

기본 설명서

시작하기 전에 이 설명서를 반드시 읽으십시오.
이 설명서는 기본 조작법과 응용법에 대해서 설명하고 있습니다.

적용 가능한 프린터 모델

9150/7150
3150/3110
2150



이 설명서를 읽은 후에 나중에 참조할 수 있도록 잘 보관하십시오.

"안전상 주의사항" 은 보충 자료에서 제공됩니다. 사용 전에 설명서를 잘 읽어 보시기 바랍니다.

이 기기는 다음의 4종류 가이드를 제공해 드립니다.

● **기본 설명서(본 설명서)**

본 설명서는 기기 프린터, 복사, 스캐너 운영 및 소모품 교체 방법에 대한 설명입니다. 사용 전에 먼저 본 설명서를 읽으십시오.

● **관리자 설명서**

본 안내서에서는 관리자가 수행하는 기기 설정 및 옵션(IC 카드 리더, 스캐너 등) 에 대해서 설명합니다.

● **문제해결 설명서**

본 설명서는 종이 걸림 등의 문제가 발생했을 때 취해야 할 조치에 대한 설명입니다.

● **안전 정보**

본 설명서는 안전 관련 주의사항 및 사양에 대한 설명입니다.

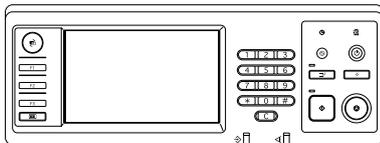
본 설명서에 대해

- (1) 본 안내서의 전체 또는 일부를 RISO KAGAKU CORPORATION 의 승인 없이 복제해서는 안됩니다.
- (2) 본 안내서의 내용은 제품 향상을 반영하여 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
- (3) RISO 는 본 안내서 또는 시스템 사용 결과에 대해서는 책임지지 않습니다.

■ **키와 버튼 이름**

운영 패널상의 하드 키와 터치패널 스크린 또는 컴퓨터 윈도우 상의 버튼의 이름은 대괄호 [] 를 사용하여 표기하였습니다.

운영 패널



예: [STOP] 키를 누르십시오.

터치패널 스크린



예: [ADF 스캔 & 일시정지] 를 누르십시오.

컴퓨터 윈도우



예: [원고 크기 혼합] 체크 상자를 선택하십시오.

■ **옵션 장치의 이름**

다음은 본 설명서에서 사용되고 있는 옵션 장치의 이름입니다. 각각 이름은 장치의 각 항목의 특수한 기능을 설명하기 위해 사용됩니다.

| 본 설명서에서 사용된 이름 | 옵션 장치 |
|----------------|---|
| 표준 트레이 | 대용량 급지 유닛 |
| 스택 트레이* | 넓은 스택킹 트레이 자동제어 스택킹 트레이 대용량 배지 유닛 |

* 선택 사양으로 기기 오른쪽에 연결된 스택 트레이

■ **본 설명서에서 사용된 그림**

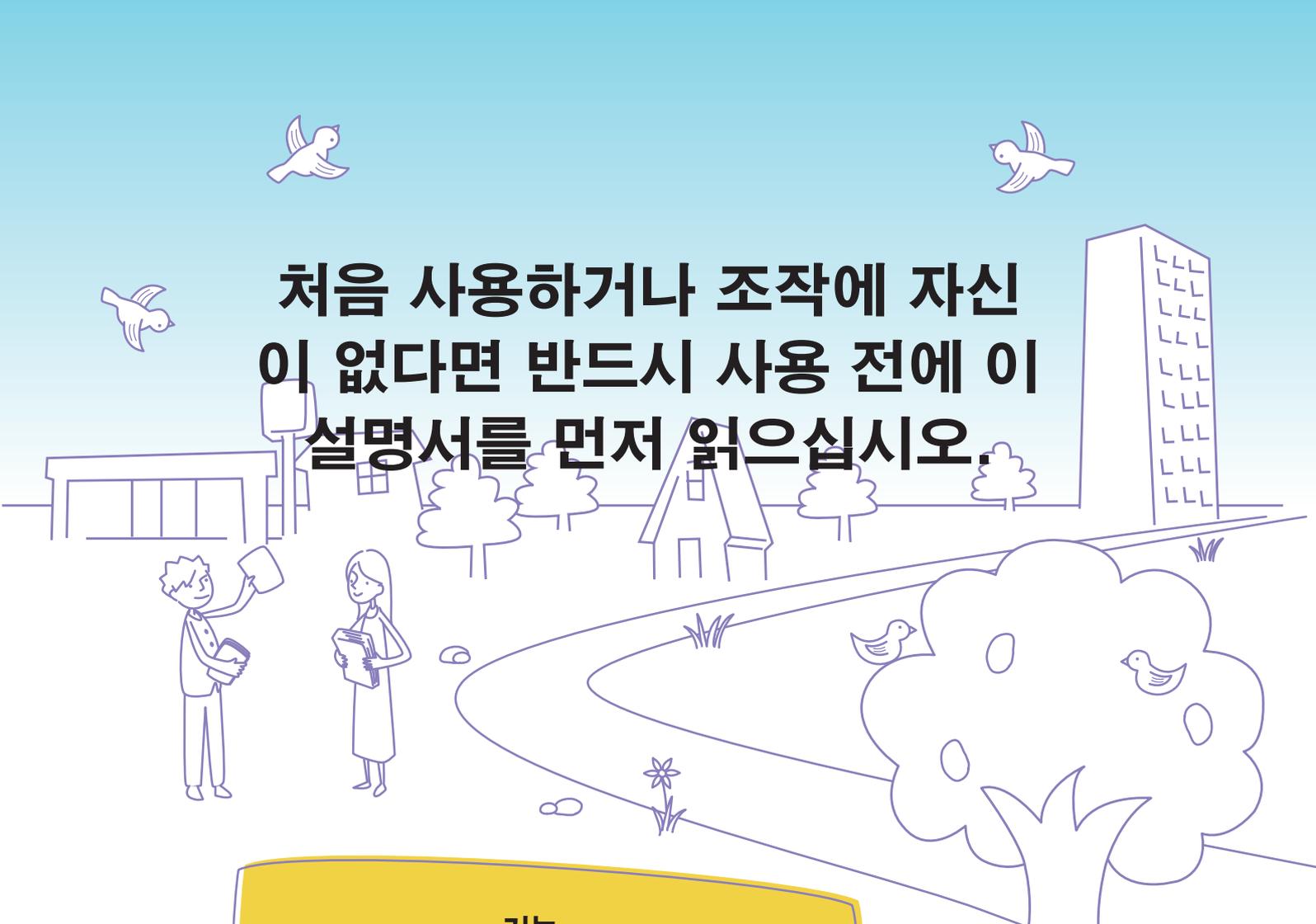
본 설명서에 포함된 스크린샷은 옵션 장치의 연결 유무와 사용 환경에 따라 실제 스크린 표시와는 다를 수 있습니다.



ComColor 2150은 검은색 및 빨간색 잉크를 사용하기 때문에 다음 화면 표시가 다를 수 있습니다.

- 프린터 드라이버 화면 및 복사 모드 화면의 색상 모드
- 각 모드 화면에서 잔여 잉크 표시기
- 일반정보 화면
- 카운터 표시 화면

RISO Console 화면과 마찬가지로 잉크와 관련된 표시가 다를 수 있습니다.



처음 사용하거나 조작에 자신이 없다면 반드시 사용 전에 이 설명서를 먼저 읽으십시오.

기능

이 프린터는 네트워크 호환 가능한 고속 풀 컬러 잉크젯 프린터입니다.
컴퓨터 출력은 물론 복사기 또는 스캐너와 같은 다양한 기능의 옵션을 추가할 수 있습니다.
친환경 절전 기능과 함께, 대량 인쇄 작업용 옵션 장치인 대용량 급지 유닛 및 대용량 배지 유닛을 사용하면 생산성 개선에 도움이 됩니다.



이 설명서에 대해

이 설명서는 프린터를 처음 사용하거나 조작에 자신이 없을 경우, 사용 전에 먼저 읽도록 제공된 것입니다. 이 설명서는 빠른 참조와 쉬운 이해를 위해 작성되었습니다.
운영 패널과 컴퓨터 스크린을 통해 프린터의 응용에 대한 기본 조작법과 작업 흐름을 설명합니다.
이 설명서를 쉽게 참조할 수 있는 곳(예: 프린터 바로 옆)에 보관하십시오.
사용 전에 이 설명서를 먼저 읽으십시오.

매우 유용한 기호!

이 설명서에 사용된 기호는 다음과 같은 기능 또는 추가 정보를 나타냅니다.



프린터 기능



옵션 유닛이 필요한 기능



복사 기능



힌트



스캐너 기능



중요 정보



컴퓨터를 이용한 조작



안전 예방 조치

광범위한 유용한 기능들

프린터 기능 외에도 복사기나 스캐너와 같은 옵션 장치를 추가하면 프린터를 다양하게 응용하여 사용할 수 있습니다. 이 장에서는 프린터를 이용하여 할 수 있는 일부 조작법에 대하여 설명합니다.

매력적인 편지지나 초대장을 만들고 싶을 때!

용지 유형 (p. 44, p. 50 참조.)

기기는 사용자 용지 유형에 가장 적합한 색 프로필을 선택해 줍니다. 인쇄 마감 상태가 예상과 다른 경우에는 용지 유형을 변경해 줍니다.



회사의 전시회 참가용 신제품 관련 브로셔를 제작!

소책자 조판 (p. 86 참조)

소책자 형식의 자동 페이지 조판 인쇄 기능을 사용하십시오. 또한 다기능 피니셔 옵션을 이용하면 스테이플과 펀치와 같은 유용한 기능을 사용할 수 있습니다.



분쇄기가 꼭 찾네! 서류에 사용되는 종이를 줄여야 할 필요가 있다.

양면 인쇄, 다중, 양면 복사 (p. 44, p. 68, p. 84 참조)

용지의 양면에 인쇄하거나 여러 페이지의 원본을 한 페이지에 인쇄할 수 있습니다. 양면 인쇄와 다면연사 기능을 조합하면 많은 종이를 절약할 수 있습니다.



