명서에 명시된 이외의 커버나 나사를 빼내지 마십시오.
- 다음 상황 하에서는 전원을 끄고 플러그를 당겨 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
 - 기기에 무언가를 얹질렀을 때
 - 기기에 대한 서비스나 수리 의뢰를 고려할 때
 - 기기의 커버가 손상되어 젖을 때
- 토너를 사용하는 기기의 경우, 얹질러진 토너나 폐 토너를 소각하지 마십시오. 토너 입자가 화면에 노출되면 점화될 수 있습니다.
- 폐기 시에는 당사 지정 판매소나 적합한 수거 장소를 이용하십시오.
- 장기간 사용하지 않을 때나 업무 종료 후 퇴근시에는 전원을 꺼 주십시오. 그렇지 않을 경우 돌발적인 화재 사고의 원인이 될 수 있습니다.



주의 : 지시사항을 준수하지 않으면 중경상이나 재물 손상을 초래할 수 있습니다.

- 기기를 비, 눈 등의 습하거나 젖은 곳으로부터 보호해 주십시오.
- 기기를 이동하기 전에 전원 코드를 벽의 콘센트에서 뽑아 주십시오. 기기를 이동하는 동안 전원 코드가 손상되지 않도록 주의해 주십시오.
- 전원 코드를 벽에서 뺄 때 케이블을 당기지 말고 반드시 플러그를 당겨 주십시오.
- 클립이나 스테이플 또는 기타 소형 금속성 물체가 기기 내부로 떨어지지 않도록 하십시오.
- 용지 걸림 제거, 기기 내부 청소 등 기기 내부를 조작할 때에는 안전사고에 주의해 주십시오.
- 토너를 사용하는 기기의 경우 토너와 토너 용기를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관해 주십시오.
- 기기나 소모품을 가정용 쓰레기 처리장에 폐기하지 마십시오. 폐기시에는 당사 지정 판매소나 적합한 수거 장소를 이용해 주십시오.
- 기기 내부가 무척 뜨거울 수 있습니다. “고온주의”라벨이 부착된 부품과 그 주변을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 당사 제품은 고품질 기준 및 성능에 부합합니다. 당사 지정 판매소에서 구비 가능한 순정 부품만을 사용하시도록 권장합니다.

사용하시기 전에

저희 신도리코 제품을 구입해 주셔서 진심으로 감사드립니다.

본 사용설명서에서는 제품을 항상 최적의 상태로 유지하며 귀사의 사무 합리화와 효율화에 이바지하고자 기기의 올바른 사용법과 간단한 보수 방법 등에 대해서 자세하게 설명하고 있습니다.

기기를 사용하기 전에 본 사용설명서를 신중히 읽으시고 가까운 곳에 보관해 주십시오. 안전하고 올바르게 사용할 수 있도록 기기를 사용하기 전에 안전 사용을 위한 주의 사항을 반드시 읽어 주십시오.

복사의 금지 및 제한

1. 본 사용설명서의 내용은 사전 공지없이 변경될 수 있으며 당사에서는 어떠한 경우에도 기기 취급 및 작동 결과로 인한 직·간접적인 손해 및 사용자 부주의에 의해 발생한 결과에 대해서 책임지지 않습니다.
2. 국·내외에서 유통하는 지폐, 수입인지, 채권, 주권, 은행 어음, 수표, 여권, 운전면허증 등을 복사하거나 인쇄하는 등의 행위는 법률로 금지된 사항입니다.
3. 저작권이 있는 서적, 악보, 그림, 지도, 도면, 사진 등의 저작물은 개인적인 용도 또는 가정용 기타 여기에 준하는 범위 내에서 복사하여 사용할 수 있으나 그 이외에는 법률로 금지되어 있습니다.
4. 위의 내용은 법의 일부만을 제시한 것이며 법률 내용을 그대로 옮겨 놓은 것은 아닙니다. 이의 정확성 및 완전성에 대해서는 당사에서 책임지지 않으며 어떤 목적물의 복사나 인쇄가 합법인지의 여부는 법률 자문을 받으시기 바랍니다.

목차

1. 머리글-----	1
● 응급 처치 -----	2
토너 가루 관리법 -----	2
● 주의 및 경고, 참고 -----	2
2. 소개 -----	3
● 프린터 개요 -----	4
전면 -----	4
후면 -----	5
● 표시 언어 변경 -----	6
● 시작하기 -----	6
절전 모드 -----	6
전원 끄기 -----	6
3. 용지 권장 사항-----	7
● 카세트 트레이 -----	8
● 다목적 트레이 -----	8
● 인쇄면이 아래로 가는 배출 트레이 -----	9
● 인쇄면이 위로 가는 배출 트레이 -----	9
● 양면 인쇄(옵션)-----	9
4. 용지공급 -----	10
● 카세트 트레이 -----	10
● 다목적 트레이 -----	12
5. 조작 -----	14
● P200dn/P205dn -----	14
● P201dn/P206dn -----	14
6. Window 의 인쇄 설정조작(P200dn/P205dn)-----	15
● Window 응용 프로그램에서의 인쇄 기본 설정 -----	15
설정 탭 -----	16
작업 옵션 탭 -----	17
컬러 탭 -----	18

● Window 제어판에서 설정 -----	19
일반 탭 -----	19
고급 탭 -----	20
7. 컬러 인쇄(200dn/205dn에만 해당) -----	22
● 인쇄 결과에 영향을 주는 요인 -----	22
모니터와 프린터에서의 색 범위 차이 -----	22
보는 조건 -----	22
프린터 드라이버 색 설정 -----	22
모니터 설정 -----	22
소프트웨어 프로그램에서 색을 표현하는 방법 -----	23
용지 종류 -----	23
● 컬러 인쇄를 위한 팁 -----	23
사진 이미지 인쇄 -----	23
MICROSOFT OFFICE 응용 프로그램에서 인쇄 -----	23
특정 색 인쇄 -----	23
인쇄 밝기 또는 농도 조정 -----	23
● 색 일치 옵션 액세스 -----	24
● 색 일치 옵션 설정 -----	25
● 색 견본 기능 사용 -----	26
색 견본 기능 사용의 예 -----	26
● 색 보정 유틸리티 사용 -----	26
8. 메뉴기능 -----	28
● 조작 패널 -----	28
● 설정 변경 방법 - 사용자 -----	29
● 설정 변경 방법 - 관리자 -----	30
● 메뉴 -----	31
PRINT JOBS MENU(201dn/206dn에만 해당) -----	31
INFORMATION MENU -----	32
SHUTDOWN MENU -----	33
PRINT MENU -----	33

MEDIA MENU -----	36
COLOR MENU -----	39
SYS CONFIG MENU -----	40
PCL EMULATION -----	42
PPR EMULATION -----	43
FX EMULATION -----	45
USB MENU -----	46
NETWORK MENU -----	46
MEMORY MENU -----	49
SYS ADJUST MENU -----	49
MAINTENANCE MENU -----	50
USAGE MENU -----	52
ADMIN MENU -----	53
PRINT STATISTICS -----	62
9. 유지 관리 -----	63
● 소모품 교체 -----	63
토너 카트리지 교체 -----	63
이미지 드럼 교체 -----	67
전송 벨트 장치 교체 -----	70
정착기 교체 -----	73
● 청소 -----	75
프린터 외장 청소 -----	75
LED 헤드 청소 -----	75
10. 업그레이드 설치 -----	77
● 메모리 업그레이드 (P201dn/P206dn만 해당) -----	77
● SD 카드 (P201dn/P206dn만 해당) -----	80
● 추가 용지 트레이 -----	82
● 드라이버 장치 옵션 설정 -----	83
Windows -----	83
11. 용지 걸림 제거 -----	84

● 주요 프린터 구성 요소 및 용지 경로 -----	84
● 용지 센서 오류 코드 -----	85
● 용지 걸림 제거 -----	86
● 불만족스러운 인쇄 문제 처리 -----	93
12. 사양 -----	96

1. 머리글

당사에서는 이 문서의 내용을 정확하고 최신 정보로 유지하기 위하여 최선을 다해 노력하고 있습니다.

제조업체는 통제할 수 없는 오류로 인한 결과에 대해서는 책임지지 않습니다.

또한 다른 제조업체가 수행한 변경 사항이나 본 설명서에서 언급한 소프트웨어 및 장치에 대한 변경 사항으로 인해 본 설명서에 수록된 정보가 실제로 적용되지 않을 수도 있음을 밝혀둡니다.

다른 회사에서 제조한 소프트웨어 제품이 언급되었다 하더라도 당사에서 해당 제품을 인증하는 것은 아닙니다.

당사에서는 본 문서를 최대한 정확하고 유용하게 만들기 위해 최선의 노력을 다하고 있지만 여기에 포함된 정보의 정확성 또는 완전성에 대해 명시적으로나 묵시적으로도 어떤 보장도 제공하지 않습니다.

최신 드라이버와 설명서는 다음 웹사이트에서 얻으실 수 있습니다.

www.sindoh.com

Copyright©2010 All rights reserved.

Microsoft, MS-DOS 및 Windows 는 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

기타 제품 이름과 브랜드 이름은 해당 소유권자의 등록 상표 또는 상표입니다.



이 제품은 전자기 호환성 저전압 및 유무선 통신 단말 기기와 관련하여 회원국에 따라 Council Directives 2004/108/EC(EMC), 2006/95/EC(LVD) 및 1999/5/EC(R&TTE)의 요구 사항을 준수하고 있습니다.

본 설명서의 모든 스크린샷은 Microsoft Windows XP 에서 생성되었습니다.

그 밖의 운영 체제에서는 화면이 다르게 나타날 수 있지만 기본 원칙은 동일합니다.

B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

● 응급 처치

토너 가루 관리법

토너 가루를 삼킨 경우 차가운 물을 조금 마시게 하고 의사와 상담해 주십시오. 토하도록 유도하지 마십시오. 호흡 중에 흡입한 경우 외부 공간으로 환자를 옮겨 신선한 공기를 마실 수 있게 한 다음 의사와 상담해 주십시오. 가루가 눈에 들어간 경우 눈을 뜬 채로 흐르는 물에 15분 이상 씻은 다음 의사와 상담해 주십시오. 가루를 흘린 경우 찬물과 비누로 잘 씻어서 피부나 옷이 더럽혀지지 않게 하십시오.

● 주의 및 경고, 참고

주의

- 주의는 무시하는 경우 장비의 고장 또는 손상이 발생할 수 있는 추가 정보를 제공합니다.

경고

- 경고는 무시하는 경우 심각한 손해가 발생할 수 있는 추가 정보를 제공합니다.

참고

- 이 기호는 단락의 마지막에 위치해 있습니다. 관련된 내용이 있는 곳을 나타내는 기호입니다.

본 모델은 제품을 보호하고 기능을 최대한 활용할 수 있도록 정품 토너 카트리지로만 작동되도록 설계되었습니다. 그 외의 토너 카트리지는 “**호환 가능**” 하다고 되어 있어도 전혀 작동하지 않을 수 있으며 작동하더라도 제품 성능과 인쇄 품질이 낮아질 수 있습니다.

비순정 제품을 사용할 경우 보증은 무효화될 수 있습니다.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 모든 상표는 승인되었습니다.

2. 소개

본 컬러 프린터를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 프린터는 다양한 사무용 인쇄 용지에서 깨끗하고 선명한 컬러/흑백 페이지를 고속 출력하는 고급 기능을 갖추어 설계되었습니다.

이 프린터에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

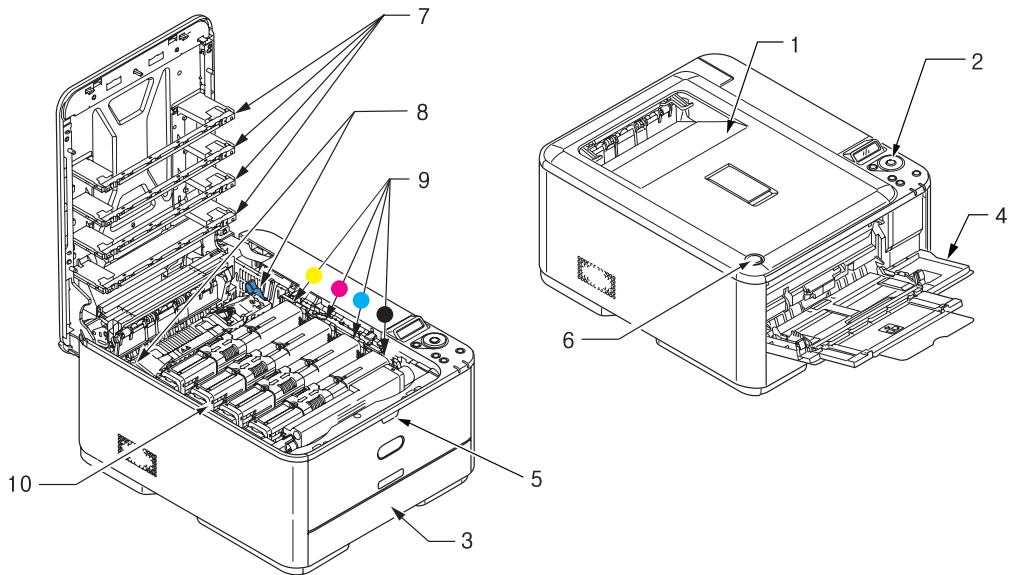
- 고품질 멀티레벨 기술이 섬세한 컬러 톤과 자연스러운 그라데이션을 재현하여 사진과 같은 품질로 문서를 출력합니다.
- 600 x 600, 1200 x 600dpi(인치당 도트) 및 고품질 인쇄 해상도로 고화질 이미지를 매우 선명하게 출력할 수 있습니다.
- Internet 프로토콜 버전 6(IPv6)
- 싱글패스 컬러 디지털 LED 기술로 인쇄 페이지를 빠른 속도로 처리합니다.
- 업계 표준 작업을 위해 PostScript 3, PCL 5C 및 Epson FX 에뮬레이션을 지원하며 대다수 컴퓨터 소프트웨어와 폭 넓게 호환됩니다.
- 10Base-T 및 100Base-TX 네트워크 연결을 통해 사무실 네트워크 사용자 간에 프린터를 공유할 수 있습니다.
- 사진 모드를 사용하여 사진 이미지의 출력물 품질을 개선할 수 있습니다.
(PS 드라이버에서는 적용되지 않음)
- 자동 양면 인쇄는 용지를 절약 할 수 있으며 또한 많은 양의 문서를 압축하여 인쇄할 수 있습니다.
- 암호화된 보안 인쇄-네트워크 환경에서 다른 사용자와 공유하는 프린터에서 기밀 문서를 인쇄할 수 있습니다.

이밖에도 다음과 같은 기능을 옵션으로 제공합니다.

- 1추가 트레이를 사용하여 사용자의 개입을 최소화할 수 있도록 용지 530매를 더 적재하거나 다양한 크기의 용지, 레터헤드 용지 또는 기타 인쇄 용지를 적재할 수 있습니다.
- 추가 메모리를 사용하여 보다 복잡한 페이지를 인쇄할 수 있습니다(예: 고해상도 배너 인쇄).
- SD 카드는 오버레이, 매크로, 다운로드할 수 있는 폰트, 자동으로 분류된 다중 문서의 복사본 및 다운로드한 ICC 프로필을 저장할 수 있습니다.

● 프린터 개요

전면

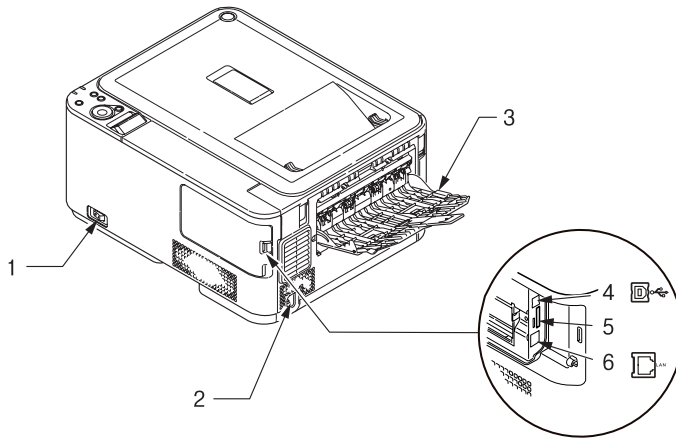


- | | |
|--|---|
| <p>1. 상단 배출 트레이(인쇄면 아래로).
일반 출력물이 배출되는 트레이이며 80g/m² 용지를 250매 까지 수용합니다.</p> <p>2. 조작 패널.
메뉴 기반 조작 제어 및 LCD 표시 패널. 주1</p> <p>3. 용지 트레이.
기본 용지 트레이. 80g/m² 용지를 300매까지 수용합니다.</p> <p>4. 다목적 트레이.
두꺼운 용지, 봉투 및 특수 용지에 인쇄할 때 사용합니다.
필요에 따라 수동으로 낱장을 공급할 때도 사용할 수 있습니다.</p> <p>5. 다목적 트레이 해제 홈.</p> | <p>6. 상단 커버 해제 버튼.</p> <p>7. LED 헤드.</p> <p>8. 정착기 해제 레버.</p> <p>9. 토너 카트리지(C,M,Y,K).</p> <p>10. 이미지 드럼 장치.</p> |
|--|---|

[주1](#): LCD 표시 언어는 변경할 수 있습니다. (P.6의 「[표시 언어 변경](#)」을 참고해 주십시오.)

후면

프린터 뒷면에는 연결 패널, 후방 배출 트레이 및 양면 인쇄 장치(선택 사양)가 있습니다.



- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 1. 전원 스위치. | 5. SD 카드 슬롯 |
| 2. AC 전원 소켓. | 6. 네트워크 인터페이스. 주1 |
| 3. 인쇄면이 위로 가는 후방 배출 트레이. | |
| 4. 네트워크 인터페이스. 주1 | |

주1 :네트워크 인터페이스에는 보호 “플러그”가 있을 수 있습니다. 이 플러그는 연결 전에 제거해야 합니다.

후방 배출 트레이를 열어서 펼치면 용지는 프린터 뒤쪽으로 배출되어 이곳에 인쇄면이 위로 향하도록 적재됩니다. 이 트레이는 주로 두꺼운 용지를 인쇄할 때 사용됩니다. 다목적 공급 트레이와 함께 사용 하는 경우 프린터를 통과하는 용지의 경로가 직선이 되어 용지가 구부러지지 않도록 유지하면서 최대 220g/m²의 용지를 공급할 수 있습니다.

● 표시 언어 변경

기기의 메시지 표시에 사용되는 기본 언어는 영어입니다. 필요한 경우 Panel Language Set-up 유틸리티를 사용하여 변경할 수 있습니다.

● 시작하기

절전 모드

일정한 시간 기기를 사용하지 않으면 기기는 전력 소모를 조절하기 위해 **[절전 모드]**로 전환해 주십시오. **[절전 모드]**를 취소하거나 시작하려면 조작 패널의 **[절전 모드]** 버튼을 눌러 주십시오.

전원 끄기



– SD 카드를 삽입한 경우 데이터가 유실되지 않도록 항상 올바른 종료 절차를 수행해야 합니다 .

- 1** 조작 패널의 **[OK]** 버튼을 눌러 메뉴로 진입해 주십시오.
- 2** **[아래쪽]**버튼을 누르고 **[SHUTDOWN MENU]**로 스크롤합니다.
- 3** **[OK]** 버튼을 눌러 주십시오.
- 4** **[OK]** 버튼을 눌러 실행해 주십시오.
- 5** 메시지가 나타나면 전원 스위치를 끕니다.

3. 용지 권장 사항

이 프린터에서는 OHP 용지와 봉투를 비롯하여 다양한 중량과 크기의 인쇄 용지를 사용할 수 있습니다. 이 절에서는 용지 선택에 대한 일반적인 사항을 소개하고 각 유형의 사용 방법을 설명합니다.

복사기 및 레이저 프린터용 표준 75~90g/m² 용지를 사용하면 최상의 인쇄 결과를 얻을 수 있습니다. 적합한 유형은 다음과 같습니다.

- 두꺼운 엠보싱지 또는 표면이 거친 용지는 사용하지 마십시오.

미리 인쇄된 양식지를 사용할 수 있지만 인쇄 과정에서 사용되는 높은 정착 온도에 노출되었을 때 잉크 오프셋 현상이 발생하지 않아야 합니다.

봉투는 접히거나 휘어져 형태가 변형되지 않아야 하며 고온 롤러 압력 정착 과정에서도 접착제가 늘어 붙지 않는 직사각형의 접는 부분이 있는 봉투를 사용해야 합니다. 수신인 주소가 들여다보이도록 비닐 창이 있는 봉투는 적합하지 않습니다. 봉투는 다목적 트레이로 공급해야 합니다.

OHP 용지는 복사기 및 레이저 프린터용으로 디자인된 유형을 사용해야 합니다. 특히 매직 펜으로 직접 쓸 수 있도록 디자인된 사무용 OHP 용지는 사용하지 마십시오. 이러한 용지는 정착기에서 녹아 고장의 원인이 됩니다. OHP 용지는 다목적 트레이로 공급해야 합니다.

레이블 용지 역시 기본 바탕 용지가 레이블로 전체 덮여 있는 복사기/레이저 프린터용 권장 유형을 사용해야 합니다. 다른 유형의 레이블 용지는 인쇄 과정에서 레이블이 벗겨져 프린터를 손상시킬 수 있습니다.

레이블 인쇄 시에는 MPT를 사용합니다.

● 카세트 트레이

용지	크기	중량(G/M ²)	
A6 주1	105 x 148mm	얇은 용지	64-74g/m ²
A5	148 x 210mm	약간 얇은 용지	75-82g/m ²
B5	182 x 257mm	보통 용지	83-104g/m ²
Executive	184.2 x 266.7mm	두꺼운 용지	105-120g/m ²
A4	210 x 297mm	아주 두꺼운 용지 1	121-176g/m ²
Letter	215.9 x 279.4mm	아주 두꺼운 용지 2	177-220g/m ²
Legal 13인치	216 x 330mm	트레이 1/2	64-220g/m ²
Legal 13.5인치	216 x 343mm	다목적 트레이	64-220g/m ²
Legal 14인치	216 x 356mm	양면	64-220g/m ²

주1: A6은 트레이 1 또는 다목적 트레이에서만 인쇄 가능합니다.

현재 트레이에 용지가 떨어지면 같은 용지가 적재된 다른 트레이(보조 트레이 또는 다목적 트레이)로 자동 전환되도록 프린터를 설정할 수 있습니다. 이 기능은 Windows 응용 프로그램에서 인쇄할 경우 드라이버 설정에서 활성화할 수 있으며 다른 시스템에서 인쇄할 경우에는 PRINT MENU에서 활성화할 수 있습니다. (P. 33의 「AUTO TRAY SWITCH」를 참고해 주십시오.)

● 다목적 트레이

다목적 트레이에는 카세트 트레이와 같은 크기의 용지를 사용할 수 있지만 수용할 수 있는 용지 중량은 최대 220g/m²입니다. 아주 두꺼운 용지를 사용할 경우에는 인쇄면이 위로 가는 후방 배출 트레이를 사용해 주십시오. 그러면 프린터의 용지 통과 경로가 직선으로 되어 용지 걸림을 방지할 수 있습니다.

다목적 트레이에는 폭이 76mm ~ 215.9mm이고 길이가 127.0mm ~ 1320mm(배너 인쇄)인 용지를 사용할 수 있습니다.

용지 길이가 356mm(Legal 14인치)를 초과할 경우 90g/m² ~ 128g/m² 용지와 인쇄면이 위로 가는(후면) 용지 트레이를 사용해 주십시오.

봉투를 인쇄할 경우에는 다목적 트레이를 사용해 주십시오. 최대 10mm의 적재 높이 한도에서 봉투는 한 번에 10장까지 적재할 수 있습니다.

● 인쇄면이 아래로 가는 배출 트레이

프린터 상단에 있는 인쇄면이 아래로 가는 배출 트레이는 중량이 80g/m^2 인 표준 용지를 250매까지 수용하며 최대 176g/m^2 인 용지까지 처리할 수 있습니다. 1페이지부터 인쇄할 경우 페이지는 읽는 순서대로 정렬됩니다(인쇄면이 아래로 향하고 마지막 페이지가 제일 위에 놓임).

● 인쇄면이 위로 가는 배출 트레이

프린터 뒷면에 있는 인쇄면이 위로 가는 배출 트레이를 사용하려면 배출 트레이를 열고 용지 지지대를 확장해야 합니다. 이 경우 용지는 드라이버 설정과 상관 없이 이 경로로 배출됩니다.

인쇄면이 위로 가는 후방 배출 트레이는 중량이 80g/m^2 인 표준 용지를 100매까지 수용하며 최대 220g/m^2 인 용지까지 처리할 수 있습니다.

용지 중량이 176g/m^2 를 초과할 경우 반드시 이 배출 트레이와 다목적 공급 트레이를 사용해 주십시오.

● 양면 인쇄(옵션)

이 장치를 사용하면 트레이 2/3에 적재 가능한 크기(즉 A6를 제외한 카세트 트레이에 맞는 모든 용지 크기)를 가진 중량 $64\sim 176\text{g/m}^2$ 의 용지에 자동으로 양면 인쇄를 할 수 있습니다.

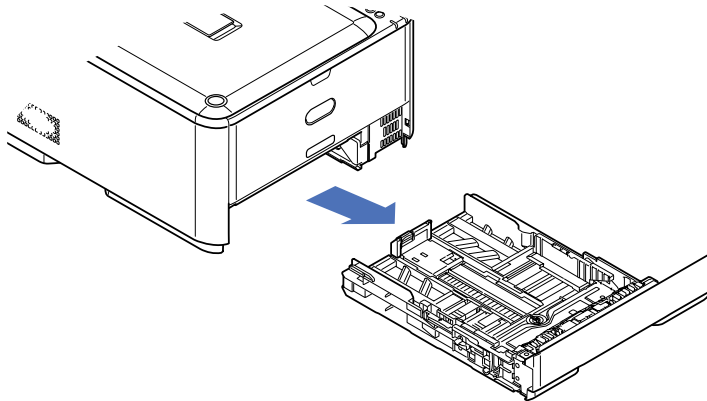


- dn 및 cdtm 모델에는 양면 인쇄 장치가 기본 제공됩니다.

