

P400/405 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 졌을 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 종료후 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 -----	5
● 시작하기 -----	6
절전 모드 -----	6
전원 끄기 -----	6
3. 용지 권장 사항-----	7
● 봉투 -----	7
● 레이블-----	7
● 카세트 트레이-----	8
● 다목적 트레이-----	8
● 인쇄면이 아래로 가는 배출 트레이 -----	9
● 인쇄면이 위로 가는 배출 트레이 -----	9
● 양면 인쇄 장치 -----	9
4. 용지공급 -----	10
● 카세트 트레이-----	10
● 다목적 트레이-----	13
5. 조작 -----	15
6. 메뉴 기능-----	16
● 조작 패널 -----	16
● 설정 변경 방법 - 사용자 -----	17
● 설정 변경 방법 - 관리자 -----	17
● 프린터 정보 메뉴 -----	19

● 프린터 정보 인쇄 메뉴 -----	20
● 섯다운 메뉴 -----	20
● 보안 작업 인쇄 -----	21
● 메뉴 -----	23
● 관리자 설정 -----	27
● 프린터 조정 -----	42
BOOT MENU -----	43
7. 유지 관리 -----	50
● 소모품 교체 -----	50
토너 카트리지 교체 -----	50
이미지 드럼 교체 -----	54
전송 벨트 장치 교체 -----	57
정착기 교체 -----	60
● LED 헤드 청소 -----	62
8. 업그레이드 설치 -----	63
● 양면 인쇄 장치 -----	63
● 메모리 업그레이드 -----	64
● SD 카드 -----	67
● 추가 용지 트레이 -----	70
● 드라이버 장치 옵션 설정 -----	71
WINDOWS -----	71
9. 문제 해결 -----	72
● 프린터 주요 구성 요소 및 용지 경로 -----	72
● 용지 센서 오류 코드 -----	73
● 용지 걸림 제거 -----	74
10. 사양 -----	81
● P400/P405 -----	81

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

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.

- ProQ2400 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.
(Windows PCL 드라이버 전용)
- Windows용 템플릿 관리자 유틸리티를 사용하여 명함, 배너, 레이블을 쉽게 디자인하고 인쇄할 수 있습니다.

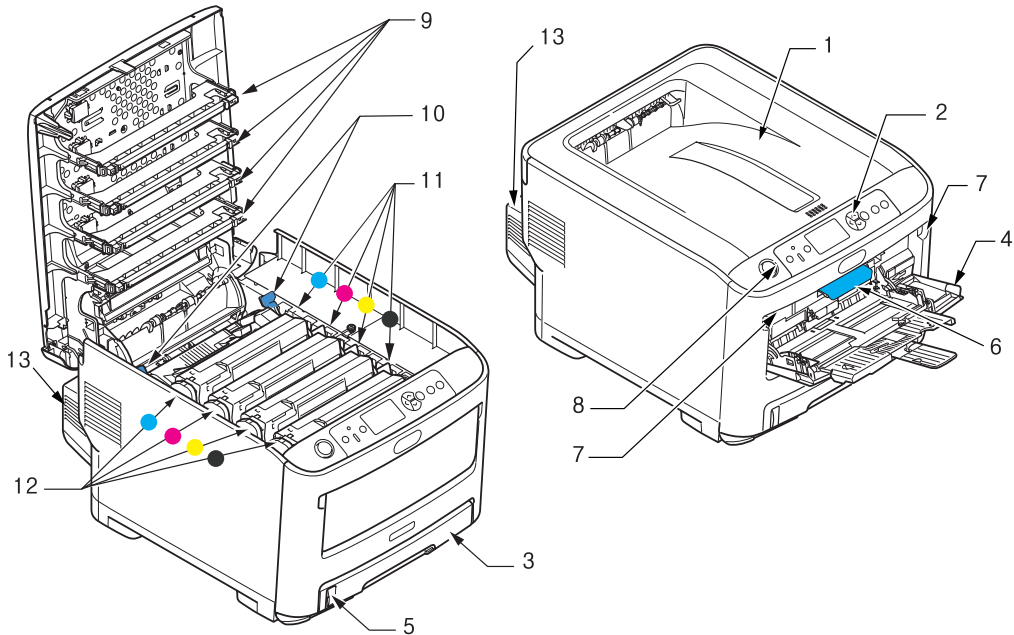
이밖에도 다음과 같은 기능을 옵션으로 제공합니다.

- 자동 양면 인쇄는 용지를 절약 할 수 있으며 또한 많은 양의 문서를 압축하여 인쇄할 수 있습니다.
- 추가 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.
- 보관 캐비닛.

● 프린터 개요

전면

● P400/P405



1. 상단 배출 트레이(인쇄면 아래로).

일반 출력물이 배출되는 트레이이며 80g/m² 용지를 250매까지 수용합니다.

2. 조작 패널.

메뉴 기반 조작 제어 및 LCD 표시 패널. 주1

3. 용지 트레이.

기본 용지 트레이. 80g/m² 용지를 300매까지 수용합니다.

4. 다목적 트레이.

두꺼운 용지, 봉투 및 특수 용지에 인쇄할 때 사용합니다.
필요에 따라 수동으로 낱장을 공급할 때도 사용할 수 있습니다.

5. 용지 레벨 표시기.

6. 전면 커버 해제 레버

7. 다목적 트레이 해제 홈.

8. 상단 커버 해제 버튼.

9. LED 헤드

10. 정착기 해제 레버

11. 토너 카트리지 (C,M,Y,K).

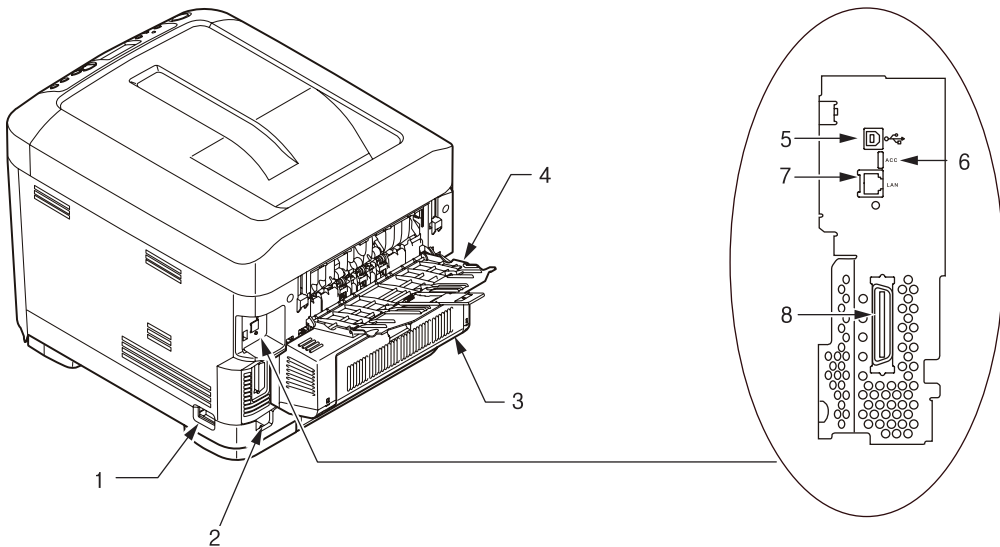
12. 이미지 드럼 장치
(C,M,Y,K).

13. 양면 인쇄 장치
(장착 시).

주1: LCD 표시 언어는 변경할 수 있습니다. (P.5의 「표시 언어 변경」을 참고해 주십시오.)

후면

● P400/P405



- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. 전원 스위치. | 5. USB 인터페이스 |
| 2. AC 전원 소켓. | 6. ACC 인터페이스 (호스트 USB). |
| 3. 양면 인쇄 장치 (장착 시). | 7. 네트워크 인터페이스. 주1 |
| 4. 인쇄면이 위로 가는 후방 배출 트레이 | 8. 병렬 인터페이스. |

[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 사용하는 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.

참고

- 기기가 로컬로 연결된 경우 (USB 또는 병렬 *), 유틸 모드로 전환되면 기기 상태가 오프라인으로 표시됩니다. 이 상태에서 프린터를 사용하려면 **[절전/복귀]** 버튼을 눌러 유틸 모드를 종료해야 합니다.
- * P400/P405 전용입니다.

전원 끄기

주의

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

- 1** 조작 패널의 **[Enter]** 버튼을 눌러 메뉴로 진입해 주십시오.
- 2** **[아래쪽]** 버튼을 누르고 **[SHUTDOWN MENU]**로 스크롤합니다.
- 3** **[Enter]** 버튼을 눌러 주십시오.
- 4** **[Enter]** 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.

- M-Real Data 의 80g/m² Copy Everyday 용지
- Mondi 의 90g/m² 컬러 복사 용지

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.

● 봉투

⚠ 주의

- 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.

● 레이블

⚠ 주의

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

권장 유형은 Avery White Label 의 7162, 7664, 7666(A4), 또는 5161(Letter) 입니다.

● 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	189-220g/m ²
Legal 13인치	216 x 330mm	아주 두꺼운 용지 3	221-250g/m ²
Legal 13.5인치	216 x 343mm	트레이 1/2/3	64-220g/m ²
Legal 14인치	216 x 356mm	다목적 트레이 :	64-250g/m ²
		트레이 1/2/3	64-220g/m ²
		다목적 트레이 :	64-250g/m ²

[주1](#): P400/P405 : A6 인쇄는 다목적 트레이에서만 가능.

현재 트레이에 용지가 떨어지면 같은 용지가 적재된 다른 트레이 (트레이 2, 3(설치된 경우) 또는 다목적 트레이) 로 자동 전환되도록 프린터를 설정할 수 있습니다. 이 기능은 Windows 응용 프로그램에서 인쇄할 경우 드라이버 설정에서 활성화할 수 있습니다. 다른 시스템에서 인쇄할 경우에는 인쇄 메뉴에서 활성화할 수 있습니다(P. 16의 「메뉴 기능」을 참고해 주십시오).

● 다목적 트레이

다목적 트레이에는 카세트 트레이와 같은 크기의 용지를 사용할 수 있지만 수용할 수 있는 용지 중량은 최대 220g/m² 입니다. 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/m²용지와 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

P400/P405 : 프린터 상단의 인쇄면이 아래로 가는 배출 트레이는 최대 350 장의 80g/m² 표준 용지를 수용하며 최대 188g/m² 인 용지까지 처리할 수 있습니다.

읽는 순서대로 (첫 페이지부터) 인쇄되어 페이지 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/m² 인 표준 용지를 100 매까지 수용하며 최대 250g/m² 인 용지까지 처리할 수 있습니다.

용지 중량이 188g/m² 를 초과할 경우 반드시 이 배출 트레이와 다목적 공급 트레이를 사용해 주십시오.

● 양면 인쇄 장치

이 장치를 사용하면 트레이 2에 적재 가능한 크기 (즉 A6 을 제외한 카세트 트레이에 맞는 모든 용지 크기)를 가진 다음 중량의 용지에 자동으로 양면 인쇄를 할 수 있습니다.

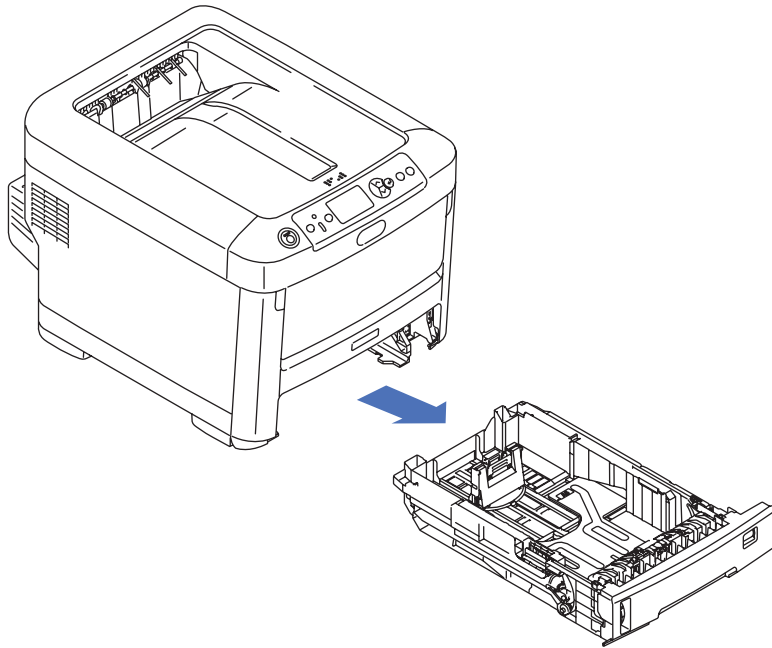
- P400/P405 : 64 – 220g/m²



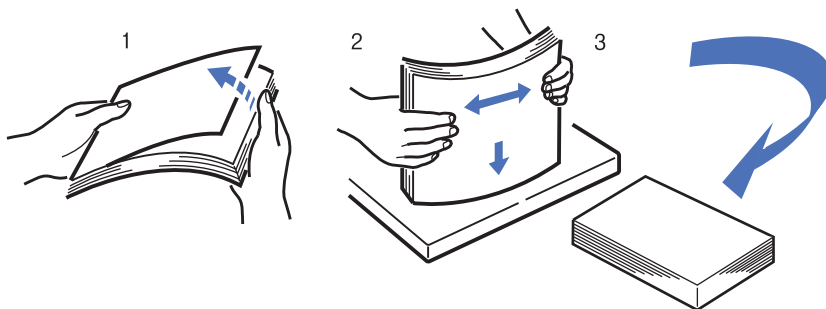
- dn 모델에는 양면 인쇄 장치가 기본 제공됩니다.

4. 용지 공급

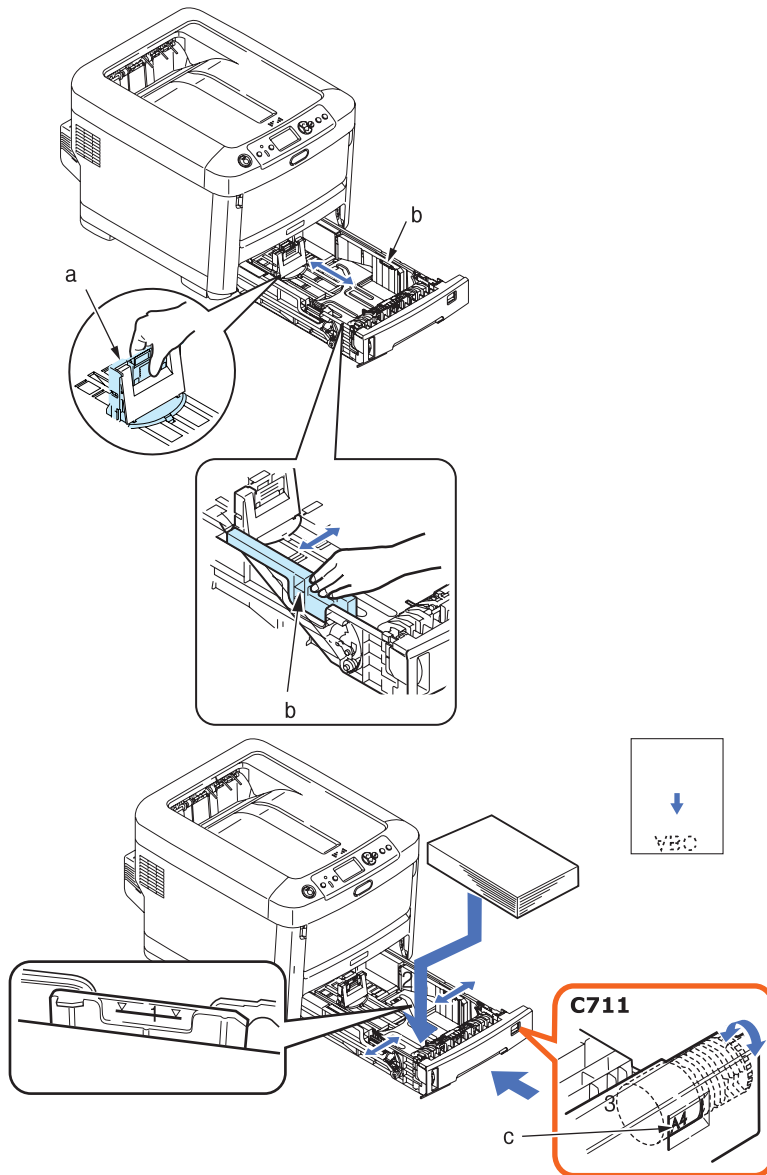
● 카세트 트레이



- 1 프린터에서 용지 트레이를 꺼냅니다.
- 2 서로 붙어있는 용지가 제대로 분리될 수 있도록 공급할 용지의 가장자리 (1)과 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.



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

⚠ 주의

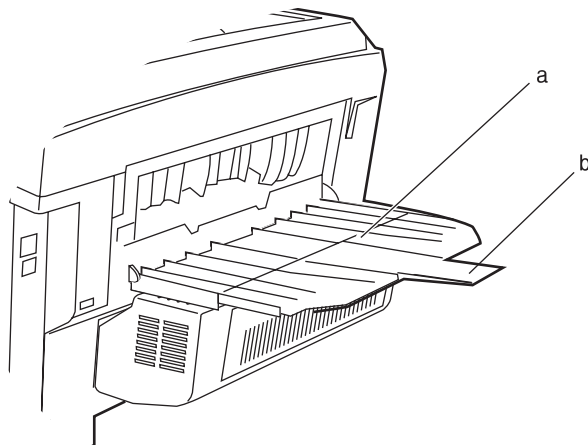
- 주요 사항 : 용지 크기 다이얼 (c)를 사용할 용지 크기에 맞춥니다(위의 예제에서는 A4).

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.
- 구겨지거나 손상된 용지를 넣지 마십시오.
- 크기나 유형이 다른 용지를 동시에 넣지 마십시오.
- 용지 트레이를 부드럽게 닫습니다.
- 인쇄 중에 용지 트레이를 빼내지 마십시오(아래에 설명한 트레이 2 제외).

 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). P400/P405 적재 용량은 350 매이며 용지 중량에 따라 다릅니다.
- 인쇄면이 위로 가는 인쇄의 경우 인쇄면이 위로 가는 후방 배출 트레이 (a)가 열려있고 용지 지지대 (b)가 확장되어 있어야 합니다. 용지는 페이지 역순으로 적재되며 배출 적재 용량은 약 100 매 (용지 중량에 따라 다름) 입니다.
- 카드지와 같이 두꺼운 용지는 반드시 인쇄면이 위로 가는 후방 배출 트레이를 사용해 주십시오.