한 시간 후에 있을 회의를 위해 서류 100 부를 준비해야 한다!

한 부씩 인쇄/간지 (p. 46, p. 87 참조)

다량의 회의용 서류나 유인물 준비를 위해 한 부씩 인쇄/간지 기능을 이용하면 서류의 분류작업을 신속히 처리할 수 있습니다. 옵션 사양인 다기능 마무리 장치, 오프셋 스테이플 트레이 또는 대용량 배지 유닛을 이용하면 인쇄물을 좀 더 효율적으로 오프셋 출력할 수 있습니다.



매일 동일한 설정으로 문서를 인쇄하고 있는데, 매일 동일한 설정을 하는 것이 너무 귀찮다...

저장/호출 설정 (p. 53, p. 64 참조)

[저장/호출 설정]에 설정을 등록하면 나중에 해당 설정을 다시 찾아올 수 있습니다. 이렇게 하면 일일이 설정 작업을 할 필요가 없어지기 때문에 편리합니다.



다량의 문서를 출력할 때, 항상 실수를 하여 매번 STOP 키를 눌러야 한다.

확인 인쇄, 확인 복사 (p. 69, p. 88 참조)

인쇄 및 일시정지 또는 복사 및 일시정지 기능을 사용하면 우선적으로 한 부만 출력됩니다. 나머지 인쇄물의 출력을 계속하기 전에 출력물과 설정을 확인할 수 있습니다.



회사의 안내책자를 인쇄할 때, 사원 모두가 제각기 설정을 한다. 비효율적인 것 같은데...

폴더에 저장 (p. 70, p. 81 참조)

폴더에 작업을 저장함으로써 설정을 저장하고 필요할 때마다 그 설정을 불러올 수 있습니다.



봉투를 선명히 인쇄하고 싶을 때!

봉투 화상 처리(p. 45 참조)

봉투 화상 처리를 이용하면 다양한 두께의 봉투를 인쇄할 때 얼룩이나 흐려짐 현상을 줄일 수 있습니다.



번거로운 설정 없이 기타 크기의 용지를 인쇄하고 싶을 때!

기타 크기 용지(p. 50 참조)

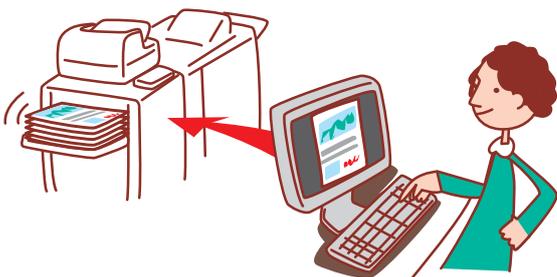
기타 크기의 용지는 [사용자 용지 등록] 설정 없이 일반 크기의 용지와 같은 방식으로 인쇄할 수 있습니다.



인쇄 속도가 최우선인 경우. 가능한 신속하게 인쇄하고 싶을 때!

데이터 압축 (p. 45 참조.)

인쇄 파일의 크기를 줄이고 인쇄할 때 이미지 품질보다 네트워크 통신 속도를 우선할 수 있습니다.



인쇄물을 타인에게 절대 보이고 싶지 않다!

PIN 코드, PDF 데이터 암호화 (p. 69, p. 81, p. 91 참조)

인쇄 작업에 PIN 코드를 설정하여 타인이 볼 수 없도록 할 수 있습니다. 이 경우 프린터의 터치 패널에 PIN 코드를 입력해야만 인쇄가 시작됩니다. 스캐너로 읽어 들인 문서에 암호를 걸어 보호할 수 있습니다. 문서에 접근할 수 있는 사람을 지정하면 엉뚱한 사람이 문서를 인쇄하거나 편집하여 오용하는 경우를 막을 수 있어 보안이 향상됩니다.



완료된 복사 작업에 복사 매수를 추가하고 싶을 때!

추가 매수 (p. 53 참조.)

이전 복사 작업에 복사 매수를 추가하고 싶은 경우, 추가 가능합니다. 또한 이미지 위치, 급지 트레이, 인쇄 농도 설정도 변경할 수 있습니다.



한 번의 작업으로 원본을 다양한 크기로 복사하고 싶을 때!

혼합 크기 원본 (p. 54 참조.)

원본의 크기가 달라도 한 번의 길이가 같다면 (예: A4와 A3) ADF가 읽어 들일 수 있습니다.



다른 곳에서 프린터의 상태를 확인하고 싶다.

RISO Console (p. 93 참조)

프린터의 상태와 설정을 컴퓨터로 확인할 수 있으며 실제로 프린터까지 갈 필요 없이 작업을 조작할 수 있습니다.



대기 상태 동안의 전력소비를 절약하고 싶을 때!

절전 설정 (p. 20 참조.)

기기는 대기 상태 동안의 전력소비를 줄여 전력을 절약할 수 있습니다. 절전 상태, 슬립 상태, 백라이트 OFF의 지속 시간과 슬립 상태 동안의 전력소비를 지정할 수 있습니다.



모델에 따라서 옵션과 기능은 서로 다를 수 있습니다.

| | ComColor 9150/7150 | ComColor 3150 | ComColor 3110 | ComColor 2150 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 최대 프린트 영역 | 314 mm × 548 mm | 210 mm × 544 mm | 210 mm × 544 mm | 314 mm × 548 mm |
| 인쇄 영역 (여백) | 표준: 3 mm 최대: 1 mm | 표준: 5 mm 최대: 3 mm | 표준: 5 mm 최대: 3 mm | 표준: 3 mm 최대: 1 mm |
| 다기능 마무리 장치(옵션 사양)의 연결성(소책자, 스테이플/펀치, 용지 접기 기능 등) | ✓ | ✓*1 | ✓*1 | ✓ |
| 급지 트레이 (혼합 크기 원본/간지/표지 추가) | ✓ | ✓ | N/A*2 | ✓ |
| 외부 컨트롤러 ComColorExpress IS1000C/IS950C(옵션 사양)의 연결성 | ✓ | ✓ | ✓ | N/A |
| Perfect Binder(옵션 사양)의 연결성 | ✓ | N/A | N/A | N/A |
| Wrapping Envelope Finisher(옵션 사양)의 연결성 | ✓ | N/A | N/A | N/A |

✓: 사용 가능
N/A: 사용불가

*1 ComColor 3150/3110에 연결한 경우, 스테이플, 펀치, 소책자 기능에 일부 제한을 받습니다.
*2 스캐너 모드에서 [혼합 크기 원본] 기능은 읽어 들일 때만 사용할 수 있습니다.

ComColor 3150/3110의 경우
너비가 216mm 를 초과하는 일반 크기 용지는 프린터 드라이버 화면과 작업 패널에 표시되지 않습니다.

ComColor 2150 사용자의 경우

ComColor 2150은 검은색 잉크와 빨간색 잉크를 사용합니다. 이러한 이유 때문에 색 프로파일(색 변환 메커니즘) 및 인쇄되는 색상이 풀 컬러 프린터와 다릅니다.

이 제품 설명서는 풀 컬러 프린터용으로도 작성되었습니다. 이 설명서의 화면과 그림은 선택형 옵션이 장착된 풀 컬러 프린터를 나타내고 있습니다. 일부 기능과 화면 표시는 풀 컬러 프린터와 다르다는 점에 유의하십시오. 사용 가능한 선택형 장비는 시스템의 모델에 따라 다르기 때문에 일부 기능은 사용할 수 없습니다. 선택형 옵션의 차이점은 위의 표를 참조하십시오.

사용할 수 없는 기능

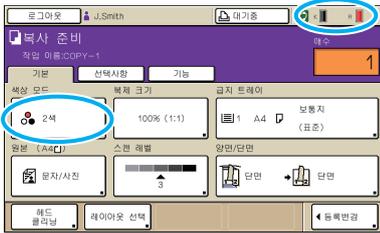
옵션 외부 컨트롤러, Perfect Binder 또는 Wrapping Envelope Finisher를 사용하는 일부 기능은 ComColor 2150에서 사용할 수 없습니다.
예: 문서 보관에 저장, 떡 제본, 밀봉된 메일 작성기 등

화면 표시

2색 인쇄로 인해 잉크에 대한 일부 표시, 프린터 드라이버 및 복사 모드에서 색상 모드가 다릅니다.

● 복사 모드 화면

남은 잉크 표시등, 색상 모드



● 색상 모드 화면

2색, 빨간색, 청록색 없음



● 컴퓨터 창

색상 모드



ComColor 2150 색 프로파일

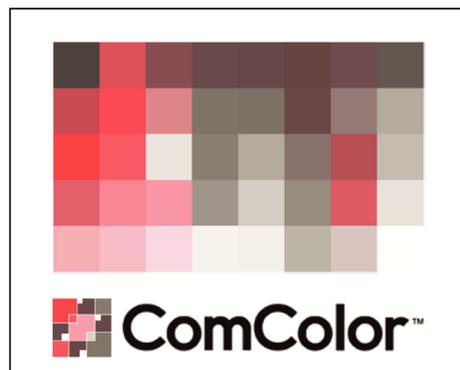
풀 컬러 원본은 2색 (검은색 및 빨간색)으로 표시되기 때문에 빨간색 계열이 아닌 색상은 자동으로 검은색으로 변환됩니다.

아래는 [2색] 또는 [자동]으로 풀 컬러 원본을 인쇄한 결과입니다.

주황색이나 노란색과 같은 난색은 빨간색으로 인쇄되고 파란색이나 녹색과 같은 한색은 검은색으로 인쇄됩니다.



색상 차트 원본



인쇄된 색상



인쇄된 색상을 원본의 색상과 일치시키려면 두 가지 색상으로 생성해야 합니다.