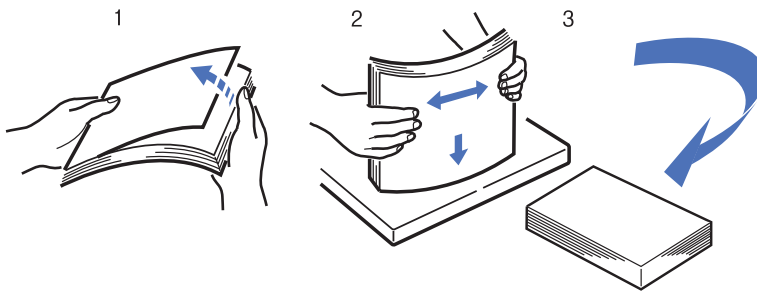
4. 용지 공급

● 카세트 트레이

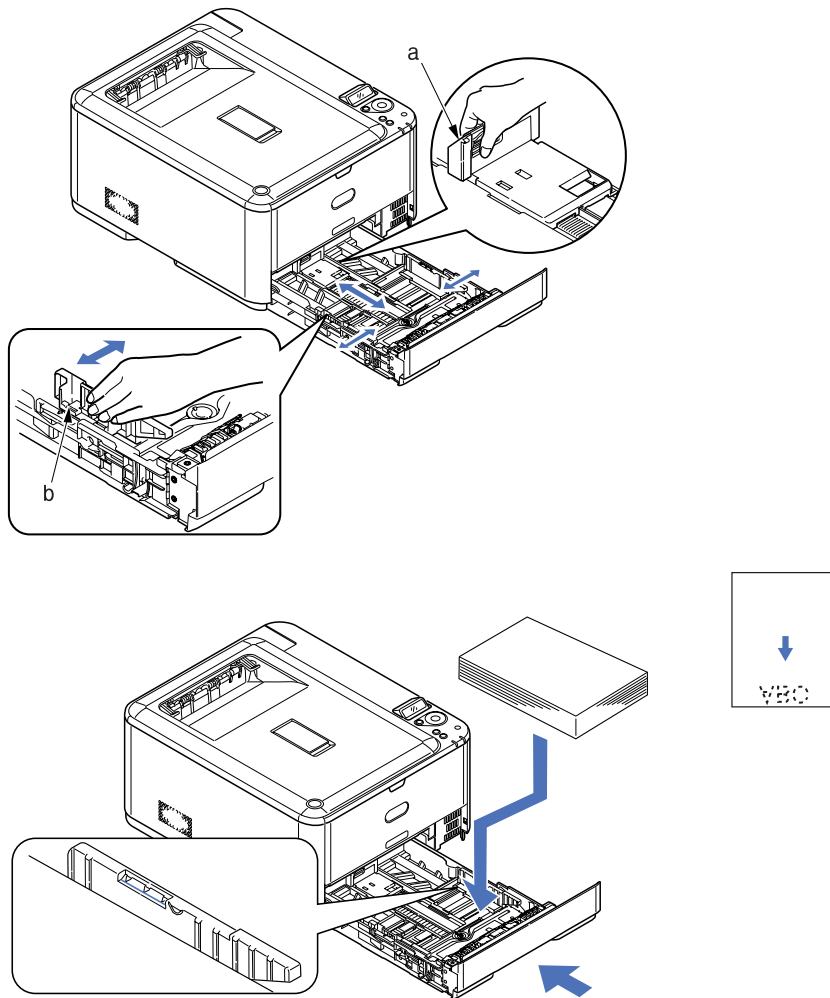
1 프린터에서 용지 트레이를 꺼냅니다.



2 서로 붙어있는 용지가 제대로 분리될 수 있도록 공급할 용지의 가장자리 (1)와 가운데 (2)에 바람을 불어 넣고 평평한 면 위에서 용지 가장자리를 가볍게 두드려 다시 가지런히 합니다(3).



3 그림과 같이 용지(레터헤드 용지는 인쇄면이 아래로 가고 상단이 프린터 앞쪽을 향하도록)를 공급해 주십시오.



4 뒤쪽 고정 장치 (a) 및 용지 가이드 (b)를 조정하여 사용할 용지 크기에 맞춥니다.

⚠ 주의

– 용지 크기 다이얼 (3)을 사용할 용지 크기 및 방향에 맞춥니다(위의 예제에서는 A4 LEF).

5 용지 트레이를 부드럽게 닫습니다.

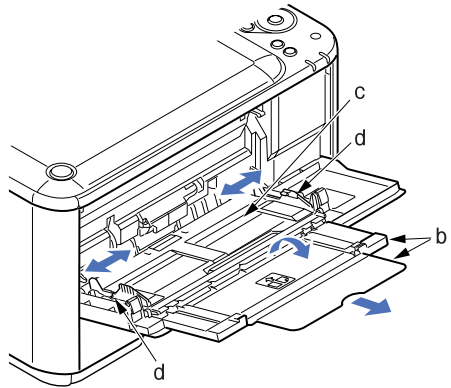
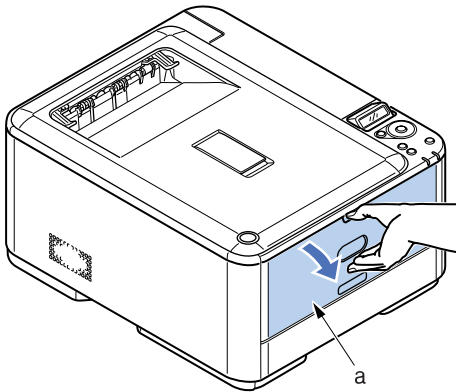
용지 걸림을 방지하려면 다음과 같이 수행합니다.

- 용지 가이드와 뒤쪽 고정 장치를 용지에 밀착시켜 공간을 두지 마십시오.
- 용지 트레이에 용지를 과도하게 넣지 마십시오. 용지 유형에 따라 수용량이 다릅니다.
- 손상된 용지를 넣지 마십시오.
- 크기나 유형이 다른 용지를 동시에 넣지 마십시오.
- 용지 트레이를 부드럽게 닫습니다.

- 인쇄 중에 용지 트레이를 빼내지 마십시오(아래에 설명한 트레이 2제외).

 참고

- 프린터에 두 개의 트레이가 있고 그중에 트레이 1(상단)에서 인쇄할 경우 인쇄 중에 트레이 2(하단)를 빼내어 용지를 적재할 수 있으나 트레이 2(하단)에서 인쇄할 경우에는 트레이 1(상단)을 빼내지 마십시오. 용지 걸림의 원인이 됩니다.
- 인쇄면이 아래로 가는 인쇄의 경우 인쇄면이 위로 가는 후방 배출 트레이 (a)가 닫혀 있어야 합니다(용지는 프린터 상단으로 배출됨). 적재 용량은 약 150매이며 용지 중량에 따라 달라집니다.
- 인쇄면이 아래로 가는 인쇄의 경우 인쇄면이 위로 가는 후방 배출 트레이 (a)가 닫혀 있어야 합니다(용지는 프린터 상단으로 배출됨). 적재 용량은 약 150매이며 용지 중량에 따라 달라집니다.
- 카드지와 같이 두꺼운 용지는 반드시 인쇄면이 위로 가는 후방 배출 트레이를 사용해 주십시오.



 주의

- 인쇄 중에 후방 배출 트레이를 열거나 닫지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

● 다목적 트레이

1 다목적 트레이 (a)를 엽니다.

2 용지 지지대 (b)를 확장합니다.

3 용지 플랫폼 (c)를 부드럽게 아래로 눌러 고정되었는지 확인합니다.

4 용지를 적재하고 용지 가이드 (d)를 조정하여 사용할 용지 크기에 맞춥니다.

- 레터헤드 용지의 한 면만 인쇄할 경우 인쇄가 미리 되어 있는 면이 위로 가고 상단이 먼저 프린터로 들어가도록 용지를 적재합니다.

- 레터헤드 용지의 양면에 인쇄할 경우 인쇄가 미리 되어 있는 면이 아래로 가고 상단이 프린터에서 멀어지도록 용지를 적재합니다.
 - 봉투는 인쇄될 면을 위로 향하게 한 다음 봉투 상단은 왼쪽으로 가고 봉투의 좁은 쪽은 프린터를 향하도록 적재해야 합니다. 봉투에는 양면 인쇄를 선택하지 마십시오.
 - 적재 용량(용지 약 100매 또는 봉투 10장)을 초과하지 마십시오. 최대 적재 높이는 10mm입니다.
- 5** 용지를 들어올려 해당하는 위치에 고정하기 위해 트레이 잠금 버튼을 안쪽으로 눌러 용지 플랫폼의 고정을 해제합니다.
- 6** MEDIA MENU에서 다목적 트레이에 알맞은 용지 크기를 설정합니다.
(P.36의 「Media menu」를 참고해 주십시오.)

5. 조작

● P200dn/P205dn

프린터 사용 방법을 비롯하여 효율적이고 효과적인 인쇄를 위한 옵션 부품에 대한 자세한 정보는 다음 장을 참고해 주십시오.

- [P.15 “Windows의 인쇄 설정\(P200dn/P205dn만 해당\)”](#)
- [P.22 “컬러 인쇄\(P200dn/P205dn만 해당\)”](#)

● P201dn/P206dn

프린터 사용 방법을 비롯하여 효율적이고 효과적인 인쇄를 위한 옵션 부품에 대한 자세한 정보는 『인쇄 설명서』와 『바코드 인쇄 설명서』를 참고해 주십시오.

프린터 보안 기능에 액세스하는 방법 및 사용에 대한 자세한 내용은 『보안 설명서』를 참고해 주십시오.

6. WINDOWS의 인쇄 설정(P200dn/P205dn)

이 프린터의 조작 패널 메뉴에서는 다양한 옵션을 이용할 수 있습니다.

Windows 프린터 드라이버에도 이 항목 중 대부분의 설정이 포함되어 있습니다. 프린터 드라이버의 항목이 조작 패널 메뉴의 항목과 동일하고 Windows에서 문서를 인쇄할 경우, Windows 프린터 드라이버의 설정이 조작 패널 메뉴의 설정보다 우선합니다.

이 장의 그림은 Windows XP에 해당합니다. 다른 Windows 버전에서는 약간 다르게 나타날 수 있지만 기본 원칙은 동일합니다.

● WINDOWS 응용 프로그램에서의 인쇄 기본 설정

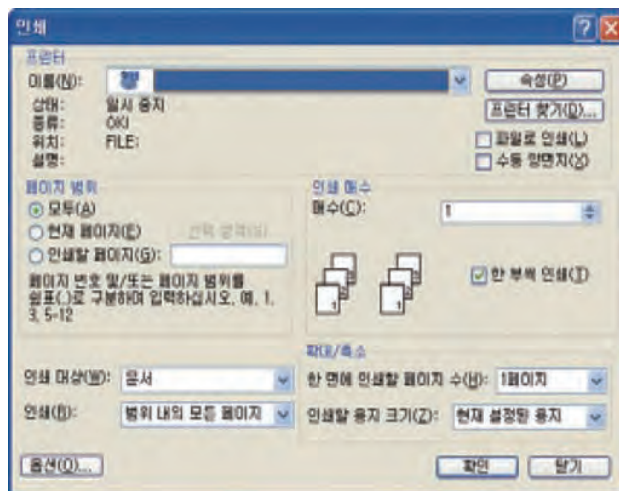
Windows 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택하면 인쇄 대화 상자가 나타납니다.

이 대화 상자에서는 주로 문서를 인쇄할 프린터 이름을 지정합니다. 프린터 이름 옆에는 **【속성】** 버튼이 있습니다.

【속성】을 클릭하면 드라이버에서 사용 가능한 프린터 설정에 대한 간단한 목록이 포함된 새 창이 열립니다. 이 창에서 해당 문서에 알맞은 설정을 선택할 수 있습니다.

응용 프로그램 내에서 사용 가능한 설정만 변경할 수 있습니다.

여기서 변경한 설정은 일반적으로 해당 응용 프로그램이 실행 중일 때만 유지됩니다.



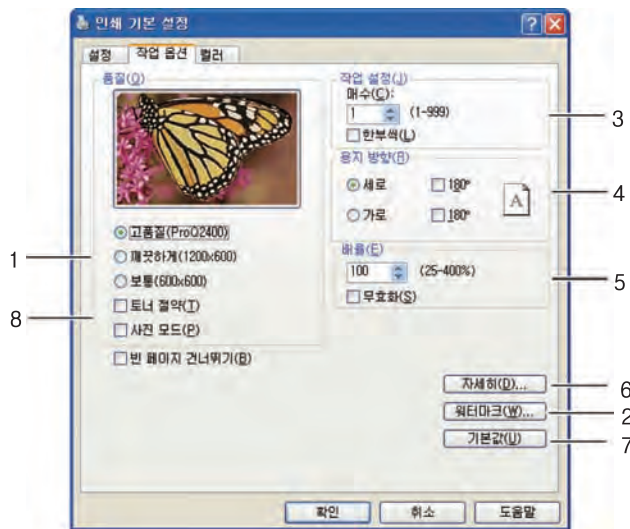
설정 탭

응용 프로그램의 인쇄 대화 상자에서 **【속성】** 버튼을 클릭하면 드라이버 창이 열려 현재 문서에 대한 인쇄 기본 설정을 지정할 수 있습니다.



- 1 용지 크기는 다른 크기에 맞게 인쇄물을 확대/축소하지 않는 한 문서의 용지 크기와 프린터에 공급된 용지의 크기와 같아야 합니다.
- 2 용지를 공급할 급지 방식을 선택할 수 있습니다. 트레이 1(표준 용지 트레이) 또는 다목적 트레이 중에서 선택할 수 있습니다. 화면 그림에서 해당 부분을 클릭하여 트레이를 선택할 수도 있습니다.
- 3 용지 두께 설정은 인쇄하려는 용지 종류와 일치해야 합니다.
- 4 일반적인 한 면에 1페이지 인쇄 또는 N-up 인쇄(둘 이상의 페이지를 축소하여 한 면에 인쇄, 최대 16페이지까지 가능) 등 다양한 문서 레이아웃 옵션을 선택할 수 있습니다.
제본 인쇄는 인쇄물을 접으면 소책자가 될 수 있도록 용지 각 면에 두 페이지씩 인쇄합니다.
포스터 인쇄는 큰 페이지를 여러 장에 걸쳐 바둑판식으로 나타나도록 인쇄합니다.
- 5 양면 인쇄를 하려면 긴 쪽 또는 짧은 쪽을 기준으로 페이지를 넘길 것인지 선택합니다.
- 6 일부 인쇄 기본 설정을 변경한 후 이를 하나의 세트로 저장해 놓으면 필요할 때마다 일일이 설정할 필요 없이 저장된 설정을 불러내서 사용할 수 있습니다.
- 7 이 버튼을 클릭하면 기본 설정으로 복원할 수 있습니다.

작업 옵션 탭



1 인쇄 문서의 출력 해상도는 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

- “고품질” 설정은 600 x 600dpi x 2bit로 인쇄합니다. 이 옵션은 프린터 메모리가 가장 많이 필요하며 인쇄 시간도 가장 오래 걸립니다.
- 깨끗하게 설정은 1200 x 600dpi로 인쇄하며 높은 해상도를 제외한 모든 응용 프로그램에 적용됩니다.
- 보통 설정은 600 x 600dpi로 인쇄하며 대부분의 높은 인쇄 품질이 중요하지 않은 문서에서 권장됩니다.

2 문서의 바탕에 워터마크 텍스트를 인쇄할 수 있습니다. 이는 문서를 초안, 기밀 문서 등으로 표시할 때 유용합니다.

3 인쇄 매수는 최대 999매까지 지정할 수 있으나 그렇게 많은 양을 인쇄하려면 트레이에 용지를 계속해서 공급해야 합니다.

4 용지 방향은 세로(길게) 또는 가로로(넓게) 설정할 수 있습니다.

5 인쇄 페이지를 더 크거나 작은 용지에 맞게 확대/축소할 수 있습니다.

6 자세히 버튼을 클릭하면 추가 설정이 가능합니다. 예를 들어 100%K 토너를 사용하여 검정색 영역을 인쇄하도록 (무광택 인쇄) 선택할 수 있습니다.

7 이 버튼을 클릭하면 기본 설정으로 복원할 수 있습니다.

8 사진 이미지의 품질을 개선할 수 있습니다.

컬러 탭

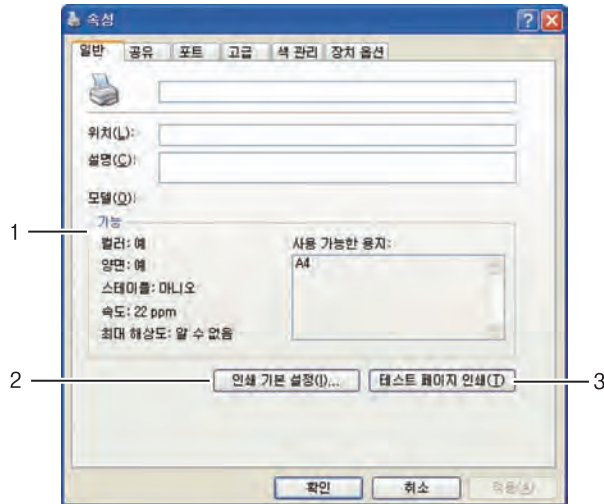


- 1 일반적으로 프린터의 컬러 출력 제어는 자동으로 수행되며 수동 조정을 통한 고급 제어도 가능합니다. 대부분의 경우 “자동 컬러” 설정이 적합합니다. 이 창의 다른 옵션은 “자동 컬러” 이외의 항목을 선택한 경우에만 표시됩니다.
- 2 문서의 이미지 원본에 따라 다양한 컬러 조정 옵션을 선택할 수 있습니다. 예를 들어 디지털 카메라로 촬영한 사진은 스프레드 시트 응용 프로그램에서 제작한 비즈니스 그래픽과는 다른 컬러 조정이 필요할 수 있습니다. 대부분의 일반적인 용도에서는 자동 항목을 선택하는 것이 가장 좋습니다.
- 3 필요에 따라 인쇄 출력물의 명암을 더 밝게 또는 더 어둡게 조정하거나 색상의 명도 및 채도를 높일 수 있습니다.
- 4 “블랙(K) 토너만으로 생성”은 사이언, 마젠타, 옐로우를 사용하여(혼합 블랙) 광택이 더 많이 나도록 인쇄하거나 블랙 토너만 사용하여(순수 블랙) 무광택으로 인쇄할 수 있습니다. 자동을 선택하면 드라이버가 이미지 내용에 따라 가장 알맞은 설정을 선택합니다.
- 5 이 버튼을 클릭하면 기본 설정으로 복원할 수 있습니다.

● WINDOWS 제어판에서 설정

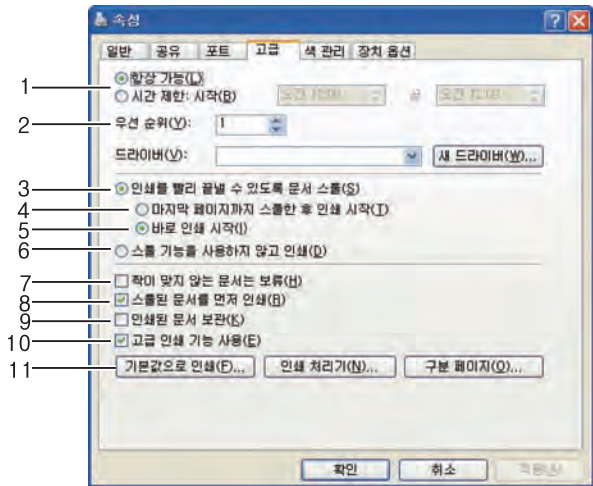
응용 프로그램이 아닌 Windows 제어판에서 직접 드라이버 속성 창을 열 경우 다소 포괄적인 범위의 설정이 제공됩니다. 여기서 변경한 사항은 Windows 응용 프로그램에서 인쇄하는 모든 문서에 적용되며 다른 Windows 세션에서도 기본값으로 기억됩니다.

일반 탭



- 1** 이 영역에는 프린터의 일부 주요 기능이 나열됩니다.
- 2** 이 버튼은 클릭하면 앞서 설명한 응용 프로그램 내에서 설정 가능한 항목을 보여주는 창과 동일한 창이 열립니다. 그러나 여기서 변경한 사항은 모든 Windows 응용 프로그램의 새로운 인쇄 기본 설정이 됩니다.
- 3** 이 버튼을 클릭하면 프린터가 제대로 작동하는지 확인하는 테스트 페이지가 출력됩니다.

고급 탭



- 1 프린터를 사용할 수 있는 시간을 지정할 수 있습니다.
- 2 현재 우선 순위를 1(가장 낮음)부터 99(가장 높음)까지 표시합니다. 높은 우선 순위의 문서가 먼저 인쇄됩니다.
- 3 인쇄 전에 문서가 스푼(특정 인쇄 파일에 저장)되도록 지정하면 백그라운드로 문서가 인쇄되므로 응용 프로그램을 보다 빨리 사용할 수 있게 됩니다.
- 4 마지막 페이지가 스푼될 때까지 인쇄가 시작되지 않도록 지정합니다. 인쇄 작업 중에 응용 프로그램에서 추가 계산을 수행하는 데 오랜 시간이 걸려 인쇄 작업이 상당 기간 일시 정지되면 프린터는 문서가 전부 인쇄된 것으로 가정합니다. 이 옵션을 선택하면 그러한 상황을 방지할 수 있지만 시작이 지연되므로 인쇄가 다소 늦게 완료됩니다.
- 5 위 옵션과 정반대되는 옵션입니다. 문서 스푼이 시작된 후 가능한 빨리 인쇄가 시작됩니다.
- 6 문서가 스푼되지 않고 곧바로 인쇄되도록 지정합니다. 인쇄 작업이 완료되어야 응용 프로그램을 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 스푼 파일이 없으므로 컴퓨터에서 필요한 디스크 공간이 줄어듭니다.
- 7 문서를 프린터로 전송하여 인쇄하기 전에 스푼러에서 문서 설정을 확인하고 이를 프린터 설정과 일치하는지 확인합니다. 일치하지 않으면 문서는 인쇄 대기열에서 보류되고 프린터 설정이 문서 설정과 일치하도록 변경하지 않으면 문서 대기열에서 문서가 인쇄되지 않습니다.
일치하지 않는 문서가 대기열을 통하여 인쇄되는것을 방지할 수 있습니다.
- 8 스푼러가 다음에 인쇄할 문서를 결정할 때 스푼을 완료한 문서가 스푼 중인 문서보다 우선 순위가 낮더라도 해당 문서를 먼저 인쇄하도록 합니다. 스푼을 완료한 문서가 없는 경우 스푼러는 크기가

큰 스푼 문서를 크기가 작은 문서보다 우선으로 합니다. 프린터의 효율성을 극대화하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 옵션이 비활성화되면 스푼러는 우선 순위 설정만 기준으로 하여 문서를 선택합니다.

- 9** 스푼러가 완료된 문서를 삭제하지 않도록 지정하여 응용 프로그램에서 다시 인쇄하는 대신 스푼러에서 프린터로 문서를 직접 재전송할 수 있습니다. 이 옵션을 자주 사용하면 컴퓨터에 많은 양의 디스크 공간이 필요하게 됩니다.
- 10** 프린터에 따라 소책자 인쇄, 페이지 순서, 한 면에 인쇄할 페이지 수와 같은 고급 기능의 사용 가능 여부를 지정합니다. 일반 인쇄에서는 이 옵션을 활성화한 상태로 유지합니다. 호환성 문제가 생길 경우 이 기능을 비활성화할 수 있습니다. 그러나 이 경우 하드웨어가 지원하지더라도 이 고급 옵션을 사용하지 못하게 될 수 있습니다 .
- 11** 이 버튼을 사용하면 응용 프로그램에서 인쇄하는 경우와 동일한 설정 창에 액세스할 수 있습니다. Windows 제어판을 통해 변경하면 Windows 기본 설정이 됩니다.

7. 컬러 인쇄(P200dn/P205dn 만 해당)

프린터와 함께 제공되는 프린터 드라이버는 컬러 출력을 변경할 수 있는 몇 가지 컨트롤을 제공합니다. 일반적인 용도에서는 기본 설정으로 대부분의 문서에서 좋은 결과를 얻을 수 있는 자동 설정을 사용하면 됩니다.

대부분의 응용 프로그램은 자체 색 설정이 있으며 이러한 설정은 프린터 드라이버의 설정보다 우선할 수 있습니다. 특정 프로그램의 색 관리 기능에 대한 자세한 내용은 『해당 소프트웨어 응용 프로그램의 설명서』를 참고해 주십시오.

● 인쇄 결과에 영향을 주는 요인

프린터 드라이버에서 색 설정을 수동으로 조정하려는 경우 색 재현은 복잡한 문제이며 고려해야 할 사항이 많다는 점을 염두에 두십시오. 가장 중요한 요인 중 몇 가지는 아래와 같습니다.

모니터와 프린터에서의 색 범위 차이

프린터나 모니터는 육안으로 볼 수 있는 전체 색 범위를 표현할 수 없습니다. 각 장치는 특정 범위의 색으로 한정됩니다. 뿐만 아니라 프린터는 모니터에 표시되는 모든 색을 재현할 수 없으며 그 반대의 경우도 마찬가지입니다.

모니터와 프린터는 서로 다른 기술을 통해 색을 표현합니다. 모니터는 RGB(빨강, 녹색, 파랑) 형광 물질(또는 LCD)을 사용하고 프린터는 사이언, 마젠타, 옐로우, 블랙(CMYK) 토너나 잉크를 사용합니다.

모니터는 강렬한 빨강 및 파랑과 같이 매우 선명한 색상을 표시할 수 있으나 토너나 잉크를 사용하는 프린터에서는 이러한 색상을 쉽게 표현할 수 없습니다. 이와 비슷하게 인쇄할 수는 있지만 모니터에서 정확하게 표현할 수 없는 색도 있습니다(예: 일부 노랑). 인쇄된 색이 항상 화면에 표시된 색과 일치하지 않는 주요 이유는 모니터 색과 프린터 색의 차이입니다.

보는 조건

조명 상태가 다르면 인쇄물이 다르게 보일 수 있습니다. 예를 들어 일광이 비치는 창 옆에 서서 보면 일반 사무실 형광등 아래에서 보는 경우와 인쇄물의 색이 매우 다르게 보일 수 있습니다.

프린터 드라이버 색 설정

드라이버에서 컬러 설정을 수동으로 변경할 수 있습니다. 인쇄되는 색을 화면에 표시되는 색과 일치시키는 데 도움이 되는 몇 가지 옵션이 있습니다.

모니터 설정

모니터의 밝기 및 콘트라스트 컨트롤은 화면에서의 문서 표현을 변경할 수 있습니다.

또한 모니터의 색 온도는 “따뜻한” 색 또는 “차거운” 색으로 보이는 데 영향을 미칩니다.

일반적인 모니터에는 몇 가지 설정이 있습니다.