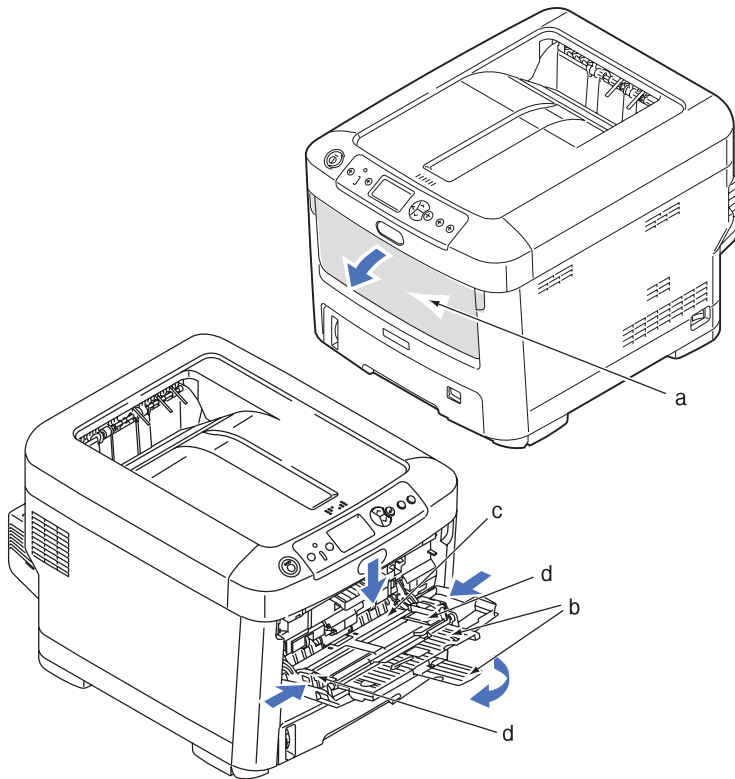


 주의

- 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 10mm 입니다.
- 5** 용지를 들어올려 제자리에 고정하기 위해 트레이 잠금 버튼을 안쪽으로 눌러 용지 플랫폼의 고정을 해제합니다.

6 용지 메뉴에서 다목적 트레이에 알맞은 용지 크기를 설정합니다.

5. 조작

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

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

6. 메뉴 기능

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

● 조작 패널



1. 준비 LED	켜짐 : 데이터를 수신할 준비가 됨. 점멸 : 데이터 처리 중. 꺼짐 : 오프라인.
2. 표시부	프린터 상태와 오류 메시지를 표시합니다.
3. 【메뉴 스크롤】 버튼	메뉴 모드로 전환합니다. 메뉴 모드에서 표시된 메뉴 항목의 앞이나 뒤로 이동합니다. 2초 이상 누르면 맨 위에서 맨 아래로 바로 이동합니다.
4. 【온라인】 버튼	이미지의 피사체 및 상태에 따라 결과가 달라집니다.
5. 경고 LED	켜짐 : 경고가 발생했습니다. 인쇄는 가능합니다(예 : 토너 부족). 점멸 : 오류가 발생했습니다. 인쇄할 수 없습니다(예 : 토너 없음). 꺼짐 : 정상 상태.
6. 【뒤로】 버튼	이전 상위 메뉴 항목으로 돌아갑니다. 4초 이상 이 버튼을 누르면 프린터 종료 절차가 시작됩니다. 예를 선택하여 계속하거나 아니오를 선택하여 중단합니다.
7. 【Enter】 버튼	온라인 또는 오프라인 모드일 경우 : 메뉴 모드로 진입합니다. 메뉴 모드일 경우 : 선택한 항목을 결정합니다.
8. 【취소】 버튼	2초 이상 누르면 인쇄 중이거나 수신 중인 데이터를 삭제합니다. “용지 사이즈 오류”, “용지를 넣으십시오” “트레이를 다시 장착하십시오” “트레이를 장착 하십시오” 가 표시될 때 2 초 이상 누르면 데이터가 삭제됩니다. 메뉴 모드에서 누르면 메뉴를 빠져 나와 온라인 상태가 됩니다.
9. 【도움말】 버튼	잘못된 용지 크기와 같은 오류가 발생했을 때 도움말을 제공합니다.
10. 【절전/복귀】 버튼	이 버튼을 누르면 프린터가 유힬 또는 대기 모드로 전환됩니다. P.6 의 「절전 모드」를 참고해 주십시오.

● 설정 변경 방법 - 사용자

이 설정 중 대부분은 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” 상태라고 하며 프린터의 LCD 창에는 “**인쇄 할 수 있습니다**”가 표시됩니다.

이 상태에서 메뉴 시스템으로 진입하려면 조작 패널의 위쪽 및 아래쪽 버튼을 눌러 원하는 메뉴가 표시될 때까지 메뉴 목록의 위 아래로 이동해 주십시오. 그런 다음 아래 작업을 실행합니다.

1 **【Enter】** 버튼을 눌러 메뉴로 진입합니다.

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

3 위쪽 및 **【아래쪽】** 버튼을 사용하여 하위 메뉴 항목을 위 아래로 스크롤합니다. 변경하려는 항목이 표시되면 **【Enter】** 버튼을 눌러 설정을 표시합니다.

4 **【위쪽】** 및 **【아래쪽】** 버튼을 사용하여 하위 메뉴 항목의 사용 가능한 설정을 위 아래로 스크롤합니다. 변경하려는 항목이 표시되면 **【Enter】** 버튼을 눌러 설정을 표시합니다. 설정 옆에 별표 (*)가 표시되어 현재 해당 설정이 적용되고 있음을 나타냅니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- **【뒤로】** 버튼을 다시 눌러 메뉴 목록으로 되돌아갑니다.
- 온라인 또는 **【취소】** 버튼을 눌러 메뉴 시스템을 빠져나와 대기 상태로 돌아갑니다.

● 설정 변경 방법 - 관리자

사용자 메뉴의 각 범주를 활성화 또는 비활성화로 설정할 수 있습니다.

비활성화된 범주는 사용자 메뉴에 표시되지 않습니다. 이러한 설정은 시스템 관리자만 변경할 수 있습니다.

1 프린터의 전원을 끕니다. **【Enter】** 버튼을 누른 채로 프린터의 전원을 켭니다. Boot Menu 가 나타나면 버튼에서 손을 뗍니다.

2 프린터의 전원을 끕니다. **【Enter】** 버튼을 누른 채로 프린터의 전원을 켭니다. Boot Menu 가 나타나면 버튼에서 손을 뗍니다.

3 **【Enter】** 버튼을 누릅니다.

- 4** Enter Password 메시지가 나타나면 관리자 암호를 입력합니다.
 - (a) **【위쪽】** 및 **【아래쪽】** 버튼을 사용하여 필요한 글자/숫자로 스크롤합니다.
 - (b) **【Enter】** 버튼을 눌러 입력하거나 다음 글자/숫자로 이동합니다.
 - (c) 모든 글자/숫자를 입력할 때까지 (a)단계와 (b)단계를 반복합니다.
4-9 자리 암호를 입력합니다(기본 암호는 aaaaaa 입니다).
- 5** **【Enter】** 버튼을 누릅니다.
- 6** 변경할 “범주”가 표시될 때까지 위쪽 또는 **【아래쪽】** 버튼을 누릅니다.
- 7** **【Enter】** 버튼을 누릅니다.
- 8** 변경할 “항목”이 표시될 때까지 **【위쪽】** 또는 **【아래쪽】** 버튼을 누릅니다.
- 9** **【Enter】** 버튼을 누릅니다.
- 10** 필요에 따라 **【위쪽】** 또는 **【아래쪽】** 버튼을 사용하여 매개 변수를 확인해 주십시오.
- 11** **【Enter】** 버튼을 눌러 선택한 설정의 오른쪽에 별표 (*)를 표시합니다.
- 12** **【온라인】** 버튼을 눌러 온라인 상태로 전환합니다. 프린터가 자동으로 다시 시작됩니다.

● 프린터 정보 메뉴

항목	설정	설명
인쇄 매수	트레이 1 트레이 2* 트레이 3* 다목적 트레이  참고 - 만일 조해당 트레이 (옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.	선택한 해당 트레이에서 인쇄된 총 페이지 수를 표시합니다.
소모품 잔량	사이언 드럼 마젠타 드럼 옐로우 드럼 블랙 드럼 벨트 정착기 사이언 토너, 마젠타 토너 옐로우 토너, 블랙 토너	선택한 해당 소모품의 남은 수명 (백분율)을 표시합니다.
네트워크	프린터 이름 단축 프린터 이름 IPv4 주소 서브넷 마스크 게이트웨이 주소 MAC 주소 네트워크 FW 버전 웹 리모트 버전 IPv6 주소 (로컬) IPv6 주소 (글로벌)	완전한 프린터 이름을 표시합니다 축약된 버전을 표시합니다. 네트워크의 IPv4 주소를 표시 합니다. 네트워크의 서브넷 마스크를 표시합니다. 네트워크의 게이트웨이 주소를 표시합니다. 네트워크의 MAC 주소를 표시 합니다. 네트워크 펌웨어 버전을 표시 합니다. 웹 리모트 버전을 표시합니다. 네트워크의 IPv6 주소 (로컬)을 표시합니다. 주1 네트워크의 IPv6 주소 (글로벌)를 표시합니다. 주1
시스템 정보	일련 번호 관리 번호 Lot 번호 CU 버전 PU 버전 총 메모리 플래시 메모리 SD 카드 날짜와 시간	해당 항목에 대한 정보를 표시합니다.

● 프린터 정보 인쇄 메뉴

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

항목	설정	설명
설정 내용	인쇄 실행	인쇄 실행을 선택하여 설정 내용을 출력합니다.
네트워크	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 네트워크 정보가 출력됩니다.
데모 페이지 DEMO1	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 데모 페이지가 출력됩니다.
파일 목록	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 작업 파일 목록이 출력됩니다. (파일 시스템이 설치된 경우에만 표시).
PS 글꼴 목록	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 Postscript 에뮬레이션 글꼴 목록이 출력됩니다.
PCL 글꼴 목록	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 PCL 글꼴 목록이 출력됩니다.
IBM PPR 글꼴 목록	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 IBM PPR 글꼴 목록이 출력됩니다.
EPSON FX 글꼴 목록	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 Epson FX 에뮬레이션 글꼴 목록이 출력됩니다.
프린터 사용 리포트	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 인쇄된 컬러 및흑백 페이지 목록이 출력됩니다.
오류 로그	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 오류 로그가 출력됩니다.
컬러 프로파일 목록	인쇄 실행	이 매개 변수로 이동하여 인쇄 실행을 선택하면 컬러 프로파일 목록이 출력됩니다.

● 섯다운 메뉴

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

항목	설정	설명
셋다운 시작	실행	프린터의 제어된 종료를 수행합니다. 표시부에 종료가 완료되었다는 표시가 나타날 때에만 프린터의 전원을 끄십시오.

● 보안 작업 인쇄



- 이 메뉴는 SD 옵션 카드가 설치된 경우에만 표시됩니다.

항목	설정	설명
암호화 작업	작업이 없습니다 인쇄 실행 삭제	SD 카드에 저장된 암호 인증 인쇄 작업(암호화된 작업)을 인쇄하는 데 사용됩니다. 암호를 입력하면 암호에 해당하는 작업을 찾을 때까지 “작업 검색 중...”이 표시됩니다. (검색 시간은 SD 카드에 저장된 작업 수에 비례하여 늘어나며 인쇄하는데 20초가 걸릴 수 있습니다). 【취소】 버튼을 누르면 검색이 취소됩니다. 인쇄할 수 있는 파일이 없으면 “작업이 없습니다”가 표시됩니다. 인쇄할 수 있는 파일이 있으면 다음 메시지가 나타납니다. 암호화 작업 인쇄 실행 삭제 인쇄 실행을 선택하고 【Enter】 버튼을 누르면 해당되는 모든 작업이 인쇄됩니다. 삭제를 선택하면 다음 메시지가 나타납니다. 진행 하시겠습니까? 예 아니오 아니오를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. 예를 선택하면 모든 작업이 삭제됩니다. 인쇄 후 SD 카드에 저장된 암호 인증 인쇄 작업은 드라이버에 지정한 삭제 방법이나 메뉴의 삭제 명령에 따라 삭제됩니다

항목	설정	설명
저장 작업	작업이 없습니다 인쇄 실행 삭제	SD 카드에 저장된 작업을 출력하는 데 사용됩니다. 인쇄할 수 있는 파일이 없으면 “작업이 없습니다”가 표시됩니다. 인쇄할 수 있는 파일이 있으면 다음 메시지가 나타납니다. 저장 작업 인쇄 실행 삭제 인쇄 실행을 선택하면 “인쇄 부수 지정”이 표시되며 인쇄할 페이지 수를 지정할 수 있습니다. 인쇄할 페이지 수를 지정하고 【Enter】 버튼을 누릅니다. 삭제를 선택하면 다음 메시지가 나타납니다. 진행 하시겠습니까? 예 아니오 아니오를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. 예를 선택하면 모든 작업이 삭제됩니다.

● 메뉴

항목	설정	설명
트레이 구성	급지 트레이 기본값 : 트레이 1	트레이를 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다.
	트레이 자동 변환 기본값 : 설정	트레이 자동 변환 기능을 켜거나 끕니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다
	트레이 선택 순서 기본값 : 아래로	트레이 순서를 아래로/위로/급지 트레이 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다.
	표시 단위 기본값 : mm	측정 단위를 인치 또는 밀리미터로 선택합니다. 스크롤한 다음 엔터 버튼을 눌러 선택합니다.
	트레이 1 설정 기본값 : 용지 사이즈 : P400/P405 : 카세트 사이즈 / 사용자 정의	용지 사이즈 / 용지 종류 / 용지 두께를 구성합니다. 스크롤한 다음 엔터 버튼을 눌러 선택합니다
	용지 종류 : 일반 용지 / 레터헤드 / 본드지 / 재생 용지 / 카드지 / 거친 용지 / 특수 용지 / USER TYPE 1-5	USER TYPE 1 - 5 는 호스트 PC 에 등록된 경우에만 표시됩니다.
	용지 두께 : 얇은 용지 / 약간 얇은 용지 / 보통 용지 / 두꺼운 용지 / 아주 두꺼운 용지 1/ 아주 두꺼운 용지 2	

항목	설정	설명
트레이 구성	다목적 트레이 설정	용지 사이즈 / 용지 종류 / 용지 두께 / 트레이 사용 방법을 구성합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다
	용지 사이즈 : A4/A5/A6/ B5/Legal14/Legal 13.5/Legal13/ Letter/Executive/ 사용자 정의 /Com-9 봉투 /Com-10봉투 /Monarch봉투 /DL 봉투 /C5/Index Card	트레이 자동 변환 기능을 켜거나 끕니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다
	용지 종류 : 일반 용지 / 레터헤드 / OHP 용지 / 레이블 용지 / 본드지 / 재생 용지 / 카드지 / 거친 용지 / 특수 용지 /USERTYPE 1-5	USERTYPE 1 - 5 는 호스트 PC 에 등록된 경우에만 표시됩니다. 용지 두께는 189 ~ 250g/m2 입니다.
	용지 두께 : 얇은 용지 / 약간 얇은 용지 / 보통 용지 / 두꺼운 용지 / 아주 두꺼운 용지 1/ 아주 두꺼운 용지 2/ 아주 두꺼운 용지 3	
	트레이 사용 방법 : 용지가 틀린 경우 / 사용 안함	다목적 트레이 사용을 설정합니다. 용지가 틀린 경우 : 용지가 일치하지 않을 경우 지정된트레이 대신 다목적 트레이의 용지를 사용합니다. 사용 안함 : 트레이 자동 선택 / 트레이 자동 변환에서 모두 다목적 트레이를 사용할 수 없도록 설정합니다
	트레이 2 설정 * 트레이 3 설정 *	 참고 - 프린터에 두 개의 트해당 트레이 (옵션)가 설치된 경우에만 나타납니다.

항목	설정	설명
시스템 조정	절전 모드 설정 시간 기본값 : 30분	1/2/3/4/5/10/15/30/60/120/180분 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다.
	수면 시간 기본값 : 10분	1/2/3/4/5/10/15/30/60/120/180분 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다
	경고 해제 기본값 : 온라인	온라인 / 작업 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다. PS 작업 전용입니다
	오류 자동 해제 기본값 : 해제	설정 / 해제 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다
	수동 시간 제한 기본값 : 60초	해제 /30초 /60초 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다.
	대기 시간 제한 기본값 : 40초	해제 /5/10/20/30/40/50/60/90/120/150/180/210/240/270/300초 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다.
	토너 부족 시 인쇄 기본값 : 계속	토너 센서에서 토너 부족을 표시할 때 수행할 동작을 선택합니다. 계속 / 중지 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다.
	용지 걸림 복구 기본값 : 설정	설정 / 해제 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다
	오류 보고서 기본값 : 해제	설정 / 해제 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다.
	인쇄 위치 조정 기본값 : 0.00mm	X 보정 /Y 보정 / 양면 인쇄 X 보정 / 양면 인쇄 Y 보정 중에서 선택합니다. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다. 수치를 지정합니다.
	보통지 흑백 설정 -2/-1/0/+1/+2 기본값 : 0	용지의 흑백 인쇄 미세 조정에 사용됩니다.
	보통지 컬러 설정 -2/-1/0/+1/+2 기본값 : 0	용지의 컬러 인쇄 미세 조정에 사용됩니다.