목차

| | | |
|---------------|---|-------------------------------|
| 1 | 사용 전 준비사항 | |
| | 먼저 읽기 | 12 |
| | 터치 패널 화면 | 22 |
| | 로그인 하기 | 24 |
| | 프린터 드라이버 설치하기 | 26 |
| | 컴퓨터로부터의 조작 | 28 |
| 용지와 원본 | 29 | |
| 2 | 기본 사용 | |
| | 인쇄하기 | |
| | 프린터 드라이버 화면 | 44 |
| | 인쇄 조작 | 48 |
| | 복사하기 | |
| | 복사 모드 화면 | 49 |
| | 복사 조작 | 60 |
| | 스캔하기 | |
| | 스캐너 모드 화면 | 61 |
| | 스캔 조작 | 65 |
| 3 | 유용한 기능 사용법 | |
| | 인쇄 기능 사용법 | 68 |
| | 프린터 화면에서 할 수 있는 일 (프린터 모드 화면) | 77 |
| | 작업 조작 | 81 |
| | 복사 기능 사용법 | 84 |
| | 스캔 기능 사용법 | 90 |
| | RISO Console 화면에서 할 수 있는 일 (RISO Console 화면) | 93 |
| | RISO Console 조작 | 97 |
| | 추가 기능 | 99 |
| | 4 | 바코드 영역 지정 응용 프로그램 사용하기 |
| 바코드 프로그램에 관하여 | | 104 |
| 5 | 유지 관리 | |
| | 정기 점검 | 114 |

사용 전 준비사항

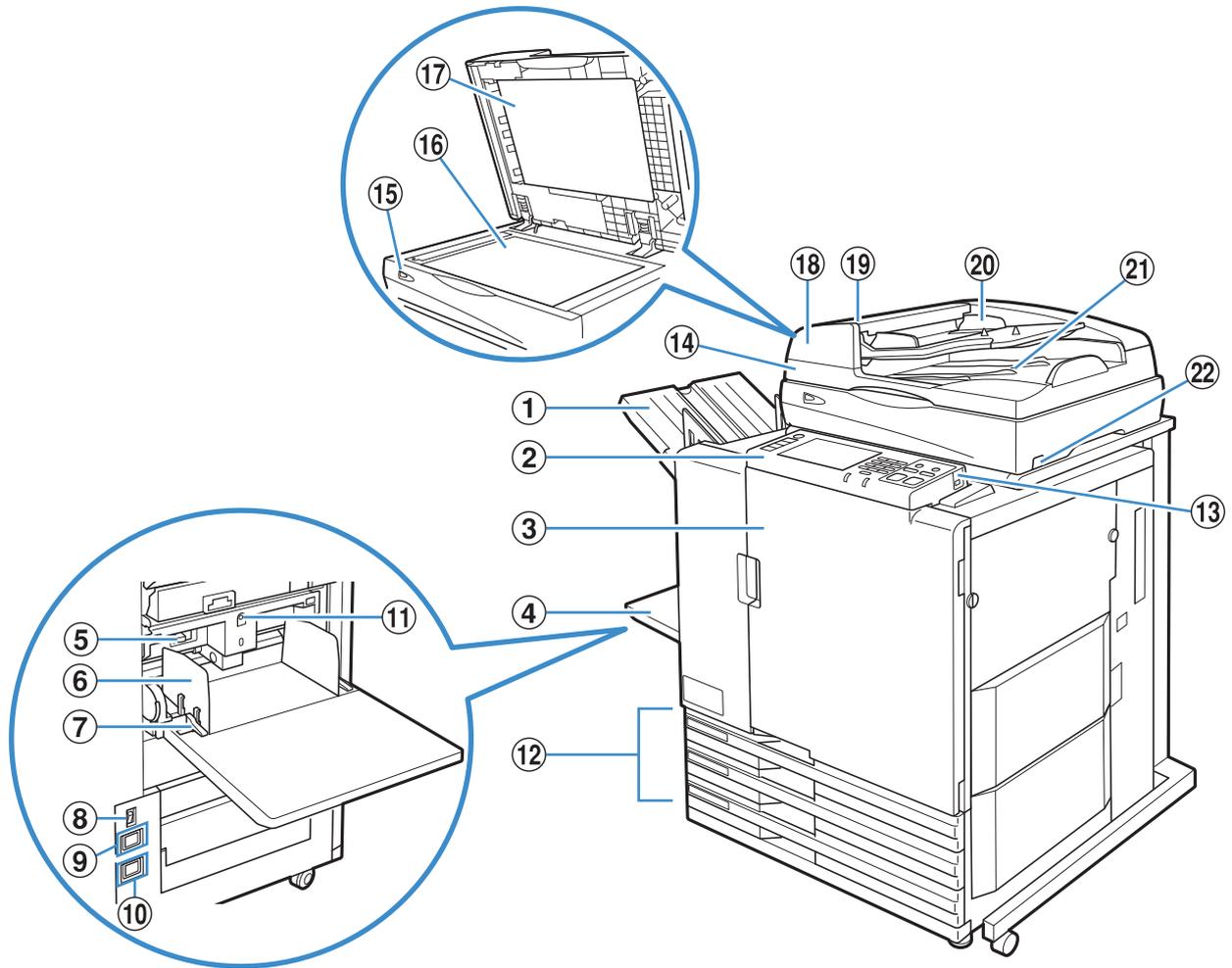


먼저 읽기

이 프린터의 유용한 기능을 활용하기 전에 다양한 구성 요소의 명칭과 기능을 숙지하는 것은 매우 중요합니다. 이 장에서는 이러한 구성 요소의 명칭과 기능에 대해 설명합니다.



구성 요소의 명칭



① 페이스 다운 트레이

인쇄물은 인쇄면이 아래로 향한 상태로 출력됩니다.

② 운영 패널

조작이나 설정을 하기 위해 사용합니다. (p. 19 참조.)

③ 전면 커버

용지가 걸렸거나 잉크 카트리지를 교체할 때 여십시오.



(용지 걸림 같은 문제가 없는) 정상적인 상황에서는 열리지 않습니다. 열려면 [전면 도어 잠금 해제]를 ON으로 설정하십시오. 세부사항은 "전면 도어 잠금 해제" (p. 58)를 참조하십시오.

④ 표준 트레이

특수 용지(두꺼운 용지, 봉투 등)는 여기에 넣습니다. 일반 용지도 표준 트레이에 넣을 수 있습니다.

자세한 사항은 "용지와 원본 (p. 29)" 을 참조하십시오.

⑤ 금지 압력 조절 레버

표준 트레이의 용지 유형에 맞는 금지 압력을 조절할 때 사용합니다.

⑥ 표준 트레이 용지 가이드

표준 트레이 안의 용지가 조정 불량이 되지 않도록 하기 위해 사용합니다.

⑦ 금지 가이드 레버

표준 트레이 용지 가이드를 움직이거나 고정할 때 사용합니다. 레버는 표준 트레이 용지 가이드의 양쪽에 위치합니다.

⑧ 주 전원 스위치

주 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다. 일반적으로 전원은 항상 ON으로 해놓습니다.



대용량 금지 유닛이 연결된 경우에는 해당 주 전원 스위치를 사용하지시오. 세부사항은 “대용량 금지 유닛” (p. 15) 참조.

⑨ 스캐너 소켓

스캐너 전원 코드를 연결할 때 사용합니다.

⑩ 기기 소켓

기기 전원 코드를 연결할 때 사용합니다.

⑪ 표준 트레이 하강 버튼

용지를 교체하거나 추가할 때 표준 트레이를 위/아래로 이동하기 위해서 사용합니다.

⑫ 금지 트레이

인쇄에 사용할 용지를 이곳에 놓습니다. 특수 용지는 금지 트레이를 사용할 수 없습니다. 자세한 사항은 “용지와 원본 (p. 29)” 을 참조하십시오.

⑬ USB 포트

USB 플래시 드라이브를 연결하여 스캐너 데이터를 저장하거나, USB 플래시 드라이브에 저장된 인쇄 작업을 출력할 때 사용합니다.



대용량 저장 클래스와 호환이 가능한 USB 플래시 드라이브와 USB 1.1 또는 2.0 사양을 사용하십시오.

⑭ 스캐너

플래튼 유리나 ADF로 부터 읽혀진 서류를 복사하거나 스캔할 때 사용합니다.

⑮ 스캐너 램프 (녹색/적색)

스캐너가 사용될 준비가 되면 녹색 불이 들어옵니다. 작동이 시작되거나 서류를 읽는 중에는 녹색이 깜빡이고, 에러가 발생하면 적색이 깜빡입니다.

⑯ 플래튼 유리

원본의 인쇄할 면을 아래로 향해 왼쪽 상단의 화살표에 맞추어 원본을 고정합니다.

⑰ 원본 커버

원본이 플래튼 유리 위에서 읽혀지고 있을 때에는 커버를 닫아주십시오.

⑱ 자동 문서 공급기 (ADF)

최대 100장의 원본을 자동적으로 공급할 수 있습니다.

⑲ ADF 원본 유닛 레버

원본이 걸렸을 때, 이 레버를 당겨서 위로 열면 유닛 커버를 열 수 있습니다.

⑳ ADF 원본 가이드

원본 넓이에 맞춰 조절합니다.

㉑ ADF 원본 출력 트레이

ADF로 읽혀진 문서는 이곳으로 출력됩니다.