5000k가장 따뜻함. 노란색을 띠는 조명으로 주로 그래픽 아트 환경에서 사용합니다 .

6500k약간 시원함. 일광 상태와 비슷합니다 .

9300k시원함 . 대부분의 모니터 및 TV 세트의 기본 설정입니다 .

(k = 켈빈 온도, 온도 측정 기준)

소프트웨어 응용 프로그램에서 색을 표현하는 방법

Corel Draw, Adobe Photoshop과 같은 일부 그래픽 응용 프로그램에서는 Microsoft Word와 같은 사무용 응용 프로그램과 다르게 색을 표현할 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 응용 프로그램의 온라인 도움말이나 사용 설명서를 참고해 주십시오.

용지 종류

사용하는 용지의 종류 또한 인쇄되는 색에 큰 영향을 미칠 수 있습니다. 예를 들어 재생 용지 인쇄물은 특별히 처리된 광택 용지 인쇄물보다 덜 선명하게 보일 수 있습니다.

● 컬러 인쇄를 위한 팁

다음 지침은 프린터에서 우수한 컬러 출력¹을 얻는 데 도움이 될 수 있습니다.

사진 이미지 인쇄

모니터(6500k) Perceptual 설정을 사용합니다.

색이 너무 흐리게 나타나는 경우 모니터(6500k) Vivid 또는 Digital Camera로 설정하고 인쇄해 보십시오.

MICROSOFT OFFICE 응용 프로그램에서 인쇄

모니터(9300k) 설정을 사용합니다. Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint와 같은 응용 프로그램에서 특정 색에 문제가 생기는 경우 이 설정이 도움이 될 수 있습니다.

특정 색 인쇄(예: 회사 로고)

DVD-ROM에는 특정 색을 일치시키는 데 도움이 되는 2개의 유틸리티가 있습니다.

색 보정 유틸리티

색 견본 인쇄 유틸리티

인쇄 밝기 또는 농도 조정

인쇄물이 너무 밝거나 어두운 경우 밝기 조절 컨트롤을 사용하여 조정할 수 있습니다.

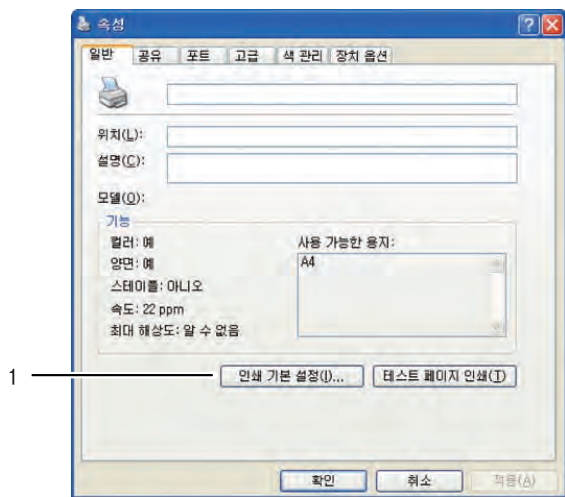
색이 너무 질거나 충분히 질지 않다면 채도 컨트롤을 사용합니다.

● 색 일치 옵션 액세스

프린터 드라이버의 색 일치 옵션을 사용하여 인쇄되는 색을 모니터나 다른 장치 (예 : 디지털 카메라) 에서 표시되는 색과 일치시킬 수 있습니다 .

Windows 제어판에서 색 일치 옵션을 열려면 다음을 수행합니다.

- 1 프린터 창(Windows XP에서는 “프린터 및 팩스”) 를 엽니다.
- 2 프린터 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **【속성】** 버튼을 선택합니다.
- 3 **【인쇄 기본 설정】** 버튼(1)을 클릭합니다.

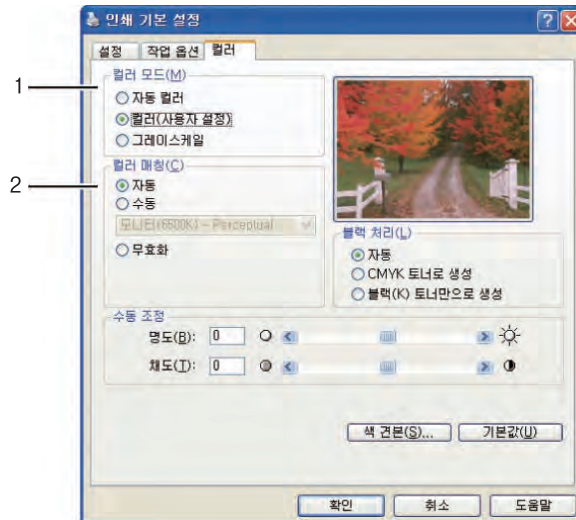


Windows 응용 프로그램 내에서 색 일치 옵션을 열려면 다음을 수행합니다.

- 1 응용 프로그램 메뉴 모음에서 **파일 > 인쇄...**를 선택합니다.
- 2 프린터 이름 옆의 **【속성】** 버튼을 클릭합니다.

● 색 일치 옵션 설정

1 컬러 탭에서 색 일치 옵션으로 컬러(사용자 설정)(1)을 선택합니다.



2 Natural(수동) 컬러 설정(2)을 선택하고 다음 옵션 중에서 선택합니다.

- 모니터(6500K) – Perceptual
사진 인쇄에 최적화됩니다. 채도를 강조하여 색이 인쇄됩니다.
- 모니터(6500K) – Vivid
사진 인쇄에 최적화되지만 모니터(6500k) – Perceptual 설정에 비해 채도가 훨씬 더 높습니다.
- 모니터(9300K)
Microsoft Office와 같은 응용 프로그램에서의 그래픽 인쇄에 최적화됩니다. 명도가 높게(밝게) 색이 인쇄됩니다.
- 디지털 카메라
디지털 카메라로 촬영한 사진 인쇄에 최적화됩니다.
피사체 및 촬영 조건에 따라 결과가 달라집니다.
- sRGB
프린터에서 sRGB 색 공간 재현을 시도합니다. 이는 스캐너, 디지털 카메라와 같은 sRGB 입력 장치로 부터의 색 일치에 유용할 수 있습니다.

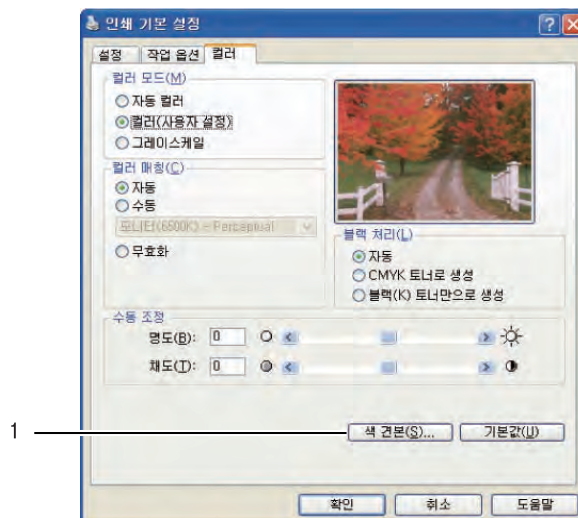
● 색 견본 기능 사용

색 견본 기능을 사용하려면 색 견본 유틸리티를 설치해야 합니다. 이 유틸리티는 프린터와 함께 제공된 DVD-ROM에 있습니다.

색 견본 인쇄 기능은 다양한 샘플 색이 포함된 차트를 인쇄합니다.

이 차트가 프린터가 표현할 수 있는 전체 색 범위를 나타내는 것은 아닙니다. 각 견본에 대해 해당되는 RGB(빨강, 녹색, 파랑) 값이 나열됩니다. 이러한 값을 사용하면 사용자 고유의 RGB 값을 선택할 수 있는 응용 프로그램에서 특정 색을 지정할 수 있습니다.

색 견본 버튼(1)을 클릭하고 사용 가능한 옵션 중에서 선택하면 됩니다.



색 견본 기능 사용의 예:

특정 빨강 음영으로 로고를 인쇄하려고 합니다. 그러기 위해서는 다음 단계를 수행합니다.

- 1 색 견본을 인쇄한 다음 가장 적합한 빨강 음영을 선택합니다.
- 2 가장 적합한 음영의 RGB 값을 기록합니다.
- 3 프로그램의 색 선택기를 사용하여 동일한 RGB 값을 입력하고 로고를 해당 색상으로 변경합니다.
모니터에 표시된 RGB 색이 색 견본에 인쇄된 색과 반드시 일치하지 않을 수도 있습니다.
그 경우에는 모니터와 프린터 간의 색 재현 방식에 차이가 있기 때문일 수 있습니다.
여기서는 필요한 색을 출력하는 것이 가장 중요한 목표이므로 이 문제는 중요하지 않습니다.

● 색 보정 유틸리티 사용

Ok! 색 보정 유틸리티는 DVD-ROM에 제공됩니다. 색 보정 유틸리티는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

Office 팔레트 색을 개별적으로 조정할 수 있습니다. 이는 인쇄 시 특정 색을 변경하려는 경우 유용합니다.

색조, 채도 및 감마를 변경하여 색을 조정할 수 있습니다. 이는 전반적인 컬러 출력을 변경하려는 경우

유용합니다.

이러한 색 조정을 수행하면 프린터 드라이버 Color 탭에서 새로운 설정을 선택할 수 있습니다.

색 보정 유틸리티로 조정된 사항을 선택하려면 다음을 수행합니다.

1 응용 프로그램에서 **[파일]**을 클릭하고 인쇄를 가리킵니다.

2 **[속성]**을 클릭합니다. 프린터 드라이버 옵션이 표시됩니다.

3 **[컬러 탭]**을 클릭합니다.

4 **[컬러(사용자 설정)]**을 클릭합니다.

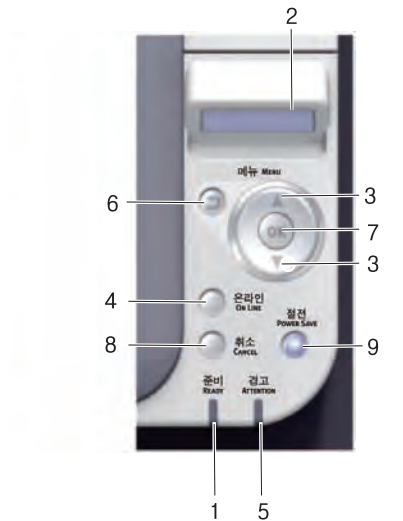
5 **[사용자 설정]**을 클릭합니다.

색 보정 유틸리티에서 설정한 이름을 선택합니다.

8. 메뉴 기능

이 절에서는 프린터 조작 패널을 통해 액세스하고 LCD 창에 표시되는 메뉴에 대해 설명합니다.

● 조작 패널



[P200dn/P201dn/P205dn/P206dn Series]

1. 준비 LED	켜짐 : 데이터를 수신할 준비가 됨. 점멸 1(0.8초 간격) : 데이터 처리 중. 점멸 2(0.5초 켜짐/4.5초 꺼짐) : 유휴 상태. 꺼짐 : 오프라인.
2. 표시부	프린터 상태와 오류 메시지를 표시합니다.
3. 【메뉴】 버튼	ONLINE 또는 OFFLINE 모드 : 메뉴 모드로 들어갑니다. 메뉴 모드 : 표시된 메뉴 항목을 앞이나 뒤로 이동합니다. 2초 이상 누르면 앞이나 뒤로 빨리 이동합니다.
4. 【온라인】 버튼	온라인과 오프라인 간에 전환합니다. 메뉴 모드에서 누르면 메뉴를 빠져나오며 온라인 상태가 됩니다. “WRONG PAPER” 또는 “WRONG PAPER SIZE”가 표시될 때 누르면 현재 적재된 용지에 강제로 인쇄됩니다.
5. 경고 LED	켜짐 : 경고가 발생했습니다. 인쇄는 가능합니다(예: 토너 부족). 점멸 : 오류가 발생했습니다. 인쇄할 수 없습니다 (예 : 토너 없음). 꺼짐 : 정상 상태.
6. 【BACK】 버튼	이전 상위 메뉴 항목으로 돌아갑니다. 4초 이상 이 버튼을 누르면 프린터 종료 절차가 시작됩니다. Yes를 선택하여 계속하거나 No를 선택하여 중단합니다.

1. 준비 LED	켜짐 : 데이터를 수신할 준비가 됨. 점멸 1(0.8초 간격) : 데이터 처리 중. 점멸 2(0.5초 켜짐/4.5초 꺼짐) : 유틸 상태. 꺼짐 : 오프라인.
7. 【OK】 버튼	ONLINE 또는 OFFLINE 모드 : 메뉴 모드로 들어갑니다. 메뉴 모드 : 선택한 항목을 결정합니다.
8. 【취소】 버튼	2초 이상 누르면 인쇄 종이거나 수신 중인 데이터를 삭제합니다. WRONG PAPER SIZE, RUN OUT OF PAPER, TRAY 1 IS OPEN 또는 TRAY 1 IS NOT FOUND가 표시될 때 2초 이상 누르면 데이터가 삭제됩니다. 메뉴 모드에서 누르면 메뉴를 빠져나오며 온라인 상태가 됩니다.
9. 【절전 모드】 버튼	이 버튼을 누르면 프린터가 절전 모드로 전환되거나 절전 모드가 해제됩니다.

● 설정 변경 방법 - 사용자

이 설정 중 대부분은 Windows 프린터 드라이버의 설정에 의해 무시되는 경우가 많습니다.

그러나 드라이버 설정 중 일부는 “프린터 설정”으로 유지될 수 있습니다. 이 경우 이러한 프린터 메뉴에서 입력하는 설정이 기본값이 됩니다.

공장 출하 시 기본 설정은 다음 표에서 굵게 표시되어 있습니다.

정상적인 작동 상태를 “대기 상태”라고 하며 프린터의 LCD 창에는 **ONLINE**이 표시됩니다. 이 상태에서 메뉴 시스템으로 들어가려면 조작 패널에서 **【위쪽/아래쪽】** 버튼을 눌러 원하는 메뉴가 표시될 때까지 메뉴 목록의 위아래로 이동 그리고 난 후 다음 작업을 진행해 주십시오.

1 **【OK】** 버튼을 눌러 메뉴로 들어갑니다.

2 조작 패널의 **【위쪽/아래쪽】** 버튼을 사용하여 메뉴를 스크롤합니다. 변경하려는 항목이 표시되면 **【OK】** 버튼을 눌러 해당 항목의 하위 메뉴를 표시합니다.

3 **【위쪽/아래쪽】** 버튼을 사용하여 하위 메뉴 항목을 위아래로 스크롤합니다.
설정이 표시되면 **【OK】** 버튼을 눌러 해당 항목을 편집합니다.

4 **【위쪽/아래쪽】** 버튼을 사용하여 하위 메뉴 항목의 사용 가능한 설정을 위아래로 스크롤합니다.
설정이 표시되면 **【OK】** 버튼을 눌러 해당 항목을 편집합니다. 해당 설정 옆에 별표 (*) 가 표시되어 이제 그 설정이 적용되었음을 나타냅니다 .

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- **【BACK】** 버튼을 다시 눌러 메뉴 목록으로 되돌아갑니다.
- 온라인 또는 **【취소】** 버튼을 눌러 메뉴 시스템을 빠져 나와 대기 상태로 돌아갑니다.

● 설정 변경 방법 - 관리자

“ADMIN MENU”의 각 범주를 “ENABLE” 또는 “DISABLE”로 설정할 수 있습니다.

비활성화된 범주는 “ADMIN MENU”에 표시되지 않습니다. 이러한 설정은 시스템 관리자만 변경할 수 있습니다.

- 1** 프린터의 전원을 끕니다.
- 2** **【OK】** 버튼을 누른 채로 프린터의 전원을 켭니다.
“ADMIN MENU”가 나타나면 버튼에서 손을 뗍니다.
- 3** **【OK】** 버튼을 누릅니다.
- 4** “ENTER PASSWORD” 메시지가 나타나면 관리자 암호를 입력합니다.
 - **【위쪽】** 및 **【아래쪽】** 버튼을 사용하여 필요한 글자/숫자로 이동합니다.
 - **【OK】** 버튼을 눌러 입력하거나 다음 글자/숫자로 이동합니다.
 - 모든 글자/숫자를 입력할 때까지 (a) 단계와 (b) 단계를 반복합니다.
4-9 자리 암호를 입력합니다(기본 암호는 aaaaaa 입니다).
- 5** **【OK】** 버튼을 누릅니다.
- 6** 변경할 “범주”가 표시될 때까지 **【위쪽】** 또는 **【아래쪽】** 버튼을 누릅니다.
- 7** **【OK】** 버튼을 누릅니다.
- 8** 변경할 “항목”이 표시될 때까지 **【위쪽】** 또는 **【아래쪽】** 버튼을 누릅니다.
- 9** **【OK】** 버튼을 누릅니다.
- 10** 필요에 따라 위쪽 또는 아래쪽 버튼을 사용하여 매개 변수를 확인합니다.
- 11** **【OK】** 버튼을 눌러 선택된 설정의 오른쪽에 별표 (*)를 입력합니다 .
- 12** **【온라인】** 버튼을 눌러 온라인 상태로 전환합니다. 프린터가 자동으로 다시 시작됩니다.

● 메뉴

참고

- 이 설명서는 여러 모델을 대상으로 작성되었으므로 사용자의 프린터에 설치되어 있지 않거나 프린터가 지원하지 않는 메뉴 항목이나 기능이 언급될 수 있습니다.

PRINT JOBS MENU(P201dn/P206dn에만 해당)

참고

- 이 메뉴는 SD 옵션 카드가 설치된 경우에만 표시됩니다.

항목	작업	설명
ENCRYPTED JOB	NOT FOUND PRINT DELETE	SD 카드에 저장된 암호 인증 인쇄 작업 (암호화된 작업)을 인쇄하는 데 사용됩니다. 암호를 입력한 후 해당 암호에 대한 작업이 표시될 때까지 “SEARCHING JOB”이 표시됩니다(검색 시간은 SD 카드에 저장된 작업 수에 비례하여 늘어나며 인쇄하는 데 20 초가 걸릴 수 있습니다). 검색을 취소하려면 【취소】 버튼을 누르고 있으면 됩니다. 파일을 사용할 수 없는 경우 “NOT FOUND”가 표시됩니다. 인쇄 가능한 파일을 사용할 수 있는 경우 다음과 같은 메시지 중 하나가 나타납니다. “ENCRYPTED JOB” “PRINT” “DELETE” “PRINT”를 선택하면 모든 작업이 인쇄됩니다. DELETE를 선택하면 다음 메시지가 나타납니다. “ARE YOU SURE?” “YES” “NO” NO를 선택하면 초기 메뉴로 돌아갑니다. YES를 선택하면 모든 작업이 삭제됩니다. 인쇄 후 SD 카드에 저장된 암호 인증 인쇄 작업은 드라이버에 지정한 삭제 방법이나 메뉴의 삭제 명령에 따라 삭제됩니다.

항목	작업	설명
STORED JOB	NOT FOUND PRINT DELETE	SD 카드에 저장된 작업을 출력하는 데 사용됩니다. 파일을 사용할 수 없는 경우 “NOT FOUND”가 표시됩니다. 인쇄 가능한 파일을 사용할 수 있는 경우 다음과 같은 메시지 중 하나가 나타납니다. “STORED JOB” “PRINT” “DELETE” PRINT를 선택하면 “COLLATING AMOUNT”가 표시되고 인쇄할 페이지 수를 지정할 수 있습니다. 【OK】 버튼을 누릅니다. 지정된 모든 페이지가 인쇄됩니다. DELETE를 선택하면 다음 메시지가 나타납니다. “ARE YOU SURE?” “YES” “NO” NO를 선택하면 초기 메뉴로 돌아갑니다. YES를 선택하면 모든 작업이 삭제됩니다.

INFORMATION MENU

이 메뉴를 사용하면 프린터에 저장된 다양한 항목을 빠르게 확인할 수 있습니다.

항목	작업	설명
PRINT MENU MAP	EXECUTE	현재 설정된 상태를 보여 주는 전체 메뉴 목록을 인쇄합니다.
NETWORK	EXECUTE	네트워크 구성 정보를 인쇄합니다.
PRINT FILE LIST	EXECUTE	프린터 SD 카드(설치된 경우)에 저장된 오버레이, 매크로, 글꼴 및 기타 파일 목록을 인쇄합니다.
PRINT PCL FONT	EXECUTE	내장된 모든 PCL 글꼴과 ROM(슬롯 0), 플래시 메모리 및 SD 카드(설치된 경우)에 저장된 PCL 글꼴 전체 목록을 인쇄합니다.
PRINT PSE FONT	EXECUTE	내장된 PostScript 에뮬레이션 글꼴 전체 목록을 인쇄합니다.
PRINT PPR FONT	EXECUTE	내장된 IBM ProPrinter III XL 에뮬레이션 글꼴(플래시 메모리나 SD 카드(설치된 경우)에 다운로드한 글꼴을 포함) 전체 목록을 인쇄합니다.

항목	작업	설명
PRINT FX FONT	EXECUTE	내장된 Epson FX 에뮬레이션 글꼴(플래시 메모리나 SD 카드(설치된 경우)에 다운로드한 글꼴을 포함) 전체 목록을 인쇄합니다.
DEMO1	EXECUTE	컬러 및 흑백으로 그래픽과 텍스트가 들어 있는 데모 페이지를 인쇄합니다.
PRINT ERROR LOG	EXECUTE	발생한 모든 오류와 경고 목록을 인쇄합니다.
USAGE REPORT	EXECUTE	인쇄된 컬러 및 흑백 페이지 목록을 출력합니다.
COLOR PROF LIST	EXECUTE	저장된 색 프로파일 목록을 인쇄합니다.

SHUTDOWN MENU

이 항목은 프린터의 전원을 끄기 전에 데이터가 유실되지 않도록 항상 선택해야 합니다.

항목	작업 1	설명
SHUTDOWN START	EXECUTE	프린터의 제어된 종료를 수행합니다. LCD 창에 종료가 완료되었다는 표시가 나타날 때에만 프린터의 전원을 끄십시오.

PRINT MENU

이 메뉴에서는 다양한 인쇄 작업 관련 기능을 설정할 수 있습니다.

항목	작업	설명
COPIES	1-999	인쇄 매수를 1 ~ 999 범위에서 입력합니다.
DUPLEX	ON OFF	양면 인쇄 기능을 켜거나 끕니다.
BINDING	LONG EDGE SHORT EDGE	기본 제본을 짧은 쪽 또는 긴 쪽으로 설정합니다. 표시 조건 : 양면 인쇄 설정이 활성화된 경우 P. 50 의 「 DUPLEX 」를 참고해 주십시오.
PAPER FEED	TRAY1 TRAY2 MP TRAY	트레이 1(상단), 트레이 2(하단, 설치된 경우) 또는 MP 트레이(다목적 트레이) 중 용지를 공급할 기본 트레이를 선택합니다.
AUTO TRAY SWITCH	ON OFF	두 개의 트레이에 동일한 용지가 적재되어 있을 경우 인쇄 작업 도중 현재 트레이에 용지가 떨어지면 다른 트레이로 전환할 수 있습니다.

항목	작업	설명
TRAY SEQUENCE	DOWN UP PAPER FEED TRAY	트레이 자동 전환 시 트레이의 순서를 결정합니다.
MP TRAY USAGE	DO NOT USE WHEN MISMATCH	문서를 인쇄하는 데 선택한 트레이에 적재된 용지와 다른 크기의 용지가 필요할 경우 자동으로 다목적 트레이에서 공급할 수 있습니다. 이 기능이 활성화되어 있지 않을 경우에는 “프린터의 작동이 멈추고 올바른 크기의 용지를 공급하라”는 메시지가 나타납니다.
MEDIA CHECK	ENABLE DISABLE	프린터에 공급된 용지의 크기와 인쇄할 문서의 용지 크기가 일치하는지 프린터에서 확인 여부를 설정합니다.
OVERRIDE A4/LT	YES NO	활성화된 경우 작업의 용지 크기가 A4로 설정되었지만 프린터에 A4 설정이 없고 Letter 용지가 있을 경우 용지 트레이에 A4 용지를 공급하라는 요청 없이 Letter 용지에 인쇄됩니다. 마찬가지로 작업의 용지 크기가 Letter로 설정되었지만 프린터에 Letter 설정이 없고 A4 용지가 있을 경우 용지 트레이에 Letter 용지를 공급하라는 요청 없이 A4 용지에 인쇄됩니다.
RESOLUTION	600DPI 600x1200DPI 600DPI M-LEVEL	기본 인쇄 해상도(인치당 도트)를 설정합니다. 600 x 1200dpi는 더 많은 메모리를 사용하며 처리하는데 시간이 더 걸리지만 더 높은 품질로 인쇄합니다.
TONER SAVE MODE	ON OFF	이 기능은 데이터 입력이 컬러 RGB 데이터인 경우에만 효과적으로 작동합니다. 이 설정은 PS 및 PCL에서 유효하지만 다음과 같은 경우에는 효과가 없습니다. (1) PS : 색 일치가 OFF로 설정된 경우. (2) PS : ASIC 색 일치 외의 다른 설정이 지정된 경우. (3) PS : 잉크 시뮬레이션 모드 사용 시 CMYK 데이터 (데이터가 RGB이면 위의 (1)과 (2)의 경우를 제외하고 기타 모든 경우에 유효함). (4) PCL 바이너리 데이터(컬러/흑백).
MONO-PRINT SPEED	AUTO COLOR SPEED NORMAL SPEED	흑백 인쇄 속도를 설정합니다. AUTO로 설정하면 페이지 처리에 가장 적절한 속도로 인쇄합니다. COLOR로 설정하면 항상 컬러 인쇄 속도로 인쇄합니다. NORMAL로 설정하면 항상 흑백 인쇄 속도로 인쇄합니다.

항목	작업	설명
ORIENTATION	PORTRAIT LANDSCAPE	기본 페이지 방향을 세로(길게) 또는 가로(넓게)로 설정합니다(PCL, IBMPPR 및 EPSON FX만 해당)
LINES PER PAGE	5~64~128LINES	Windows가 아닌 시스템에서 원시 텍스트를 보낸 경우 페이지당 텍스트 줄 수를 설정합니다. 기본값은 A4 세로일 경우 64이고 Letter일 경우 60입니다(PCL만 해당).
EDIT SIZE	CASSETTE SIZE A4 /A5/ A6 / B5 LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 LETTER EXECUTIVE CUSTOM COM-9 ENVELOPE COM-10 ENVELOPE MONARCH ENV DL ENVELOPE C5 ENVELOPE INDEX CAR	사용하는 용지 크기에 맞게 인쇄 가능한 페이지 영역의 크기를 설정합니다. 이는 실제 용지 크기와는 다릅니다. 실제 용지 크기는 항상 약간 더 큼니다. 실제 페이지 크기는 이 설명서의 “용지 권장 사항”을 참고해 주십시오.
X DIMENSION	64MILLIMETER ~ 210MILLIMETER ~ 216MILLIMETER	사용자 정의 용지의 용지 폭을 기본값으로 지정합니다. 용지 이동 방향에 직각으로 용지 크기를 설정합니다.
Y DIMENSION	127MILLIMETER ~ 297MILLIMETER ~ 1321MILLIMETER	사용자 정의 용지의 용지 길이를 기본값으로 지정합니다. 용지 이동 방향과 같은 방향으로 용지 크기를 설정합니다.