항목	설정	설명
	OHP 용지 흑백 설정 -2/-1/0/+1/+2 기본값 : 0	OHP 용지의 흑백 인쇄 미세 조정에 사용됩니다.
	OHP 용지 컬러 설정 -2/-1/0/+1/+2 기본값 : 0	OHP 용지의 컬러 인쇄 미세 조정에 사용됩니다.
	SMR 설정 +3/+2/+1/0/-1/-2/-3/ 기본값 : 0	온도 / 습도 상태와 인쇄 농도 / 빈도의 차이로 발생하는 인쇄 변동을 수정합니다. 인쇄 품질이 고르지 않을 경우 이 설정을 변경합니다
	BG 설정 +3/+2/+1/0/-1/-2/-3/ 기본값 : 0	온도 / 습도 상태와 인쇄 농도 / 빈도의 차이로 발생하는 인쇄 변동을 수정합니다. 배경이 어두운 경우 이 설정을 변경합니다.
시스템 조정 (계속)	드럼 클리닝 기본값 : 해제	가로로 흰색 선이 나타나는 현상을 줄이기 위해 인쇄전 유틸 상태에서 드럼의 회전 여부를 설정합니다. 회전하면 회전할수록 이미지 드럼의 수명이 줄어든다는 점을 염두에 두십시오. 스크롤한 다음 【Enter】 버튼을 눌러 선택합니다
	Hex Dump 실행	호스트 PC 에서 수신된 데이터를 16 진수 덤프로 출력합니다. 전원을 끄면 정상 모드로 전환됩니다.

● 관리자 설정

항목		설정	설명
암호 입력		xxxxxxxxxxxx	관리자 설정 메뉴로 진입하는 데 필요한 암호를 입력합니다. 암호는 6 – 12 자의 영문자나 숫자 (또는 조합)로 입력해야 합니다. 기본값은 “aaaaaa” 입니다
네트워크 설정	TCP/IP	활성화 비활성화	TCP/IP 프로토콜을 설정합니다. 활성화 : TCP/IP 프로토콜을 사용합니다. 비활성화 : TCP/IP 프로토콜을 사용하지 않습니다.
	IP 버전	IP v4 IP v4+v6 IP v6	IP 버전을 설정합니다. IPv4 에 대해 IPv4 로 작동합니다. (IPv6 에는 유효하지 않음) IPv4+v6 에 대해 IP v4 와 IP v6 모두로 작동합니다. IPv6 에 대해 IPv6 로 작동합니다. (IPv4 에는 유효하지 않음) IPv4 와 IPv4+v6 만 표준 값입니다. 이 단계에 UI 에서 IPv6 만 설정하면 (예 : Telnet) 조작 패널에 IP 버전 값으로 “IPv6” 가 나타납니다. “IP v4” 또는 “IP v4+v6”을 선택하면 “IPv6”이 값에서 사라집니다. 표시 조건 : TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다.
	NetBEUI	활성화 비활성화	NETBEUI 프로토콜의 사용 여부를 설정합니다.
	NetBIOS over TCP	활성화 비활성화	TCP 프로토콜에서 NetBIOS 의 사용 여부를 설정합니다. 표시 조건 : • TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다. • IP 버전은 IPv6이 아니어야 합니다.
	NetWare	활성화 비활성화	NetWare 프로토콜의 사용 여부를 설정합니다.
	EtherTalk	활성화 비활성화	EtherTalk 프로토콜의 사용 여부를 설정합니다.

항목		설정	설명
	프레임 타입	자동 802.2 802.3 이더넷 II SNAP	프레임 유형을 설정합니다. 표시 조건 : Netware가 활성화되어 있어야 합니다.
	IP 주소 설정	자동 수동	IP 주소 설정 방법을 지정합니다. 표시 조건 : • TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다. • IP 버전은 IPv6 가 아니어야 합니다.
	IPv4 주소	xxx.xxx.xxx.xxx	IP 주소를 설정합니다. 표시 조건 : • TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다. • IP 버전은 IPv6 가 아니어야 합니다.
	서브넷 마스크	xxx.xxx.xxx.xxx	서브넷 마스크를 설정합니다. 표시 조건 : • TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다. • IP 버전은 IPv6 가 아니어야 합니다.
	게이트웨이 주소	xxx.xxx.xxx.xxx	게이트웨이(기본 라우터) 주소를 설정합니다. 0.0.0.0 은 라우터가 없음을 의미합니다. 표시 조건 : • TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다. • IP 버전은 IPv6 가 아니어야 합니다.
	Web	활성화 비활성화	Web 사용 여부를 설정합니다. 활성화 : Web/IPP 를 사용할 수 있습니다. 비활성화 : Web/IPP 를 사용할 수 없습니다. 표시 조건 : TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다.
	Telnet	활성화 비활성화	Telnet 사용 여부를 설정합니다. 활성화 : Telnet 을 사용할 수 있습니다. 비활성화 : Telnet 을 사용할 수 없습니다. 표시 조건 : TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다.

항목		설정	설명
	FTP	활성화 비활성화	FTP 사용 여부를 설정합니다. 활성화 : FTP 를 사용할 수 있습니다. 비활성화 : FTP 를 사용할 수 없습니다. 표시 조건 : TCP/IP 가 활성화되어 있어야 합니다.
	IPSec	활성화 비활성화	IPSec 사용 여부를 설정합니다. web를 통해 사용합니다. 활성화 : IPSec 을 사용할 수 있습니다. 비활성화 : IPSec 을 사용할 수 없습니다.
	SNMP	활성화 비활성화	SNMP 사용 여부를 설정합니다. 활성화 : SNMP 를 사용할 수 있습니다. 비활성화 : SNMP 를 사용할 수 없습니다. 표시 조건 : TCP/IP 나 NetWare가 활성화 되어 있어야 합니다.
	네트워크 규모	보통 소규모	보통을 선택하면 네트워크가 스페닝 트리 기능이 있는 허브에 연결되어 있어도 효과적으로 작동됩니다. 하지만 컴퓨터가 두 개 또는 세 개의 소규모 LAN에 연결되어 있으면 프린터 시작 시간은 길어집니다. 소규모를 선택하면 컴퓨터는 두 개 또는 세개의 대규모 LAN 에 연결하면 인쇄할 수 있지만 스페닝 트리 기능이 있는 허브에 네트워크가 연결되어 있을 경우 효과적으로 작동하지 못할 수 있습니다.
	허브 링크 설정	자동 100Base-TX Full 100Base-TX Half 10Base-T Full 10Base-THalf	허브에 연결하는 방법을 설정합니다. 자동으로 설정하면 허브에 대한 연결 방법이 자동으로 선택되고 연결을 시도합니다. 다른 방법을 선택하면 선택한 연결 방법으로만 허브에 연결을 시도합니다.
	공장 출하 시 설정	실행	네트워크를 공장 출하 시 기본 설정으로 초기화할 것인지 지정합니다.

항목		설정	설명
인쇄 설정	동작 모드	자동 PostScript PCL XPS IBM PPR EPSON FX	프린터 언어를 선택합니다.
	매수	1 - 999	매수를 선택합니다. 데모 페이지를 제외한 로컬 인쇄에는 이 설정을 사용할 수 없습니다.
	양면 인쇄	설정 / 해제	양면 인쇄 장치 (옵션)가 설치되어 있고 활성화되어 있을 경우 양면 인쇄 여부를 지정합니다.
	제본	긴 쪽 짧은 쪽	양면 인쇄 시 제본 방법을 지정합니다. 표시 조건 : 양면 인쇄 장치가 설치되고 사용할 수 있어야 합니다. P. 30 의 「 양면 인쇄 」를 참고해 주십시오.
	용지 확인	활성화 비활성화	활성화하면 인쇄할 데이터 크기와 트레이의 용지 크기가 일치하는지 프린터에서 확인해 주십시오. 표준 크기만 확인됩니다.
	해상도	600dpi 600x1200dpi 600dpi 멀티레벨	기본 해상도를 설정합니다.
	토너 절약 모드	설정 / 해제	이 기능은 데이터 입력이 컬러 RGB 데이터인 경우에만 효과적으로 작동합니다. 이 설정은 PS 및 PCL 에서 유효하지만 다음과 같은 경우에는 유효하지 않습니다. • PS : 컬러 매칭이 무효로 설정된 경우. • PS : ASIC 컬러 매칭외의 다른 설정이 지정된 경우. • PS : 잉크 시뮬레이션 모드 사용 시 CMYK 데이터(데이터가 RGB 이면 위의 (1)과 (2)의 경우를 제외하고 기타 모든 경우에 유효함). • PCL 바이너리 데이터 (컬러/흑백).

항목		설정	설명
	흑백 인쇄 속도	자동 컬러 인쇄 속도 보통 인쇄 속도	흑백 인쇄 속도를 설정합니다. 자동으로 설정하면 페이지 처리에 가장 적절한 속도로 인쇄합니다. 컬러로 설정하면 항상 컬러 인쇄 속도로 인쇄합니다. 보통으로 설정하면 항상 흑백 인쇄 속도로 인쇄합니다.
	인쇄 방향	세로 방향 가로 방향	인쇄 방향을 지정합니다. PS 에는 유효하지 않습니다(PCL/IBMP/EPSON FX/HP-GL2에 대해서만 유효함).
	1 페이지 행수	5 행 수 ~ 64 행 수 ~ 128 행 수	한 페이지에 인쇄할 수 있는 줄 수를 지정합니다. PS에는 유효하지 않습니다. (PCL/HP-GL2 에 대해서만 유효함). 왼쪽에 나열된 기본값은 Letter/A4 용입니다 하지만 실제로는 트레이에 적재된 용지 크기에 따라 변경됩니다.
	편집 사이즈	카세트 사이즈 / A4/A5/A6/B5 / Legal14 / Legal13.5 / Legal13 / Letter / Executive / 사용자 정의 / Com-9 봉투 / Com- 10 봉투 / Monarch 봉투 / DL 봉투 / C5 / Index Card	호스트 PC 에서 용지 편집 크기 지정 명령을 통해 크기를 지정하지 않았을 때 편집할 영역 크기를 설정합니다(PS에는 유효하지 않음 - PCL 전용).
	트래핑	해제 좁게 넓게	트래핑을 설정합니다.
	X 용지 폭	64 mm ~ 210 mm ~ 216 mm	사용자 정의 용지 폭의 기본값을 지정합니다 용지 이동 방향에 수직인 용지 크기를 설정합니다.

항목		설정	설명
	Y 용지 길이	127 mm ~ 297 mm ~ 1321 mm	사용자 정의 용지 길이의 기본값을 지정합니다. 용지 이동 방향과 같은 방향인 용지 크기를 설정합니다.
PS 설정	네트워크 프로토콜	ASCII/RAW	NIC 포트 데이터에 대해 PS 통신 프로토콜 모드를 지정합니다. (RAW 모드에서 Ctrl-T 는 유효하지 않음). PS 모델 전용입니다.
	패럴렐 프로토콜 *	ASCII/RAW	센트로닉스 포트 데이터에 대해 PS 통신 프로토콜 모드를 지정합니다(RAW 모드에서 Ctrl-T 는 유효하지 않음). PS 모델 전용입니다. * 이 메뉴 항목은 P400/405 에만 적용될 수 있습니다.
	USB 프로토콜	ASCII/RAW	USB 포트 데이터에 대해 PS 통신 프로토콜 모드를 지정합니다. (RAW 모드에서 Ctrl-T 는 유효하지 않음). PS 모델 전용입니다.
PCL 설정	사용 글꼴	내장 글꼴	PCL 기본 글꼴의 위치를 지정합니다.
	글꼴 번호	10 ~ 190	PCL 글꼴 번호를 설정합니다. 이 변수의 유효한 범위는 사용 글꼴 설정에 따라 다릅니다. 사용 글꼴로 기본 글꼴을 설정하면 번호는 0부터 시작합니다. 그렇지 않을 경우 1부터 시작합니다. 최대값은 사용 글꼴에 설치된 글꼴수와 같습니다.
	글꼴 간격	0.44 CPI ~ 10.00 CPI ~ 99.99 CPI	PCL 기본 글꼴의 폭 단위는 인치당 문자 수 (CPI) 입니다. 기본 글꼴은 크기 조정이 가능하며 고정 간격 글꼴입니다. 간격 값은 소수점 두 자리까지 표시됩니다. 글꼴 번호에서 선택한 글꼴이 크기 조정이 가능한 고정 폭 글꼴일때만 표시됩니다.

항목		설정	설명
	글꼴 높이	4.00 포인트 ~ 12.00 포인트 ~ 999.75 포인트	PCL 기본 글꼴의 높이. 값은 소수점 두 자리까지 표시됩니다(0.25 포인트씩 증가). 글꼴 번호에서 선택한 글꼴이 크기 조정이 가능한 비례 폭 글꼴일때만 표시됩니다.
	심볼 세트	PC-8	PCL 심볼 세트를 설정합니다(완전한 목록은 프린터 조작 패널에서 확인하십시오).
	A4 인쇄 폭	78 열 80 열	A4 용지의 문자 수를 설정합니다. 자동 줄 바꿈. 자동 CR/LF 모드가 해제로 설정되어 있을 때 폭이 10-CPI 인 문자를 위한 항목입니 다. 이 메뉴는 세로 방향으로 A4 용지의 인쇄 폭을 설정하는 메뉴에서 A4 용지가 선택되어 있을 때에만 활성화됩니다. 보통 A4 용지 인쇄 폭은 8인치보다 더 좁게 설정됩니다(약 7.93인치). 이 설정은 80 개의 10-cpi 문자를 인쇄할 수 없습니다. (최대 78개의 10-cpi 문자 인쇄). A4 인쇄 폭으로 80 개의 문자를 설정하 면 오른쪽과 왼쪽 여백이 늘어납니다. PCL 명령은 자동 CR/LF 모드를 선택하거나 선택을 취소합니다.
	공백 페이지 제외	설정 / 해제	PCL 모드에서 FF 명령(OCH)이 수신될 때 인쇄할 데이터가 없는 페이지(빈 페이지)를 배출할 것인지 설정합니다. 해제 : 배출
	CR 동작	CR/CR+LF	PCL 에서 CR 코드가 수신될 때의 동작을 설정합니다. CR : 캐리지 리턴 CR+LF : 캐리지 리턴 및 줄 바꿈
	LF 동작	LF/LF+CR	PCL 에서 LF 코드가 수신될 때의 동작을 설정합니다. LF : 줄 바꿈 LF+CR : 줄 바꿈 및 캐리지 리턴

항목		설정	설명
	인쇄 여백	보통 1/5 inch 1/6 inch	용지의 비인쇄 영역을 설정합니다. 용지 오른쪽과 왼쪽의 영역 폭(왼쪽과 오른쪽은 용지 방향에 따라 다름). 보통 : PCL 에뮬레이션 호환, 인쇄 불가능 영역은 1/4~1/4.3 인치(용지에 따라 다름)입니다.
	순수 블랙	꺼짐 / 켜짐	블랙 (100%) 이미지 데이터에 혼합 블랙 (CMYK 혼합)을 사용할 것인지 순수 블랙 (K 만 사용)을 사용할 것인지 설정합니다. OFF: 혼합 블랙 사용 ON: 순수 블랙 사용 (PCL 전용)
	펜 굵기 조정	설정 / 해제	PCL 에 최소 폭이 지정되어 있을 경우 1- 도트 라인이 점선으로 보일 때가 있습니다. 펜 굵기 조정을 설정으로 설정하면 최소 폭이 지정되어 있을 때 1- 도트 라인보다 굵게 보이도록 라인 폭이 강조됩니다. 펜 굵기 조정을 해제로 설정하면 라인이 전과 같이 나타납니다.
	트레이 ID# 트레이 2	1 ~ 5 ~ 59	PCL5e 에뮬레이션의 용지 공급 대상 명령 (ESC&I#H) 에서 트레이 2 에 지정할 번호를 설정합니다. (트레이 2 가 설치된 경우에만 표시).
	트레이 3	1 ~ 20 ~ 59	PCL5e 에뮬레이션의 용지 공급 대상 명령 (ESC&I#H) 에서 트레이 3 에 지정할 번호를 설정합니다(트레이 3 이 설치된 경우에만 표시).
	다목적 트레이	1 ~ 4 ~ 59	PCL5e 에뮬레이션의 용지 공급 대상 명령 (ESC&I#H) 에서 다목적 트레이에 지정할 번호를 설정합니다.
IBM PPR 설정	문자 간격	10 CPI 12 CPI 17 CPI 20 CPI 비례 글꼴	IBM PPR 에뮬레이션의 문자 폭을 지정합니다.

항목		설정	설명
	좁은 글꼴	12CPI → 20CPI 12CPI → 12CPI	압축 모드에 12CPI 의 폭을 지정합니다.
	문자 세트	세트 -2 세트 -1	문자 세트를 설정합니다.
	심볼 세트	IBM-437	IBM PPR 에 대한 심볼 세트를 설정합니다 (완전한 목록은 프린터 조작 패널에서 확인 해 주십시오).
	문자 O 형태	활성화 / 비활성화	ø (9B) 와 ∅ (9D) 를 ø (알파벳 오우) 와 Ø (영) 으로 대체하는 형태를 지정합니다
	숫자 0 형태	보통 / 슬래시 형태	0(영) 의 형태를 지정합니다. 슬래시 형태 : 슬래시가 있는 0
	행 간격	6/8 LPI	줄 공간을 설정합니다.
	공백 페이지 제외	설정 / 해제	빈 용지를 배출할 것인지 설정합니다. 단면으로 설정된 경우에만 사용 가능합니다
	CR 동작	CR/CR+LF	CR 코드가 수신될 때의 동작을 설정합니다
	LF 동작	LF/LF+CR	LF 코드가 수신될 때의 동작을 설정합니다.
	행 길이	80/136 열	한 줄에 들어갈 문자 수를 지정합니다.
	1 페이지 행수	11/11.7/12 inch	용지 길이를 지정합니다.
	TOF 위치	0.0/0.1/~1.0 inch	용지 위쪽 가장자리로부터의 위치를 설정하 입니다.
	왼쪽 여백	0.0/0.1/~1.0 inch	가로 인쇄 시 시작 위치를 오른쪽으로 얼마 나 이동할 것인지 설정합니다.
	Letter 에 맞춤	활성화 / 비활성화	11 인치 (66 줄) 의 인쇄 데이터를 LETTER 크기의 인쇄 가능 영역에 맞춤 수 있도록 인쇄 모드를 설정합니다.
	텍스트 높이	동일하게 / 다르게	문자 높이를 설정합니다. 동일하게 : CPI 에 상관없이 동일한 높이. 다르게 : CPI 에 따라 다른 문자 높이.
EPSON FX 설정	문자 간격	10 CPI/12 CPI/ 17 CPI 20 CPI/ 비례 글꼴	Epson FX 에 물레이션의 문자 폭을 지정합 니다.