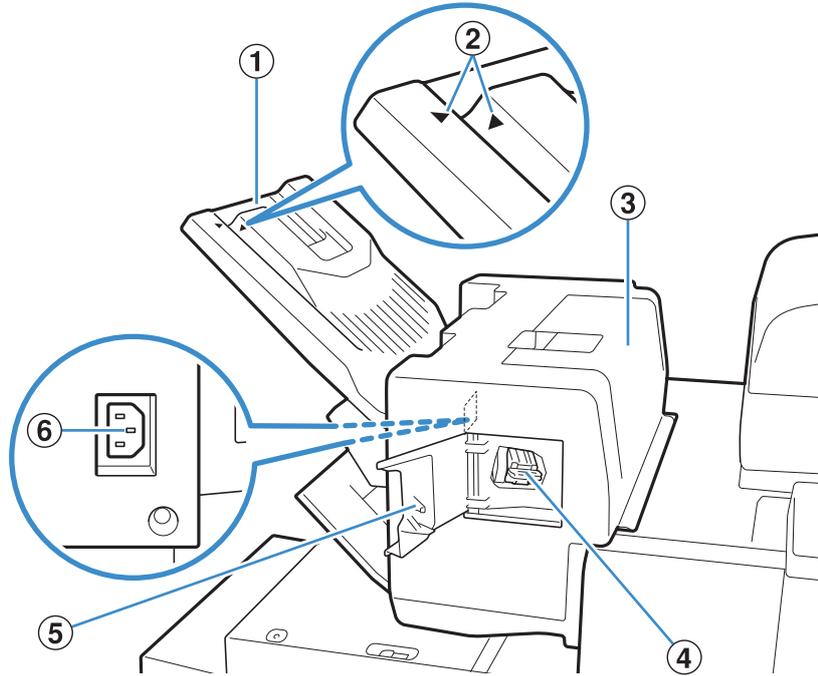
㉒ 스캐너 전원 스위치

스캐너 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다. 일반적으로 전원은 항상 ON으로 해놓습니다.



오프셋 스테이플 트레이

옵션 사양인 오프셋 스테이플 트레이를 연결하면 인쇄물을 스테이플러로 고정하거나 인쇄 단위 별로 오프셋 출력을 실시할 수 있습니다.



① 스택 트레이

인쇄물은 인쇄면이 아래로 향한 상태로 출력됩니다.

 출력 트레이가 이동합니다. 일반 출력의 경우, ②에 표시된 ▶와 ◀를 맞추어 트레이를 사용합니다.

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 트레이 설정 위치 | 용지 유형 및 출력 조건 |
| ▶◀ ▶와 ◀를 맞춥니다. | 일반 (아래 용지 이외) |
| ▶◀ 트레이를 이동하여 ◀를 ②에 갖다 놓습니다. | 스테이플이 없고 B5보다 작은 얇은 용지 |

③ 잼 릴리스 커버

프린터에서 오프셋 스테이플 트레이로 용지를 전송하는 동안에 용지 걸림이 발생하면, 이 커버를 열어 걸린 종이를 제거합니다.

④ 스테이플 카트리지

스테이플이 걸렸거나 스테이플을 교환하려면 스테이플 카트리지를 떼어냅니다.

⑤ 스테이플 커버

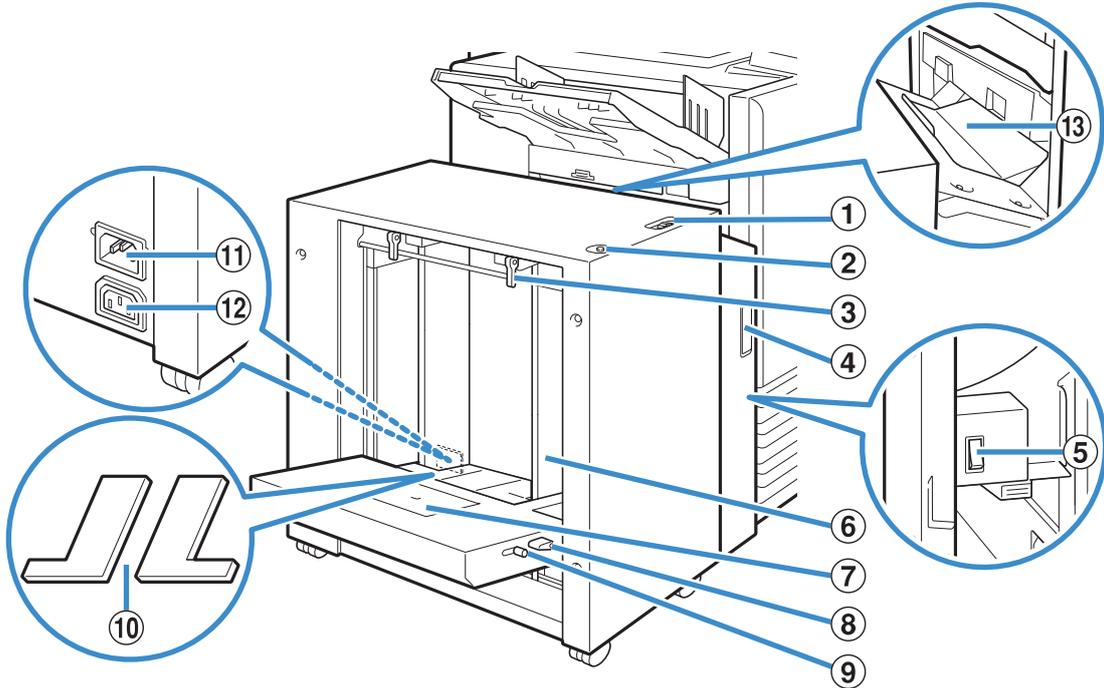
스테이플이 걸렸거나 스테이플 카트리지를 교체하려면 이 커버를 엽니다.

⑥ 오프셋 스테이플 트레이 소켓

오프셋 스테이플 트레이의 전원 코드를 연결합니다.

대용량 급지 유닛

옵션 사양인 대용량 급지 유닛을 연결하면, 약 4,000매의 일반 용지 및 재활용지를 넣을 수 있습니다.



① 급지 압력 조절 레버

대용량 급지 유닛 내의 용지 유형에 맞게 급지 압력을 "일반" 또는 "얇서" 로 조절할 때 사용합니다.

② 표준 트레이 하강 버튼

용지를 교체하거나 추가할 때 대용량 급지 유닛을 위쪽 또는 아래쪽으로 이동시킬 때 사용합니다.

③ 급지 가이드 레버

표준 트레이 용지 가이드를 이동하거나 고정시킬 때 사용합니다. 표준 트레이 용지 가이드의 양쪽 두 곳에는 레버가 있습니다.

④ 전면 커버

주 전원 스위치를 ON/OFF할 때나 용지가 걸렸을 때 이 커버를 엽니다.

⑤ 주 전원 스위치

대용량 급지 유닛이 연결된 경우에 주 전원을 ON 및 OFF할 때 사용합니다. 전원은 보통 ON 상태로 둡니다.

⑥ 표준 트레이 용지 가이드

대용량 급지 유닛 내의 용지 정렬도가 틀어지는 것을 막는데 사용합니다.

⑦ 봉투 가이드

봉투를 인쇄할 때 사용합니다. 사용 중인 봉투 유형에 맞게 경사각을 조절해 줍니다.

⑧ 봉투 가이드 각도 조절 레버

봉투 가이드의 경사각을 조절할 때 사용합니다. 봉투 가이드의 각도를 네 가지 단계 중의 어느 하나로 조절해 줍니다.

⑨ 봉투 가이드 급지 압력 조절 레버

사용 중인 봉투의 품질에 맞게 급지 압력을 조절할 때 사용합니다.

⑩ 표준 트레이 패딩 커버

A4 보다 작거나 A3 보다 큰 용지 또는 C5/DL-R 봉투를 넣을 때는 커버를 제거해 줍니다.

⑪ 대용량 급지 유닛 소켓

대용량 급지 유닛의 전원 코드를 연결할 때 사용합니다. 소켓은 표준 트레이 뒷면 오른쪽에 위치합니다.

 대용량 급지 유닛이 연결된 경우에는 표준 트레이를 사용할 수 없습니다.

⑫ 기기 소켓

기기 전원 코드를 연결할 때 사용합니다.

⑬ 용지 이송 커버

용지 걸림이 발생하면 이 커버를 열어 걸린 종이를 제거합니다.

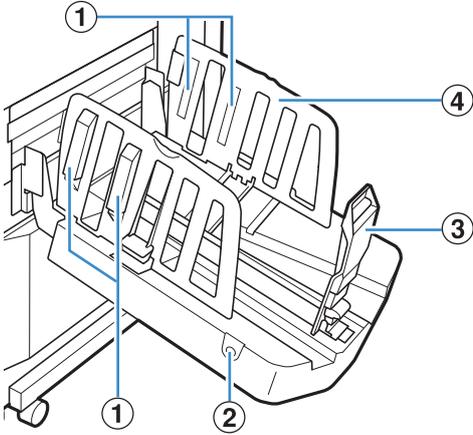


스택 트레이

자동 배지대 및 넓은 스택킹 트레이가 옵션으로 선택 가능합니다.

- 자동 배지대를 사용하면 용지 가이드가 용지 사이즈에 맞춰 자동으로 조절됩니다.
- 넓은 스택킹 트레이를 사용할 때는 인쇄할 용지 사이즈에 맞춰 가이드를 조정하십시오.

● 자동 배지대는 그림과 같습니다.



① 용지 조정대

용지 유형에 맞게 설정하여 용지가 깔끔하게 정렬되어 출력되도록 합니다. (p. 36 참조.)

② 용지 가이드 열기 버튼

용지 가이드에 간격을 주기 위해 사용합니다. 용지의 존재여부에 따라 조작법은 다를 수 있습니다.

- 프린터가 유휴 상태이고 용지가 스택킹 트레이 안에 없을 때, 가이드는 로딩 위치에 있습니다.
- 프린터가 유휴 상태이고 스택킹 트레이 안에 용지가 있을 때, 용지 가이드는 서로 떨어져 있어 용지를 제거하기 쉽게 합니다. 버튼을 눌렀을 때 펼쳐지는 용지 가이드는 "관리자 설정"에 따라 달라집니다.



버튼은 오직 자동 제어 스택킹 트레이에만 제공됩니다.