MEDIA MENU

이 메뉴에서는 다양한 인쇄 용지에 맞게 설정할 수 있습니다.

항목	작업	설명
TRAY1 PAPERSIZE	A4 /A5/ A6/B5/ LEGAL14/ LEGAL13.5/ LEGAL13/ LETTER/ EXECUTIVE CUSTOM	트레이 1(두 트레이가 모두 설치되었을 경우 상단 트레이)에 적재된 용지 크기를 선택합니다. Custom 설정의 경우 P.33 'PRINT MENU' 에 나오는 X-DIMENSION 및 Y-DIMENSION을 참고해 주십시오.
TRAY1 MEDIATYPE	PLAIN LETTERHEAD BOND RECYCLED CARD STOCK ROUGH GLOSSY USERTYPE1 USERTYPE2 USERTYPE3 USERTYPE4 USERTYPE5	이 트레이에 공급되는 용지 종류를 선택합니다. 설정된 용지에 가장 적합한 조건(예:엔진 속도, 정착 온도)으로 인쇄됩니다. 예를 들어 LETTERHEAD를 선택하면 정착 온도를 약간 낮추어 미리 인쇄된 잉크가 오프셋 현상으로 오염되는 것을 방지합니다.  참고 - 호스트 PC/서버에 사용자 유형이 등록된 경우에만 USERTYPEn이 표시됩니다.
TRAY1 MEDIaweIGHT	LIGHT MEDIUM LIGHT MEDIUM HEAVY ULTRA HEAVY1	이 트레이에 공급되는 용지의 두께에 맞게 설정합니다.
TRAY2 PAPERSIZE	A4 /A5/ B5/ LEGAL14/ LEGAL13.5/ LEGAL13/ LETTER/ EXECUTIVE CUSTOM	설치된 경우 트레이 2(하단)에 적재된 용지 크기를 선택합니다. Custom 설정의 경우 P.33 'PRINT MENU' 에 나오는 X-DIMENSION 및 Y-DIMENSION을 참고해 주십시오.

항목	작업	설명
TRAY2 MEDIATYPE	PLAIN LETTERHEAD BOND RECYCLED CARD STOCK ROUGH GLOSSY USER TYPE 1 USER TYPE 2 USER TYPE 3 USER TYPE 4 USER TYPE 5	이 트레이(설치된 경우)에 공급되는 용지 종류를 선택합니다. 설정된 용지에 가장 적합한 조건(예:엔진 속도, 정착 온도)으로 인쇄됩니다. 예를 들어 LETTER-HEAD를 선택하면 정착 온도를 약간 낮추어 미리 인쇄된 잉크가 오프셋 현상으로 오염되는 것을 방지합니다.  참고 호스트 PC/서버에 사용자 유형이 등록된 경우에만 USERTYPEN이 표시됩니다.
TRAY2 MEDIaweIGHT	LIGHT MEDIUM LIGHT MEDIUM HEAVY ULTRA HEAVY1	이 트레이(설치된 경우)에 공급되는 용지의 두께에 맞게 설정합니다.
MPT PAPERSIZE	A4 A5 A6 B5 LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 LETTER EXECUTIVE CUSTOM COM-9 ENVE- LOPE COM-10 ENVE- LOPE MONARCH ENV DL ENVELOPE C5 ENVELOPE INDEX CARD	다목적 트레이에서 공급할 용지의 크기를 선택합니다. CUSTOM 설정의 경우 P.33 「PRINT MENU」에 나오는 X-DIMENSION 및 Y-DIMENSION을 참고해 주십시오.

항목	작업	설명
MPT MEDIATYPE	PLAIN LETTERHEAD LABELS BOND RECYCLED CARD STOCK ROUGH GLOSSY USER TYPE 1 USER TYPE 2 USER TYPE 3 USER TYPE 4 USER TYPE 5	다목적 트레이에서 공급할 용지 종류를 선택합니다. 그러면 프린터는 설정된 용지에 가장 적합한 조건으로 인쇄합니다.  참고 – 호스트 PC/서버에 사용자 유형이 등록된 경우에만 USERTYPEN이 표시됩니다.
MPT MEDIAWEIGHT	LIGHT MEDIUM LIGHT MEDIUM HEAVY ULTRA HEAVY1 ULTRA HEAVY2	다목적 트레이에서 공급할 용지 두께를 선택합니다.
UNIT OF MEASURE	MILLIMETER INCH	측정 단위를 선택합니다.

COLOR MENU

프린터는 정기적으로 색 밸런스 및 농도를 자동 조정하여 용지에 인쇄된 출력물을 자연광에서 보는 기준으로 최적화합니다. 이 메뉴에서는 특수하거나 복잡한 인쇄작업을 위하여 기본 설정을 변경할 수 있습니다.

항목	작업	설명
DENSITY CONTROL	AUTO MANUAL	AUTO로 설정하면 전원이 켜질 때 새 이미지 드럼 또는 토너 카트리지를 설치할 때 그리고 100, 300 및 500 드럼 카운트 간격마다 이미지 농도가 자동으로 조정됩니다. 인쇄 작업 동안에 드럼 카운트가 500이 되면 농도 조정은 해당 작업이 끝날 때 수행되고 55초가 걸립니다. MANUAL로 설정하면 다음 메뉴 항목을 사용하여 실행한 경우에만 이 조정이 수행됩니다.
ADJUST DENSITY	EXECUTE	이 항목을 선택하면 색 농도 조정이 활성화됩니다.
COLOR TUNING	PRINT PATTERN	이 항목을 선택하면 색 균형을 조정하는 데 도움이 되는 색 조정 패턴이 인쇄됩니다.
C HIGHLIGHT C MID-TONE C DARK M HIGHLIGHT M MID-TONE M DARK Y HIGHLIGHT Y MID-TONE Y DARK K HIGHLIGHT K MID-TONE K DARK	-3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3	각 색 요소(사이언, 마젠타, 옐로우 및 블랙)의 이미지 농도를 조정합니다. 일반적인 설정은 0입니다.
C DARKNESS M DARKNESS Y DARKNESS K DARKNESS	-3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3	각 색 요소(사이언, 마젠타, 옐로우 및 블랙)의 명암을 조정합니다. 일반적인 설정은 0입니다.
AJST REGISTRATION	EXECUTE	색 정합을 자동으로 조정합니다. 일반적으로 이 작업은 전원을 켤 때와 상단 커버를 열었다 닫을 때 실행됩니다. 이 조정에서는 사이언, 마젠타, 옐로우 이미지의 위치를 블랙 이미지에 정확하게 맞춥니다.
C REG FINE AJST M REG FINE AJST Y REG FINE AJST	-3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3	검정 이미지를 기준으로 이미지 타이밍을 미세 조정합니다.

항목	작업	설명
INK SIMULATION	OFF SWOP EUROSCALE JAPAN	업계 표준 색 견본 중에서 선택합니다.  참고 - 이 기능은 PS 모드에만 적용됩니다.
UCR	LOW MEDIUM HIGH	토너 레이어 두께에 대한 제한을 선택합니다. 어두운 인쇄 시 페이지가 휘어지는 경우 MEDIUM 또는 HIGH 를 선택하면 이러한 현상을 줄일 수 있습니다.
CMY100% DEN- SITY	DISABLE ENABLE	활성화하면 블랙 토너 대신 100% C, M, Y 토너를 사용하여 검정 부분을 인쇄합니다. 출력물은 좀 더 광택이 납니다.
CMYK CONVER- SION	ON OFF	OFF로 설정하면 CMYK의 변환 프로세스가 단순화되 어 처리 시간이 줄어듭니다. 잉크 시뮬레이션 기능이 사용되면 이 설정이 무시됩니다.  참고 - 이 기능은 PS 모드에만 적용됩니다.

SYS CONFIG MENU

이 메뉴는 프린터의 일반적 설정을 사용환경에 맞게 설정합니다.

항목	작업	설명
POW SAVE TIME	1 MIN 2 MIN 3 MIN 4 MIN 5 MIN 10 MIN 15 MIN 30 MIN 60 MIN 120 MIN 180 MIN	프린터가 자동으로 절전 모드로 전환되기 전까지 유휴 상태로 있는 시간을 조정합니다. 이 모드에서는 프린터 가 데이터를 수신하는데 필요한 최소한의 전원만을 공급합니다. 프린터로 인쇄 작업이 수신되면 최대 1분 의 예열 시간이 필요합니다.

항목	작업	설명
SLEEP TIME	1 MIN 2 MIN 3 MIN 4 MIN 5 MIN 10 MIN 15 MIN 30 MIN 60 MIN 120 MIN 180 MIN	프린터가 자동으로 유휴 모드로 전환되기 전까지 절전 상태로 있는 시간을 조정합니다.
PERSONALITY	AUTO EMULATION PCL IBM PPR III XL EPSON FX PS3 EMULATION	이 항목은 프린터에서 사용할 업계 표준 에뮬레이션을 선택합니다. AUTO로 설정하면 인쇄 작업을 수신할 때 마다 수신한 데이터를 검사하여 올바른 에뮬레이션이 자동으로 선택합니다.
USB PS-PROTOCOL	RAW ASCII	USB 포트를 위한 PostScript 데이터 형식을 선택합니다.
NET PS-PROTOCOL	RAW ASCII	네트워크 포트를 위한 PostScript 데이터 형식을 선택합니다.
CLRABLE WARNING	ONLINE JOB	ONLINE일 경우 【온라인】 버튼을 눌러 다른 용지 크기 요청과 같이 중요하지 않은 경고를 해제할 수 있습니다. JOB으로 설정된 경우에는 인쇄 작업이 다시 시작 되면 해제됩니다.
AUTO CONTINUE	ON OFF	프린터를 메모리 오버플로 상태에서 자동으로 복구할 것인지 여부를 결정합니다.
MANUAL TIMEOUT	OFF 30 SEC 60 SEC	프린터가 작업을 취소하기 전에 용지가 공급될 때까지 대기하는 시간(초)을 지정합니다.
WAIT TIMEOUT	5~40 SEC~300, OFF	데이터 수신이 일시 정지된 후 강제로 용지를 배출할 때까지 프린터가 대기하는 시간(초)을 지정합니다. PostScript 에뮬레이션 모드에서는 시간이 초과되면 작업이 취소됩니다.
LOW TONER	CONTINUE STOP	토너 교환 준비 상황이 감지된 후에도 프린터가 인쇄를 계속할 것인지 여부를 지정합니다.

항목	작업	설명
JAM RECOVERY	ON OFF	용지 걸림이 발생한 후 프린터가 용지 걸림 복구를 수행할 것인지 여부를 지정합니다. ON 상태인 경우 용지 걸림이 해결되면 걸린 용지의 페이지를 다시 인쇄 합니다.
ERROR REPORT	ON OFF	ON을 선택하면 PostScript 에뮬레이션 오류가 발생할 때 오류 세부 정보가 인쇄됩니다.  참고 - PS 및 PCL XL에만 적용됩니다.

PCL EMULATION

이 메뉴는 프린터가 PCL EMULATION 모드로 작동될 때 유효한 설정을 제어합니다.

항목	작업	설명
FONT SOURCE	RESIDENT / RESIDENT2	PCL 기본 글꼴의 위치를 지정합니다. 보통 이 위치는 영구 글꼴로 RAM에 추가 글꼴을 다운로드하거나 확장 ROM 슬롯에 추가 글꼴을 설치 하지 않은 한 INTERNAL입니다.
FONT NO.	10 ~ 190	현재 선택한 글꼴 소스에서 현재 기본 글꼴 번호를 설정합니다.
FONT PITCH	0.44CPI~ 10.00CPI~ 99.99CPI	CPI(문자수/인치) 에 PCL 기본 글꼴의 폭을 설정 합니다. 기본 글꼴은 고정 피치의 확장 가능한 글꼴입니다. 소수점 둘째 자리까지 값이 표시됩니다. FONT NO.에서 선택된 글꼴이 고정 간격, 확장 가능한 글꼴인 경우에만 표시됩니다.
FONT HEIGHT	4.00 POINT~12.00 POINT~999.75 POINT	PCL 기본 글꼴의 높이.  참고 - 이 메뉴 항목은 FONT NO에서 선택한 글꼴이 크기 조정이 가능한 비례 폭 글꼴일 때만 표시됩니다.
SYMBOL SET	PC-8 (기본 심볼 세트만 표시)	PCL 심볼 세트. 글꼴 소스와 번호가 선택한 심볼 세트를 지원하지 않을 경우 이 설정을 해당 글꼴에 사용 가능한 심볼 세트로 변경해야 합니다.
A4 PRINT WIDTH	78 COLUMN 80 COLUMN	PCL에서 A4 용지가 Auto LF 모드일 때의 열 수를 설정합니다. 이는 문자 폭이 10CPI이고 Auto CR/LF 모드가 OFF로 설정되어 있을 때의 값입니다.
WHITE PAGE SKIP	OFF / ON	빈 페이지의 인쇄 여부를 선택합니다.

항목	작업	설명
CR FUNCTION	CR / CR+LF	캐리지 리턴 문자(0Dh)를 수신할 때 줄 바꿈을 수행할 것인지 선택합니다.
LF FUNCTION	LF / LF+CR	줄 바꿈 문자(0Ah)를 수신할 때 캐리지 리턴을 수행할 것인지 선택합니다.
PRINT MARGIN	NORMAL 1/5 INCH 1/6 INCH	페이지의 비인쇄 영역을 설정합니다. NORMAL은 PCL 호환입니다.
TRUE BLACK	OFF / ON	검정 이미지 데이터를 인쇄할 때 블랙 토너(ON)를 사용할 것인지 100% CMY(OFF)를 사용할 것인지 선택합니다(PCL 에뮬레이션 모드에서만 유효).
PEN WIDTH ADJUST	ON / OFF	PCL에 최소 폭이 지정되어 있을 경우 1-도트 라인이 끊어져 보일 때가 있습니다. PEN WIDTH Adjust를 ON으로 설정하면 최소 폭이 지정되어 있을 때 1-도트 라인보다 굵게 보이도록 라인 폭이 강조됩니다. PEN WIDTH Adjust를 OFF로 설정하면 라인이 전과 같이 나타납니다.
TRAY ID# MP TRAY TRAY 2	1 ~ 4 ~ 59 1 ~ 5 ~ 59	PCL5e 에뮬레이션의 용지 공급 대상 명령(ESC&I#H)을 위해 다목적 트레이에 지정할 번호를 설정합니다. PCL5e 에뮬레이션의 용지 공급 대상 명령(ESC&I#H)을 위해 트레이 2에 지정할 번호를 설정합니다. (트레이 2가 설치된 경우에만 표시).

PPR EMULATION

이 메뉴는 프린터가 PPR EMULATION 모드로 작동될 때 유효한 설정을 제어합니다.

항목	작업	설명
CHARACTER PITCH	10 CPI; 12 CPI; 17 CPI; 20 CPI; PROPORTIONAL	IBM PPR 에뮬레이션의 문자 폭을 지정합니다.
FONT CONDENSE	12CPI TO 20CPI 12CPI TO 12CPI	압축 모드를 위해 12CPI의 폭을 지정합니다.
CHARACTER SET	SET-1 SET-2	문자 세트를 지정합니다.
SYMBOL SET	IBM-437 (기본 심볼 세트만 표시)	심볼 세트를 지정합니다.

항목	작업	설명
LETTER 0 STYLE	DISABLE ENABLE	9BH를 문자 o로, 9DH를 숫자 0으로 바꾸는 스타일을 지정합니다.
ZERO CHARAC- TER	NORMAL SLASHED	숫자 0에 슬래시 표시를 할지 여부를 지정합니다.
LINE PITCH	6 LPI; 8 LPI	줄 간격을 지정합니다.
WHITE PAGE SKIP	OFF / ON	빈 페이지의 인쇄 여부를 선택합니다.
CR FUNCTION	CR / CR+LF	캐리지 리턴 문자(0Dh)를 수신할 때 줄 바꿈을 수행할 것인지 선택합니다.
LF FUNCTION	LF / LF+CR	줄 바꿈 문자(0Ah)를 수신할 때 캐리지 리턴을 수행할 것인지 선택합니다.
LINE LENGTH	80 COLUMN; 136 COLUMN	한 줄에 들어갈 문자 수를 지정합니다.
FORM LENGTH	11 INCH 11.7 INCH 12 INCH	용지 길이를 지정합니다.
TOF POSITION	0.0INCH ~ 1.0INCH	용지의 상단 여백을 지정합니다.
LEFT MARGIN	0.0INCH ~ 1.0INCH	용지의 왼쪽 여백을 지정합니다.
FIT TO LETTER	DISABLE ENABLE	11인치(66줄)의 인쇄 데이터를 LETTER 크기의 인쇄 가능 영역에 맞출 수 있도록 인쇄 모드를 설정합니다.
TEXT HEIGHT	SAME DIFF	문자 높이를 설정합니다. SAME : CPI에 상관없이 동일한 높이 DIFF : CPI에 따라 문자 높이가 달라짐.

FX EMULATION

이 메뉴는 프린터가 FX EMULATION 모드로 작동될 때 유효한 설정을 제어합니다.

항목	작업	설명
CHARACTER PITCH	CHARACTER PITCH	이 에뮬레이션의 문자 폭을 지정합니다.
CHARACTER SET	SET-1 SET-2	문자 세트를 지정합니다.
SYMBOL SET	IBM-437 (기본 심볼 세트만 표시)	심볼 세트를 지정합니다.
LETTER O STYLE	DISABLE ENABLE	9BH를 문자 o로, 9DH를 숫자 0으로 바꾸는 스타일을 지정합니다.
ZERO CHARACTER	NORMAL SLASHED	숫자 0에 슬래시 표시를 할지 여부를 지정합니다.
LINE PITCH	6 LPI: 8 LPI	줄 간격을 지정합니다.
WHITE PAGE SKIP	OFF / ON	빈 페이지의 인쇄 여부를 선택합니다.
CR FUNCTION	CR / CR+LF	캐리지 리턴 문자(0Dh)를 수신할 때 줄 바꿈을 수행할 것인지 선택합니다.
LINE LENGTH	80 COLUMN; 136 COLUMN	한 줄에 들어갈 문자 수를 지정합니다.
FORM LENGTH	11 INCH 11.7 INCH 12 INCH	용지 길이를 지정합니다.
TOF POSITION	0.0INCH ~ 1.0INCH	용지의 상단 여백을 지정합니다.
LEFT MARGIN	0.0INCH ~ 1.0INCH	용지의 왼쪽 여백을 지정합니다.
FIT TO LETTER	DISABLE ENABLE	11인치(66줄)의 인쇄 데이터를 LETTER 크기의 인쇄 가능 영역에 맞춤 수 있도록 인쇄 모드를 설정합니다.
TEXT HEIGHT	SAME DIFF	문자 높이를 설정합니다. SAME: CPI에 상관없이 동일한 높이. DIFF: CPI에 따라 문자 높이가 달라짐.

USB MENU

이 메뉴는 프린터의 USB 데이터 인터페이스 환경을 설정합니다.

항목	작업	설명
SOFT RESET	ENABLE / DISABLE	SOFT RESET 명령을 활성화하거나 비활성화합니다.
SPEED	12Mbps / 480Mbps	인터페이스 속도를 선택합니다.
OFFLINE RECEIVE	ENABLE / DISABLE	이 기능을 활성화하거나 비활성화합니다. ENABLE로 설정하면 오프라인으로 전환되더라도 인터페이스가 수신 가능한 상태를 유지합니다. 수신 버퍼가 가득 찼거나 서비스 요청이 발생한 경우에만 인터페이스가 BUSY 신호를 보냅니다.
SERIAL NUMBER	ENABLE / DISABLE	USB 일련번호를 활성화할 것인지 비활성화할 것인지 지정합니다. USB 일련번호는 사용자의 PC에 연결된 USB 장치를 파악하는 데 사용됩니다.



- USB MENU 에서 아무 설정이라도 변경한 경우에는 프린터의 전원을 끄고 다시 켜십시오 .

NETWORK MENU

이 메뉴는 프린터의 10Base-T/100Base-TX 네트워크 인터페이스 작동을 제어합니다.

항목	작업	설명
TCP/IP	ENABLE / DISABLE	이 네트워크 프로토콜을 활성화하거나 비활성화합니다.
IP VERSION	IP v4 IP v4+v6 IP v6	P201dn/P206dn에만 적용됩니다. IP 버전을 설정합니다. IPv4에 대해 IPv4로 작동합니다. (IPv6에는 유효하지 않음). IPv4+v6에 대해 IP v4와 IP v6 모두로 작동합니다. IPv6에 대해 IPv6로 작동합니다 (IPv4에는 유효하지 않음). 이 단계에 UI에서 IPv6만 설정하면(예: Telnet) 조작 패널에 IP 버전 값으로 IPv6가 나타납니다. IP v4 또는 IP v4+v6를 선택하면 IPv6가 값에서 사라집니다. 표시 조건 : TCP/IP가 활성화되어 있어야 합니다.

항목	작업	설명
NETBEUI	ENABLE / DISABLE	P201dn/P206dn에만 적용됩니다. 이 네트워크 프로토콜을 활성화하거나 비활성화합니다.
NETBIOS OVER TCP	ENABLE / DISABLE	P201dn/P206dn에만 적용됩니다. TCP 프로토콜에서 NetBIOS의 사용 여부를 설정합니다. 표시 조건 : TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다. IP 버전은 IPv6 가 아니어야 합니다 .
NETWARE	P201dn/P206dn : ENABLE / DISABLE	P201dn/P206dn에만 적용됩니다. 이 네트워크 프로토콜을 활성화하거나 비활성화합니다.
ETHERTALK	C330dn: ENABLE / DISABLE C530dn: ENABLE / DISABLE	이 네트워크 프로토콜을 활성화하거나 비활성화합니다.
FRAME TYPE	AUTO / 802.2 / 802.3 / ETHERNET II / SNAP	P201dn/P206dn에만 적용됩니다. 이더넷 MAC 레이어 프레임 유형을 선택합니다. 표시 조건 : Netware가 활성화되어 있어야 합니다.
IP ADDRESS SET	AUTO / MANUAL	IP 주소를 자동으로 할당(DHCP)할 것인지 수동으로 할당할 것인지 지정합니다.
IPv4 ADDRESS	xxx.xxx.xxx.xxx	현재 할당된 IP 주소. 변경하려면 【OK】 를 누르고 【MENU】 버튼을 사용하여 첫 번째 옥텟을 증가시킨 다음 【OK】 를 다시 눌러 다음 옥텟으로 이동해 주십시오. 네 번째 옥텟까지 설정했으면 【OK】 를 다시 눌러 새 주소를 등록해 주십시오.
SUBNET MASK	xxx.xxx.xxx.xxx	현재 할당된 서브넷 마스크. 변경하려면 위와 같이 하십시오.
GATEWAY ADDRESS	GATEWAY ADDRESS	현재 할당된 게이트웨이 주소. 변경하려면 위와 같이 하십시오.
WEB	ENABLE / DISABLE	웹 구성 기능을 활성화하거나 비활성화합니다.
TELNET	ENABLE / DISABLE	텔넷 구성 기능을 활성화하거나 비활성화합니다.
FTP	ENABLE / DISABLE	FTP를 통한 통신을 활성화하거나 비활성화합니다.

항목	작업	설명
IPSEC	ENABLE / DISABLE	P201dn/P206dn에만 적용됩니다. IPSec 사용 여부를 설정합니다. 웹을 통해 사용합니다. Enable : IPSec을 사용할 수 있습니다. Disable : IPSec을 사용할 수 없습니다.
SNMP	ENABLE / DISABLE	SNMP 프로토콜을 활성화하거나 비활성화합니다 .
NETWORK SCALE	NORMAL / SMALL	네트워크 크기를 선택합니다 . NORMAL을 선택하면 프린터에 스페닝 트리 기능이 있는 허브에 연결된 경우에도 프린터가 효율적으로 작동합니다. 그러나 컴퓨터에 둘 이상의 소규모 LAN이 연결되어 있으면 프린터 시동 시간이 길어질 수 있습니다. SMALL을 선택한 경우 컴퓨터가 둘 이상의 소규모 LAN에서 대형 LAN까지 포괄하지만 스페닝 트리 기능이 있는 허브에 연결되었을 때는 효율적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
HUB LINK SETTING	AUTO NEGOTIATE 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	네트워크 허브를 통한 통신에 대해 full 또는 half duplex를 설정합니다 . AUTO로 설정되면 이러한 협의가 자동으로 수행됩니다.
FACTORY DEFAULTS	EXECUT	제조 업체에서 설정한 값을 다시 로드합니다.

MEMORY MENU

이 메뉴는 기본적으로 표시되지 않습니다. 이 메뉴는 ADMIN MENU의 OP MENU에서 ENABLE로 설정된 경우에만 표시됩니다.

이 메뉴는 버퍼 및 리소스에 할당된 메모리 조건을 설정합니다.

항목	작업	설명
RECEIVE BUF SIZE	AUTO 0.5MB 1MB 2MB 4MB 8MB 16MB 32MB	수신 버퍼의 크기를 설정합니다.
RESOURCE SAVE	AUTO OFF 0.5MB 1MB 2MB 4MB 8MB 16MB 32MB	리소스 저장 영역의 크기를 설정합니다.

SYS ADJUST MENU

이 메뉴는 기본적으로 표시되지 않습니다. 이 메뉴는 ADMIN MENU의 OP MENU에서 ENABLE로 설정된 경우에만 표시됩니다.

항목	작업	설명
X ADJUST	+2.00MILLIMETER ~ 0.00MILLIMETER ~ -2.00MILLIMETER	용지가 배출되는 방향, 즉 수평으로 수직 방향의 전체 인쇄 이미지를 0.25mm씩 조정합니다. 이 조정 결과 인쇄 가능한 영역을 벗어난 인쇄 이미지의 일부가 잘릴 수 있습니다.
Y ADJUST	+2.00MILLIMETER ~ 0.00MILLIMETER ~ -2.00MILLIMETER	용지가 배출되는 방향, 즉 수직으로 전체 인쇄 이미지 위치를 0.25mm 씩 조정합니다. 이 조정 결과 인쇄 가능한 영역을 벗어난 인쇄 이미지의 일부가 잘릴 수 있습니다. PS 모드에서는 마이너스 보정값이 무시됩니다.