항목		설정	설명
	문자 세트	세트 -2 세트 -1	문자 세트를 설정합니다.
	심볼 세트	IBM-437	Epson FX 에뮬레이션의 심볼 세트를 설정합니다(완전한 목록은 프린터 조작 패널에서 확인해 주십시오).
	문자 O 형태	활성화 / 비활성화	ø (9B) 와 □ (9D) 를 ø (알파벳 오우)와 Ø (영)으로 대체하는 형태를 지정합니다
	숫자 0 형태	보통 / 슬래시 형태	0(영)의 형태를 지정합니다. 슬래시 형태 : 슬래시가 있는 0
	행 간격	6/8 LPI	줄 공간을 설정합니다.
	공백 페이지 제외	페이지 제외 설정 / 해제	빈 용지를 배출할 것인지 설정합니다. 단면으로 설정된 경우에만 사용 가능합니다.
	CR 동작	CR / CR+LF	CR 코드가 수신될 때의 동작을 설정합니다
	행 길이	80 / 136 열	한 줄에 들어갈 문자 수를 지정합니다.
	1 페이지 행수	11 / 11.7 / 12 inch	용지 길이를 지정합니다.
	TOF 위치	0.0 / 0.1 / ~1.0 inch	용지 위쪽 가장자리로부터의 위치를 설정합니다.
	왼쪽 여백	0.0 / 0.1 / ~1.0 inch	가로 인쇄 시 시작 위치를 오른쪽으로 얼마나 이동할 것인지 설정합니다.
	Letter 에 맞춤	활성화 / 비활성화	11인치 (66줄)의 인쇄 데이터를 LETTER 크기의 인쇄 가능 영역에 맞춤 수 있도록 인쇄 모드를 설정합니다.
	텍스트 높이	동일하게 / 다르게	문자 높이를 설정합니다. 동일하게 : CPI 에 상관없이 동일한 높이. 다르게 : CPI 에 따라 다른 문자 높이.

항목		설정	설명
컬러 설정	잉크 시뮬레이션	해제 SWOP Euroscale Japan	이 프린터에는 프린터의 표준 색상을 시뮬레이션하는 자체 프로세스 시뮬레이션 엔진이 있습니다. 이 기능은 PS 언어 작업에만 사용할 수 있습니다.
	UCR	낮음 보통 고속	토너 레이어 두께의 한도를 선택합니다. 진하게 인쇄되어 용지가 흰 경우 보통이나 낮음을 선택하면 덜 휘어집니다. UCR = 컬러 제거 방식.
	CMY 100% 농도	활성화 / 비활성화	CMY100% TRC 보정에 대해 100% 출력을 활성화 / 비활성화 합니다. 보통 TRC 보정 기능은 적절한 인쇄 농도를 제어합니다. 따라서 100% 출력이 항상 가능하지는 않습니다. 활성화를 선택하면 어떠한 개별 색상으로도 100% 출력이 활성화됩니다. TRC 보정 기능을 포함한 실제 인쇄는 적절한 영역으로 제한됩니다. 이 기능은 PS 의 CMYK 색상 감소 등 특별한 용도에 사용됩니다.
	CMYK 변환	설정 / 해제	해제로 설정하면 CMYK 의 변환 프로세스가 단순화되어 처리 시간이 줄어듭니다. 잉크 시뮬레이션 기능이 사용될 경우 이 설정은 무시됩니다. PS 전용입니다.
메모리 설정	수신 버퍼 크기	자동 0.5 MB 1 MB 2 MB 4 MB 8 MB 16 MB 32 MB	수신 버퍼의 크기를 설정합니다.
	리소스 절약	자동 해제 0.5 MB 1 MB 2 MB 4 MB 8 MB 16 MB 32 MB	리소스 절약 영역 크기를 설정합니다.

항목		설정	설명
플래시 메모리 설정	초기화	실행	내장된 플래시를 초기화합니다. 【Enter】 버튼을 누르면 다음 확인 메시지가 나타납니다. 진행 하시겠습니까? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전의 메뉴가 다시 표시됩니다. 예를 선택하면 다음 확인 메시지가 표시됩니다. 지금 실행하시겠습니까? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전의 메뉴가 다시 표시됩니다. 이때 플래시 초기화 실행 요청은 메모리에 저장되며 전원 Off/On 주기에 초기화됩니다. 예를 선택하면 종료가 실행되며 플래시는 전원 Off/On 주기에 초기화됩니다.
SD 카드 설정	이 항목은 SD 카드 (옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.		
	초기화	실행	SD 카드를 공장 출하 시 기본 설정으로 초기화합니다. 프린터에서 파티션을 나누고 각 파티션을 초기화합니다. 이 메뉴가 실행되면 다음 확인 메시지가 나타납니다. 진행 하시겠습니까? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다 예를 선택하면 다음 확인 메시지가 나타납니다. 지금 실행하시겠습니까? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. SD 카드 초기화 실행 요청은 메모리에 저장되며 다음번 전원 Off/On 주기에 초기화됩니다. 예를 선택하면 종료가 실행되며 SD 카드는 전원 Off/On 주기에 초기화됩니다.

항목		설정	설명
	파티션 크기 변경	PCL nn%/ 공통 mm%/PS II%/ <적용>	파티션 크기를 지정합니다. 전체 SD 카드에 대해 백분율 (1% 단위)로 크기를 지정합니다. nn,mm,II: 1 - 98 및 nn+mm+II=100 크기는 파티션 목록에 표시되며 변경할 파티션 크기를 선택하여 변경할 수 있습니다. 적용을 선택하면 다음 확인 메시지가 나타납니다. 진행 하시겠습니까 ? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. 예를 선택하면 다음 확인 메시지가 나타납니다. 지금 실행하시겠습니까 ? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. 파티션 크기 변경 요청은 메모리에 저장되며 SD 카드 초기화와 파티션 크기 변경은 다음번 전원 주기에 실행됩니다. 예를 선택하면 종료가 실행됩니다. 하드 디스크 초기화와 파티션 크기 변경은 전원 Off/On 주기에 실행됩니다(한 파티션을 변경하면 다른 파티션들 또한 변경됩니다) 어떤 파티션 크기를 변경하더라도 SD 카드 초기화를 실행해야 합니다.이전에 사용했던 SD 카드를 설치할 경우에도 SD 카드 초기화가 실행됩니다. 이전에 사용했던 SD 카드를 설치하면 이 메뉴의 레이아웃이 각 파티션의 레이아웃과 다를 수 있습니다(이전에 사용했던 레이아웃이 표시됩니다).

항목		설정	설명
	파티션 포맷	PCL 공통 PS	지정한 파티션을 포맷합니다. 【Enter】 버튼을 누르면 다음 확인 메시지가 나타납니다. 진행 하시겠습니까? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다 예를 선택하면 다음 확인 메시지가 나타납니다. 지금 실행하시겠습니까? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다 파티션 포맷 실행 요청은 메모리에 저장되며 다음번 전원 주기에 포맷이 실행됩니다. 예를 선택하면 종료가 실행되며 파티션은 전원 Off/On 주기에 포맷됩니다.
시스템 설정	날짜 형식	mm/dd/yyyy dd/mm/yyyy yyyy/mm/dd	원하는 날짜 형식을 설정합니다.
	시간대	-13:00 ~ +0:00 ~ +13:00	GMT 를 기준으로 해당 국가의 시간대를 입력합니다. 지역 단위 범위내에서 설정합니다. 【위쪽】 / 【아래쪽】 버튼을 사용하여 증가 / 감소시키고 【Enter】 버튼을 눌러 설정하고 다음 자리수로 진행합니다.
	서머 타임	설정 해제	서머 타임 사용을 설정 / 해제합니다.
	시간 설정	01/01/2000 00:00 ~ 01/01/2009 00:00 ~ 31/12/2091 23:59	현재 날짜와 시간을 설정합니다. 표시 형식은 데이터 포맷에서 선택한 설정을 따릅니다.
암호 변경	새로운 암호	xxxxxxxxxxxx	관리자 설정 메뉴로 진입하기 위한 새로운 암호를 설정합니다. 6~12 자리의 영숫자를 입력할 수 있습니다.

항목		설정	설명
	암호 확인	XXXXXXXXXXXX	관리자 설정으로 진입하기 위해 사용자에게 강제로 새로운 암호를 입력하게 합니다. 6~12 자리의 영숫자를 입력할 수 있습니다
설정	출하 초기값으로 변경	실행	CU 의 EEPROM 을 재설정합니다. 사용자 메뉴를 공장 출하 시 기본값으로 재설정합니다. 실행을 선택하면 메뉴에서 빠져나갑니다.
	설정값 저장	실행	현재 설정된 메뉴를 저장합니다. 이 기능을 사용하면 마지막으로 동작을 수행했던 메뉴가 저장되어 이전에 저장되었던 메뉴를 대체합니다. 【Enter】 버튼을 누르면 다음 확인 메시지가 나타납니다. 진행 하시겠습니까? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전의 메뉴로 돌아갑니다. 예를 선택하면 현재의 메뉴 설정이 저장되고 이 메뉴를 빠져나옵니다.
	저장된 설정값으로 복원	실행	저장된 메뉴 설정으로 변경합니다. 【Enter】 버튼을 누르면 다음 확인 메시지가 나타납니다. 진행 하시겠습니까? 예 / 아니오 아니오를 선택하면 이전의 메뉴가 다시 표시됩니다. 예를 선택하면 저장되었던 메뉴 설정으로 변경되고 이 메뉴를 빠져나옵니다. 표시 조건 : 메뉴 설정이 저장되었습니다.

● 프린터 조정

항목		설정	설명
자동 농도 보정 모드		설정 / 해제	농도 조정과 TRC 보정을 자동으로 수행할 것인지 선택합니다. 설정 : 농도 조정은 엔진에 지정된 조건으로 자동 실행되고 TRC 보정에 반영됩니다. 해제 : 프린터가 자동으로 농도 조정을 실행하지 않습니다.
농도 보정		실행	Execute 을 선택하면 프린터에서 즉시 농도를 조정하여 TRC 보정에 반영합니다. 이 조정은 프린터가 대기 상태일 때 실행해야 합니다. 다른 상태일 때 실행하면 유효하지 않을 수 있습니다.
컬러 정합 보정		실행	이 메뉴를 선택하면 프린터에서 자동으로 컬러 정합을 조정합니다. 이 조정은 프린터가 대기 상태일 때 실행해야 합니다.
조정 패턴 인쇄		실행	사용자가 TRC 를 조정할 수 있도록 패턴을 인쇄합니다. 보통 TRC 는 농도 조정과 TRC 보정을 통해 권장 수준으로 자동 조정되므로 이 기능은 필요하지 않습니다. 조정 결과는 농도 조정 /TRC 보정 기능을 통해 수정 내용에 오프셋 값 (추가) 으로 반영됩니다.
사이언 / 마젠타 / 옐로우 / 블랙 조정	얇은 톤	-3,-2,-1, 0,+1,+2,+3,	TRC 의 하이라이트 (밝은 영역) 를 조정합니다. + = 좀 더 어둡게 - = 좀 더 밝게
	중간 톤	-3,-2,-1, 0,+1,+2,+3,	TRC 의 중간 색조를 조정합니다. + = 좀 더 어둡게 - = 좀 더 밝게
	진한 톤	-3,-2,-1, 0,+1,+2,+3,	TRC 의 어두운 영역을 조정합니다. + = 좀 더 어둡게 - = 좀 더 밝게
사이언 / 마젠타 / 옐로우 / 블랙 농도		-3,-2,-1, 0,+1,+2,+3,	엔진 농도를 조정합니다.

BOOT MENU

이 메뉴는 시스템 관리자만 변경할 수 있습니다. 이 메뉴에 액세스하려면 P.17의 「[설정 변경 방법 - 관리자](#)」를 참고해 주십시오. 이 메뉴는 영어로만 표시 됩니다(기본 설정은 굵게 표시됨).

● Parallel Setup

이 메뉴는 프린터의 병렬 데이터 인터페이스 환경을 설정합니다.

항목	설정	설명
Enter Password	xxxxxxxxxxxx	암호를 입력하여 Boot menu에 액세스합니다. 암호는 6 - 12자의 영문자 / 숫자 (또는 조합)로 입력해야 합니다. 기본값은 “aaaaaa” 입니다.
Parallel	Enable / Disable	병렬 포트를 활성화하거나 비활성화합니다.
Bi-Direction	Enable / Disable	병렬 인터페이스의 양방향 처리 기능을 활성화 / 비활성화합니다.
ECP	Enable / Disable	확장 성능 포트 기능을 활성화 / 비활성화합니다.
Ack Width	Narrow/ Medium/ Wide	호환 가능한 수신에 대해 ACK 폭을 설정합니다. = 0.5 μ s = 1.0 μ s = 3.0 μ s
Ack / Busy Timing	Ack in Busy / Ack while Busy	ACK IN BUSY : BUSY=LOW→ ACK 펄스의 끝. ACK WHILE BUSY : BUSY=LOW→ ACK 펄스의 중앙.
I-Prime	3microseconds/ 50microseconds Disable	3 microseconds: 3 μ s nInit 신호에서 사용할 수 있습니다. 50 microseconds: 50 μ s nInit 신호에서 사용할 수 있습니다.
Offline Receive	Enable / Disable	이 기능을 활성화 / 비활성화합니다. Enable로 설정하면 오프라인으로 전환되더라도 인터페이스 가 수신 가능한 상태를 유지합니다. 인터페이스는 수신 버퍼가 가득 차거나 서비스 호출이 발생할 때 에만 BUSY 신호를 보냅니다.

● USB Setup

이 메뉴는 프린터의 USB 데이터 인터페이스 환경을 설정합니다.

항목	설정	설명
USB	Enable / Disable	USB 포트를 활성화 / 비활성화합니다.
Speed	480 / 12 Mbps	인터페이스 속도를 선택합니다. 메뉴 변경을 설정한 후 빠져나 오면 프린터가 다시 시작됩니다.
Soft Reset	Enable / Disable	SOFT RESET 명령을 활성화하거나 비활성화합니다.
Offline Receive	Enable / Disable	오프라인 상태에서 수신합니다.
Serial Number	Enable / Disable	USB 일련번호를 활성화할 것인지 비활성화할 것인지 지정합니다. USB 일련번호는 사용자의 PC 에 연결된 USB 장치를 파악하는데 사용됩니다.

USB 메뉴에서 설정을 변경한 경우에는 프린터의 전원을 끄고 다시 켜십시오.

● Security Setup



– 이 메뉴는 SD 옵션 카드가 설치된 경우에만 표시됩니다.

항목	설정	설명
Job Limitation	Off Encrypted Job	작업 제한 모드 제어 지정된 작업이 아닌 작업은 거부됩니다.
Make Secure SD	Execute	SD 카드 인코딩 기능이 유효하게 됩니다. 암호 키 생성 및 인코딩 기능 (보안 모드) 정보가 활성화됩니다. 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 유효하게 됩니다. 표시 조건 : SD 카드가 설치되고 SD 카드 인코딩 기능을 무효화하고 Storage Setup >Enable Initialization > Yes를 순서대로 선택해야 합니다.

항목	설정	설명
Make Normal SD Card	Execute	SD 카드 인코딩 기능이 무효로 설정되었습니다. 암호 키 삭제 및 인코딩 정보 (보안 모드) 정보가 비활성화됩니다. 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 무효하게 됩니다. 표시 조건 : SD 카드가 설치되고 SD 카드 인코딩 기능을 무효화하고 Storage Setup > Enable Initialization > Yes 를 순서대로 선택해야 합니다.
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.

● Storage Setup



– 이 메뉴는 SD 옵션 카드가 설치된 경우에만 표시됩니다.

항목	설정	설명
Check File System	Execute	파일 시스템에서 실제 메모리와 사용 가능한 메모리 간의 불일치
Check All Sectors	Execute	결함이 있는 SD 카드 섹터 정보를 복구하고 위에서 언급한 파일
Enable SD Card	No Yes	SD 카드의 결함 때문에 프린터를 작동할 수 없는 경우에도 이 매개 변수를 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.
Erase SD Card	Execute	SD 카드에 저장된 모든 데이터를 삭제합니다. DoD 5220.22-M 삭제 방식을 사용하여 카드를 지웁니다. 설정을 변경하면 프린터가 다시 시작됩니다. 【Enter】 버튼을 누르면 다음 메시지가 나타납니다. Are You Sure? Yes No NO를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. Yes를 선택하면 프린터가 재부팅된 다음 디스크 삭제 절차가 바로 시작됩니다. 지우는 동안 【취소】 버튼을 누르면 진행을 멈추기 위해 다음 확인 메시지가 나타납니다. Do You Wish to Cancel? Yes No NO를 선택하면 계속 진행됩니다. YES를 선택하면 진행이 멈춥니다.
Enable Initialization	No Yes	블록 장치 (SD 카드, 플래시) 초기화에 수반되는 설정 변경을 방지합니다.

● Power Setup

항목	설정	설명
Peak Power Control	Normal Low	피크 전원 제어 수준을 설정합니다.
Power Save	Enable Disable	절전 모드를 활성화 / 비활성화합니다. 절전 모드가 비활성화된 경우 조작 패널의 절전 / 【복귀】 버튼을 누르면 수동으로 이 설정을 무시할 수 있습니다.
Sleep	Enable Disable	유휴 모드 사용 여부를 설정합니다.
USB Host Power	On Off	전체 절전 모드의 USB-HOST 에 대한 전원 공급을 설정합니다. 이 설정을 On 으로 설정하면 정상 전원 공급을 수행합니다. 이 설정을 Off 로 설정하면 전원 공급을 억제합니다.

● Language Setup

항목	설정	설명
Language Initialize	Execute	플래시에 로드된 메시지 파일을 초기화합니다. 【Enter】 버튼을 누르면 다음과 같은 확인 요청 메시지가 나타납니다. Are You Sure? Yes No NO를 선택하면 이전 메뉴로 돌아갑니다. 메뉴에서 빠져나와 재부팅된 후 디스크 지우기 절차가 즉시 시작됩니다.

● PRINT STATISTICS

이 메뉴에 액세스하려면 프린터의 전원을 끕니다. **【뒤로】** 버튼을 누른 채로 프린터를 켜고 Print statistics 메뉴가 표시되면 버튼에서 손을 뗍니다. **【Enter】** 버튼을 눌러 아래의 설명에 따라 설정을 변경할 수 있습니다.