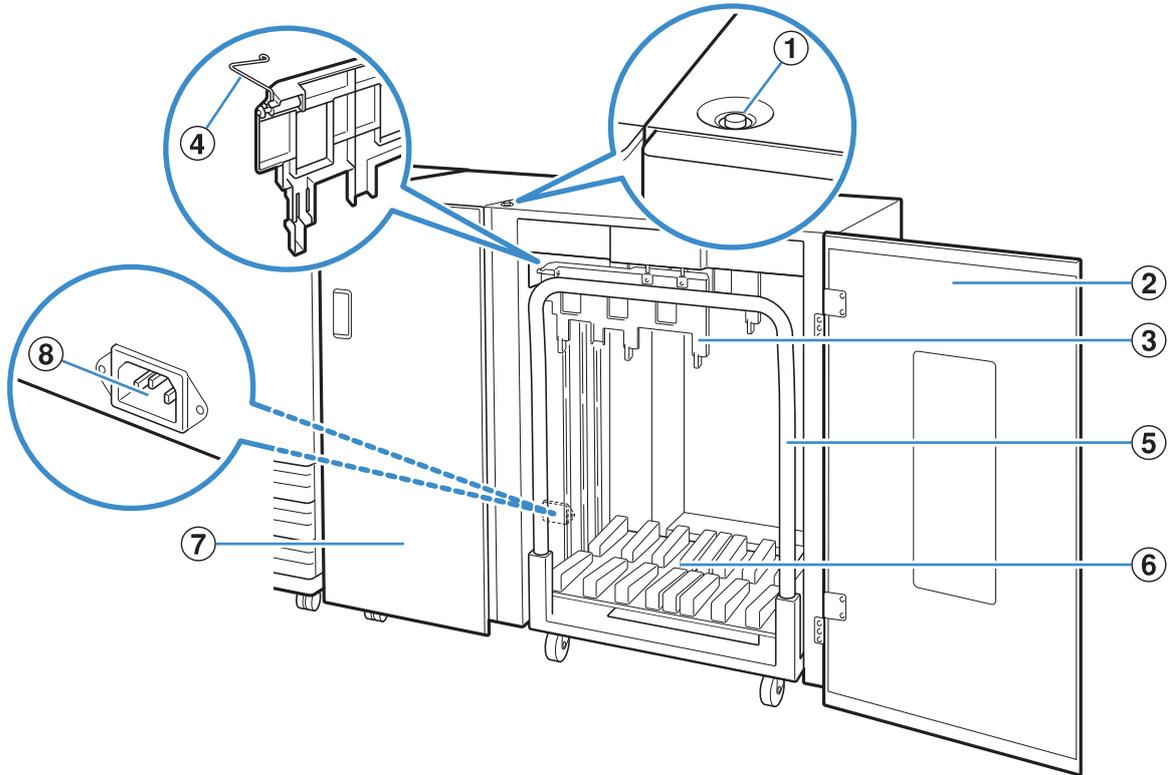
③ 용지 가이드 (끝)

④ 용지 Guide (측면)

스택킹 트레이 안의 출력용지가 조정 불량이 되지 않도록 합니다.

대용량 배지 유닛

옵션 사양인 대용량 배지 유닛을 연결하면, 약 4,000매의 일반 용지 및 재활용지를 넣을 수 있습니다. 대차를 사용하여 출력된 인쇄물을 찾아올 수 있습니다.



① 스택 트레이 하강 버튼

스택 트레이에서 인쇄물을 제거할 때 누릅니다. 스택 트레이 하강 버튼을 누르면 스택 트레이는 대차가 위치한 바닥까지 내려가게 됩니다. 스택 트레이가 내려가는 도중에 스택 트레이 하강 버튼을 누르면 스택 트레이가 멈춥니다. 버튼을 한 번 더 누르면 스택 트레이가 다시 내려가게 됩니다. 인쇄 중에는 스택 트레이 하강 버튼을 누르더라도 스택 트레이가 작동하지 않습니다. 좌우 커버가 닫힌 상태에서 누릅니다.

② 오른쪽 커버

이 커버를 열어 인쇄물을 제거하거나, 대차를 설치하고, 또는 걸린 용지를 제거해 줍니다.

③ 용지 가이드

정렬된 인쇄물이 흐트러지는 것을 막을 때 사용됩니다.

④ 정렬기

용지 유형 별로 막힘 없이 급지되고 인쇄물이 어긋남 없이 정렬되어 쌓일 수 있게 합니다.

⑤ 대차

대용량 배지 유닛 내에 설치됩니다. 스택 트레이를 대차에 연결하여 인쇄물을 대량으로 운반합니다.

⑥ 스택 트레이

인쇄물은 여기에 출력됩니다.

⑦ 왼쪽 커버

용지 전송 중 용지 걸림이 발생하면, 이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.

⑧ 대용량 배지 유닛 소켓

대용량 배지 유닛의 전원 코드를 연결할 때 사용합니다. 소켓은 왼쪽 커버 뒷면의 아래쪽에 위치합니다.

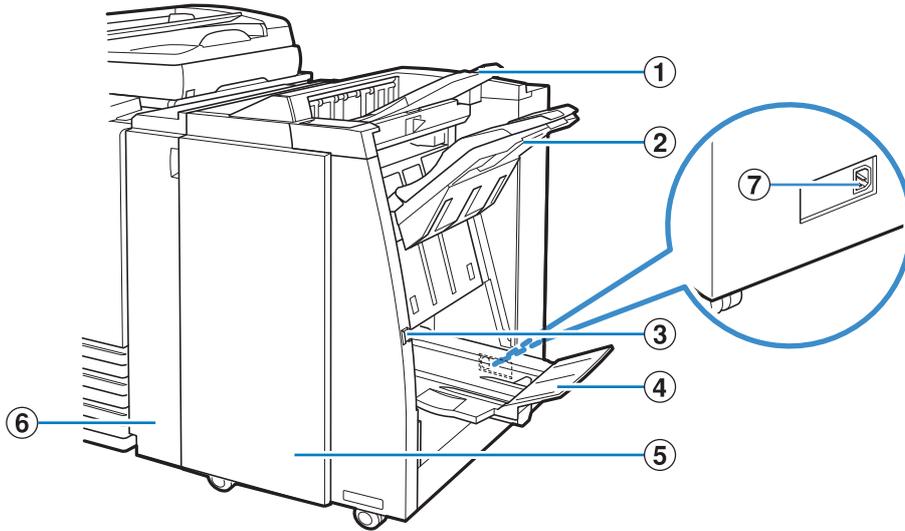


- 인쇄 중에는 커버를 열지 마십시오. 커버가 열린 상태에서는 인쇄할 수 없습니다.
- 사용 가능한 대차 유형은 대용량 배지 유닛 용의 정품 대차입니다.



다기능 마무리 장치

다기능 피니셔 옵션을 연결하면 인쇄물에 스테이플 또는 펀치를 하거나 소책자를 작성할 수 있습니다.



① 상부 트레이

펀치된 인쇄물은 이곳으로 출력됩니다.

② 스택 트레이

스테이플 또는 오프셋 출력 기능을 사용한 인쇄물은 이곳으로 출력됩니다.

③ 배출 버튼

소책자 트레이 안의 인쇄물을 쉽게 꺼낼 수 있는 위치로 옮길 때 이 버튼을 사용합니다.

④ 소책자 트레이

소책자 및 2번 접기 인쇄물은 이곳으로 출력됩니다.

⑤ 오른쪽 커버

스테이플 카트리지를 교체하거나 용지가 걸렸을 때 열어 주십시오.

⑥ 왼쪽 커버

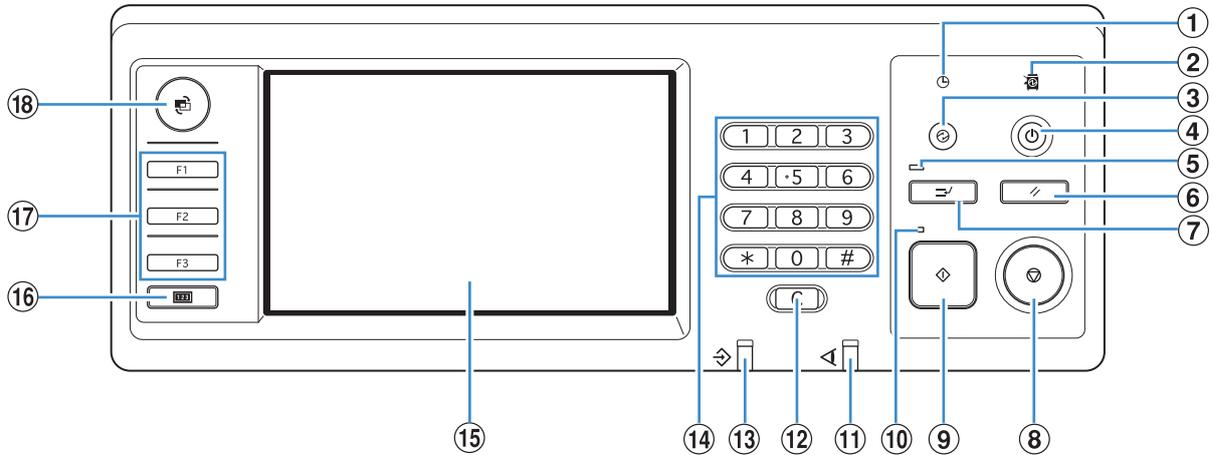
프린터와 피니셔 사이의 급지 경로에 걸린 용지를 제거할 때 엽니다.

⑦ 다기능 마무리 장치 소켓

다기능 마무리 장치의 전원 코드를 연결할 때 사용합니다. 소켓은 마무리 장치 뒷면에 위치합니다.

운영 패널

운영 패널을 이용하여 다양한 조작과 설정을 구사할 수 있습니다.
램프의 색이나 점등하거나 깜빡이는 상태에 따라 프린터 상태나 용지 걸림과 같은 에러를 확인할 수 있습니다.



① 타이머 운전 램프

"타이머 운전" 을 설정하면 불이 들어옵니다.

② 주 전원 램프

주 전원이 "ON" 일 때 점등됩니다.

③ 깨우기 키

프린터가 후광 OFF 또는 절전 상태일 때 점등합니다.
프린터가 조작될 준비가 되도록 이 키를 누릅니다.
작업이 완료된 후, 수동으로 절전 모드가 되도록 누릅니다.

④ 부 전원 키

전원을 켜거나 끌 때 사용합니다. 전원이 ON일 때 점등됩니다. 계속 누르면 OFF로 전환됩니다.

⑤ 중단 램프

복사가 중단되었을 때 점등됩니다.