항목	작업	설명
DUPLEX X ADJUST	+2.00MILLIMETER ~ 0.00MILLIMETER ~ -2.00MILLIMETER	양면 인쇄 작업의 뒷면을 인쇄할 때 용지가 배출되는 방향 즉 수평으로 수직 방향의 전체 인쇄 이미지를 0.25mm씩 조정합니다. 이 조정 결과 인쇄 가능한 영역을 벗어난 인쇄 이미지의 일부가 잘릴 수 있습니다.
DUPLEX Y ADJUST	+2.00MILLIMETER ~ 0.00MILLIMETER ~ -2.00MILLIMETER	양면 인쇄 작업의 뒷면을 인쇄할 때 용지가 배출되는 방향 즉 수직으로 전체 인쇄 이미지를 0.25mm씩 조정합니다. 이 조정 결과 인쇄 가능한 영역을 벗어난 인쇄 이미지의 일부가 잘릴 수 있습니다. PS 모드에서는 음수 보정값이 무시됩니다.
DRUM CLEANING	ON OFF	가로로 흰색 선이 나타나는 현상을 줄이려면 인쇄 전 유틸 상태에서 드럼의 회전 여부를 설정해 주십시오. △ 주의 - 회전을 추가할 때마다 회전량에 따라 이미지 드럼의 수명이 단축됩니다.
HEX DUMP	EXECUTE	16진수 덤프에 있는 호스트 PC에서 수신된 데이터를 인쇄합니다. 전원 공급 장치 스위치를 끄면 HEX 덤프 모드에서 표준 모드로 복원됩니다.

MAINTENANCE MENU

이 메뉴에서는 다양한 프린터 유지 관리 기능을 이용할 수 있습니다.

항목	작업	설명
MENU RESET	EXECUTE	메뉴를 기본 설정으로 재설정합니다.
Y ADJUST	EXECUTE	현재 메뉴 설정을 저장합니다. 실행한 마지막 메뉴가 저장되어 이전에 저장된 메뉴를 덮어쓰게 됩니다. 【OK】 버튼을 누르면 다음과 같은 확인 메시지가 표시됩니다. “ARE YOU SURE? YES/NO” NO를 선택하면 이/전 메뉴로 돌아갑니다. YES를 선택하면 현재 메뉴 설정이 저장되고 메뉴를 빠져나오게 됩니다.

항목	작업	설명
RESTORE MENU	EXECUTE	저장된 메뉴 설정을 변경합니다. 【OK】 버튼을 누르면 다음과 같은 확인 메시지가 표시됩니다. “ARE YOU SURE? YES/NO” NO를 선택하면 이전 메뉴 디스플레이가 다시 시작됩니다. YES를 선택하면 메뉴 설정에 적용된 변경 사항이 저장되고 메뉴가 종료됩니다.  참고 – 데이터 인쇄 중에는 이 작업은 실행할 수 없습니다. 이 메뉴 항목은 메뉴가 이전에 저장된 경우에 한해 표시됩니다.
POWER SAVE	ENABLE / DISABLE	자동 절전 모드를 활성화하거나 비활성화합니다. 이 모드로 들어가기 전까지의 지연 시간은 SYSTEM CONFIGURATION 메뉴에서 설정합니다.
SLEEP	ENABLE / DISABLE	Sleep 모드 사용 여부를 설정합니다.
PAPER BLACK SET	-2~0~+2	흰색 용지에 흑백 인쇄할 때 색이 바래거나 흐린 반점 또는 줄무늬가 표시될 경우 이를 약간 조정하는 데 사용합니다. 색이 바래는 것을 줄이려면 높은 값을 사용하고 높은 농도의 인쇄 영역에서 반점이나 줄무늬를 줄이려면 낮은 값을 사용합니다.
PAPER COLOR SET	-2~0~+2	위와 같지만 컬러 인쇄에 사용합니다.
SMR SETTING	-3~0~+3	온도, 습도 또는 인쇄 농도 / 빈도의 차이로 발생하는 인쇄 변화를 보정할 수 있도록 고르지 않은 인쇄 품질에 대한 보정값을 설정합니다.
BG SETTING	-3~0~+3	온도, 습도 또는 인쇄 농도/빈도의 차이로 발생하는 인쇄 변화를 보정할 수 있도록 어두운 색 용지 인쇄에 대한 보정값을 설정합니다.

USAGE MENU

이 메뉴는 오직 참조용이며 프린터 총 사용량과 소모품 항목의 예상 잔여 수명을 표시합니다.
교체할 소모품을 미리 준비하지 않은 상태에서 소모품을 주문할 시기를 판단할 때 특히 유용합니다.

항목	설명
TRAY1 COUNT	트레이 1에서 공급된 총 페이지 수.
TRAY2 COUNT	트레이 2(장착된 경우)에서 공급된 총 페이지 수.
MP TRAY COUNT	다목적 트레이에서 공급된 총 페이지 수.
DRUM UNIT LIFE REMAINING	이미지 드럼의 남은 수명(백분율).
BELT LIFE REMAINING	벨트의 남은 수명(백분율).
FUSER LIFE REMAINING	정착기의 남은 수명(백분율).
K TONER (n.nK) REMAINING C TONER (n.nK) REMAINING M TONER (n.nK) REMAINING Y TONER (n.nK) REMAINING	카트리지의 크기 및 현재 토너 수준.

ADMIN MENU

이 메뉴는 시스템 관리자만 변경할 수 있습니다. 이 메뉴에 액세스하려면 40페이지 “설정 변경 방법 – 관리자”에 나와 있는 지침을 따라 주십시오.

이 메뉴는 영어로만 표시됩니다.

항목		설정	설명
ENTER PASSWORD		xxxxxxxxxxxx	ADMIN MENU로 진입하는 데 필요한 암호를 입력합니다. 암호는 6 – 12 자의 영숫자로 입력해야 합니다(또는 조합). 기본값은 aaaaaa입니다.
OP MENU	ALL CATEGORY	ENABLE DISABLE	USERS 메뉴의 모든 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다.
	PRINT JOBS MENU	ENABLE DISABLE	PRINT JOBS MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 PRINT JOBS MENU 범주가 나타나지 않습니다. 표시 조건: SD 카드가 설치되어 있어야 합니다.
	INFORMATION MENU	ENABLE DISABLE	INFORMATION MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 INFORMATION MENU 범주가 나타나지 않습니다.
	SHUTDOWN MENU	ENABLE DISABLE	SHUTDOWN MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 SHUTDOWN MENU 범주가 나타나지 않습니다.
	PRINT MENU	ENABLE DISABLE	PRINT MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 USERS 메뉴 중 PRINT MENU 범주가 나타나지 않습니다.
	MEDIA MENU	ENABLE DISABLE	MEDIA MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 MEDIA MENU 범주가 나타나지 않습니다.

항목		설정	설명
	COLOR MENU	ENABLE DISABLE	COLOR MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 COLOR MENU 범주가 나타나지 않습니다.
	SYS CONFIG MENU	ENABLE DISABLE	SYS.CONFIG MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 SYS.CONFIG MENU 범주가 나타나지 않습니다.
	PCL EMULATION	ENABLE DISABLE	PCL EMULATION 범주에 대한 활성화/비활성화 상태를 설정합니다. “DISABLE”을 선택하면 [USERS] 메뉴에서 PCL EMULATION 범주가 나타나지 않습니다.
	PPR EMULATION	ENABLE DISABLE	PPR EMULATION 범주에 대한 활성화/비활성화 상태를 설정합니다. “DISABLE”을 선택하면 [USERS] 메뉴에서 PPR EMULATION 범주가 나타나지 않습니다.
	FX EMULATION	ENABLE DISABLE	FX EMULATION 범주에 대한 활성화/비활성화 상태를 설정합니다. “DISABLE”을 선택하면 [USERS] 메뉴에서 FX EMULATION 범주가 나타나지 않습니다.
	USB MENU	ENABLE DISABLE	USB MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 USB MENU 범주가 나타나지 않습니다.
	NETWORK MENU	ENABLE DISABLE	NETWORK MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 NETWORK MENU 범주가 나타나지 않습니다.

항목		설정	설명
OP MENU	MEMORY MENU	ENABLE DISABLE	MEMORY MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 MEMORY MENU 범주가 나타나지 않습니다.
	SYS ADJUST MENU	ENABLE DISABLE	SYS ADJUST MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 SYS ADJUST MENU 범주가 나타나지 않습니다.
	MAINTENANCE MENU	ENABLE DISABLE	MAINTENANCE MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 MAINTENANCE MENU 범주가 나타나지 않습니다.
	USAGE MENU	ENABLE DISABLE	USAGE MENU 범주에 대한 유효/무효 상태를 설정합니다. 무효가 선택된 경우 [USERS] 메뉴 중 USAGE MENU 범주가 나타나지 않습니다.
CONFIG MENU	NEARLIFE STATUS	ENABLE DISABLE	드럼, 정착기 및 벨트의 교환 준비 경고가 발생할 경우의 LCD 패널 제어를 설정합니다. ENABLE: 교환 준비 경고를 표시합니다. DISABLE: 교환 준비 경고를 표시하지 않습니다.
	LIFE WARNING	ENABLE DISABLE	DISABLE이 선택되면 덮개를 열고 닫은 후 프린터에 수명 경고가 표시되지 않습니다. 표시 조건 : NEARLIFE STATUS가 DISABLE로 설정되어 있습니다.
	NEARLIFE LED	ENABLE DISABLE	토너, 드럼, 정착기 또는 벨트의 교환 준비 경고가 발생한 경우 전면 패널 LED의 점등을 활성화/비활성화합니다. 설정이 활성화되면 ATTENTION LED에 불이 켜지고 비활성화된 경우에는 작동하지 않습니다.

항목		설정	설명
CONFIG MENU	ECO MODE	ON OFF	켜진 상태에서 프린터가 절전 모드이고 작은 인쇄 작업(1-2페이지)을 보내면 프린터가 정착기를 미리 정상 작동 온도로 예열하지 않고 작업을 인쇄합니다. 설정을 변경하고 ADMIN MENU를 종료 하면 프린터에서 전원 주기 후 “PLEASE POWER OFF/ON” 메시지를 표시합니다. 전원을 끈 다음 프린터를 다시 켵니다.
	HIGH HUMMODE	ON OFF	습기가 있는 용지(*)가 인쇄 후 심하게 말리는 경우 설정을 ON으로 변경합니다. ON을 선택한 후 인쇄 전 예열에 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. (*)습기가 있는 용지란 습도가 높은 환경에 있었던 용지를 의미합니다.

항목		설정	설명
SECURITY MENU	JOB LIMITATION	OFF ENCRYPTED JOB	작업 제한 모드 제어. 지정된 작업이 아닌 작업은 거부됩니다.
	MAKE SECURE SD-M	EXECUTE	SD 카드 인코딩 기능이 유효하게 됩니다. 암호 키 생성 및 인코딩 기능 (security 모드) 정보가 켜집니다. 이와 동시에 SD 카드가 초기화 됩니다. 실행 후 다음 확인 메시지가 나타납니다. “Are You Sure?” “Yes” “No” No를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. Yes를 선택하면 프린터가 자동으로 재부팅되고 인코딩 기능이 유효하게 됩니다. 표시 조건: SD 카드가 설치되고 SD 카드 인코딩 기능을 무효화하고 Storage Setup > Enable Initialization > Yes를 순서대로 선택해야 합니다.
	MAKE NORMAL SD-M	EXECUTE	SD 카드 인코딩 기능이 무효로 설정되었습니다. 암호 키 삭제 및 인코딩 기능 (security 모드) 정보가 꺼집니다. 이와 동시에 SD 카드가 초기화됩니다. 실행 후 다음 확인 메시지가 나타납니다. “Are You Sure?” “Yes” “No” No를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. Yes를 선택하면 프린터가 자동으로 재부팅되고 인코딩 기능이 무효가 됩니다. 표시 조건: SD 카드가 설치되고 SD 카드 인코딩 기능을 무효화하고 Storage Setup > Enable Initialization > Yes를 순서대로 선택해야 합니다.

항목		설정	설명
	RESET CIPHER KEY	EXECUTE	암호화된 SD 카드에 사용할 암호 키를 재설정합니다. 이 설정을 마치면 SD 카드에 저장된 모든 데이터는 복원할 수 없게 됩니다. 실행 후 다음 확인 메시지가 나타납니다. “Are You Sure?” “Yes” “No” No를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. Yes를 선택하면 프린터가 자동으로 재부팅되고 암호 키가 재설정됩니다. 표시 조건 : SD 카드 구현 암호화된 SD 카드 기능이 활성화되어야 합니다.
FILE SYS MAINT1	SD-M INITIALIZ	EXECUTE	SD 카드를 공장 출하 시 기본 설정으로 초기화합니다. 프린터에서 파티션을 나누고 각 파티션을 초기화합니다. 이 메뉴가 실행되면 다음 확인 메시지가 나타납니다. “ARE YOU SURE?” “YES/NO” NO를 선택하면 디스플레이가 초기 메뉴로 돌아갑니다. YES를 선택하면 프린터가 자동으로 재부팅되고 SD 카드 초기화가 실행됩니다. 이 항목은 SD 카드(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
	PARTITION SIZE	EXECUTE	화면에 SD 카드 파티션 크기가 표시됩니다. 이 항목은 SD 카드(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

항목		설정	설명
	SD-M FOR-MATTING	PCL COMMON PSE	특정 파티션을 포맷합니다. 확인 버튼을 누르면 다음 메시지가 나타납니다. “Are You Sure?” “YES/NO” NO를 선택하면 디스플레이가 초기 메뉴로 돌아갑니다. YES를 선택하면 프린터가 자동으로 재부팅되고 특정 파티션이 초기화됩니다. 이 항목은 SD 카드(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
	FLASH INITIALIZE	EXECUTE	내장된 플래시 메모리를 초기화합니다. NO를 선택하면 프린터가 소스 메뉴로 돌아갑니다. YES를 선택하면 프린터가 자동으로 재부팅되고 플래시 메모리를 초기화합니다.
FILE SYS MAINT2	CHK FILE SYS	EXECUTE	이 기능을 실행하면 파일 시스템의 실제 및 표시된 여유 공간 간의 불일치 문제가 해결되고 관리 데이터가 복구됩니다. (FAT 정보).  참고 - 이 기능을 완료하는 데에는 시간이 걸릴 수 있습니다.  참고 - 이 항목은 SD 카드(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
	CHK ALL SECTORS	EXECUTE	결함이 있는 SD 카드 섹터 정보를 복구하고 위에서 언급한 파일 시스템 불일치를 해결합니다.
	SD CARD	ENABLE DISABLE	SD 카드의 결함 때문에 프린터를 작동할 수 없는 경우에도 이 매개변수를 No(SD 카드 무시)로 설정하면 프린터를 작동할 수 있습니다. No로 설정하면 SD 카드가 장착되지 않은 것으로 간주되므로 SD 카드에 대한 액세스는 실패하게 됩니다. 변경하고 메뉴에서 빠져나오면 프린터가 다시 시작됩니다. 이 항목은 SD 카드(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

항목		설정	설명
	SD CARD ERASE	EXECUTE	SD 카드에 저장된 모든 데이터를 삭제합니다. 삭제된 데이터를 복구할 수 없습니다. DoD 5220.22-M 삭제 방식을 사용하여 카드를 지웁니다. 설정 메뉴가 변경된 후 프린터가 다시 시작됩니다. 절차 진행률이 퍼센트(%)로 표시됩니다. 【OK】 버튼을 누르면 다음 메시지가 나타납니다. “ARE YOU SURE?” “YES/NO” NO를 선택하면 디스플레이가 소스 메뉴로 돌아가고 재부팅 후 디스크 지우기 절차가 즉시 다시 시작됩니다. YES를 선택한 경우 【CANCEL】 버튼을 누르면 다음 메시지가 나타납니다. “CANCEL NOW?” “YES/NO” NO를 선택하면 절차가 계속 진행됩니다. YES를 선택하면 절차가 중단되고 SD 카드가 포맷된 후 프린터가 다시 시작됩니다. 이 항목은 SD 카드(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.
	INITIAL LOCK	YES NO	YES를 선택하면 위의 ADMIN MENU - FILE SYS MAINT1을 선택할 수 없게 됩니다.
LANGUAGE MENU	LANG INITIAL- IZE	EXECUTE	플래시 메모리에 로드된 메시지 파일을 초기화합니다. NO를 선택하면 프린터가 소스 메뉴로 돌아갑니다. 메뉴 및 프린터가 재부팅된 후 디스크 지우기 절차가 즉시 시작됩니다.
PS MENU	L1 TRAY	TYPE1 TYPE2	Postscript 유형 간에 전환합니다.

항목		설정	설명
SIDM MENU	SIDM MANUAL ID#	0 ~ 2 ~ 9	CSFcontrol 명령 (ESC EM Pn)에서 MANUAL x MANUAL-1 ID No.FX/PPR Emu에 지정된 Pn을 설정합니다.
	SIDM MANUAL2 ID#	0 ~ 3 ~ 9	CSFcontrol 명령 (ESC EM Pn)에서 MANUAL x MANUAL-2 ID No.FX/PPR Emu에 지정된 Pn을 설정합니다.
	SIDM MP TRAY ID#	0 ~ 4 ~ 9	CSFcontrol 명령 (ESC EM Pn)에서 TRAYO(다목적 트레이) x MP Tray ID No.FX/PPR Emu에 지정된 Pn을 설정합니다.
	SIDM TRAY1 ID#	0 ~ 1 ~ 9	CSFcontrol 명령 (ESC EM Pn)에서 TRAY 1 x Tray 1 ID No.FX/PPR Emu에 지정된 Pn을 설정합니다.
	SIDM TRAY2 ID#	0 ~ 2 ~ 9	CSFcontrol 명령 (ESC EM Pn)에서 TRAY 2 x Tray 2 ID No.FX/PPR Emu에 지정된 Pn을 설정합니다.
CHANGE PASSWORD	NEW PASSWORD	xxxxxxxxxxxx	ADMIN MENU로 들어가기 위한 새 암호를 설정합니다. 암호는 6-12 자의 영숫자로 입력해야 합니다(또는 조합). 기본값은 aaaaaa입니다. ADMIN MENU로 들어간 이후 프린터가 다시 시작됩니다.
	VERIFY PASSWORD	xxxxxxxxxxxx	입력한 암호를 확인합니다.

PRINT STATISTICS

이 메뉴는 시스템 관리자만 변경할 수 있습니다. 이 메뉴에 액세스하려면 [P.30 「설정 변경 방법 - 관리자」](#)의 지시에 따르십시오. 단 **【OK】** 버튼 대신 메뉴 버튼을 눌러 주십시오. 이 경우 기본 암호는 0000입니다.
이 메뉴는 영어로만 표시됩니다.

항목		설명	설명
ENTER PASSWORD		nnnn	Print Statistics 메뉴에 들어가려면 암호를 입력합니다. 기본 암호는 0000입니다. Print Statistics 범주는 Print Statistics 기능이 지원되지 않으면 표시되지 않습니다.
USAGE REPORT		ENABLE/DISABLE	사용 현황 보고서 인쇄 여부를 지정합니다. 설정 값을 변경하면 프린터가 재부팅됩니다.
GROUP COUNTER		ENABLE/DISABLE	사용 현황 보고서에 그룹 카운터를 표시할지 안 할지 지정합니다. ENABLE : 표시됨. DISABLE : 표시 안 됨. 표시 조건 : Print Statistics > Usage Report에서 반드시 Enable을 선택해야 합니다.
SUPPLIES REPORT		ENABLE/DISABLE	소모품 교환 빈도 표시 여부를 설정합니다. Enable로 설정하면 유지 관리 카운터도 함께 표시됩니다. 표시 조건 : Print Statistics > Usage Report에서 반드시 Enable을 선택해야 합니다.
RST MAIN CNT		EXECUTE	카운터를 0으로 설정합니다.
CHANGE PASSWORD	NEW PASS-WORD	****	Print Statistics 메뉴에 진입하기 위한 새 암호를 설정합니다.
	VERIFY PASSWORD	****	변경 내용을 확인해 주십시오.

9. 유지 관리

● 소모품 교체

하드웨어에서 최상의 품질과 성능을 얻으려면 정품 소모품만 사용하십시오. 정품이 아닌 제품을 사용할 경우 프린터의 성능에 안 좋은 영향을 끼칠 수 있으며 보증이 무효가 될 수 있습니다.

토너 카트리지 교체

참고

- LCD 창에 TONER LOW가 표시되거나 인쇄할 때 색이 바랄 때는 먼저 상단 커버를 열고 토너 가루가 고르게 분포되도록 카트리지를 몇 번 두드려 보십시오. 이렇게 하면 토너 카트리지를 최대한 사용할 수 있습니다.

주의

- 토너 낭비와 토너 센서 오류 발생을 방지하기 위해 “TONER EMPTY”가 표시될때까지는 토너 카트리지를 교체하지 마십시오.

이 프린터에서 사용하는 토너는 매우 미세한 건조 분말입니다. 토너는 각각 사이언, 마젠타, 옐로우 블랙 카트리지에 담겨 있습니다.

새 카트리지를 설치하는 동안 사용하던 카트리지를 놓아 둘 수 있도록 종이 한 장을 준비합니다.

새 카트리지에 들어 있던 포장지에 기존 카트리지를 넣어 적절하게 폐기합니다. 폐기물 재활용과 관련하여 시행 중인 규정, 권장 사항 등을 모두 준수해야 합니다.

토너 가루를 흘린 경우 가볍게 쓸어 청소하십시오. 깨끗히 쓸어지지 않는다면 걸레에 차가운 물을 묻혀서 모두 닦아 내십시오.

뜨거운 물이나 다른 종류의 용액은 절대 사용하지 마십시오. 얼룩이 지워지지 않게 됩니다.

경고

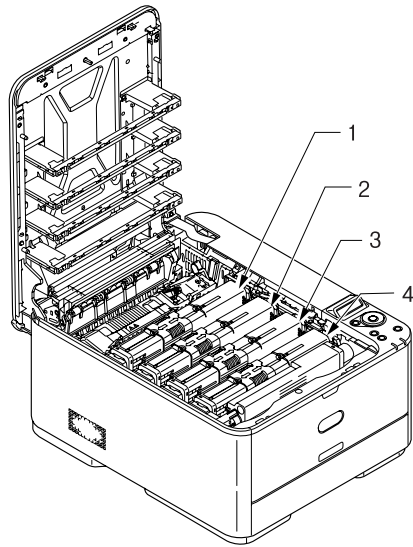
- 토너 가루를 흡입했거나 눈에 들어간 경우 물을 조금 마시거나 차가운 물에 눈을 충분히 씻고 즉시 의사와 상담해 주십시오.

1 【커버 해제】 버튼을 누르고 프린터의 상단 커버를 완전히 엽니다.

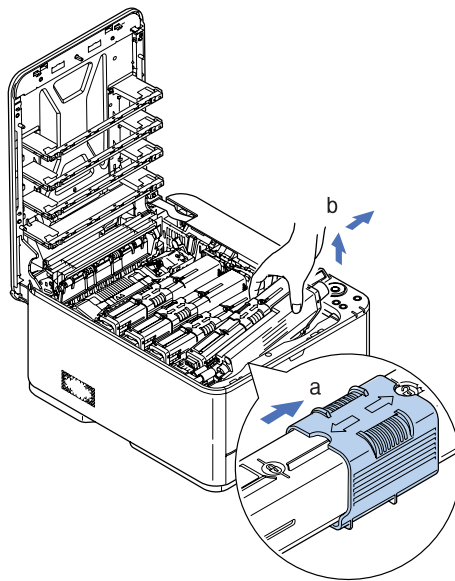
경고

- 프린터 전원이 켜져 있었다면 정착기가 뜨겁습니다. 이 부위에는 명확하게 레이블이 붙어 있습니다. 만지지 마십시오.

2 카트리지 4개의 위치를 확인합니다. 동일한 순서로 다시 조립해야 합니다.



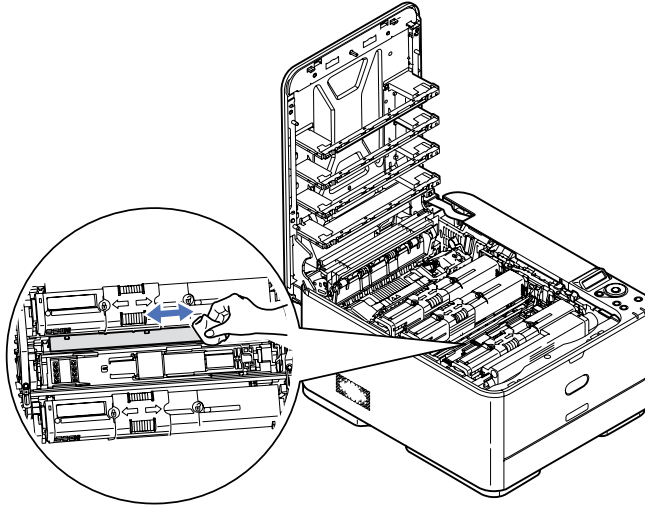
(a) 교체할 색상 카트리지의 해제 고리를 프린터의 오른쪽으로 밀니다.



(b) 카트리지의 오른쪽 끝을 들어 올린 다음 그림과 같이 카트리지를 오른쪽으로 잡아 당겨 왼쪽 끝을 해제합니다. 그리고 프린터에서 토너 카트리지를 이미지 드럼으로부터 뺍니다.

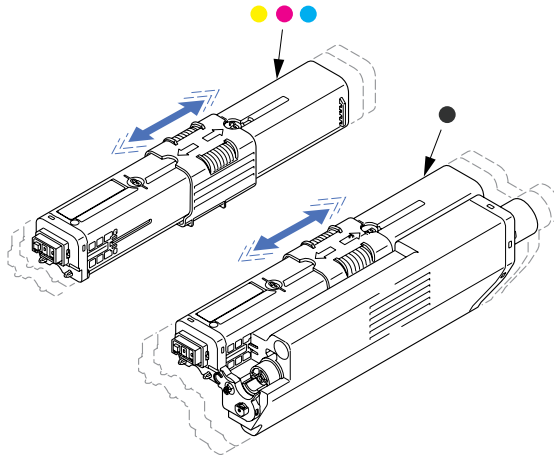
3 가구에 토너 얼룩을 남기지 않도록 카트리지를 종이 위에 가볍게 내려 놓습니다.