항목	설정	설명
Enter Password	****	인쇄 통계 메뉴에 진입하기 위한 암호를 입력합니다. 기본값은 “0000” 입니다. 인쇄 통계 메뉴에 진입하기 위한 암호는 기능 관리자 설정 메뉴에 진입하기 위한 암호와는 다릅니다. “Print Statistics” 범주는 인쇄 통계 기능이 지원되지 않으면 표시되지 않습니다.
Usage Report	Enable/Disable	사용 보고서 인쇄 여부를 지정합니다. 설정 값을 변경하면 프린터가 재부팅됩니다.
Sleep	Enable Disable	유휴 모드 사용 여부를 설정합니다.
Group Counter	Enable/Disable	사용 보고서에 그룹 카운터 표시 여부를 지정합니다. Enable : 표시됨. Disable : 표시 안 됨. 표시 조건 : Print Statistics > Usage Report 에서 반드시 Enable 을 선택해야 합니다.
Supplies Report	Enable/Disable	소모품 교환 빈도 표시 여부를 설정합니다. Enable 로 설정하면 유지 관리 카운터도 함께 표시됩니다. 표시 조건 : Print Statistics > Usage Report 에서 반드시 Enable 을 선택해야 합니다.
Reset Main Counter	Execute	주 카운터를 재설정합니다. 실행하면 아래와 같은 확인 메시지가 표시됩니다. Are You Sure? Yes No No를 선택하면 원래 메뉴 표시로 되돌아갑니다. Yes를 선택하면 주 카운터 0이 지워지고 다음 메뉴로 이동합니다. 표시 조건 : Print Statistics > Usage Report 에서 반드시 Enable 을 선택해야 합니다.

항목	설정	설명
Reset Group Counter	Execute	그룹 카운터를 재설정합니다. 실행하면 아래와 같은 확인 메시지가 표시됩니다. Are You Sure? Yes No No를 선택하면 원래 메뉴 표시로 되돌아갑니다. Yes를 선택하면 그룹 카운터 0 이 지워지고 다음 메뉴로 이동합니다. 표시 조건 : Print Statistics > Usage Report 에서 반드시 Enable 을 선택해야 합니다. Print Statistics > Group counter 에서 반드시 Enable 을 선택해야 합니다.
Reset Supplies Counter	Execute	소모품 교환 빈도를 재설정합니다(유지 관리 카운터에 대해서는 재설정되지 않습니다). Are You Sure? Yes No No를 선택하면 원래 메뉴 표시로 되돌아갑니다. Yes를 선택하면 소모품 교환 빈도 0 이 지워지고 다음 메뉴로 이동합니다. 표시 조건 : Print Statistics > Usage Report 에서 반드시 Enable 을 선택해야 합니다. Print Statistics > Supplies Report 에서 반드시 Enable 을 선택해야 합니다.
Change Password		암호를 변경합니다. Print Statistics > Usage Report 에서 반드시 Enable 을 선택해야 합니다.
New Password	****	인쇄 통계 메뉴에 진입하기 위한 새 암호를 설정합니다.
Verify Password	****	인쇄 통계 메뉴에 진입하기 위해 새 암호에서 설정한 암호를 확인하기 위해 다시 입력합니다.

7. 유지 관리

● 소모품 교체

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

토너 카트리지 교체

참고

- LCD 창에 “토너가 부족합니다”가 표시되거나 인쇄할 때 색이 바래면 먼저 상단 커버를 열고 토너 가루가 고르게 분포되도록 카트리지를 가볍게 여러 번 두드려 보십시오. 이렇게 하면 토너 카트리지를 최대한 사용할 수 있습니다.

주의

- 토너 낭비와 토너 센서 오류 발생을 방지하기 위해 “토너 없음”이 표시될 때까지는 토너 카트리지를 교체하지 마십시오.

본 프린터에서 사용하는 토너는 매우 미세한 건식 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 카트리가 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 청소해 주십시오. 깨끗이 쓸어지지 않는다면 걸레에 차가운 물을 묻혀서 모두 닦아 내십시오.

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

경고

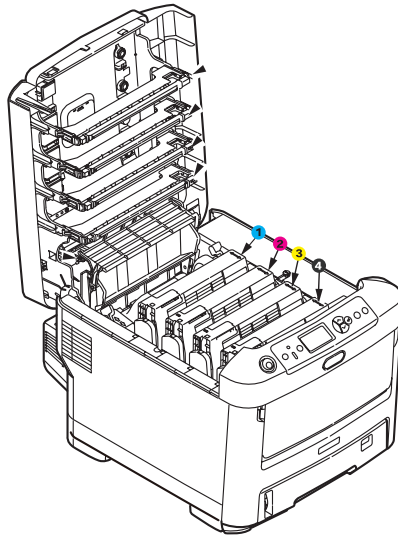
- 토너 가루를 흡입했거나 눈에 들어간 경우 물을 조금 마시거나 차가운 물에 눈을 충분히 씻고 즉시 의사와 상담해 주십시오.

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

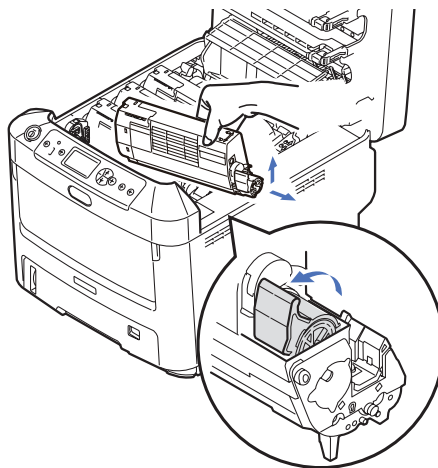
경고

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

2 4개의 카트리지 위치를 확인합니다.



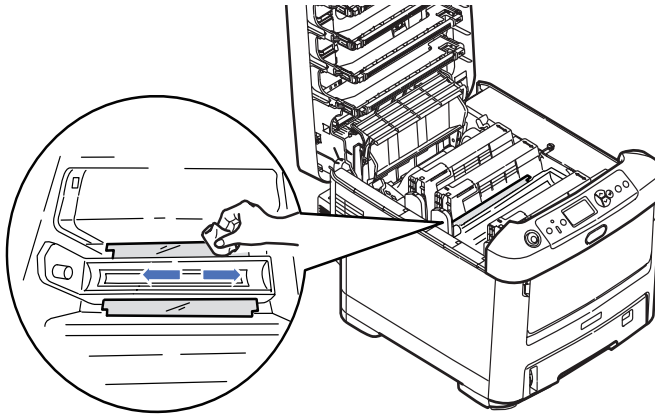
(a) 교체할 카트리지의 토너 해제 레버를 프린터 앞쪽으로 완전히 잡아 당깁니다.



(b) 그림과 같이 카트리지의 오른쪽 끝을 들어 올린 다음 카트리지를 오른쪽으로 잡아 당겨 왼쪽 끝을 해제하고 프린터에서 토너 카트리지를 빼냅니다.

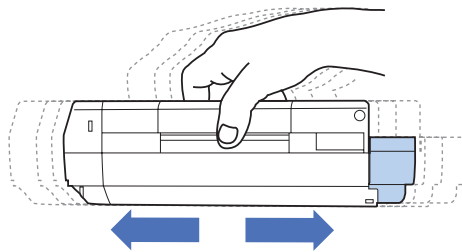
3 가구에 토너 얼룩을 남기지 않도록 장치를 종이 위에 가볍게 내려 놓습니다.

4 보푸라기가 없는 깨끗한 천으로 이미지 드럼 장치 위쪽을 닦습니다.

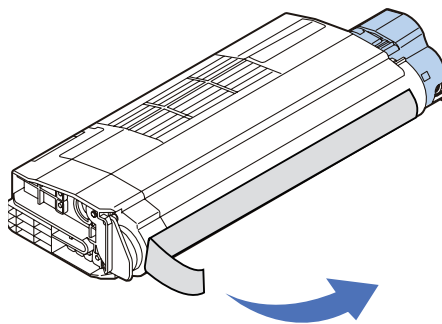


5 새 카트리지의 포장을 풀고 포장지는 잠시 제자리에 두십시오.

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

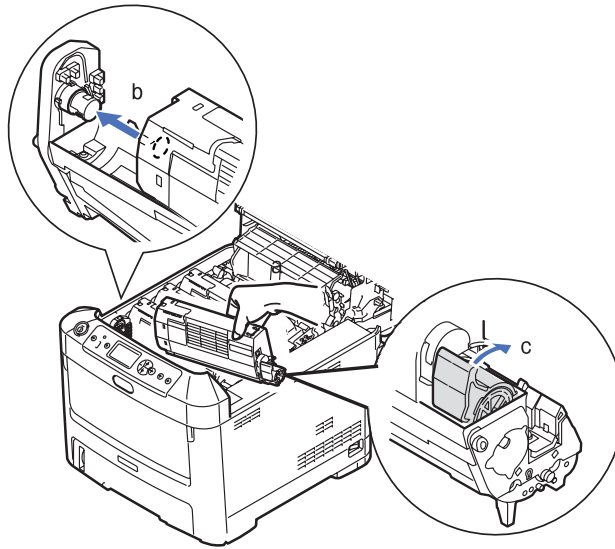


7 포장을 풀고 카트리지 아래쪽의 접착 테이프를 제거합니다.



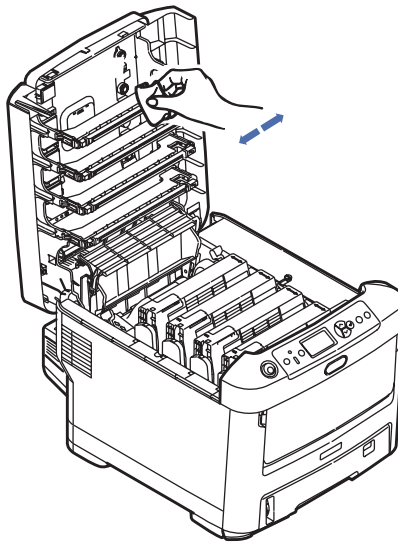
8 고정 레버가 오른쪽으로 향하도록 하고 카트리지의 상단 중앙을 잡고 기존 카트리지를 꺼낸 이미지 드럼 위로 카트리지를 내려 놓습니다.

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

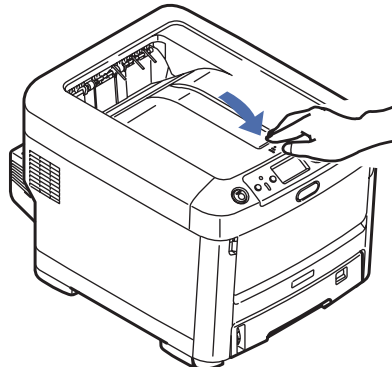


- 10** 카트리지를 부드럽게 누르고 토너 고정 레버를 프린터 뒷쪽으로 밀어서 고정합니다. 그러면 카트리지가 제 위치에 고정되며 토너가 이미지 드럼으로 공급됩니다.

- 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 조심하여 다루십시오.

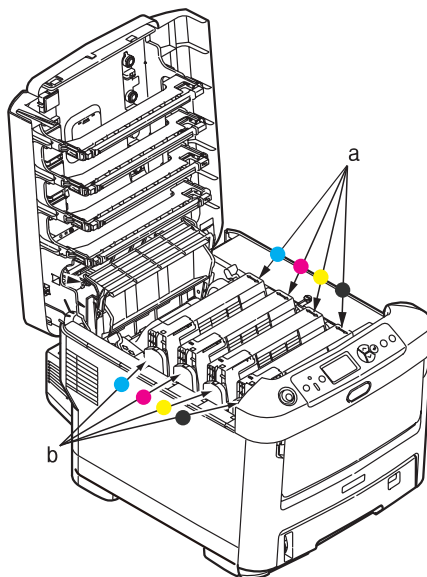
프린터에는 사이언, 마젠타, 옐로우 및 블랙 4개의 이미지 드럼이 있습니다.

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

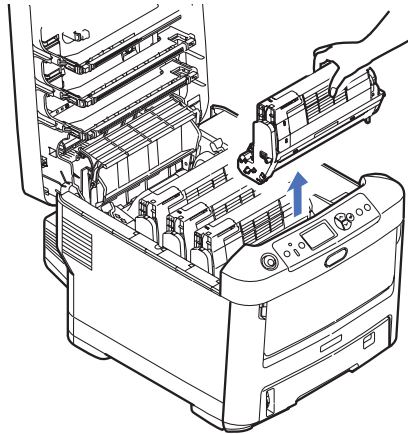
⚠ 경고

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

2 4개의 토너 카트리지 (a)와 이미지 드럼 (b)의 위치를 확인합니다.
장착시 동일한 순서로 다시 장착해야 합니다.



- 3** 이미지 드럼의 상단 중앙을 잡고 토너 카트리지와 함께 들어 올린 다음 프린터에서 꺼냅니다.

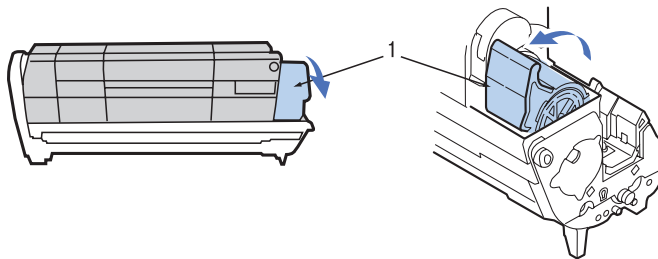


- 4** 가구에 토너 얼룩을 남기지 않고 녹색 드럼 표면이 손상되는 것을 방지하기 위해 종이 위에 장치를 조심스럽게 내려 놓습니다.

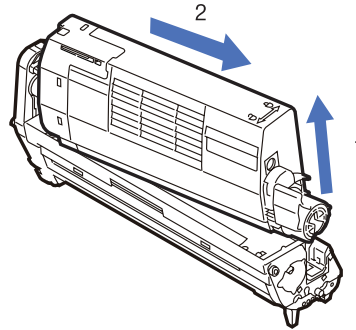
⚠ 주의

- 이미지 드럼 장치 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** 파란색 토너 해제 레버 (1)가 오른쪽으로 향하도록 한 다음 사용자쪽으로 레버를 잡아 당기면 토너 카트리지와 이미지 드럼 장치가 분리됩니다.



- 6** 토너 카트리지의 오른쪽 끝을 들어 올린 다음 (1) 그림과 같이 카트리지를 오른쪽으로 잡아 당겨 왼쪽 끝을 해제하고 (2) 드럼 카트리지에서 토너 카트리지를 빼냅니다. 가구에 토너 얼룩을 남기지 않도록 카트리지를 종이 위에 내려 놓습니다.

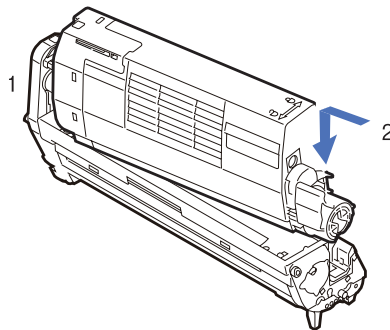


- 7** 새 이미지 드럼 카트리지의 포장을 풀어 기존 카트리지를 놓았던 종이 위에 내려 놓습니다. 기존 드럼과 동일한 방법으로 보관합니다. 기존 카트리지를 폐기용 포장지에 넣습니다.

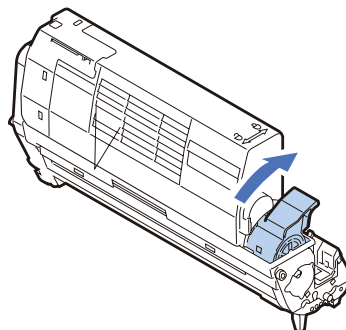
 참고

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

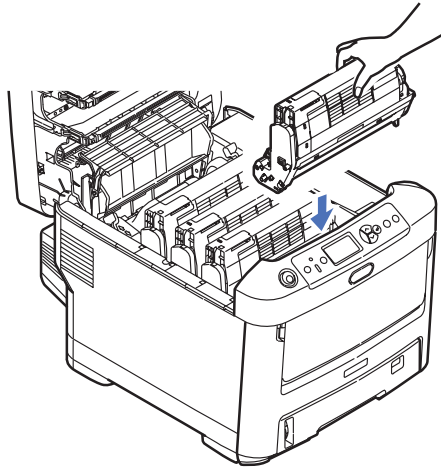
- 8** 그림처럼 토너 카트리지를 새 이미지 드럼 카트리지에 장착합니다. 먼저 왼쪽 끝을 밀어 넣은 다음 오른쪽 끝을 내립니다(토너 잔여량이 아주 조금 남은 경우를 제외하고는 지금 새 토너 카트리지를 장착할 필요는 없습니다).



- 9** 파란색 해제 레버를 사용자와 반대 방향으로 밀어 새 이미지 드럼 장치에 토너 카트리지를 고정하여 토너가 공급되도록 합니다.



- 10** 드럼을 장착할 때 토너 카트리지가 장착된 드럼의 상단 중앙을 잡고 양쪽 끝의 핀이 슬롯에 넣어지도록 하여 장착합니다.



- 11** 마지막으로 상단 커버를 닫고 양 옆을 확실히 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.

참고

- 사용자의 필요에 따라 프린터를 반품하거나 이동해야 하는 경우 먼저 이미지 드럼을 꺼내 제공된 비닐 백에 넣어야 합니다. 이는 토너가 옆질러지는 것을 방지하기 위해서입니다.

전송 벨트 장치 교체

벨트는 4개의 이미지 드럼 아래에 있습니다.

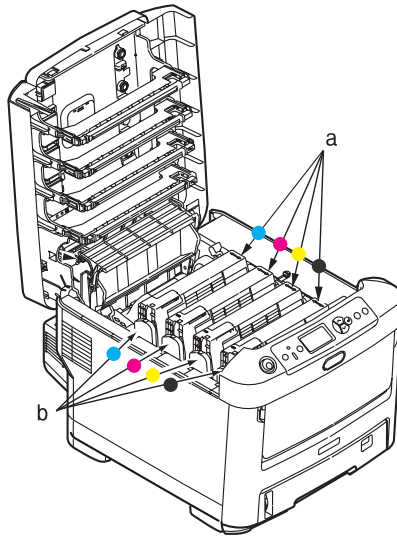
프린터 전원을 끄고 정착기가 식을 때까지 약 10분간 기다렸다가 커버를 여십시오.