⑥ RESET 키

설정 값을 기본 값으로 되돌리려면 누릅니다.

⑦ 중단 키

진행 중인 복사를 일시적으로 중지하고 다른 복사 작업을 실행하고자 할 때 누릅니다.

⑧ STOP 키

현재 진행 중인 작업을 중지하고자 할 때 누르십시오.

⑨ START 키

작업을 시작하고자 할 때 누르십시오.

⑩ 시작 램프

START 키 사용 가능하게 되면 점등됩니다.

⑪ 에러 램프

오류가 발생하면 반짝입니다.

⑫ 지우기 키

입력한 글자나 숫자를 지우고자 할 때 누르십시오.

⑬ 데이터 수신 램프

데이터 수신 중에 반짝입니다.

⑭ 숫자 키

숫자를 입력할 때 누릅니다.

(*) 키를 누르면, 복사/스캐너 모드 설정 등록 화면이 나타납니다.

⑮ 터치 패널

조작이나 설정을 할 때 사용합니다.

터치 패널은 또한 에러 메시지나 확인 메시지와 같은 정보를 표시합니다.

⑯ 계수 키

카운터 표시 화면으로 전환하려면 눌러줍니다. 사용한 매수와 남은 매수뿐만 아니라 인쇄 및 복사 매수 한도도 표시됩니다. 화면에 표시된 내용을 프린터로 출력하고 USB 플래시 드라이브에 저장할 수 있습니다. 카운터 표시 화면에 관한 세부사항은 "유용한 기능 사용법"의 "미터 표시" (p. 94)를 참조합니다.

⑰ 기능 키

등록한 모드나 기능으로 이동할 때 단축 키로서 사용합니다. 관리자 설정으로 등록됩니다. '관리자 설정'에 등록되어 있습니다.

⑱ MODE 키

모드 화면으로 변경하고자 할 때 누르십시오.



절전 설정

대기 상태 동안의 전력소비를 억제하여 전력을 절약할 수 있습니다.

일정 시간 기기를 방치하면 자동으로 절전 모드로 전환됩니다. 절전 모드로 전환되면 터치 패널은 꺼지고 [깨우기] 키가 켜집니다. [깨우기] 키를 누르면 절전 모드가 취소되고 기기가 정상 모드로 회복됩니다.

절전 모드에는 백라이트 OFF와 슬립 상태가 있습니다. 슬립 상태는 다른 전력 소모 값을 가진 두 가지 모드 [낮음/표준] 중에 선택할 수 있습니다. "관리자 설정" 에서 기기가 각 상태로 진입하는 시간과 전력소비 값을 지정해 줍니다. 슬립 상태는 백라이트 OFF 상태보다 전력이 적게 소비됩니다. 기기는 백라이트 OFF 상태에서 좀 더 빨리 정상 모드로 회복합니다.



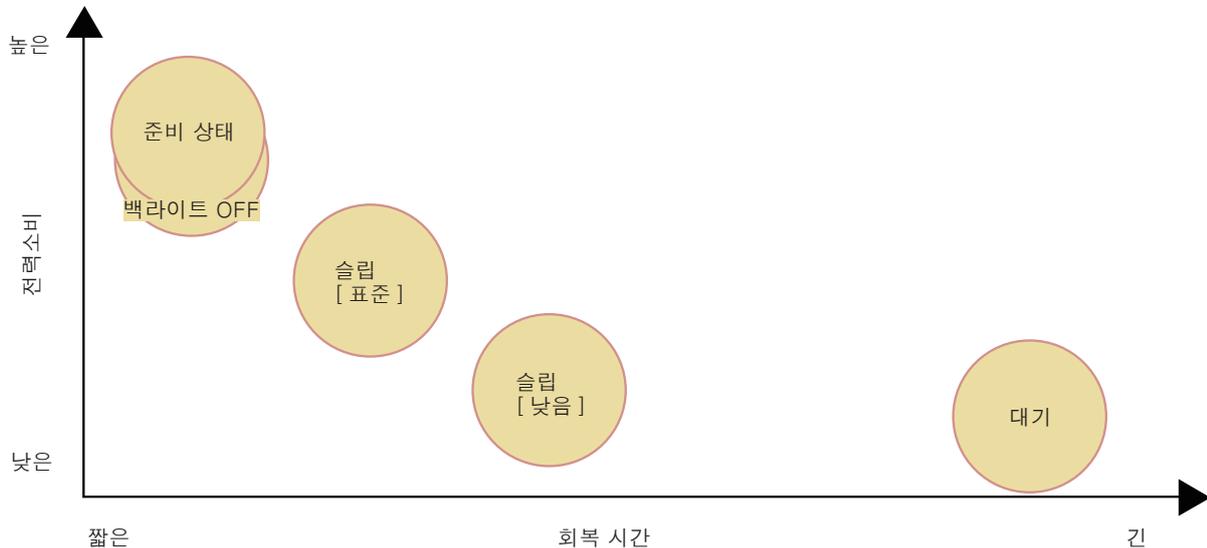
[슬립 모드 시의 소비전력]을 [낮음]으로 설정할 때의 주의점:

- 슬립 상태에서는 RISO Console이 표시되지 않습니다.
- Wake On LAN이 작동하지 않는 네트워크 상에서 인쇄할 경우, 프린터의 절전 모드는 자동으로 종료되지 않습니다. 프린터 드라이버의 [환경] 탭에서 "MAC 주소" 를 지정합니다. 자세한 내용은 "User's Guide" 의 "Configuring the MAC Address" 를 참조합니다 (영문으로만 제공).

전력소비 줄이기

[절전 설정]의 [백라이트 OFF]와 [자동 슬립] 기능을 통해 기기가 저전력 소비 단계로 전환되는 방식을 제어할 수 있습니다.

이행 시간 설정에 따라, 준비 상태에서 백라이트 OFF 상태를 거치지 않고 바로 슬립 상태로 기기를 전환하여 전력소비를 줄일 수 있습니다. 슬립 상태에서는 백라이트 OFF 상태로 전환할 수 없습니다.



| 프린터 상태 | 설정 항목/값 | 전력소비 |
|----------|--------------------|---------|
| 준비 상태 | - | 150W 이하 |
| 백라이트 OFF | 자동 백라이트 OFF | 147W 이하 |
| 슬립: [표준] | 슬립 모드 시의 소비전력 [표준] | 65W 이하 |
| 슬립: [낮음] | 슬립 모드 시의 소비전력 [낮음] | 5W 이하 |
| 대기 | - | 0.5W 이하 |



또한 "타이머 운전" 과 "자동 차단 OFF 설정" 을 통해 자동으로 부 전원을 켜거나 끌 수 있습니다. 세부사항은 관리자에게 문의하십시오.

기본 터치 패널 정보

이 장은 터치 패널 사용 시의 기본 정보에 대해 설명합니다.

선택 버튼

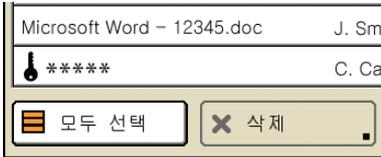
터치 패널 상의 선택하고자 하는 버튼을 손가락으로 누릅니다.

버튼 우측 하단에 표시된 "■" 는 버튼을 눌렀을 때 설정을 완료하기 위해 다른 화면이 표시될 것임을 나타냅니다.

만약 "■" 가 표시되지 않으면 버튼은 누를 때 마다 그 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 활성화 기능은 옐로우색으로 표시됩니다.



현재 상태에서 사용 불가능한 버튼은 회색으로 표시됩니다. 요구 조건을 만족했을 때에만 버튼을 선택할 수 있습니다.



설정을 확인하거나 취소하기

설정 화면에 [확인] 가 표시되면 정보 저장을 위해 반드시 [확인] 를 누르십시오. [확인] 를 누르지 않으면 설정 정보는 취소됩니다.

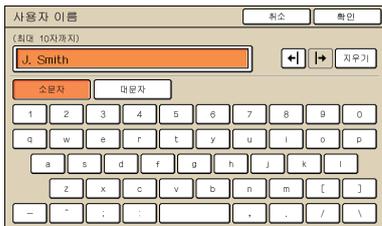
작성한 설정을 취소하려면 [취소]를 누릅니다.



텍스트 입력하기

사용자 이름이나 암호를 입력할 때, 텍스트 입력 화면상에 필요한 정보를 입력하십시오.

- 1 입력하고자 하는 글자를 하나씩 누릅니다.
커서를 움직이려면 [←] 또는 [→] 를 이용하십시오.
커서 왼쪽의 글자를 지우고 싶으면 [지우기] 를 누릅니다.



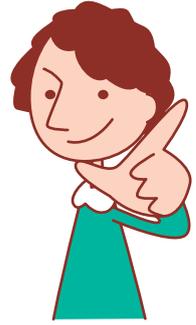
- 2 입력이 완료되었으면 [확인] 를 누르십시오.
이미 입력한 정보를 취소하려면 [취소] 를 누르십시오.



터치 패널 화면

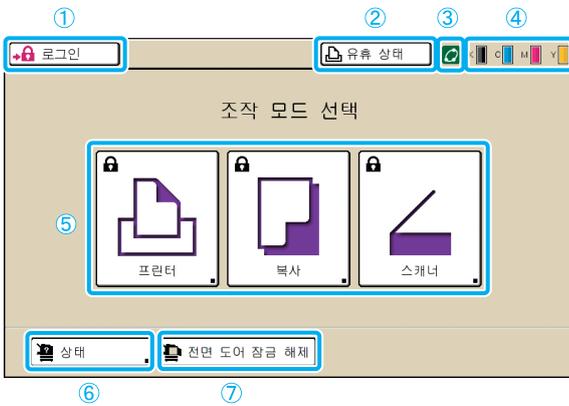
기능을 설정하거나 조작을 실행할 때, 하드 키와 함께 사용합니다.

터치 패널은 사용자가 설정이나 조작을 손쉽게 하도록 디자인되어 있습니다. 단지 화면상의 버튼을 누르십시오.



❗ 화면상의 표시내용은 연결된 옵션 장치와 설정의 세부내용에 따라 달라질 수 있습니다.