4 보푸라기가 없는 깨끗한 천으로 이미지 드럼 장치 위쪽을 닦습니다.



5 상자에서 새 카트리지를 꺼냅니다. 그 포장지는 잠시 제자리에 두십시오.

6 새 카트리지를 양쪽으로 부드럽게 여러 번 흔들어 카트리지 내부의 토너가 고르게 분포되게 합니다.

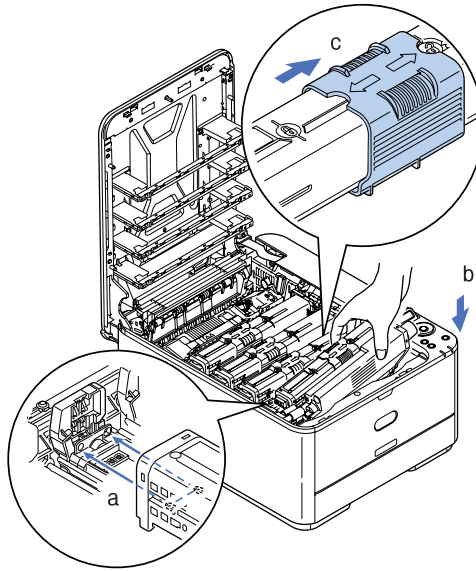


7 포장지를 벗깁니다.

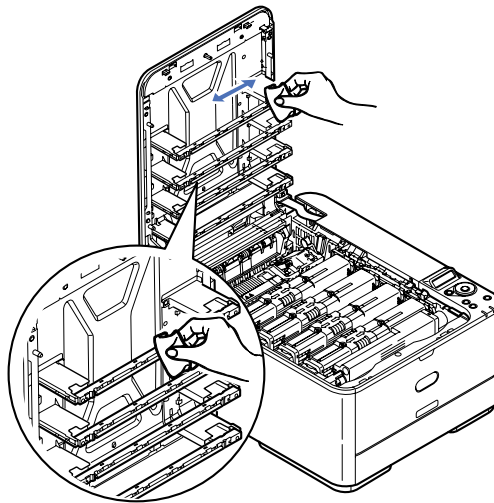
8 카트리지의 상단 중앙을 잡고 기존 카트리지를 꺼낸 이미지 드럼 위로 카트리지를 내려 놓습니다.

9 먼저 카트리지 왼쪽 끝을 이미지 드럼의 위쪽에 끼우고 드럼 장치의 스프링 쪽으로 민 다음 카트리지의 오른쪽 끝을 이미지 드럼 장치 위에 내려 놓습니다.

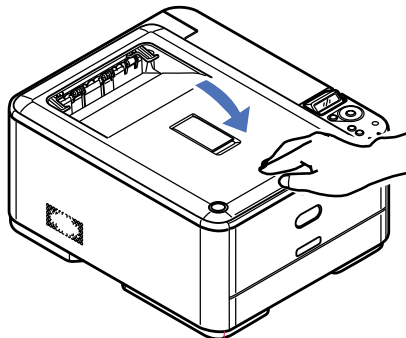
10 카트리지를 조심스럽게 눌러 고정하고 토너 고정 고리를 프린터 왼쪽으로 밀니다. 그러면 카트리지가 제 위치에 고정되며 토너가 이미지 드럼으로 공급됩니다.



11 보푸라기가 없는 깨끗한 천으로 LED 헤드 표면을 부드럽게 닦아냅니다.



12 마지막으로 상단 커버를 닫고 양쪽을 단단히 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.



이미지 드럼 교체

⚠ 주의

- 정전기에 민감한 장치이므로 조심히 다루십시오.

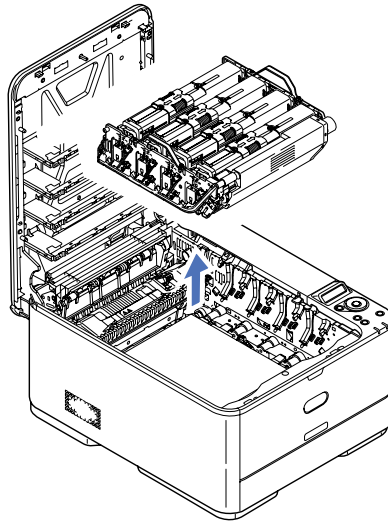
프린터에는 이미지 드럼 장치가 한 개 들어 있습니다.

- 1 커버 해제 버튼을 누르고 프린터의 상단 커버를 완전히 엽니다.

⚠ 경고

- 프린터 전원이 켜져 있었다면 정착기가 뜨겁습니다. 이 부위에는 명확하게 레이블이 붙어 있습니다. 만지지 마십시오.

- 2 핸들을 잡고 이미지 드럼을 토너 카트리지와 함께 들어 올린 다음 프린터에서 꺼냅니다.

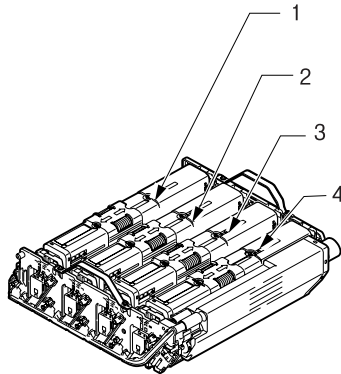


- 3 테이블에 토너 얼룩을 남기지 않고 녹색 드럼 표면이 손상되는 것을 방지하기 위해 종이 위에 장치를 조심스럽게 내려 놓습니다.

⚠ 주의

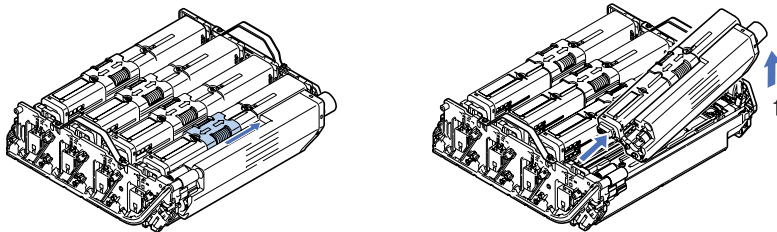
- ID 장치 아랫 부분에 있는 녹색 이미지 드럼 표면은 매우 예민하고 빛에 민감합니다. 절대로 만지거나 일반적인 실내 조명에 5분이상 노출시키지 마십시오. 드럼을 5분이상 프린터에서 꺼내 놓아야 한다면 검정 비닐 백에 카트리지를 넣어 빛으로부터 보호합니다. 드럼을 직사광선이나 너무 밝은 실내 조명에 노출시키지 마십시오.

4 토너 카트리지 4개의 위치를 확인합니다. 동일한 순서로 다시 조립해야 합니다.



5 카트리지의 색상 해제 고리를 프린터의 오른쪽으로 완전히 밀습니다. 이렇게 하면 토너 카트리지와 이미지 드럼 장치 사이의 결속이 해제됩니다.

6 토너 카트리지의 오른쪽 끝(1)을 들어 올린 다음 그림과 같이 카트리지를 오른쪽으로 잡아당겨 왼쪽 끝(2)을 해제합니다. 그리고 이미지 드럼 카트리지에서 토너 카트리지를 뺍니다. 가구에 토너 얼룩을 남기지 않도록 카트리지를 종이 위에 내려놓습니다.



7 나머지 3개 카트리지에 대해 단계 **5** ~ **6** 을 반복합니다.

8 새 이미지 드럼 카트리지의 포장을 풀어 기존 카트리지를 놓았던 종이 위에 내려놓습니다. 기존 드럼과 동일한 방법으로 보관합니다. 기존 카트리지를 폐기용 포장지 안에 넣습니다.

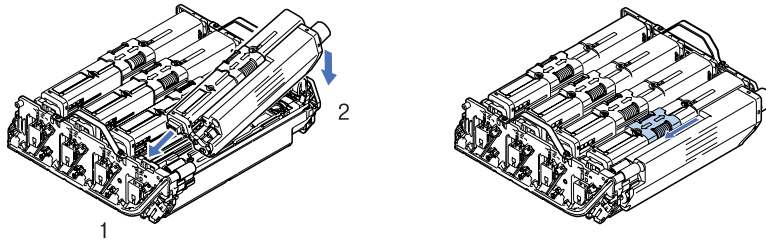
 참고

– 포장 제거 등의 추가 정보는 새 이미지 드럼과 함께 제공된 지침을 참고해 주십시오.

9 토너 카트리지의 상단 중앙을 잡고 이미지 드럼 장치 위로 카트리지를 내려 놓습니다.

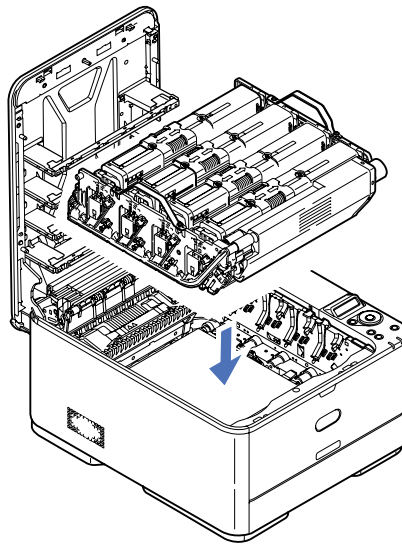
10 먼저 카트리지 왼쪽 끝을 이미지 드럼의 위쪽에 끼우고 드럼 장치의 스프링 쪽으로 민 다음 카트리지의 오른쪽 끝을 이미지 드럼 장치 위에 내려 놓습니다(토너 잔여량이 아주 조금 남은 경우를 제외하고는 지금 새 토너 카트리지를 장착할 필요는 없습니다).

- 11** 카트리지를 조심스럽게 눌러 고정하고 토너 고정 고리를 프린터 왼쪽으로 밀습니다.
그러면 카트리지가 제 위치에 고정되며 토너가 이미지 드럼으로 공급됩니다.



- 12** 나머지 3개 카트리지에 대해 단계 **9** ~ **11**을 반복합니다.

- 13** 토너 카트리가 장착된 이미지 드럼의 핸들을 잡고 양쪽 끝의 돌출 부분이 프린터 내부 공간의 양 옆에 있는 구멍에 들어가도록 내려놓습니다.



- 14** 마지막으로 상단 커버를 닫고 양쪽을 단단히 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.

전송 벨트 장치 교체

벨트는 이미지 드럼 아래에 있습니다.

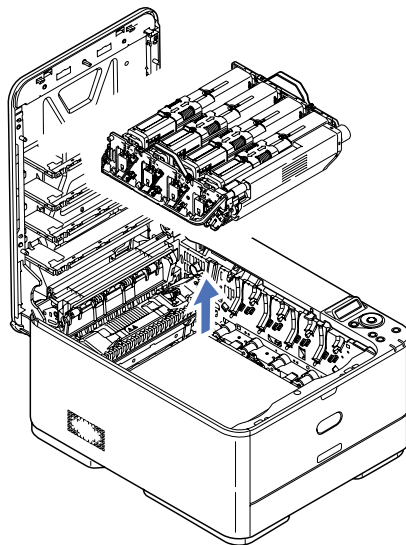
프린터 전원을 끄고 정착기가 식을 때까지 약 10분간 기다렸다가 커버를 열어 주십시오.

1 【커버 해제】 버튼을 누르고 프린터의 상단 커버를 완전히 엽니다.

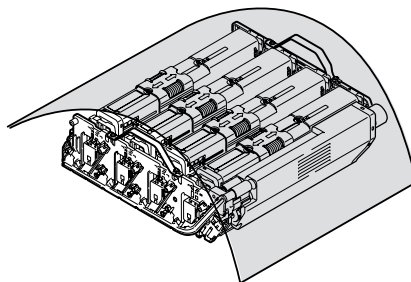
⚠ 경고

- 프린터 전원이 켜져 있었다면 정착기가 뜨겁습니다. 이 부위에는 명확하게 레이블이 붙어 있습니다. 만지지 마십시오.

2 핸들을 잡고 이미지 드럼을 토너 카트리지와 함께 들어 올린 다음 프린터에서 꺼냅니다.



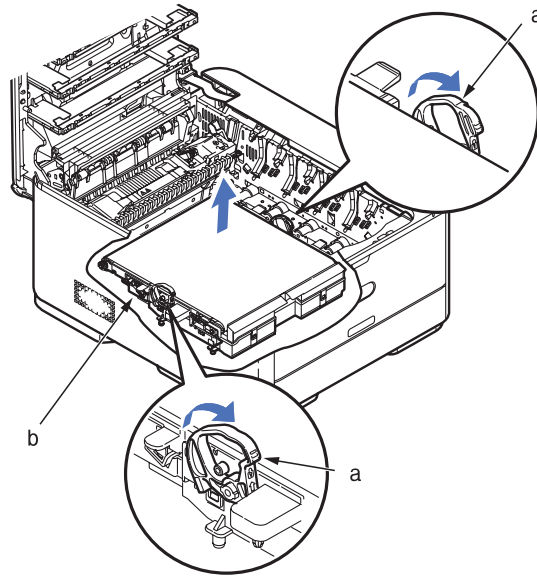
3 장치를 열고 빛으로부터 차단된 안전한 곳에 보관합니다.



⚠ 주의

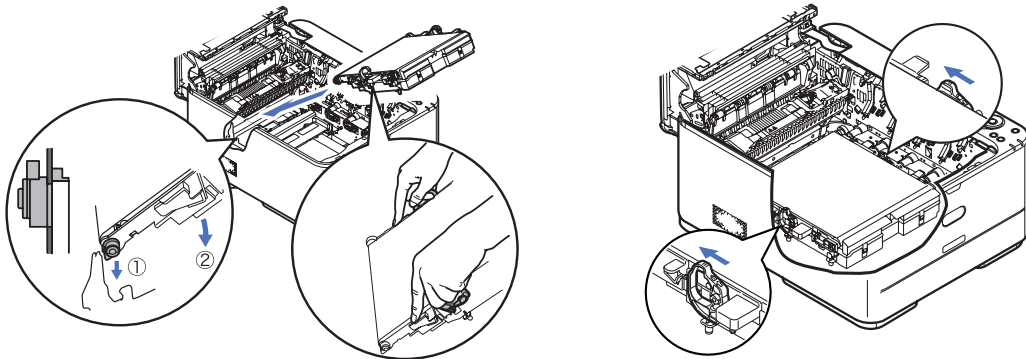
- 카트리지 밑에 있는 이미지 드럼 녹색 표면은 매우 약하고 빛에 민감합니다 .
절대로 만지거나 일반적인 실내 조명에 5분이상 노출시키지 마십시오 .
드럼을 5분 이상 프린터에서 꺼내 놓아야 한다면 검정 비닐 백에 카트리지를 넣어 빛으로부터 보호합니다. 드럼을 직사광선이나 너무 밝은 실내 조명에 노출시키지 마십시오 .

- 4** 프린터를 정면으로 전송 벨트 양쪽의 잠금 레버를 위로 들어 올립니다.



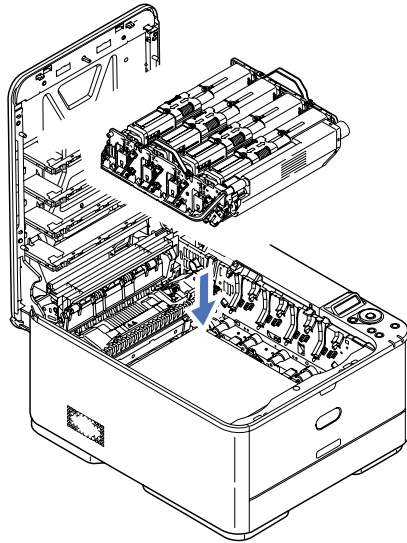
- 5** 잠금 레버(a)를 사용하여 벨트(b)를 위쪽으로 들어 올리고 프린터에서 빼냅니다.

- 6** 드라이브 기어가 프린터 뒷쪽을 향하게 하고 새 벨트 장치를 해당하는 위치에 내려놓습니다.
드라이브 기어를 프린터내의 뒤쪽 오른편 모서리의 장치와 맞물리도록 하고 프린터 내부에 벨트를 수평으로 내려 놓습니다.



- 7** 잠금 레버를 프린터 뒷쪽을 향해 밀니다. 그러면 벨트가 해당하는 위치에 고정됩니다.

- 8** 토너 카트리지가 장착된 이미지 드럼의 핸들을 잡고 양쪽 끝의 돌출 부분이 프린터 내부 공간의 양 옆에 있는 구멍에 들어가도록 내려놓습니다.



- 9** 마지막으로 상단 커버를 닫고 양쪽을 단단히 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.

정착기 교체

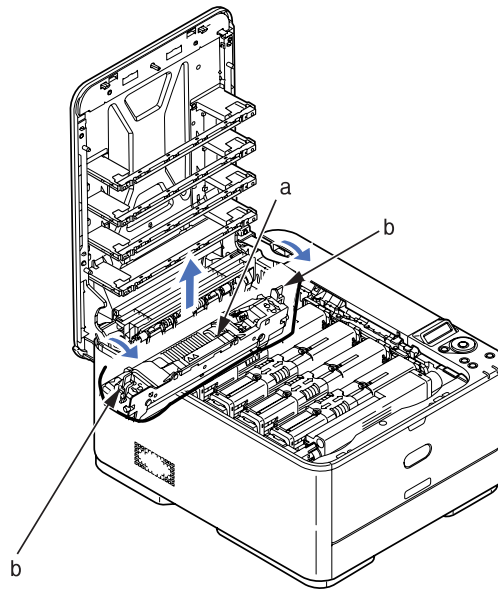
정착기는 프린터 내부의 토너 카트리지 바로 아래에 있습니다.

⚠ 경고

- 프린터가 전원이 켜져 있었다면 일부 정착기 구성 부품은 매우 뜨겁습니다. 매우 주의하여 정착기를 다루십시오. 만지면 약간 따뜻한 정도인 핸들만 잡도록 하십시오. 이 부위에는 명확하게 경고 레이블이 부착되어 있습니다. 의심스럽다면 프린터 전원을 끄고 정착기가 식을 때까지 약 10분간 기다렸다가 프린터 커버를 여십시오.

1 【커버 해제】 버튼을 누르고 프린터의 상단 커버를 완전히 엽니다.

2 정착기 상단의 정착기 핸들 (a)을 찾습니다.

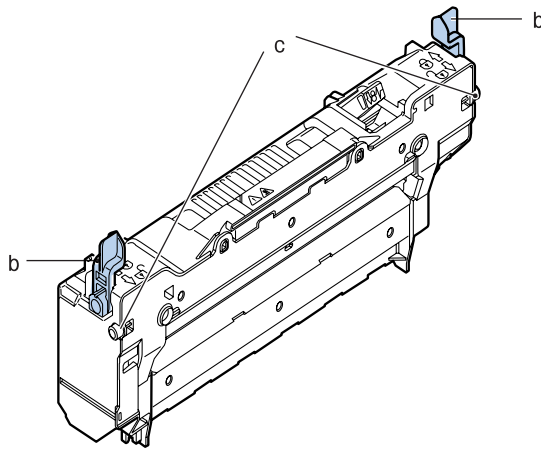


3 정두 개의 정착기 고정 레버 (b)를 프린터 앞쪽으로 당겨 완전히 직립하게 합니다.

4 정착기의 핸들 (a)을 잡고 정착기를 똑바로 들어 올려 프린터에서 꺼냅니다.
정착기가 아직도 따뜻하다면 열에 의해 손상을 받지 않을 평평한 표면에 내려 놓습니다.

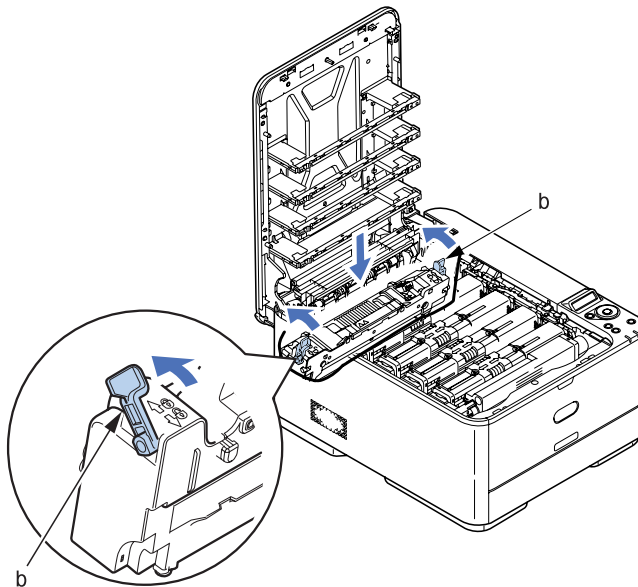
5 새 정착기의 포장을 벗기고 운반용 자재를 제거합니다.

- 6** 새 정착기의 핸들을 잡고 올바른 방향인지 확인합니다. 고정 레버 (b)는 완전히 직립되어야 하며 고정 돌출부 (c)는자신을 향해야 합니다.



- 7** 정착기의 돌출부 (c)가 프린터 내부 공간의 양 옆에 있는 구멍에 끼워지도록 프린터 내에 정착기를 내려 놓습니다.

- 8** 두 고정 레버 (b)를 프린터 뒤쪽으로 밀어 정착기가 해당하는 위치에 잠기게 합니다.



- 9** 마지막으로 상단 커버를 닫고 양쪽을 단단히 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.

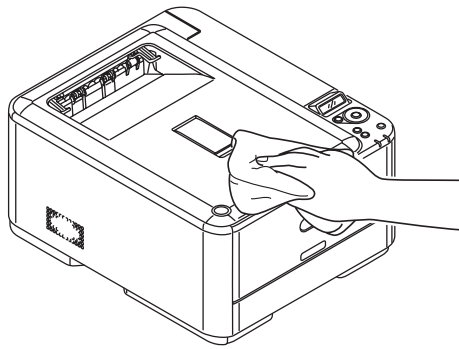
● 청소

⚠ 주의

- 깨끗하고 보푸라기가 없는 천에 물을 묻혀서 청소합니다. 벤젠, 희석제 또는 알코올을 세제로 사용하지 마십시오.

프린터 외장 청소

- 1 프린터를 끕니다.
- 2 물이나 중성 세제를 약간 묻힌 부드러운 천으로 장치 표면을 닦습니다.

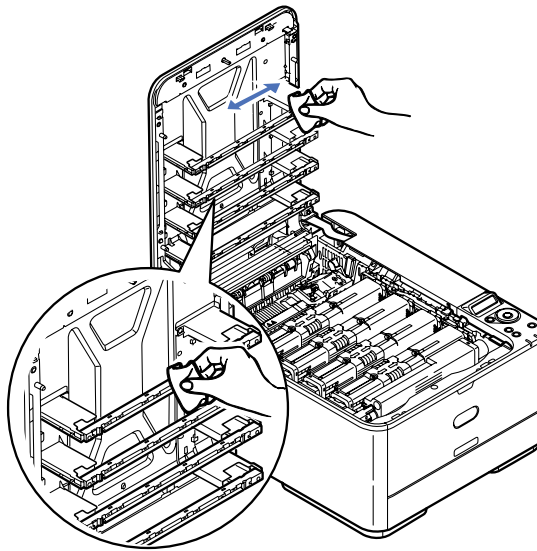


- 3 부드럽고 마른 천으로 장치 표면을 닦아 건조시킵니다.
- 4 프린터의 스위치를 켵니다.

LED 헤드 청소

깨끗하게 인쇄되지 않거나 흰 선이 나타나거나 텍스트가 흐릴 경우 LED 헤드를 청소합니다. 렌즈를 닦기 위해 프린터 전원을 끌 필요는 없습니다.

- 1 **【커버 해제】** 버튼을 누르고 프린터의 상단 커버를 완전히 엽니다.
- 2 보푸라기가 없는 깨끗한 천으로 LED 헤드 표면을 부드럽게 닦아냅니다.



⚠ 주의

- LED 헤드에 메틸 알콜 또는 다른 용액을 사용하지 마십시오. 렌즈 표면이 손상될 수 있습니다.

3 상단 커버를 닫고 양 옆을 단단히 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.

10. 업그레이드 설치

이 절에서는 프린터에 옵션 장치를 설치하는 방법을 설명합니다. 여기에는 다음과 같은 장치가 포함됩니다.

- 추가 RAM 메모리(P201dn/P206dn만 해당)
- SD 카드(P201dn/P206dn만 해당)
- 추가 용지 트레이

● 메모리 업그레이드 (P201dn/P206dn 만 해당)

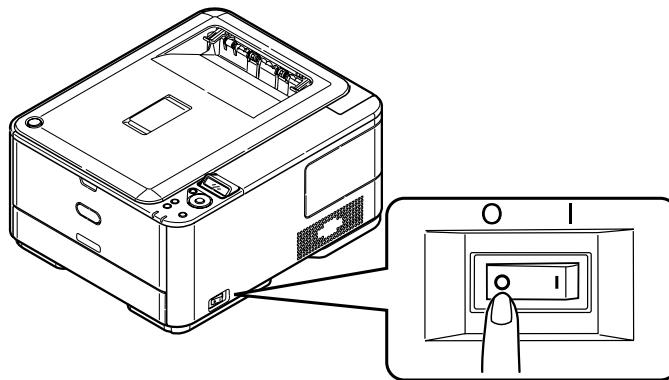
기본적인 프린터 모델에는 다음 메인 메모리가 장착되어 있습니다.

- P201dn/P206dn : 256MB

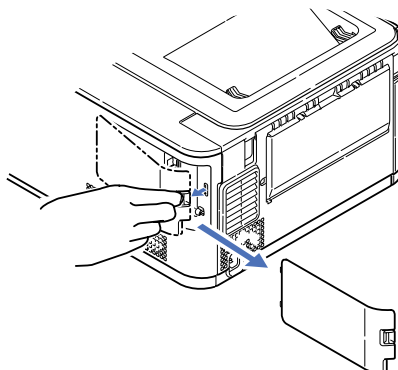
256MB 또는 512MB의 추가 메모리 보드를 설치하여 총 메모리 용량이 다음과 같이 되도록 메모리를 업그레이드할 수 있습니다.

- P201dn/P206dn : 768MB

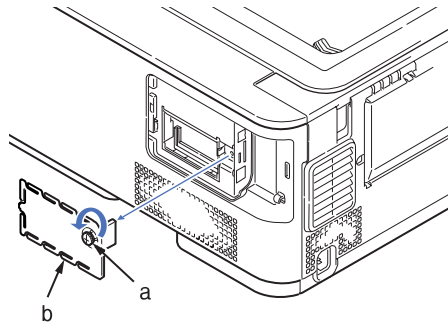
1 프린터 전원을 끄고 AC 전원 케이블을 분리합니다.