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

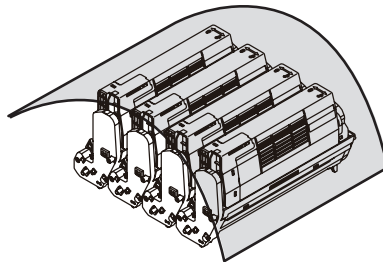
경고

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

- 2** 4개의 토너 카트리지 (a) 와 이미지 드럼 (b)의 위치를 확인합니다.
장착시 동일한 순서로 다시 장착해야 합니다.

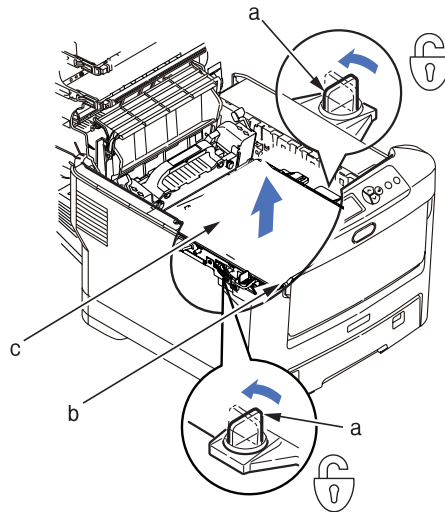


- 3** 이미지 드럼을 각각 들어 올려 프린터에서 꺼낸 다음 열과 직사광선으로부터 차단된 안전한 곳에 보관합니다.

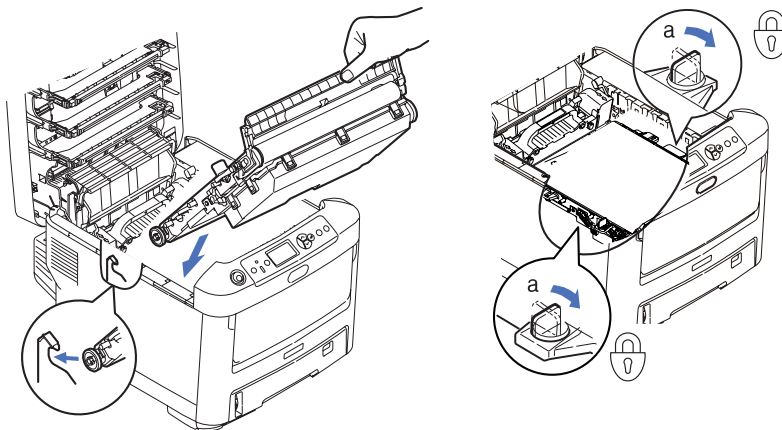


⚠ 주의

- 카트리지 밑에 있는 이미지 드럼 녹색 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.
- 4** 벨트 양 옆의 고정핀 (a)와 앞쪽 끝의 리프트바 (b)를 확인합니다.



- 5** 고정핀을 왼쪽으로 90° 돌리면 프린터에서 벨트가 분리됩니다.
- 6** 리프트바 (b)를 위쪽으로 올려 벨트가 앞으로 기울어지도록 한 다음 프린터에서 벨트 장치 (c)를 빼냅니다.
- 7** 리프트바가 앞으로 향하고 드라이버 기어가 프린터 뒤쪽을 향하도록 새 벨트를 해당하는 위치에 내려 놓습니다. 드라이버 기어를 프린터 내부 뒤쪽의 왼쪽 모서리 기어에 맞물리도록 프린터 내부에 벨트를 평평하게 내려 놓습니다.



- 8** 두 개의 고정핀 (a)가 잠길 때까지 오른쪽으로 90° 돌리면 벨트가 제자리에 고정됩니다.
- 9** 토너 카트리지에 장착된 이미지 드럼 4 개를 처음 빼냈던 순서와 동일하게 프린터에 설치합니다. 즉 사이언 (맨 뒤), 마젠타, 옐로우, 블랙 (맨 앞) 순으로 설치합니다.
- 10** 마지막으로 상단 커버를 닫고 양 옆을 확실히 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.

정착기 교체

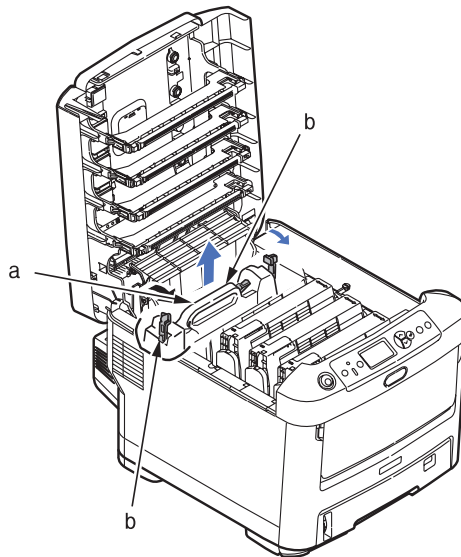
정착기는 프린터 안쪽, 4개의 이미지 드럼 바로 뒤에 있습니다.

⚠ 경고

- 프린터가 전원이 켜져 있었다면 일부 정착기 구성 부품은 매우 뜨겁습니다. 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 열어 주십시오.

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

2 정착기 상단의 정착기 핸들 (a)를 확인해 주십시오.

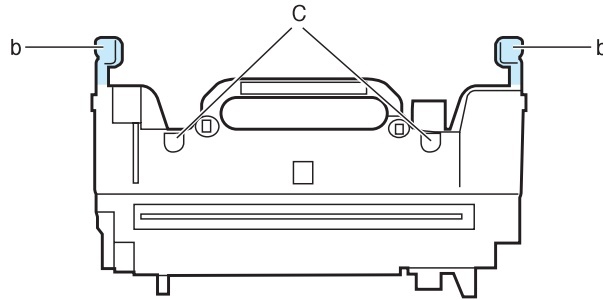


3 두 개의 정착기 고정 레버 (b)를 프린터 앞쪽으로 당겨 완전히 직립되게 합니다.

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

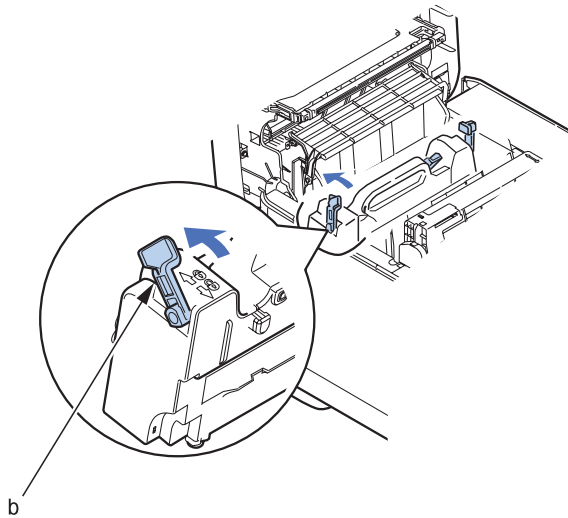
5 새 정착기의 포장을 풀고 운반용 자재를 제거합니다.

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



- 7** 두 개의 돌출부 (c)가 정착기 부분과 이미지 드럼을 분할하는 금속 파티션의 슬롯에 고정되도록 정착기를 프린터에 내려 놓습니다.

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



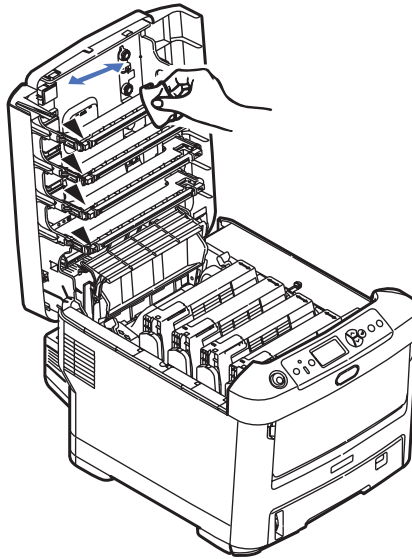
- 9** 마지막으로 상단 커버를 닫고 양 옆을 확실히 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.

● 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 알코올 또는 다른 용액을 사용하지 마십시오. 렌즈 표면이 손상될 수 있습니다.

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

8. 업그레이드 설치

이 절에서는 프린터에 옵션 장치를 설치하는 방법을 설명합니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- 양면 인쇄 장치
- 메모리 업그레이드
- SD 카드
- 추가 용지 트레이
- 보관 캐비닛

● 양면 인쇄 장치

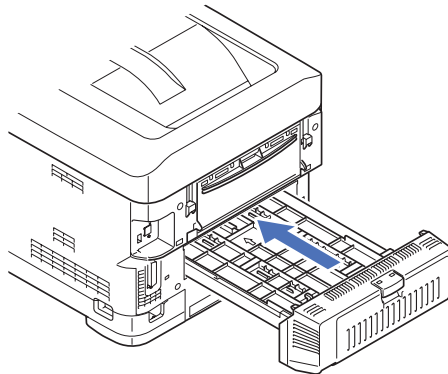
양면 인쇄 장치를 설치하면 양면 인쇄 기능이 추가되어 용지를 절약할 수 있으며 대용량 문서를 더 쉽게 처리할 수 있습니다. 또한 소책자 인쇄 기능을 사용하면 용지를 더욱 절약할 수 있으며 대용량 문서를 훨씬 더 쉽게 처리할 수 있습니다.

양면 인쇄 장치는 프린터 뒤쪽에 수평으로 밀어 넣으면 되며 설치하는 데 별도의 도구는 필요하지 않습니다.

1 새 장치의 포장을 풀고 운반용 자재를 제거합니다.

2 프린터 전원을 끕니다. AC 전원 케이블 연결을 해제할 필요는 없습니다.

3 그림과 같이 장치의 방향이 제대로 되어 있는지 확인하고 후면 패널 뒤쪽의 슬롯에 밀어 넣습니다. 장치를 삽입하면 패널이 안쪽으로 밀려 들어갑니다. 장치를 끝까지 밀어 넣어 제자리에 고정합니다.



4 프린터를 켜고 인쇄 준비가 될 때까지 기다립니다(약 1분).

5 다음과 같이 메뉴 맵을 인쇄합니다.

(a) **【Enter】** 버튼을 누릅니다.

(b) **【아래쪽】** 버튼을 누른 다음 **【Enter】** 버튼을 눌러 프린터 정보 인쇄 메뉴를 선택합니다.

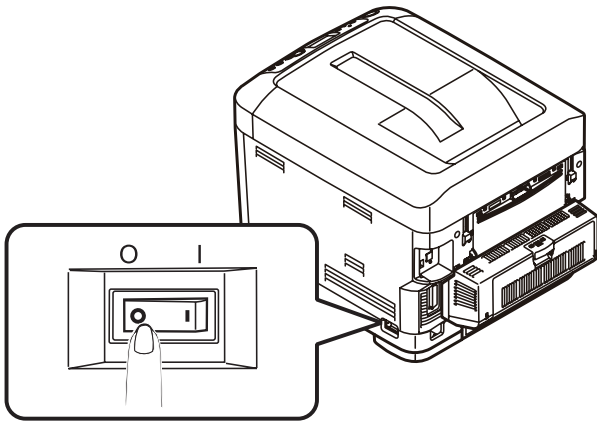
- (c) **【Enter】** 버튼을 눌러 설정 내용을 선택합니다.
- (d) **【Enter】** 버튼을 한 번 더 눌러 설정 메뉴를 실행합니다.
- (e) 설정 내용이 인쇄되면 **【온라인】** 버튼을 눌러 메뉴 시스템을 빠져나옵니다.

- 6** 메뉴 맵의 첫 페이지를 확인합니다.
- 7** 페이지 상단의 두 가로선 사이에 현재 프린터의 구성이 표시됩니다. 이 목록에는 이제 양면 장치가 설치되었음이 나타나야 합니다.
- 이제 프린터 드라이버를 조정하여 새 기능을 모두 활용할 수 있습니다
(P. 71 「**드라이버 장치 옵션 설정**」).

● 메모리 업그레이드

프린터 표준 모델에는 256MB 의 주 메모리가 장착되어 있습니다. 256MB 또는 512MB 의 추가 메모리 보드를 설치하여 총 메모리 용량이 최대 768MB 가 되도록 메모리를 업그레이드할 수 있습니다.

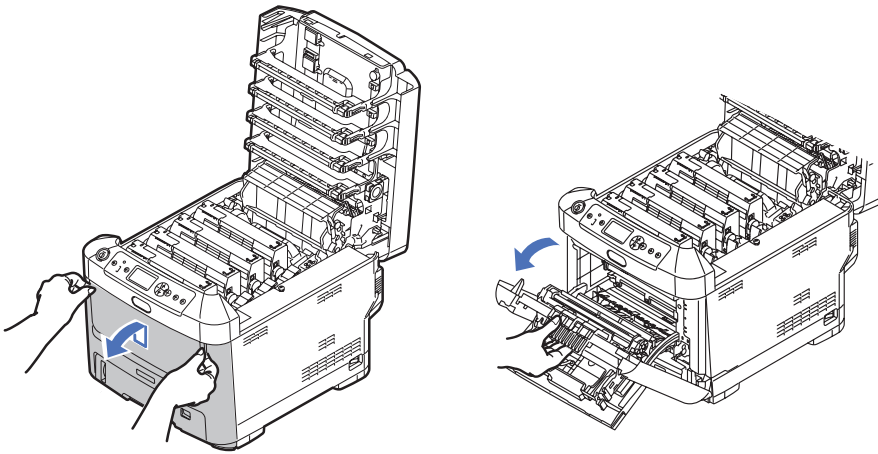
- 1** 프린터 전원을 끄고 AC 전원 케이블의 연결을 해제합니다.



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

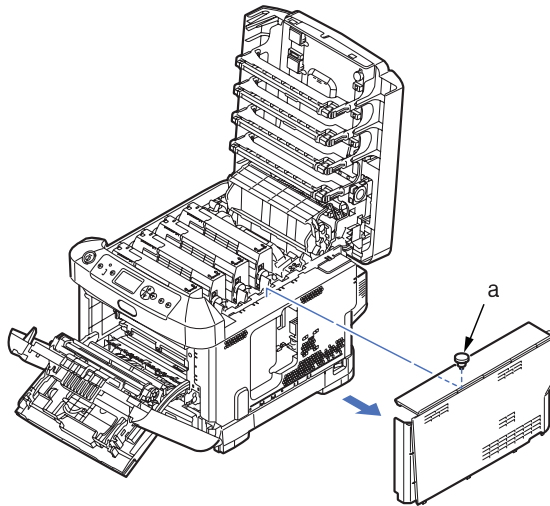


- 프린터 전원이 켜져 있었다면 정작기가 뜨겁습니다. 이 부위에는 명확하게 레이블이 붙어 있습니다. 만지지 마십시오.
- 3** 움푹 들어간 부분을 잡고 다목적 트레이를 앞으로 내립니다. 전면 커버 해제 레버를 들어 올린 다음 전면 커버를 앞으로 내립니다.



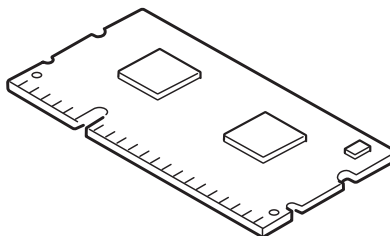
4 오른쪽 커버를 고정하는 나사 (a)를 풉니다.

5 측면 커버 가장자리를 약간 들어 올린 다음 커버 윗 부분을 당겨 프린터에서 분리합니다.
커버를 약간 들어 올려 프린터에서 분리한 다음 안전하게 눕혀 놓습니다.

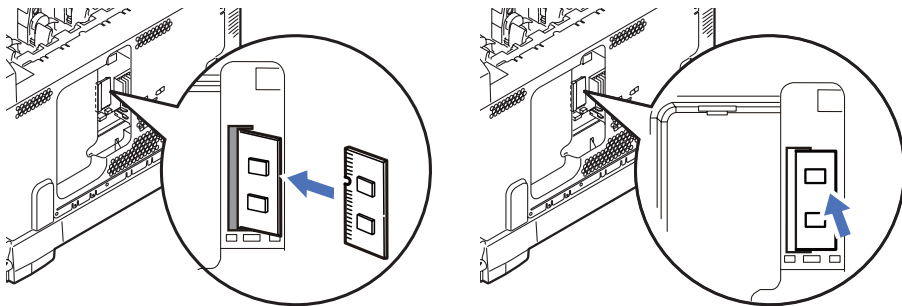


6 새 메모리 보드의 포장을 조심스럽게 제거합니다. 가능한 어떤 금속 부품도 건드리지 않도록 메모리 보드의 짧은 쪽을 잡으십시오. 특히 가장자리의 커넥터는 만지지 마십시오.

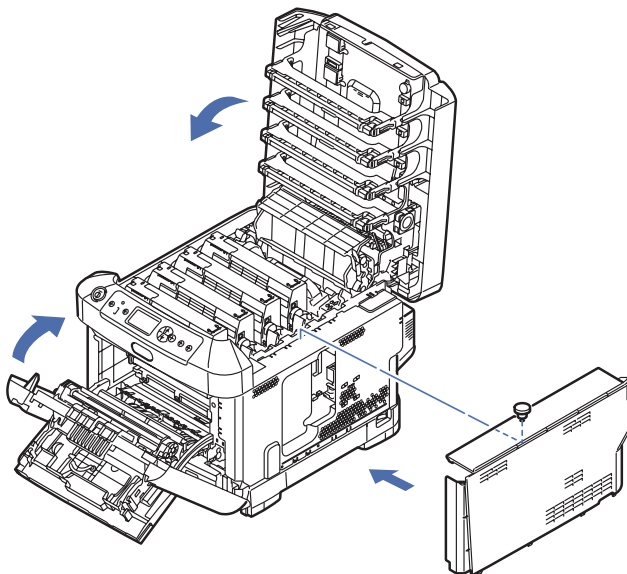
7 메모리 보드의 가장자리 커넥터에는 한쪽 끝과 더 가까운 위치에 작은 홈이 있습니다.