모드 화면



가장 처음으로 표시되는 화면입니다. 이 화면에서 프린터의 구성과 운영을 위한 각 모드를 선택할 수 있습니다.

이 화면을 표시하려면 운영 패널상의 MODE 키를 누릅니다.

① [로그인]

로그인하려면 이 버튼을 누르십시오.



로그인한 상태에서 이 버튼은 [로그아웃]으로 표시되며, 현재 사용자의 이름이 버튼 옆에 표시됩니다.



② 프린터 상태 버튼

이 버튼은 프린터의 현재 상태를 나타냅니다: 대기중, 인쇄 중, 오류, 오프라인.

버튼을 눌러 프린터 모드 화면으로 전환합니다.

③ FORCEJET™ 링크 아이콘

이 아이콘은 인쇄에 필요한 모든 부품이 제대로 작동하고 있는지를 나타냅니다. 정확한 색상 관리가 불가능할 때에는 이 아이콘이 회색으로 표시됩니다.

④ 잔여 잉크 표시기

이 아이콘은 각 색상의 잉크가 얼마나 남았는지를 나타냅니다. 이 아이콘은 잔여 잉크가 10% 미만일 경우에 깜빡이게 됩니다. 아이콘이 깜빡이면 새로운 잉크 카트리지를 준비하십시오.

⑤ 모드 버튼

각 모드 화면으로 이동하려면 이 버튼을 누르십시오. 버튼의 왼쪽 상단의 잠금 아이콘은 그 모드를 이용하기 위해서는 로그인해야 함을 의미합니다.



- 일부 모드 버튼은 옵션 장치가 연결되지 않으면 화면에 표시되지 않습니다.
- 현재 로그인한 사용자에게 사용권한이 없는 모드의 버튼은 회색으로 표시됩니다.

⑥ [상태확인]

이 버튼을 눌러 일반 정보, 시스템 정보(MAC 주소 및 IP 주소), 사용자 정보, 라이선스 정보를 확인합니다.



[사용자 정보]는 사용자가 로그인했을 때에만 표시됩니다.

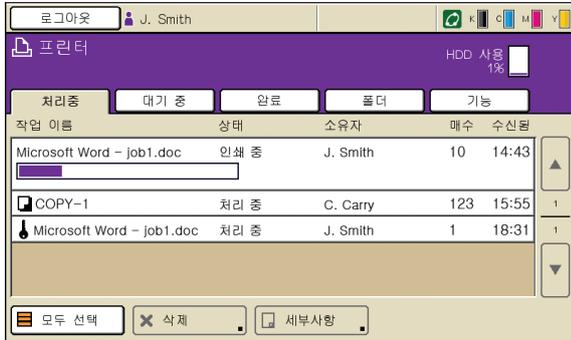
⑦ [전면 도어 잠금 해제]

기기의 전면 커버는 문제가 발생하지 않는 한 보통 잠겨있습니다. 전면 커버를 열려면 이 버튼을 눌러줍니다.

모드 화면

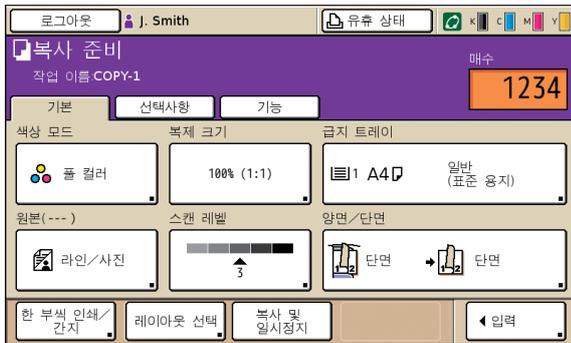
모드 화면을 변경하려면 모드 화면상의 해당 모드 버튼을 누르십시오.

프린터 모드 화면



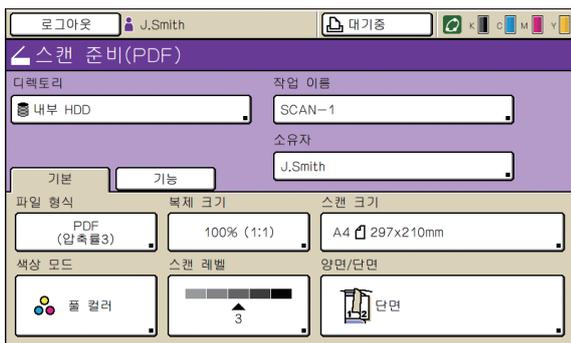
인쇄 작업을 관리하거나 확인합니다. (인쇄 작업은 기기의 공유 폴더 또는 개인 폴더에 저장된 작업, 컴퓨터에서 전송된 작업 또는 USB 플래시 드라이브에 저장된 작업을 의미함)(p. 77 참조)

복사 모드 화면



이 화면에서 복사하기를 제어합니다. (p. 49 참조)

스캐너 모드 화면



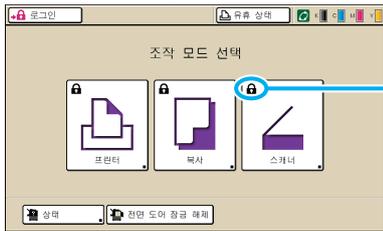
이 화면에서 스캔하기를 제어합니다. (p. 62 참조)



로그인 하기

각각의 사용자에게 암호를 설정하여 기기 사용을 제한할 수 있습니다.

로그인이 요구되는 경우, 사용자 이름과 암호를 입력하여 로그인하면 기기를 사용할 수 있습니다.



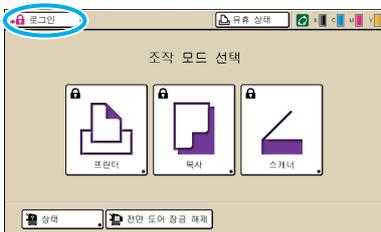
잠금 아이콘

모드 버튼 좌측 상단의 자물쇠 아이콘은 해당 모드에 액세스할 때 로그인이 필요함을 나타냅니다.

로그인 방법

 옵션 장치인 IC 카드 리더를 사용할 경우, IC 카드를 카드 리더 위에 잠시 대고 있으면 로그인할 수 있습니다.

1 [로그인] 을 누릅니다.

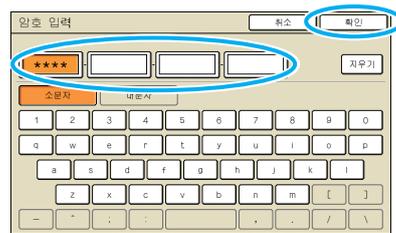


2 [로그인] 화면상에서 사용자의 이름을 선택합니다. 사용자 이름을 검색하기 위해서는 오른쪽의 [▲] 또는 [▼] 를 이용하여 이름 목록을 스크롤 하거나 화면 하단부의 색인 버튼을 눌러서 해당 이름을 표시합니다.



사용자 이름을 선택하면 [암호 입력] 화면이 표시됩니다.

3 암호를 입력하고 [확인] 를 누르십시오.



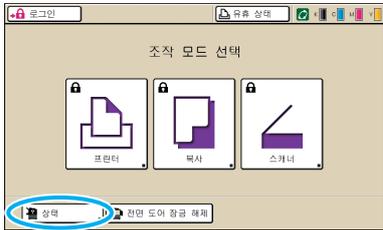
 조작이 끝나면 반드시 [로그아웃] 을 하십시오.

-  • 본인의 이름을 사용자 목록에서 찾을 수 없거나 암호를 잊어버렸다면 관리자에게 문의하십시오.
- 외부 시스템 링크를 사용하는 경우, 복사 모드에 로그인할 때 사용할 결제 계좌 설정을 선택해야 합니다. [결제 계좌 설정] 화면에서 계좌를 지정합니다.
- 인증을 수행하는 데 여러 외부 서버(LDAP 서버)를 사용하는 경우 로그인 도메인을 지정할 수 있습니다. 로그인 시 도메인을 지정하려면 관리자에게 문의하십시오.

로그인 암호 변경하기

로그인 암호는 변경할 수 있습니다.

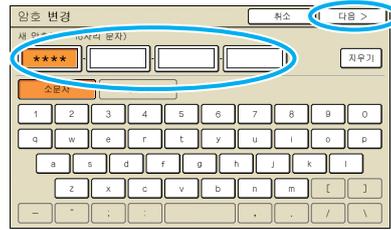
1 일단 로그인을 한 후, 모드 화면 상의 [상태] 를 누르십시오.



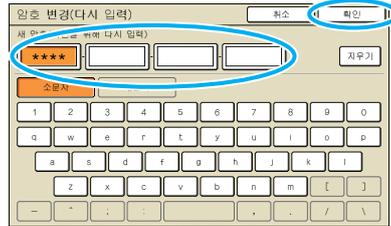
2 [사용자 정보] 화면상에서 [암호 변경] 을 누릅니다.



3 새로운 암호를 입력하고 [다음] 을 누르십시오.



4 [암호 변경(다시 입력)] 화면에서 새로운 암호를 재입력하고 [확인] 를 누릅니다.



사용자 화면에 대한 설명



로그인하고 나서 모드 화면의 [상태확인]을 누르면 [사용자 정보] 화면이 나타납니다. [사용자 정보] 화면에서 로그인한 사용자 이름과 그룹을 확인합니다. 로그인하지 않으면 [사용자 정보]는 표시되지 않습니다.



프린터 드라이버 설치하기

컴퓨터에서 프린터로 인쇄용 데이터를 전송하려면 우선 프린터 드라이버를 컴퓨터에 설치해야 합니다. 다음 순서에 따라 설치하십시오.



- ! 관리자 권한을 가진 사용자로 로그인합니다.
- 모든 활성 응용 프로그램을 닫으십시오.
- 셋업 메이커 및 빠른 설치 프로그램을 이용한 프로그램 제거 방법에 대한 지침은 관리자에게 문의하십시오.

1 제공된 CD-ROM을 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.

설치 마법사가 자동으로 시작됩니다. 설치 마법사가 시작되지 않으면 CD-ROM의 "Install.exe" 파일을 더블 클릭하십시오.