2 외부 액세스 커버를 제거하고 옆에 안전하게 놓아 둡니다.

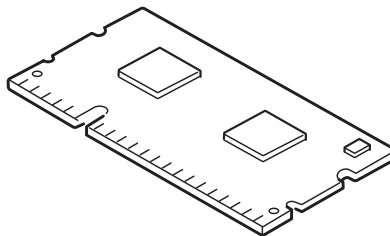


- 3** 고정 나사 (a)를 시계 반대 방향으로 돌리고 내부 액세스 커버 (b)를 제거한 후 옆에 안전하게 놓아둡니다.



- 4** 새 메모리 보드의 포장을 조심스럽게 제거합니다. 가능한 한 어떤 금속 부품도 건드리지 않도록 메모리 보드의 짧은 쪽을 잡으십시오. 특히 가장자리의 커넥터는 만지지 마십시오.

- 5** 메모리 보드는 가장자리 커넥터에 작은 홈이 있습니다. 이 홈은 한쪽 끝과 더 가까운 위치에 있습니다.



- 6** 프린터의 RAM 확장 슬롯을 확인합니다.

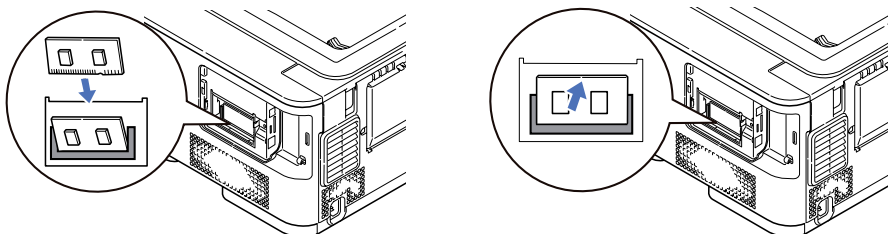
- 7** RAM 확장 슬롯에 이미 메모리 업그레이드 보드가 있는 경우 그 보드를 제거해야 새 보드를 설치할 수 있습니다. 기존 보드를 제거하려면 다음과 같이 수행하고 그렇지 않으면 8단계로 건너뜁니다.

(a) 고정 클립을 풀고 슬롯에서 보드를 당겨 빼냅니다.

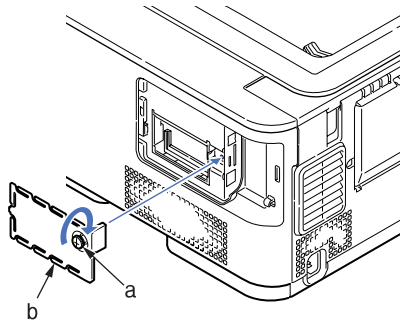
(b) 제거한 메모리 보드를 새 메모리 보드가 들어 있던 정전기 방지 백에 넣습니다.

- 8** 가장자리 커넥터가 RAM 확장 슬롯을 향하고 작은 홈이 프린터 뒷면과 더 가깝도록 새 메모리 보드의 양 옆을 잡습니다.

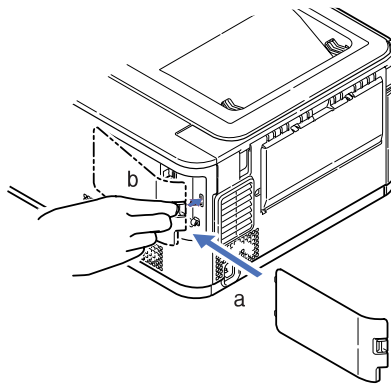
- 9** 보드가 걸려 더 이상 들어가지 않을 때까지 RAM 확장 슬롯에 보드를 조심스럽게 밀어 넣습니다.



- 10** 내부 액세스 커버 (b)를 교체하고 고정 나사 (a)를 시계 방향으로 돌려 고정합니다.



- 11** 액세스 커버를 교체하고 걸쇠가 걸리도록 합니다.



- 12** AC 전원 케이블을 다시 연결하고 프린터 전원을 켭니다.

- 13** 프린터가 준비되면 다음과 같이 메뉴를 인쇄합니다.

- (a) **【OK】** 버튼을 누릅니다.
- (b) **【아래쪽】** 버튼을 누른 다음 **【OK】** 버튼을 눌러 INFORMATION MENU를 선택합니다.
- (c) **【OK】** 버튼을 눌러 PRINT MENU MAP을 선택합니다.
- (d) **【OK】** 버튼을 한 번 더 눌러 실행합니다.
- (e) 구성 맵이 인쇄되면 온라인을 눌러 메뉴 시스템을 빠져나옵니다.

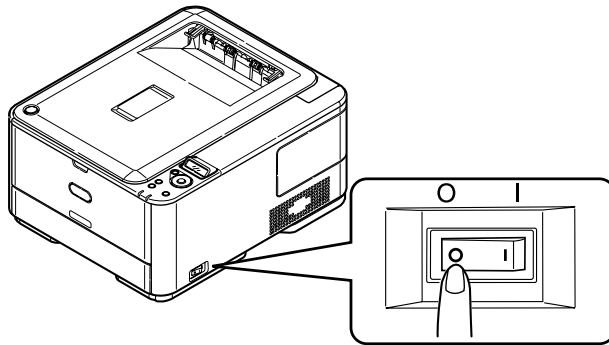
- 14** 메뉴 맵의 첫 페이지를 확인합니다.

페이지 상단의 두 가로선 사이에 현재 프린터의 구성이 표시됩니다. 이 목록에는 총 메모리 크기 수치가 포함되어 있습니다. 이 수치는 현재 설치된 총 메모리 용량을 나타내야 합니다.

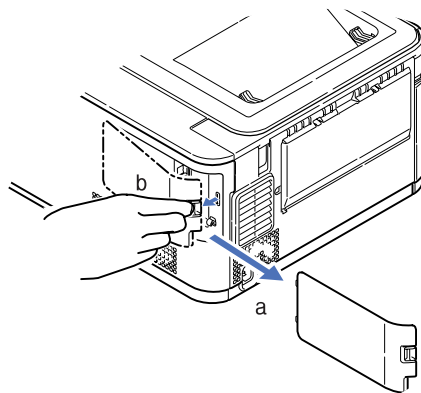
● SD 카드 (P201dn/P206dn 만 해당)

옵션으로 구매할 수 있는 SD 카드를 사용하면 한 부씩 인쇄 작업을 수행할 수 있으며 오버레이, 매크로, 글꼴 및 인쇄 대기 중인 기밀 문서나 검토용 문서를 저장할 수 있습니다.

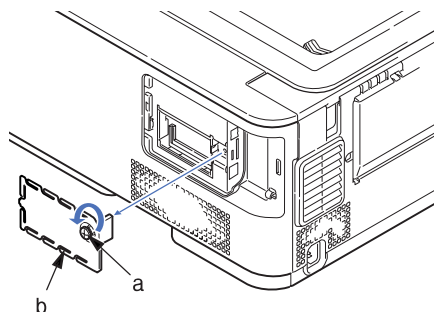
1 프린터 전원을 끄고 AC 전원 케이블을 분리합니다.



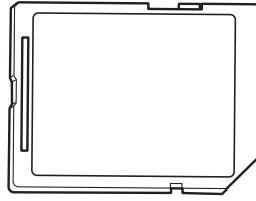
2 외부 액세스 커버를 제거하고 옆에 안전하게 놓아 둡니다.



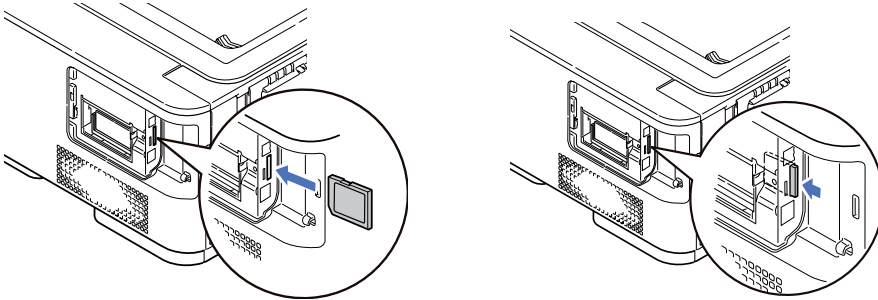
3 고정 나사 (a)를 시계 반대 방향으로 돌리고 내부 액세스 커버 (b)를 제거한 후 옆에 안전하게 놓아 둡니다.



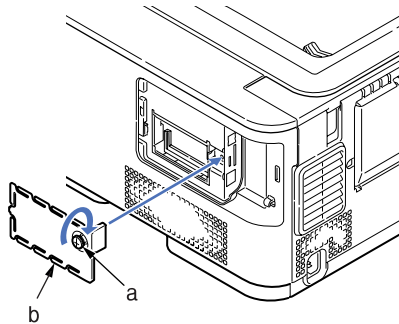
- 4** SD 카드는 한 쪽 모서리가 둥글게 되어 있습니다.



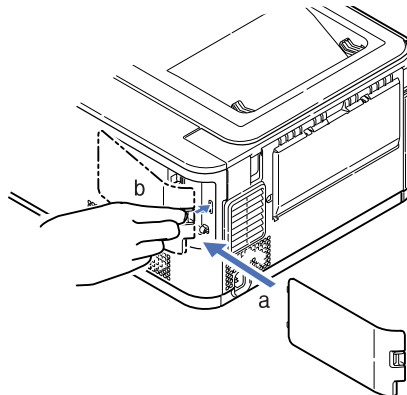
- 5** SD 카드를 그림과 같이 슬롯에 살짝 밀어넣습니다.



- 6** 내부 액세스 커버 (b)를 교체하고 고정 나사 (a)를 시계 방향으로 돌려 고정합니다.



- 7** 액세스 커버를 교체하고 걸쇠가 걸리도록 합니다.



- 8** AC 전원 케이블을 다시 연결하고 프린터 전원을 켭니다.

9 프린터가 준비되면 다음과 같이 메뉴를 인쇄합니다.

- (a) **【OK】** 버튼을 누릅니다
- (b) **【아래쪽】** 버튼을 누른 다음 **【OK】** 버튼을 눌러 INFORMATION MENU를 선택합니다.
- (c) **【OK】** 버튼을 눌러 PRINT MENU MAP을 선택합니다.
- (d) **【OK】** 버튼을 한 번 더 눌러 실행합니다.
- (e) 구성 맵이 인쇄되면 온라인을 눌러 메뉴 시스템을 빠져나옵니다.

10 메뉴 맵의 첫 페이지를 확인합니다.

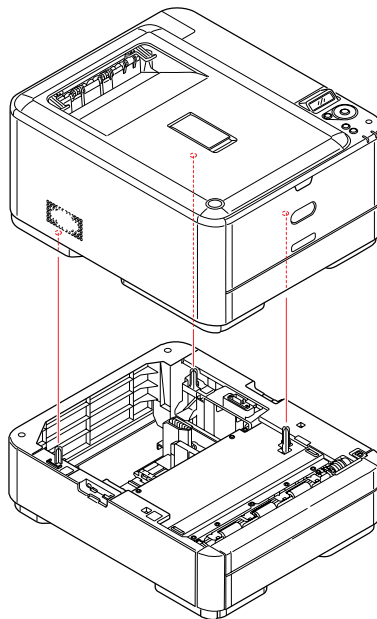
페이지 상단의 두 가로선 사이에 현재 프린터의 구성이 표시됩니다. 여기에 이제 SD 카드가 설치되었음이 나타나야 합니다.

● 추가 용지 트레이

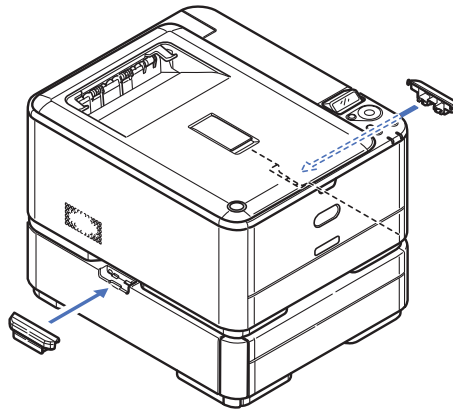
1 프린터 전원을 끄고 AC 전원 케이블을 분리합니다.

2 원하는 위치에 추가 트레이를 설치합니다.

3 들어올릴 때의 안전 규칙을 준수하면서 위치 가이드를 사용하여 추가 트레이 위에 프린터를 설치합니다.



- 4** 고정 클립을 그림과 같이 장착합니다.



- 5** AC 전원 케이블을 다시 연결하고 프린터 전원을 켭니다.
이제 프린터 드라이버를 조정하여 새 기능을 모두 활용하는 것만 남았습니다.
(82페이지 드라이버 장치 옵션 설정).

● 드라이버 장치 옵션 설정

새 업그레이드를 설치한 다음에는 응용 프로그램에서 추가 기능을 사용할 수 있도록 프린터 드라이버를 업데이트해야 할 것입니다. 추가 용지 트레이와 같은 옵션 장치는 컴퓨터의 프린터 드라이버가 해당 옵션 장치를 인식하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

일부 경우에는 드라이버를 설치할 때 기기의 하드웨어 구성이 자동으로 감지되기도 합니다.
하지만 적어도 사용 가능한 모든 하드웨어 기능이 드라이버에 나열되어 있는지는 확인하는 것이 좋습니다.

이 절차는 드라이버 설치 및 설정을 마친 이후에 기기에 하드웨어 기능을 추가할 경우 반드시 수행해야 합니다. 기기를 다른 컴퓨터와 공유하는 경우에는 각 기기의 드라이버를 조정해야 합니다.

WINDOWS

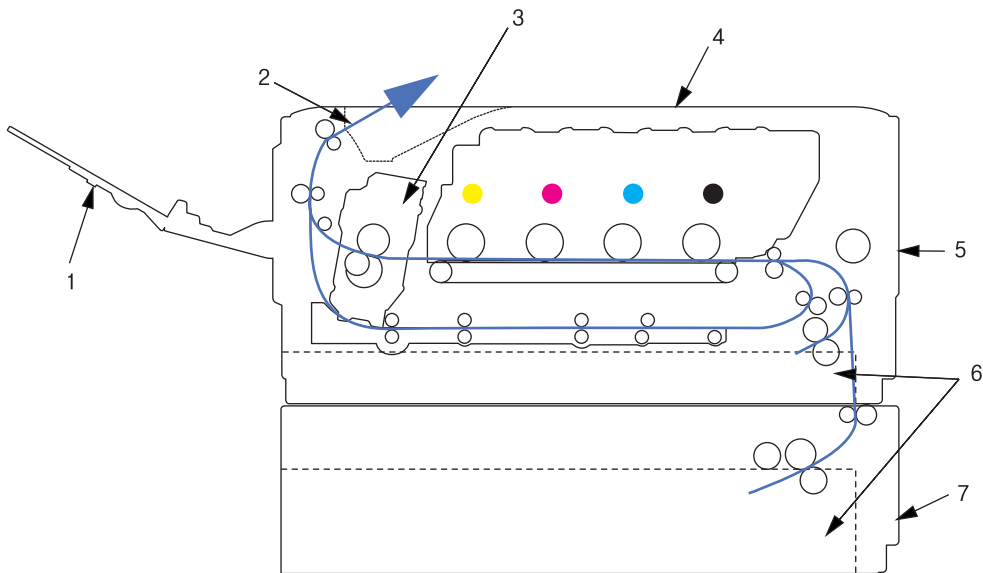
- 1** 드라이버의 속성 창에 액세스합니다.
 - (a) 시작 메뉴나 Windows 제어판에서 프린터 창(Windows XP에서는 “프린터 및 팩스”)을 엽니다.
 - (b) 이 기기의 아이콘을 마우스 **【오른쪽】** 버튼으로 클릭하고 팝업 메뉴에서 속성을 선택합니다.
- 2** 장치 옵션 탭을 선택합니다.
Windows XP PostScript 드라이버에서 이 탭은 장치 설정으로 되어 있을 수 있습니다.
- 3** 방금 설치한 드라이버에 대한 옵션을 설정합니다.
- 4** **【확인】**을 클릭하여 창을 닫고 변경한 내용을 저장합니다.

11. 용지 걸림 제거

이 설명서에서 제시하는 인쇄 용지 사용에 관한 권장 사항을 준수하고 사용 전에 인쇄 용지를 양호한 상태로 보관하면 프린터는 오랜 시간 안정적으로 작동될 수 있습니다. 그러나 용지 걸림 현상이 발생하는 경우가 있으므로 이 절에서는 신속하고 간단하게 용지 걸림을 제거하는 방법을 설명합니다.

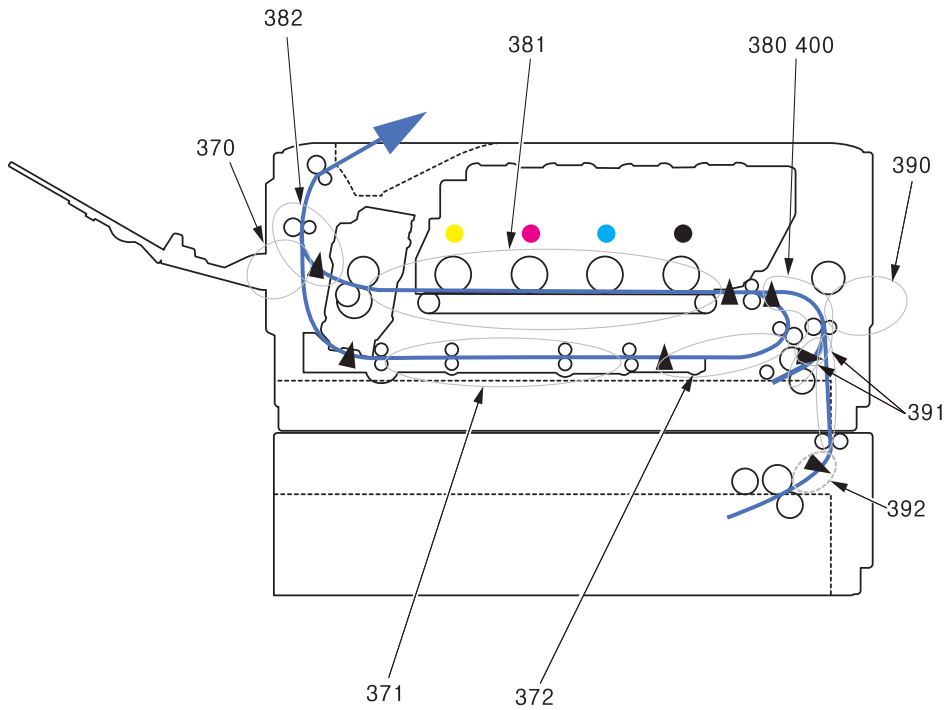
용지 걸림은 트레이 또는 프린터를 통과하는 용지 경로상의 임의의 지점에서 용지가 잘못 공급되어 발생 할 수 있습니다. 용지 걸림이 발생하면 프린터는 즉시 중지되며 조작 패널의 경고 LED에 해당 사항을 표시합니다. 여러 페이지 또는 복매수를 인쇄하는 경우 쉽게 걸린 용지를 확인할 수 도 있지만 프린터 내부의 용지 이송 경로에 걸려 있을 수도 있습니다. 걸린 용지를 제거 했는데도 정상적으로 복구 되지 않으면 프린터 내부의 용지 경로를 확인하여 걸린 용지를 제거해 주십시오.

● 주요 프린터 구성 요소 및 용지 경로



1. 후방 배출 트레이. 2. 상단 배출 트레이. 3. 정착기 4. 상단 커버. 5. 전면 커버..	6. 용지 트레이. 7. 추가 용지 트레이(장착 시).
---	-----------------------------------

● 용지 센서 오류 코드



코드 #	위치	코드 #	위치
370	양면 인쇄 장치 주1	390	다목적 트레이
371	양면 인쇄 장치 주1	391	용지 트레이
372	양면 인쇄 장치 주1	392	용지 트레이 주1
380	양면 인쇄 장치 주1	400	용지 크기
381	용지 경로	400	인쇄면이 위로 가는 배출 트레이(센서는 표시 안 됨)
382	용지 배출부		

주1 : (장착시).

● 용지 걸림 제거

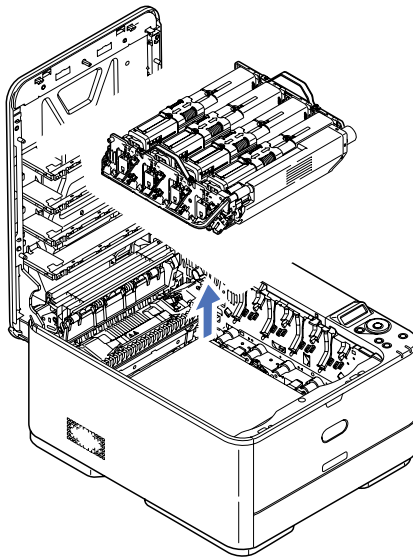
1 용지가 프린터 상단에 길게 나와 있다면 이를 부드럽게 잡아당겨 빼내면 됩니다. 쉽게 빠지지 않는 경우에도 과도한 힘을 가하지 마십시오. 나중에 프린터 뒤쪽에서 제거할 수 있습니다.

2 **【커버 해제】** 버튼을 누르고 프린터의 상단 커버를 완전히 엽니다.

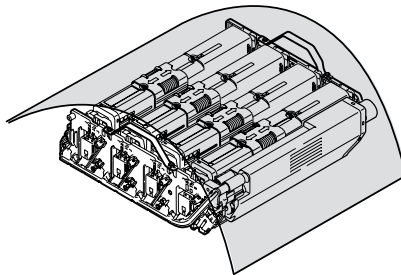
⚠ 경고

- 프린터 전원이 켜져 있었다면 정착기가 뜨겁습니다. 이 부위에는 명확하게 레이블이 붙어 있습니다. 만지지 마십시오.

3 핸들을 잡고 이미지 드럼을 토너 카트리지와 함께 들어 올린 다음 프린터에서 꺼냅니다.



4 가구에 토너 얼룩을 남기지 않고 녹색 드럼 표면이 손상되는 것을 방지하기 위해 종이 위에 장치를 조심스럽게 내려 놓은 다음 이를 덮습니다.

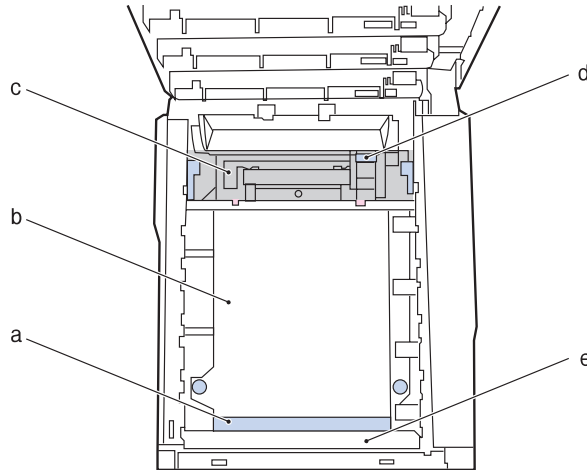


⚠ 주의

- 이미지 드럼 밑에 있는 녹색의 이미지 드럼 표면은 매우 약하고 빛에 민감합니다. 절대로 만지거나 일반적인 실내 조명에 5분 이상 노출시키지 마십시오.

드럼을 5분 이상 프린터에서 꺼내 놓아야 한다면 검정 비닐 백에 카트리지를 넣어 빛으로부터 보호합니다. 드럼을 직사광선이나 너무 밝은 실내 조명에 노출시키지 마십시오.

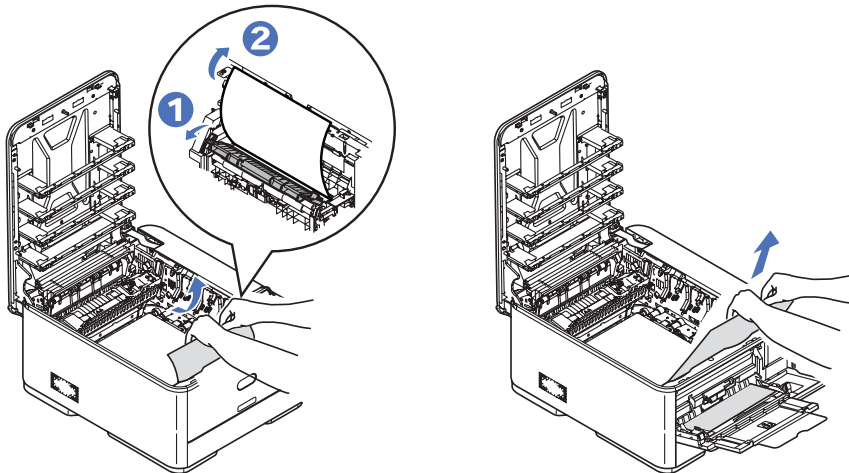
- 5** 프린터 내부의 벨트에 용지가 걸려 있는지 확인해 주십시오.



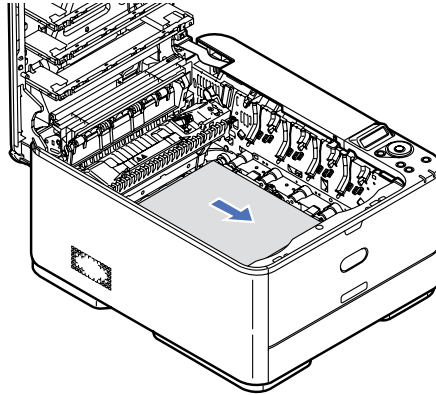
⚠ 주의

- 벨트에서 용지를 떼어내기 위해 날카로운 물체를 사용하지 마십시오 . 벨트 표면이 손상될 수 있습니다 .

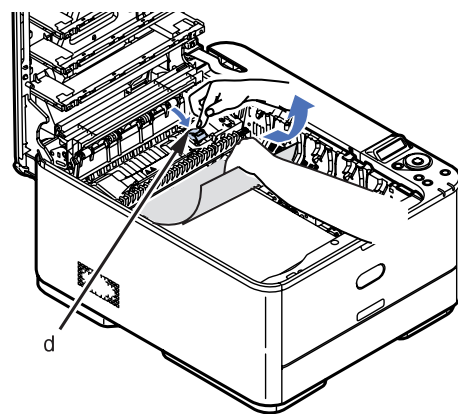
(a) 용지의 앞부분이 벨트 (a) 앞에 놓여 걸린 경우에는 프린터 앞의 플라스틱 가이드(e)를 들어 올린 다음 용지를 잡고 벨트에서 들어 올려서 내부 드럼 장착 공간 쪽으로 당겨 빼냅니다.



(b) 벨트 (b)의 중앙에 걸린 용지를 제거하려면 벨트 표면에서 조심스럽게 용지를 분리한 다음 제거합니다.