- 8** 프린터의 RAM 확장 슬롯을 확인해 주십시오.
- 9** 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 10 단계로 건너뛵니다.
- (a) 고정 클립을 풀고 슬롯에서 보드를 당겨 빼냅니다.
 - (b) 제거한 메모리 보드를 새 메모리 보드가 들어 있던 정전기 방지 백에 넣습니다.
- 10** 가장자리 커넥터가 RAM 확장 슬롯을 향하고 작은 홈이 프린터 뒷면과 가깝도록 새 메모리 보드의 짧은 쪽을 잡습니다.
- 11** 보드가 걸려 더 이상 들어가지 않을 때까지 RAM 확장 슬롯에 보드를 부드럽게 밀어 넣습니다.



- 12** 측면 커버 아래쪽에 있는 고정 클립을 프린터 하단 근처의 직사각형 구멍에 고정합니다.
- 13** 측면 커버의 상단을 프린터에 맞물리도록 닫고 4단계에서 푼 고정 나사를 다시 조입니다.



- 14** 전면 커버를 닫고 상단 커버의 양쪽을 아래로 완전히 눌러 닫습니다.

15 AC 전원 케이블을 다시 연결하고 프린터 전원을 켭니다.

16 프린터가 준비되면 다음과 같이 메뉴 맵을 인쇄합니다.

- (a) **【Enter】** 버튼을 누릅니다.
- (b) **【아래쪽】** 버튼을 누른 다음 **【Enter】** 버튼을 눌러 프린터 정보 인쇄 메뉴를 선택합니다.
- (c) **【Enter】** 버튼을 눌러 설정 내용을 선택합니다.
- (d) **【Enter】** 버튼을 한 번 더 눌러 설정 메뉴를 실행합니다.
- (e) 설정 내용이 인쇄되면 **【온라인】** 버튼을 눌러 메뉴 시스템을 빠져나옵니다.

17 메뉴 맵의 첫 페이지를 확인해 주십시오.

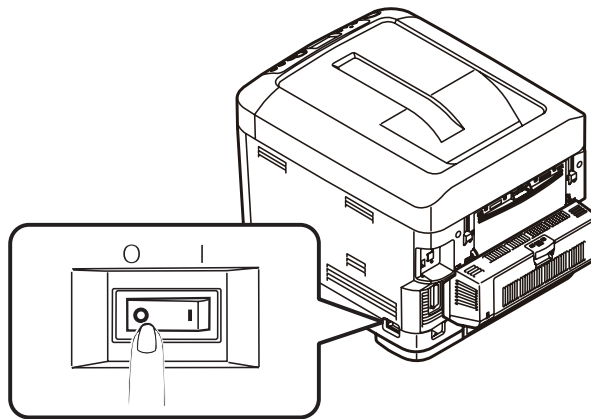
페이지 상단의 두 가로선 사이에 현재 프린터의 구성이 표시됩니다. 이 목록에는 총 메모리 크기가 기록되어 있습니다.

현재 설치된 총 메모리 크기가 표시됩니다.

● SD 카드

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 케이블 연결을 해제합니다.

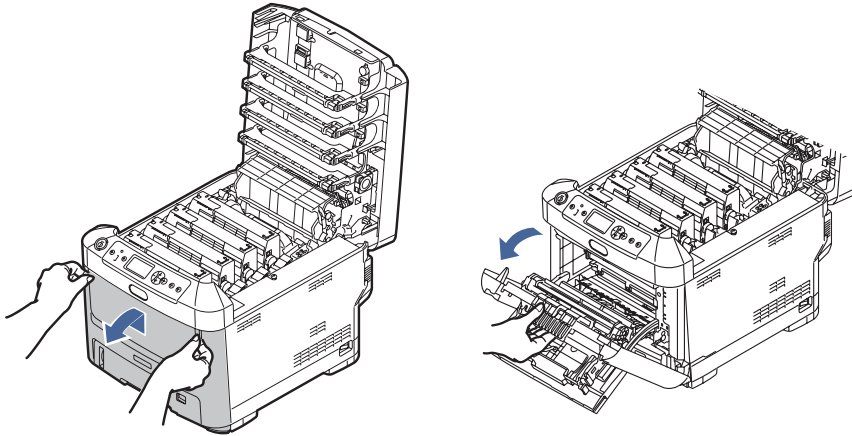


2 【커버 해제】 버튼을 누르고 프린터의 상단 커버를 완전히 엽니다.

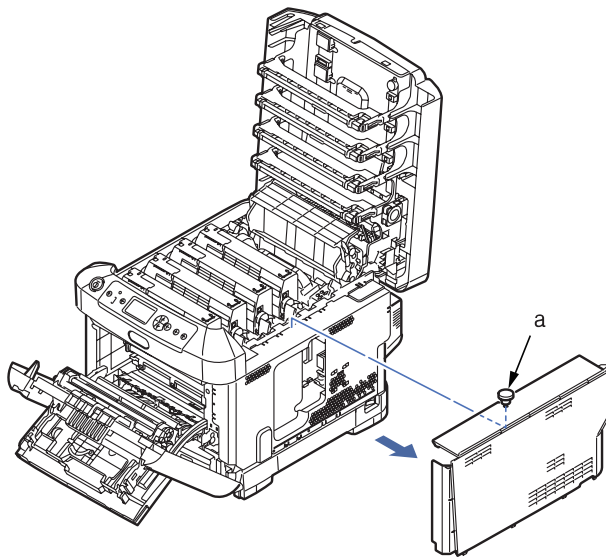
⚠ 경고

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

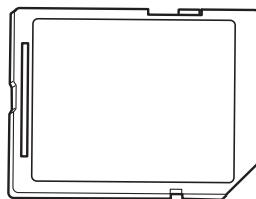
- 3** 움푹 들어간 부분을 잡고 다목적 트레이를 앞으로 내립니다. 전면 커버 해제 레버를 들어 올린 다음 전면 커버를 앞으로 내립니다.



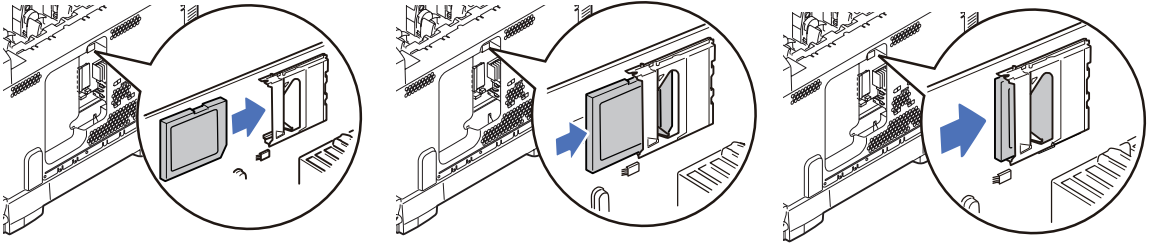
- 4** 오른쪽 커버를 고정하는 나사 (a)를 풀니다. 측면 커버 가장자리를 약간 들어 올린 다음 커버 윗 부분을 당겨 프린터에서 분리합니다. 커버를 약간 들어 올려 프린터에서 분리한 다음 안전하게 놓습니다.



- 5** SD 카드는 한 쪽 모서리가 둥글게 되어 있습니다.

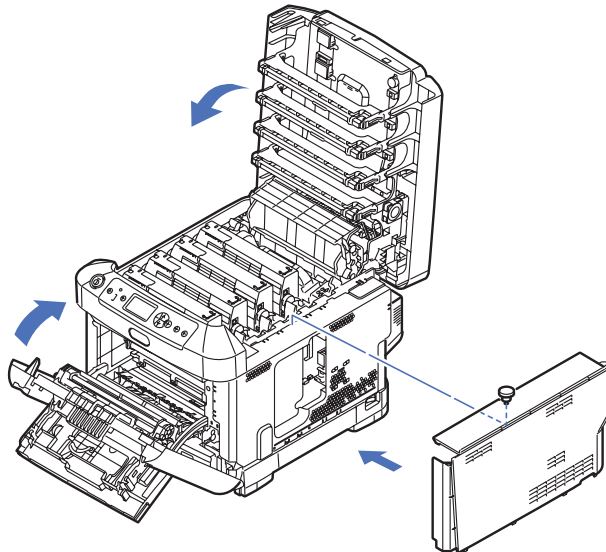


6 SD 카드는 한 쪽 모서리가 둥글게 되어 있습니다.



7 측면 커버 아래쪽에 있는 고정 클립을 프린터 하단 근처의 직사각형 구멍에 고정합니다.

8 측면 커버의 상단을 프린터에 맞물리도록 닫고 **4** 단계에서 푼 고정 나사를 다시 조입니다.



9 전면 커버를 닫고 상단 커버의 양쪽을 아래로 완전히 눌러 닫습니다.

10 AC 전원 케이블을 다시 연결하고 프린터 전원을 켭니다.

11 프린터가 준비되면 다음과 같이 메뉴를 인쇄합니다.

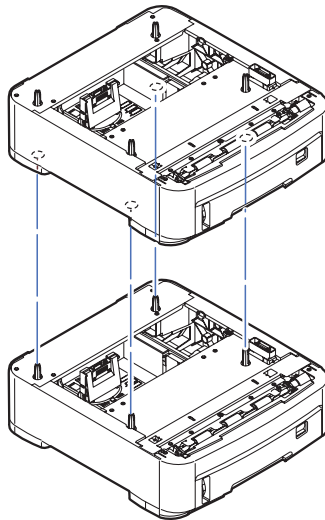
- (a) **【Enter】** 버튼을 누릅니다.
- (b) **【아래쪽】** 버튼을 누른 다음 **【Enter】** 버튼을 눌러 프린터 정보 인쇄 메뉴를 선택합니다.
- (c) **【Enter】** 버튼을 눌러 설정 내용을 선택합니다.
- (d) **【Enter】** 버튼을 한 번 더 눌러 설정 메뉴를 실행합니다.
- (e) 설정 내용이 인쇄되면 **【온라인】** 버튼을 눌러 메뉴 시스템을 빠져나옵니다.

12 메뉴 맵의 첫 페이지를 확인합니다. 여기에 이제 SD 카드가 설치되었음이 나타나야 합니다.

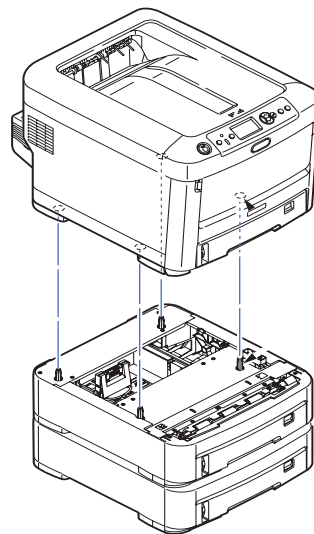
● 추가 용지 트레이

1 프린터 전원을 끄고 AC 전원 케이블 연결을 해제합니다.

2 원하는 위치에 추가 용지 트레이를 설치합니다.



3 들어 올릴 때의 안전 규칙을 준수하면서 위치 가이드를 사용하여 추가 용지 트레이 위에 프린터를 놓습니다.



4 AC 전원 케이블을 다시 연결하고 프린터 전원을 켭니다.

이제 프린터 드라이버를 조정하여 새 기능을 모두 활용할 수 있습니다(P. 71 「드라이버 장치 옵션 설정」)

● 드라이버 장치 옵션 설정

새 업그레이드 장치를 설치한 다음 응용 프로그램에서 추가 기능을 사용할 수 있도록 프린터 드라이버를 업데이트해야 합니다.

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”)를 엽니다.

(b) 본 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.

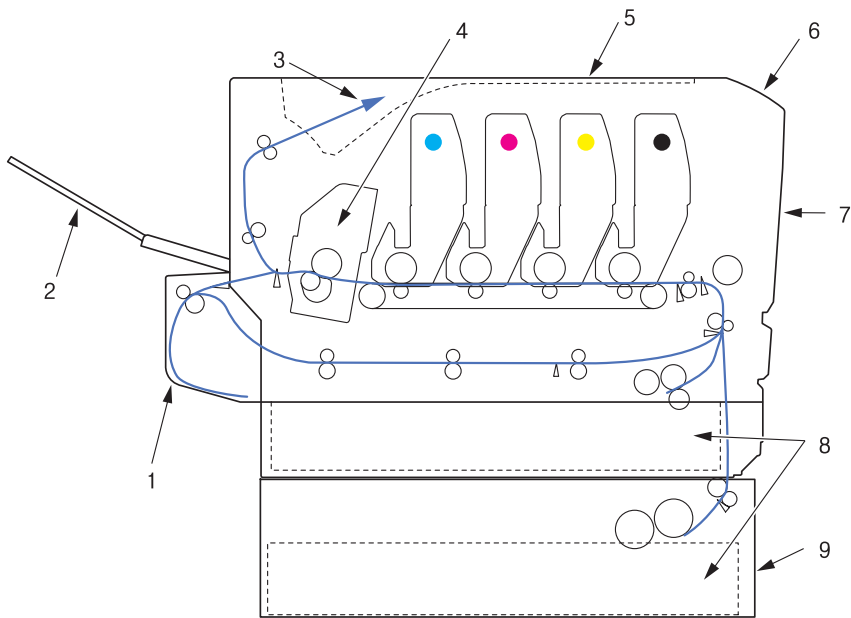
9. 문제 해결

이 설명서에서 제시하는 인쇄 용지 사용에 관한 권장 사항을 준수하고 사용 전에 인쇄 용지를 양호한 상태로 보관하면 프린터는 오랜 시간 안정적으로 작동할 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 발생할 수 있습니다.

용지 걸림이 발생하면 프린터는 즉시 중지되며 조작 패널의 경고 표시기에 해당 사항을 표시합니다. 여러 페이지(또는 복매수)를 인쇄하는 경우 쉽게 걸린 용지를 확인할 수도 있지만 프린터 내부의 용지 이송경로에 걸려 있을 수도 있습니다. 걸린 용지를 제거 했는데도 정상적으로 복구 되지 않으면 프린터 내부의 용지 경로를 확인하여 걸린 용지를 제거해 주십시오.

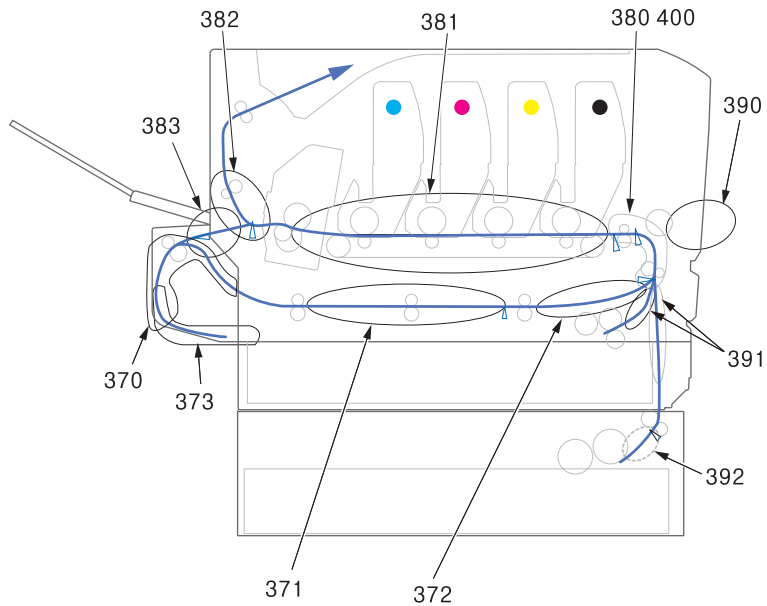
● 프린터 주요 구성 요소 및 용지 경로



1. 양면 인쇄 장치 (장착 시).
2. 인쇄면이 위로인 배출 트레이.
3. 용지 배출부.
4. 정착기.
5. 상단 커버..

6. 조작 패널.
7. 전면 커버.
8. 용지 트레이.
9. 추가 용지 트레이 (장착 시).

● 용지 센서 오류 코드



코드 #	위치	코드 #	위치
370	양면 인쇄 장치 주1	382	용지 배출부
371	양면 인쇄 장치 주1	383	양면 인쇄 장치 주1
372	양면 인쇄 장치 주1	390	다목적 트레이
373	양면 인쇄 장치 주1	391	용지 트레이
380	용지 급지	392	용지 트레이 2 주1
381	용지 경로	400	용지 크기

주1 : (장착시).

● 용지 걸림 제거

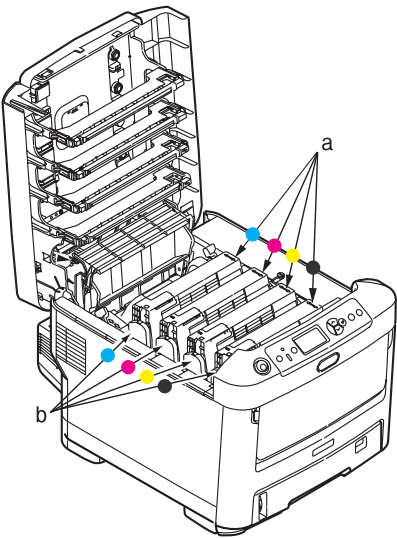
1 용지가 프린터 상단에 길게 나와 있다면 이를 부드럽게 잡아 당겨 빼내면 됩니다. 쉽게 빠지지 않는 경우에도 과도한 힘을 가하지 마십시오. 나중에 프린터 뒤쪽에서 제거할 수 있습니다.

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

⚠ 경고

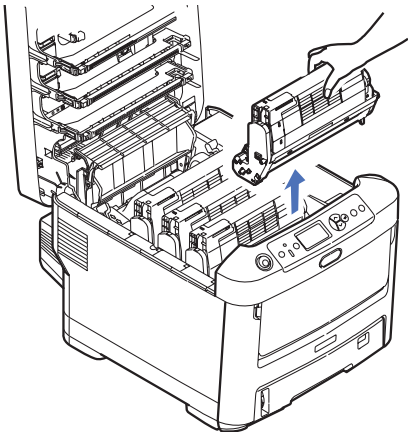
– 프린터 전원이 켜져 있었다면 정작기가 뜨겁습니다. 이 부위에는 명확하게 레이블이 붙어 있습니다. 만지지 마십시오.

3 4개의 토너 카트리지 (a)와 이미지 드럼 (b)의 위치를 확인합니다. 장착시 동일한 순서로 다시 장착해야 합니다.

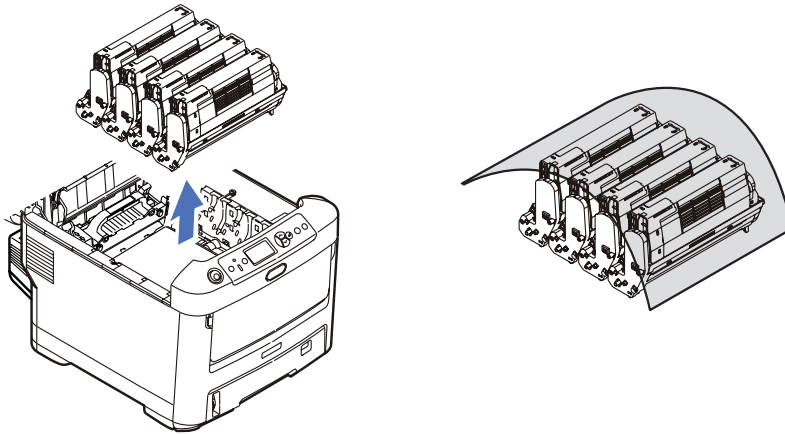


용지 경로를 확인하려면 이미지 드럼 4개를 꺼내야 합니다.

4 이미지 드럼의 상단 중앙을 잡고 토너 카트리지와 함께 들어 올린 다음 프린터에서 꺼냅니다.



- 5** 가구에 토너 얼룩을 남기지 않고 녹색 드럼 표면이 손상되는 것을 방지하기 위해 종이 위에 장치를 조심스럽게 내려 놓은 다음 위를 덮습니다.

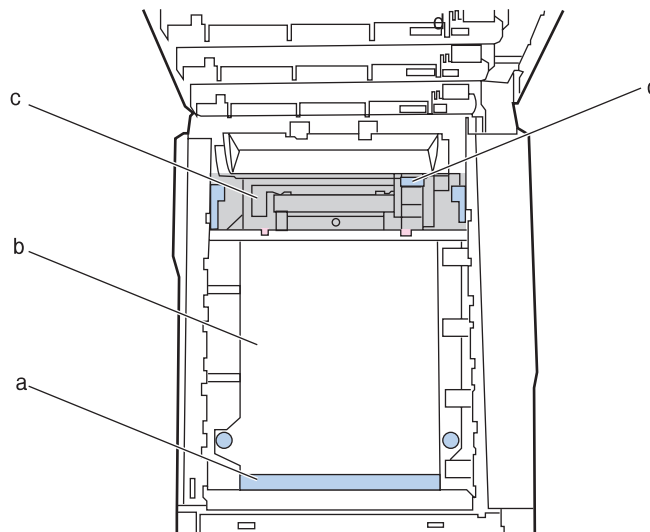


⚠ 주의

- 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.

- 6** 나머지 각 이미지 드럼도 위에 설명한 수순에 따라 모두 빼냅니다.

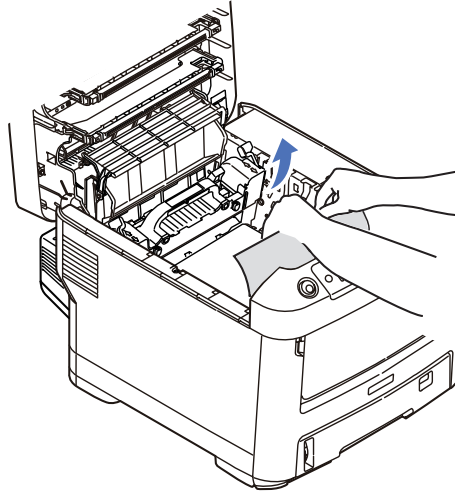
- 7** 프린터 내부의 벨트 장치 부분에 용지가 걸려 있는지 확인합니다.



⚠ 주의

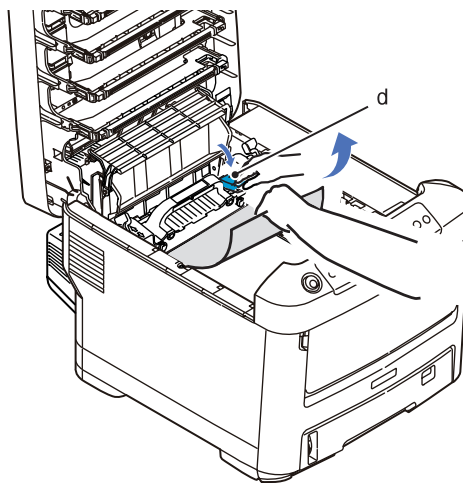
- 벨트에서 용지를 떼어내기 위해 날카로운 물체를 사용하지 마십시오. 벨트 표면이 손상될 수 있습니다.

(a) 용지의 앞부분이 벨트 (a) 앞 부분에서 걸린 경우에 용지를 잡고 조심스럽게 벨트에서 들어 올린 다음 내부 드럼 장착 공간쪽으로 당겨 빼냅니다.



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

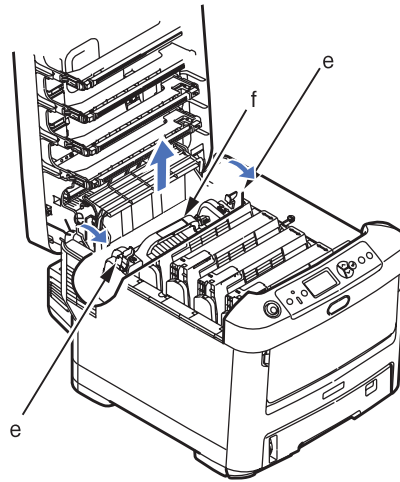
(c) 정착기 (c)에 막 들어간 용지를 제거하려면 용지의 뒤쪽 가장자리를 벨트에서 분리한 다음 정착기 압력 해제 레버 (d)를 앞쪽 및 아래로 눌러 정착기의 압력을 해제하고 드럼 장착 공간쪽으로 용지를 당겨서 제거합니다. 그런 다음 압력 해제 레버를 놓으면 됩니다.



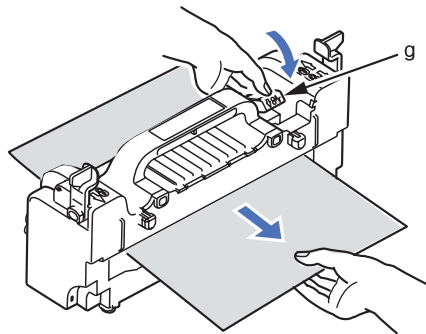
🔍 참고

- 용지가 정착기 쪽으로 상당히 들어간 경우 (짧은 길이만 보이는 경우) 용지 진행 역방향으로 잡아 당기지 마십시오.

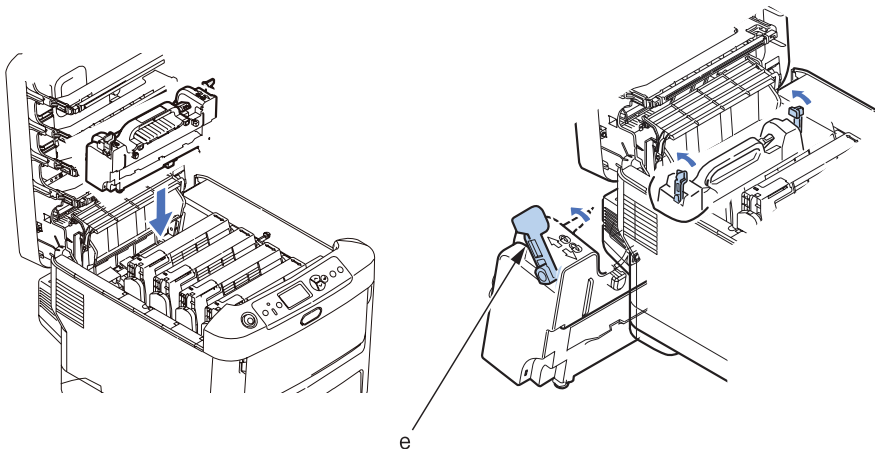
(d) 정착기 내의 용지를 제거하려면 두 개의 고정 레버 (e)를 프린터 뒤쪽으로 밀어 정착기를 해제합니다. 핸들 (f)를 잡고 정착기를 빼냅니다.



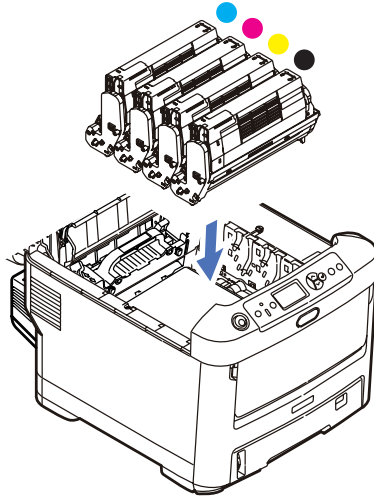
(e) 해제 레버 (g)를 누르고 걸린 용지를 당겨 정착기에서 빼냅니다.



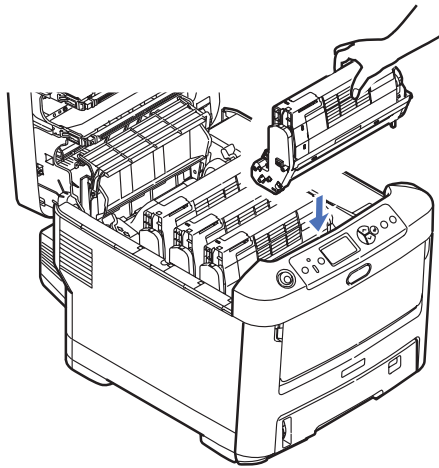
(f) 프린터에 정착기를 다시 장착하고 잠금 레버 (e)를 프린터 뒤쪽으로 밀습니다.



- 8** 정착기에서 가장 가까운 사이언 이미지 드럼부터 차례대로 이미지 드럼 4개를 프린터의 정확한 위치에 순서대로 장착합니다.

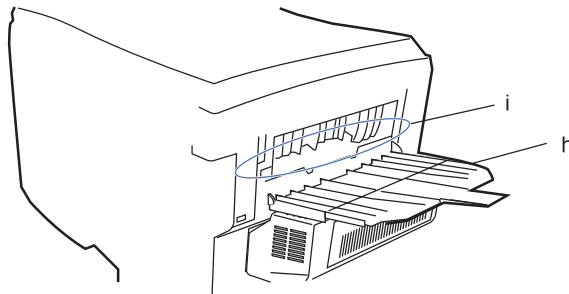


드럼을 장착할 때 토너 카트리지가 장착된 드럼의 상단 중앙을 잡고 양쪽 끝의 핀이 슬롯에 넣어지도록 하여 장착합니다.

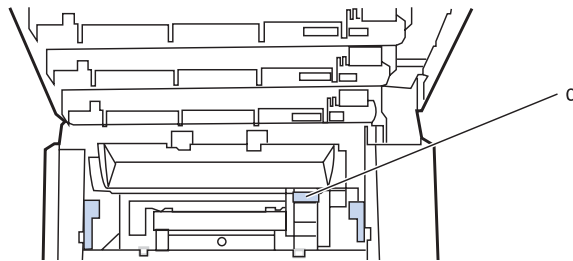


- 9** 상단 커버를 내립니다. 그러나 완전히 닫지 마십시오. 이렇게 하면 다른 부위에 걸린 용지를 확인하는 동안 드럼이 과도한 실내 조명에 노출되는 것을 방지할 수 있습니다.

10 후방 배출 트레이 (h)를 열고 뒤쪽 경로 부분 (i)에 걸린 용지가 있는지 확인합니다.

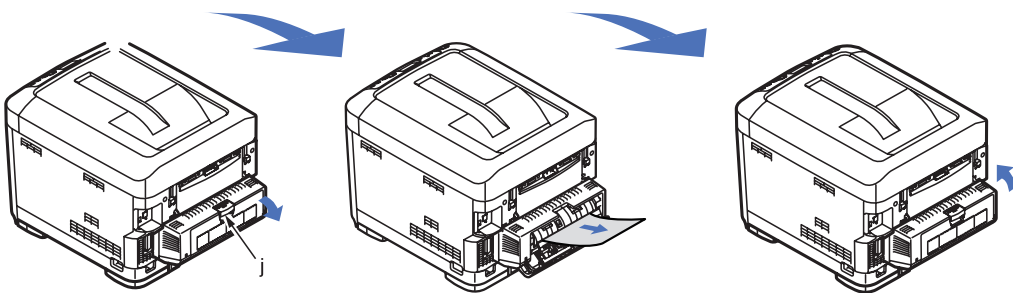


- 이 영역에서 용지가 발견되면 부드럽게 당겨 제거합니다.
- 이 영역의 아래쪽에 용지가 걸려 있어 제거하기 힘들다면 아직 정착기에 의해 고정되었을 수 있습니다. 이 경우에는 상단 커버를 올리고 정착기 압력 해제 레버 (d)를 눌러 제거합니다.

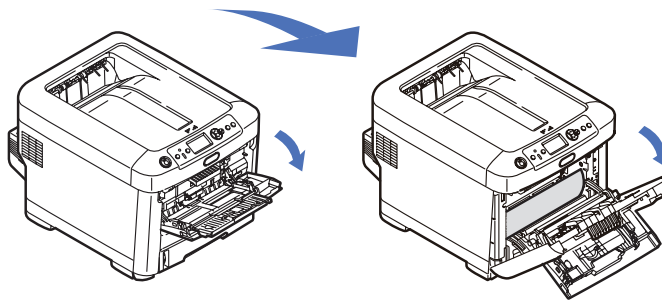


11 후방 배출 트레이를 사용하는 중이 아니면 용지를 제거한 다음 닫습니다.

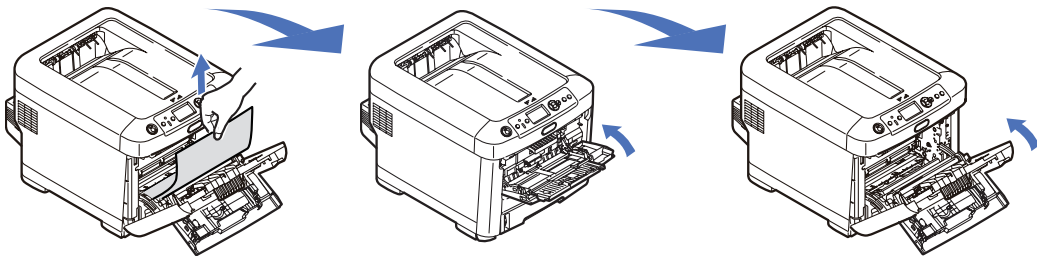
12 양면 인쇄 장치가 장착된 경우 레버 (j)를 들어 올려 양면 인쇄 장치 커버를 내린 다음 이 영역에 있는 용지를 당겨 빼냅니다. 양면 인쇄 장치 커버를 닫습니다.



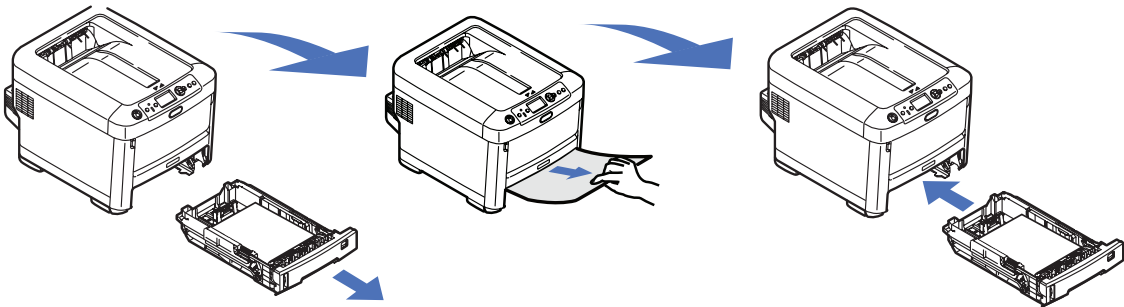
- 13** 움푹 들어간 부분을 잡고 다목적 트레이를 앞으로 내립니다. 전면 커버 해제 레버를 들어 올린 다음 전면 커버를 앞으로 내립니다



- 14** 커버 안쪽에 용지가 걸려 있는지 확인하여 걸린 용지를 제거한 다음 커버를 닫습니다.



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



- 16** 마지막으로 상단 커버를 닫고 확실하게 눌러 커버 걸쇠가 걸리게 합니다.
시스템 조정 메뉴의 “용지 걸림 복구”가 “설정”으로 설정된 경우 걸린 용지를 제거하면 걸려 인쇄되지 못한 페이지가 다시 인쇄됩니다.

10. 사양

● P400/P405

항목	사양
크기	P400/P405 : 양면 인쇄 장치를 제외하고 435 x 547 x 389mm (W x D x H)
두께	P400/P405 : 약 27.6Kg(양면 인쇄 장치 제외)
전원 공급	220 ~ 240V AC @ 50/60Hz $\pm$ 2%
전력 소모	작동 중 : 최대 1300W ; 평균 600W(25°C) 대기 모드 : 평균 100W(25°C) 절전 모드 : 최대 15W 유휴 모드 : 약 1W(25°C)
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	30 ~ 73% RH @ 10°C ; 30 ~ 54% RH @ 32°C 10 ~ 32°C @ 30% RH ; 10 ~ 27°C @ 80% RH 컬러 : 17 ~ 27°C @ 50 ~ 70% RH
소음 (음압 수준)	작동 : 54dB(A) 대기 : 37dB(A)
무선	
사용주파수	13.56 MHz
채널수	1
변조 방식	ASK
통신 방식	단신
공중선전력 (전계강도)	47.544 mV/m@10m 이하
13.56 MHz 대역용 RFID는 프린터 내부 상단에 장착되어 각 토너에 장착된 태그를 인지하여 토너의 남은 용량 정보나 정품 토너 유무를 확인하는데 사용됩니다(정품 토너를 사용하지 않으면 인쇄 품질 저하나 고장의 원인이 될 수 있으므로 미연의 방지 차원에서 이 기술을 적용 합니다).	

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 P400 Series)

- 본 제품의 본체 보증 기간은 1년입니다.(조달 납품의 경우 조달청과의 계약에 준합니다.)
- 최대 사용량 : 100,000 매/월
- 소모품 사용량

소모품		사용량		비고
		초기 장착	판매용	
토너	Cyan	4,000 매	11,500 매	차트 : A4 5% 기준 작업 방식 : 3 Page/job
	Magenta		11,500 매	
	Yellow		11,500 매	
	Black		11,000 매	
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 유닛	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.