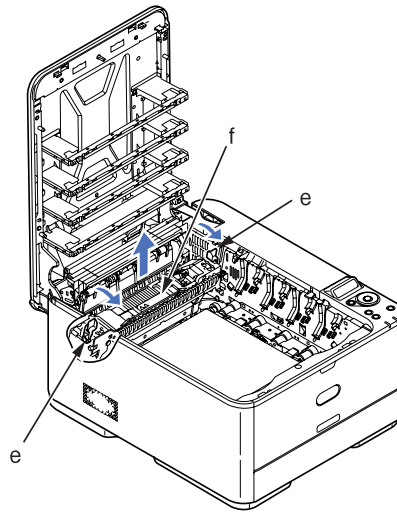


(c) 정착기 (c)에 막 들어간 용지를 제거하려면 용지의 뒤쪽 가장자리를 벨트에서 분리한 다음 정착기 압력해제 레버 (d)를 앞쪽 아래로 눌러 정착기의 압력을 해제하고 드럼 장착 공간쪽으로 용지를 당겨서 제거합니다. 그런 다음 압력 해제 레버를 놓으면 됩니다.

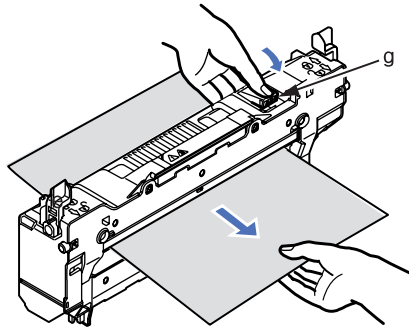


 참고

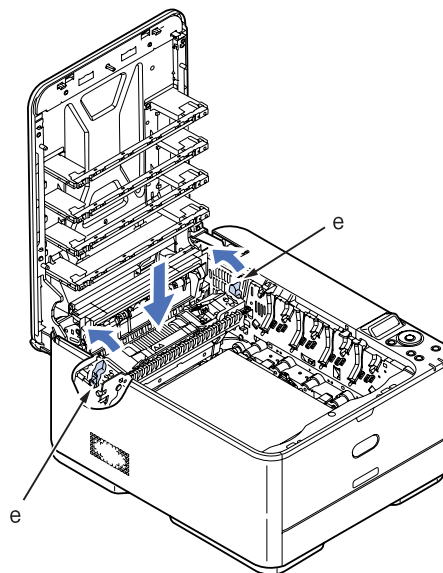
- 용지가 정착기 쪽으로 상당히 들어간 경우 (짧은 길이만 보이는 경우) 용지 진행 역방향으로 잡아당기지 마십시오 .
- (d) 정착기 내의 용지를 제거하려면 두 개의 고정 레버 (e)를 프린터 앞쪽으로 밀어 정착기를 해제합니다. 핸들 (f)을 잡고 정착기를 빼냅니다.



(e) 해제 레버 (g)를 누르고 걸린 용지를 당겨 정착기에서 빼냅니다.

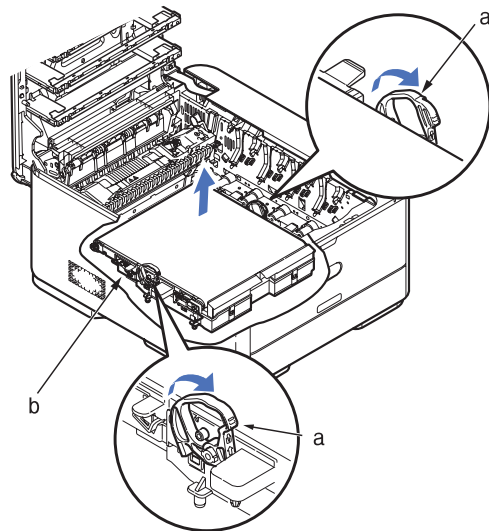


(f) 프린터에 정착기를 다시 장착하고 잠금 레버 (e)를 프린터 뒤쪽으로 밀니다.

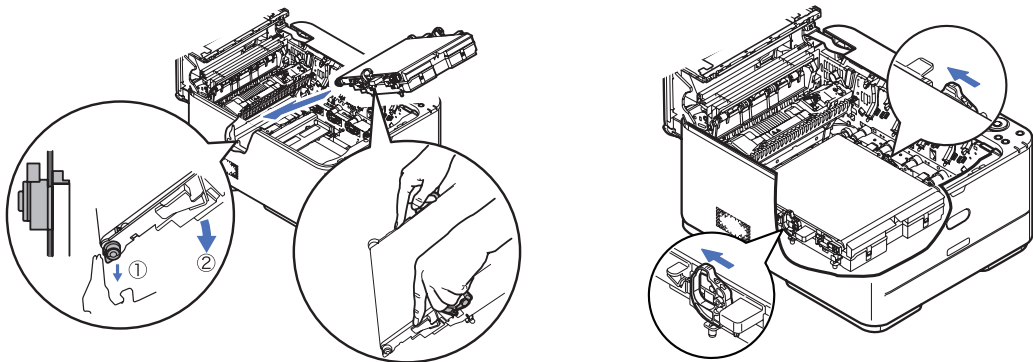


6 양면 인쇄 중에 용지 걸림이 발생하면 양면 인쇄 경로를 확인해 주십시오.

(a) 프린터를 전면으로 전송 벨트 양쪽의 잠금 레버를 위로 들어 올립니다.

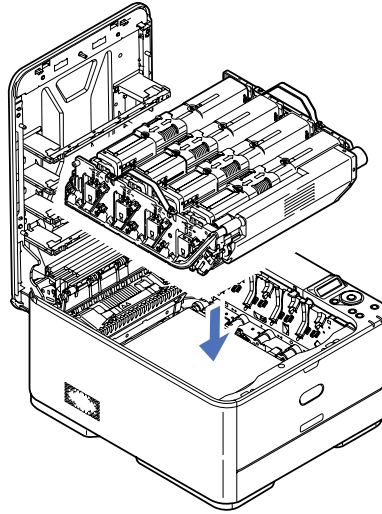


- (b) 잠금 레버 (a)를 사용하여 벨트(b)를 위쪽으로 들어올리고 프린터에서 빼냅니다.
- (c) 용지 경로 내부의 벨트에 용지가 걸려 있는지 확인합니다. 이 부분에서 용지가 발견되면 부드럽게 당겨 제거해 주십시오.
- (d) 드라이브 기어가 프린터 뒷쪽을 향하게 하고 벨트 장치를 해당하는 위치에 내려놓습니다. 드라이브 기어를 프린터내의 뒤쪽 오른쪽 모서리의 장치와 맞물리도록 하고 프린터 내부에 벨트를 수평으로 내려 놓습니다.



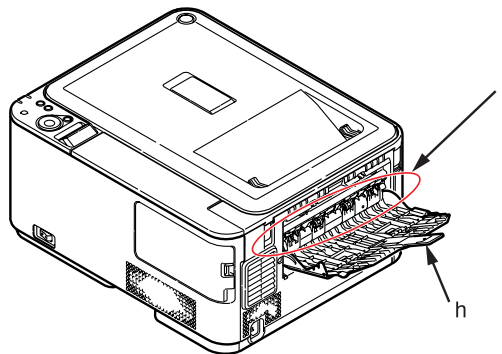
(e) 잠금 레버를 프린터 뒷쪽을 향해 밀니다. 그러면 벨트가 해당하는 위치에 고정됩니다.

- 7** 토너 카트리지가 장착된 이미지 드럼의 핸들을 잡고 양쪽 끝의 돌출 부분이 프린터 내부 공간의 양 옆에 있는 구멍에 들어가도록 내려놓습니다.

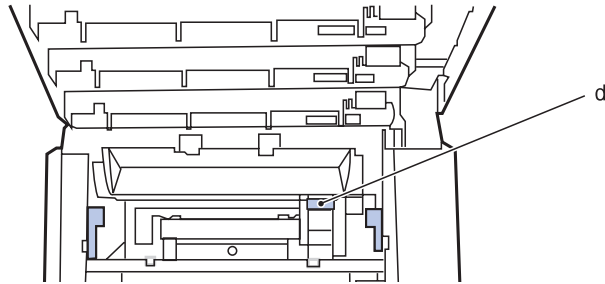


- 8** 상단 커버를 내립니다. 그러나 아직은 눌러 걸쇠를 걸지 마십시오. 이렇게 하면 다른 부위에 걸린 용지를 확인하는 동안 드럼이 과도한 실내 조명에 노출되는 것을 방지할 수 있습니다.

- 9** 후방 배출 트레이 (h)를 열고 뒤쪽 경로 부분 (i)에 걸린 용지가 있는지 확인해 주십시오.

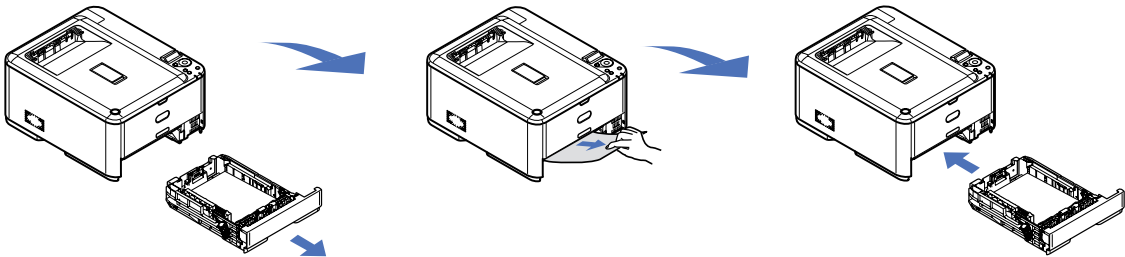


- 이 부분에서 용지가 발견되면 부드럽게 당겨 제거합니다.
- 이 부분에서 아래쪽에 용지가 걸려 있어 제거하기 힘들다면 아직 정착기에 의해 고정되었을 수 있습니다. 이 경우에는 상단 커버를 올리고 장착기 압력 해제 레버 (d)를 눌러 제거합니다.



10 후방 배출 트레이를 사용하는 중이 아니면 용지를 제거한 다음 닫습니다.

11 용지 트레이를 앞으로 당겨 빼낸 후 용지의 손상, 적재 상태, 용지 가이드의 위치 등을 확인하고 트레이를 밀어 넣어 장착합니다.



12 마지막으로 상단 커버를 닫고 확실하게 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.

SYS CONFIG MENU의 JAM RECOVERY가 ON으로 설정되어 있을 경우 걸린 용지를 제거하면 용지가 걸려 인쇄되지 못한 페이지가 다시 인쇄됩니다.

● 불만족스러운 인쇄 문제 처리

증상	원인	조치
인쇄 용지에 흰색 수직선이 나타납니다.	LED 헤드가 깨끗하지 않습니다.	부드럽고 보푸라기가 없는 천으로 LED 헤드를 닦습니다.
	토너가 부족합니다.	상단 커버를 열고 남은 토너 가루가 고르게 분포되도록 카트리지를 몇 번 두드리십시오. 증상이 지속되면 토너 카트리지를 교체해 주십시오.
	이미지 드럼에 이물질이 있을 수 있습니다.	이미지 드럼 카트리지를 교체해 주십시오.
	이미지 드럼 카트리지의 차광 필름이 깨끗하지 않습니다.	부드럽고 보푸라기가 없는 천으로 필름을 닦습니다.
인쇄 이미지가 수직으로 색이 바래니다.	LED 헤드가 깨끗하지 않습니다.	부드럽고 보푸라기가 없는 천으로 LED 헤드를 닦습니다.
	토너가 부족합니다.	상단 커버를 열고 남은 토너 가루가 고르게 분포되도록 카트리지를 몇 번 두드리십시오. 증상이 지속되면 토너 카트리지를 교체해 주십시오.
	용지가 프린터 장치에 적합하지 않습니다.	권장 용지를 사용해 주십시오.
인쇄가 흐립니다.	토너 카트리지의 올바른 설치되지 않았습니다.	토너 카트리지를 다시 설치해 주십시오.
	토너가 부족합니다.	상단 커버를 열고 남은 토너 가루가 고르게 분포되도록 카트리지를 몇 번 두드리십시오. 증상이 지속되면 토너 카트리지를 교체해 주십시오.
	용지에 습기가 차 있습니다.	적합한 온도와 습도 조건에서 보관한 용지를 사용해 주십시오.
	용지가 프린터 장치에 적합하지 않습니다.	권장 용지를 사용해 주십시오.
	용지의 두께와 유형이 적절하지 않습니다.	MEDIA MENU에서 올바른 용지 유형 및 용지 중량 값을 설정하거나 용지 중량을 한 수치 높은 값으로 설정해 주십시오.
	재생 용지를 사용 중입니다.	MEDIA MENU에서 용지 중량을 한 수치 더 높은 값으로 설정해 주십시오.

증상	원인	조치
부분적으로 이미지 색바램이 있습니다. 단색 인쇄에서 하얀 점과 선이 나타납니다.	용지에 습기가 있거나 건조합니다.	적합한 온도와 습도 조건에서 보관한 용지를 사용해 주십시오.
수직선이 나타납니다.	이미지 드럼 카트리지가 손상되었습니다.	이미지 드럼 카트리지를 교체해 주십시오.
	토너가 부족합니다.	상단 커버를 열고 남은 토너 가루가 고르게 분포되도록 카트리지를 몇 번 두드리십시오. 증상이 지속되면 토너 카트리지를 교체해 주십시오.
수평선과 점이 주기적으로 나타납니다.	간격이 94mm(4인치) 정도 이면 이미지 드럼(녹색 튜브)가 손상되었거나 더러운 것입니다.	부드러운 천으로 이미지 드럼을 가볍게 닦으십시오. 손상된 경우 이미지 드럼 카트리지를 교체해 주십시오.
	간격이 30mm(1.2인치) 정도이면 이미지 드럼 카트리지에 이물질이 있을 수 있습니다.	상단 커버를 열었다가 닫고 다시 인쇄하십시오.
	간격이 86mm(3.4인치) 정도이면 정착기가 손상된 것입니다.	정착기를 교체해 주십시오.
	이미지 드럼 카트리지가 빛에 노출되었습니다.	문제가 해결되지 않으면 이미지 드럼 카트리지를 교체해 주십시오.
용지의 흰색 부분이 밝게 착색되었습니다.	용지에 정전기가 있습니다.	적합한 온도와 습도 조건에서 보관한 용지를 사용해 주십시오.
	너무 두꺼운 용지가 사용되었습니다.	더 얇은 용지를 사용해 주십시오.
	토너가 부족합니다.	상단 커버를 열고 남은 토너 가루가 고르게 분포되도록 카트리지를 몇 번 두드리십시오. 증상이 지속되면 토너 카트리지를 교체해 주십시오.
Letter 용지 주변에 얼룩이 있습니다.	LED 헤드가 깨끗하지 않습니다.	부드럽고 보푸라기가 없는 천으로 LED 헤드를 닦습니다.

증상	원인	조치
인쇄된 토너가 떨어집니다.	용지의 두께와 유형이 올바르게 설정되어 있지 않습니다.	MEDIA MENU에서 올바른 용지 유형 및 용지 중량 값을 설정하거나 용지 중량을 한 수치 낮은 값으로 설정해 주십시오.
	재생 용지를 사용 중입니다.	MEDIA MENU에서 용지 중량을 한 수치 더 높은 값으로 설정해 주십시오.
광택이 균일하지 않습니다.	용지의 두께와 유형이 올바르게 설정되어 있지 않습니다.	MEDIA MENU에서 올바른 용지 유형 및 용지 중량을 설정하거나 용지 중량을 한 수치 낮은 값으로 설정해 주십시오.

12. 사양

항목		사양			
		P200dn/P205dn		P201dn/P206dn	
크기		410 x 504 x 242mm(W x D x H)			
두께		약 21Kg			
전원 공급		220 ~ 240V AC @ 50/60 Hz ±2%			
전력 소모	유휴 모드			<2.5 W	<1.5 W
	절전	<9.5 W	<14 W	<9.5 W	<14 W
	대기	80 W	90 W	80 W	90 W
	작동 (평균)	480 W		540 W	
	작동 (최대)	1170 W			
작동 환경		작동 시 : 10 ~ 32°C/20 ~ 80% RH(최적 온도: 습할 경우 25°C, 건조할 경우 2°C) 전원이 꺼졌을 때 : 0 ~ 43°C/10 ~ 90% RH (최적 온도 : 습할 경우 26.8°C, 건조할 경우 2°C)			
인쇄 환경		컬러 : 17 ~ 27°C @ 50 ~ 70% RH			
소음 (음압 수준)	작동	< 52dB(A)		< 54dB(A)	
	대기	7dB(A)			

신도리코 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

본 제품은 엄격한 품질관리를 통하여 생산판매 되고 있습니다.

제품의 원활한 사용과 서비스를 위해서 다음 사항을 준수해 주십시오.

- 1) 본 제품의 지정된 소모품과 부품을 사용해 주십시오.
- 2) 본 제품의 소모품, 소모/일반 부품을 적기에 교환 및 점검해 주십시오.

정품 소모품 및 부품을 사용하지 않았을 경우 제품의 고장이나 수명 단축의 원인이 될 수 있습니다. 이 경우 고객께서 구입하신 제품이 보증기간 내에 고장 발생시, 당사의 보증 규정에 의거하여 서비스 요금을 청구하게 됩니다.

첨부된 보증서는 재발행하지 않으므로 소중하게 보관하십시오.
수리를 요청하실 때는 보증서를 제시해 주십시오.
본 제품의 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 보 증 서

제 품 명		구입일	
SERIAL No.		구입처	

신도리코에서는 품목별 소비자 피해 보상규정에 의거하여 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 일부 제품은 서비스센터를 방문하여 서비스를 받거나 또는 택배를 이용하여 서비스를 받아야 하며 자세한 내용은 사용설명서 CD(제품보증규정)를 참고해 주시기 바랍니다.

◆ 보증기간

- 본 제품 보증기간과 보증매수는 제품보증규정을 기준으로 합니다.
- 소모품, 소모성 부품, 일반부품은 제품보증규정을 기준으로 합니다.
- 제품보증규정은 사용설명서 CD를 참고해 주십시오.

◆ 부품

- 소모성 부품은 제품의 보증기간 이내라도 교환이 필요한 경우 고객께서 구입하여 사용하셔야 합니다.
- 지정된 소모성 부품 및 일반부품을 사용하지 않을 경우 기계 고장의 원인이 되므로 반드시 구입처나 고객지원센터(☎ 1588-5850)로 문의하시기 바랍니다.

◆ 무상 서비스

구입 후, 보증기간 내에 제품이 고장난 경우에만 무상 서비스를 받을 수 있습니다.

소비자 피해 유형		보 상 내 용	
		보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후, 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품 교환 또는 환불	
구입 후, 1개월 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품 교환 또는 무상수리	
수리 가능	동일하자로 2회까지 수리하였으나 고장이 재발(3회째)	제품 교환 또는 환불	유상 수리
	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발(5회째)	제품 교환 또는 환불	유상 수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시(부품보유기간 이내)	제품 교환 또는 환불	정액 감가상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시(부품보유기간 이내)	제품 교환 또는 환불	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환불
기타	※ 유상으로 수리한 경우 그 유상으로 수리한 날부터 2개월 이내에 소비자가 정상적으로 제품을 사용하는 과정에서 그 수리한 부분이나 기능에 종전과 동일한 고장이 재발한 때에는 무상수리가 가능합니다. ※ 제품 교환이나 환불 시 소모품에 대한 금액은 고객께서 부담하셔야 합니다. (단, 제품 품질상 하자의 경우는 제외)		

* 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

◆ 유상 서비스

아래의 경우는 보증기간 이내라도 당사가 규정한 서비스 요금을 청구합니다.

사용자의 고의나 사용상 과실에 의한 경우	▶ 사용자의 운반이나 사용 중 제품이 파손된 경우 ▶ 제품 내부에 물이나 음료 등이 스며든 경우(부분 침수) ▶ 클립이나 압정, 스테이플 등이 들어가 문제가 발생한 경우
당사 및 지정점 외 제3자에 의해 문제가 발생한 경우	▶ 당사 및 서비스 지정점의 기술자(엔지니어)가 아닌 사람이 제품을 분해, 수리, 개조하여 문제가 발생한 경우
정품 소모품, 부품 외의 사용으로 문제가 발생한 경우	▶ 당사가 지정한 소모품 외에 재생, 리필 및 타사의 토너 및 부품을 사용하여 문제가 발생한 경우
소모품이나 소모성 부품 수명이 다한 경우	▶ 토너 카트리지의 보증기간은 구입일로부터 1년(미 개봉)이며, 개봉 후에는 중량 기준으로 판정 됩니다. 당사에서 정한 “클레임(불만) 처리규정”에 의거하여 그 기준에 해당되지 않으면 유상 서비스로 처리됩니다. ▶ 소모성 부품을 보증매수/시간을 초과 사용하였을 경우, 무상 보증기간 이내라도 유상으로 교환해야 합니다. ▶ 소모품은 반드시 당사 정품을 사용해 주십시오. 순정품 토너를 사용하지 않아 발생한 손상은 당사에서 책임지지 않습니다.
제품의 고장이 아닌 경우	▶ 제품 초기 설치시나 재 설치시 ▶ 제품 내부의 먼지제거 등 청소시 ▶ PC의 시스템 및 프로그램 문제인 경우 ▶ 공유기나 자체 네트워크 상의 문제인 경우
천재지변에 의한 경우	▶ 화재, 수해, 낙뢰, 지진 등 기타 예기치 못한 사고에 의한 경우

◆ 부가 보증 항목

고객께서 구입하신 제품을 다음과 같이 보증해 드립니다.

사용 수명	보증기간 이내라도 제품 보증 규정의 제품 최대 사용량을 초과하거나, 최대 사용 시간을 초과 사용하여 발생하는 고장시 유상 청구됩니다.
소모 부품	주기적인 청소와 교환이 필요합니다. 보증기간 내라도 청소와 교환은 유상 처리 됩니다.
A/S 및 일반 부품	본사는 제품의 서비스를 위해 부품을 제품 단종 후 프린터는 4년, 복합기 및 팩스는 5년간 보유하고 있습니다. 만약 제품 단종 후, 부품 보유기간 경과 후에 발생한 소모품, 부품 결품으로 인한 수리 불가 시 당사는 “소비자 보호법”에 의거하여 책임지지 않습니다.
기타 사항	본 제품 보증규정 이외의 사항은 당사의 “클레임(불만) 처리 규정”에 준하여 “소비자 보호법”과 “상관례”에 의거한 소비자 피해보상 기준에 따릅니다.

제품 보증 규정 (제품명 P200 Series)

- 본 제품의 본체 보증 기간은 1년입니다.(조달 납품의 경우 조달청과의 계약에 준합니다.)
- 최대 사용량 : 45,000 매/월
- 소모품 사용량

소모품		사용량		비고
		초기 장착	판매용	
토너	Cyan	2,000 매	5,000 매	차트 : A4 5% 기준 작업 방식 : 3 Page/job
	Magenta			
	Yellow			
	Black			
이미지 드럼		1 Page/job : 12,000 매		
		3 Page/job : 20,000 매		
		연속 출력 : 27,000 매		

※ 제품 초기 납품시에는 초기 장착 토너가 장착되어 있습니다.

※ 3 Page/job : 한번 출력 작업에 3 Page로 출력하는 조건
(단일 페이지 또는 다매 출력시 소모품 사용량은 상이할 수 있음)

- 소모성 부품

소모성 부품	사용량	비고
정착부 유니트	60,000 매	
전송 벨트	60,000 매	3 Page/job 기준

※ 인쇄 농도 등에 따라 사용 오차가 발생할 수 있습니다.

※ 소모품 및 부품의 클레임 판정 기준은 당사가 정한 기준으로 합니다.

※ 일반 부품은 필요시 또는 고장시 점검해야 하는 품목으로서 기계 이상시 기술 사원의 조치를 필요로 합니다.

사용자 안내문

기 종 별	사 용 자 안 내 문
• A 급 기기 (업무용 방송통신기자재)	이 기기는 업무용(A급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
• B 급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

※ 본 제품은 B급 기기에 해당 됩니다.

고객지원센터



〈전국 공통〉

1588-5850

기기에 부착되어 있는 Service Tag 번호 12자리를 누르면
더욱 빠르고 편리하게 서비스를 받으실 수 있습니다.

고객상담실 : (080) 900-5850

전국 서비스센터

강남 서비스센터 : 서울시 강남구 역삼동 601-20	TEL : (02) 538-5850	FAX : (02) 566-5850
동부 서비스센터 : 서울시 강남구 대치동 943-27	TEL : (02) 2279-3781	FAX : (02) 2268-4930
서부 서비스센터 : 서울시 영등포구 여의도동 53-1	TEL : (02) 703-8275	FAX : (02) 712-8277
중부 서비스센터 : 서울시 성북구 성북동 132-3	TEL : (02) 6932-5850	FAX : (02) 6932-5850
경기 서비스센터 : 경기도 수원시 팔달구 인계동 1116-1	TEL : (031) 706-2114	FAX : (031) 709-0876
경인 서비스센터 : 인천시 계양구 작전동 898-1	TEL : (032) 546-5850	FAX : (032) 554-3781
강원 서비스센터 : 강원도 원주시 단구동 1026-30	TEL : (033) 761-5536	FAX : (033) 761-0802
충청 서비스센터 : 대전시 중구 선화2동 77-12	TEL : (042) 254-5850	FAX : (042) 221-7272
전북 서비스센터 : 전주시 완산구 서신동 855-1	TEL : (063) 278-1001	FAX : (063) 278-1009
전남 서비스센터 : 광주시 북구 신안동 251-6	TEL : (062) 511-5850	FAX : (062) 528-4110
경북 서비스센터 : 대구시 동구 방촌동 1084-667	TEL : (053) 981-3322	FAX : (053) 981-3781
경남 서비스센터 : 부산시 금정구 부곡2동 294-5	TEL : (051) 583-5850	FAX : (051) 583-0740

(주)신도리코

- MA 영업본부 영업지원부 : (02) 460-1692
- SDNA 본사 전시장 : (02) 460-1451~2

신도리코중앙판매(주)

서울시 강남구 역삼동 601-20	TEL : (02) 531-4200	FAX : (02) 3453-4718
--------------------	---------------------	----------------------

신도리코DS판매(주)

대전시 중구 선화2동 77-12	TEL : (042) 721-1000	FAX : (042) 721-1003
-------------------	----------------------	----------------------

※ 사용설명서나 설치 문제로 인한 출장시는 서비스 요금이 부과되므로 사용설명서나 홈페이지를 참고해 주십시오.