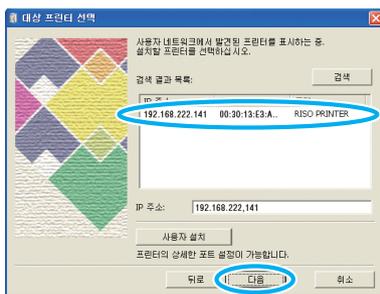
2 풀다운 메뉴에서 [한국어 (Korean)]를 선택하고 [OK]를 클릭하십시오.



3 [다음] 을 클릭하십시오.

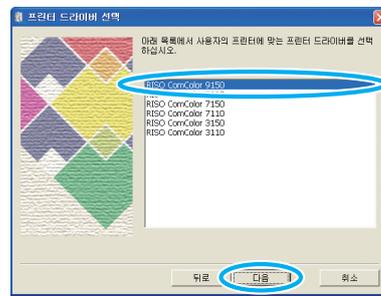


4 [검색 결과 목록] 에서 이 프린터와 관련된 프린터 정보를 선택하고 [다음] 을 클릭하십시오.



- ! 프린터 검색은 IPv4 상에서만 가능합니다. IPv6를 사용한다면 IP 주소를 입력해 줍니다.

5 프린터 이름을 선택하고 [다음] 을 클릭하십시오.



- ! 선택한 드라이버가 이미 설치되어 있으면 [설치 절차] 화면이 표시됩니다. 이 경우에는 [다음] 을 선택합니다.

6 [다음] 을 클릭하십시오.

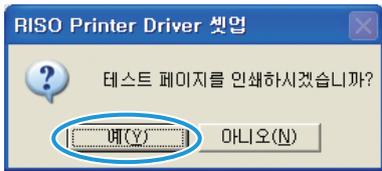


7 [설치] 를 클릭하십시오.

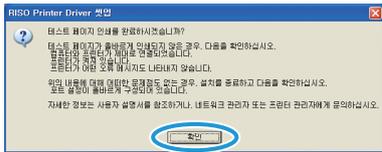


설치가 시작됩니다.

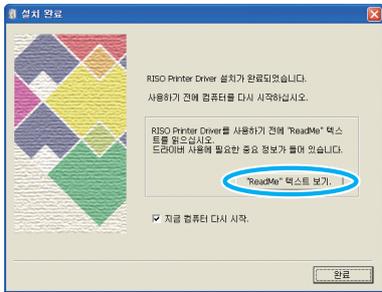
8 테스트 페이지를 인쇄할지에 관한 메시지가 표시되면 [예] 를 클릭하십시오.



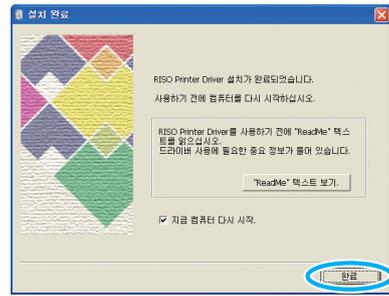
9 테스트 페이지가 제대로 인쇄된 것을 확인하고 [확인] 를 클릭합니다.



10 ["Readme" 텍스트 보기] 를 클릭합니다.
Readme에는 프린터를 사용할 때의 주의사항이 포함되어 있습니다. Readme를 반드시 읽어 주십시오.



11 [완료] 를 클릭하십시오.



12 컴퓨터에서 CD-ROM을 제거합니다.
꺼낸 CD-ROM은 안전한 장소에 보관하십시오.



컴퓨터로부터의 조작

컴퓨터에서 프린터로 단순한 프린트 작업 명령을 보내는 것 이외에도 몇 가지 조작이 가능합니다. RISO Console 응용프로그램(소프트웨어)을 사용하면 심지어 멀리 떨어진 장소에서도 인쇄 상태와 소모품의 정도를 확인할 수 있습니다.



컴퓨터로 제어하는 방법

컴퓨터로 프린터를 제어하는 방법에는 다음의 두 가지가 있습니다.

프린터 드라이버 사용하기

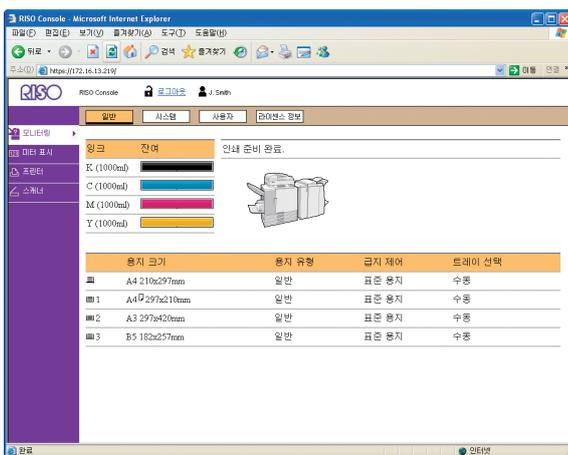


소프트웨어 프로그램에 인쇄 파일이 생성되면, 프린터 드라이버의 설정이 완료되고 작업을 프린터로 전송합니다. (p. 44 참조)



인쇄명령을 보내는 컴퓨터에 반드시 프린터 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.

RISO Console 사용하기



RISO Console을 사용하면 프린터 설정과 컴퓨터로부터의 인쇄 작업을 확인하고 관리할 수 있습니다. (p. 93 참조)

용지와 원본

원본과 용지를 어떻게 처리하는가는 복사와 인쇄물 출력에 중요한 영향을 미칩니다. 올바른 취급 방법과 조건을 숙지하고 있으면 용지 걸림과 같은 문제를 미연에 방지할 수 있습니다. 이 장에서는 원본 및 용지의 취급 방법에 대하여 설명합니다.



사용 불가능한 용지

이 프린터에 적절하지 않은 용지를 사용하게 되면 용지 걸림, 훼손 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.

용지 기본 사양
용지를 투입하는 장치에 따라 사용 가능한 용지 유형이 달라집니다.

| | 급지 트레이 | 표준 트레이 /대용량 급지 유닛 |
|-------|--|---|
| 크기 | 182 mm × 182 mm - 297 mm × 420 mm | 표준 트레이: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm 대용량 급지 유닛: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 460 mm |
| 무게 | 52 g/m ² - 104 g/m ² | 46 g/m ² - 210 g/m ² |
| 용지 유형 | 표준 용지, 재생 용지 | 일반 용지, 재활용지, 봉투, 엽서, 엽서(잉크젯) |
| 최대 부하 | 각 트레이에 50 mm | 표준 트레이: 최대 110 mm 높이까지 투입 가능 대용량 급지 유닛: 최대 440 mm 높이까지 투입 가능 |

! 용지가 프린터의 "용지 크기" 와 "용지 무게" 사양을 만족하고 있다 하더라도 용지의 질감 또는 환경이나 보관 상태와 같은 조건으로 인해 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 자세한 사항은 판매자(또는 공인 서비스 담당자) 와 상담하십시오.

이런 종류의 용지는 사용하지 마십시오.

다음과 같은 종류의 용지는 용지 걸림과 같은 문제를 야기시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.

- 기본 사양 조건에 부합하지 않는 용지
- 감열지 또는 카본지와 같이 표면 처리된 용지
- 말린 용지 (3 mm 이상)
- 주름진 용지
- 뒤틀린 용지
- 찢어진 용지
- 표면 굴곡이 있는 용지
- 아트지와 같이 코팅된 용지
- 가장자리가 톱니모양인 용지
- 폴로 붙인 종이
- 구멍이 있는 종이
- 사진 광택이 있는 용지
- 투명 용지 (프로젝터용)
- Yupo 용지

용지의 보관과 취급

- 용지는 항상 봉인된 포장지에서 꺼내어 사용하십시오. 인쇄 작업이 완료된 후에 사용하지 않은 용지는 표준 트레이에서 빼내어 포장지나 저장고에 보관하십시오. 표준 트레이에 용지를 남겨두면, 용지가 동그랗게 말려서 용지 걸림을 유발할 수 있습니다.
- 용지가 말끔하게 절단되지 않았거나 직물 같은 표면일 경우(도화지 등), 사용 전에 살짝 바람을 일으켜 주십시오.
- 용지는 습기가 적은 곳에 수평하게 보관하십시오.



용지 넣기

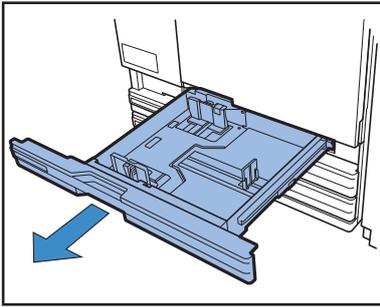
급지 트레이와 표준 트레이에 용지를 넣습니다.

 가장 자주 사용하는 용지는 급지 트레이를 사용할 것을 권장합니다. 표준 트레이는 다음과 같은 형식의 용지에 사용하십시오.

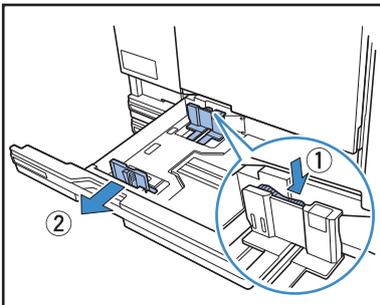
- 두꺼운 용지 및 기타 특수 용지
- 이면지
- 엽서
- 봉투

급지 트레이 내부

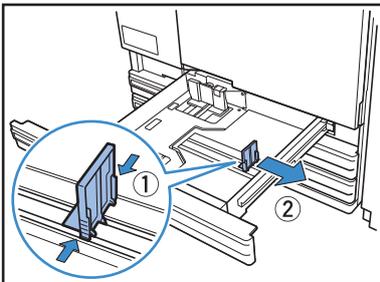
1 앞쪽으로 당겨서 트레이를 꺼냅니다.



2 잠금 레버(뒤쪽)를 누르면 가이드 잠금이 해제됩니다. 앞쪽의 탭을 잡고, 가이드를 최대로 벌립니다.

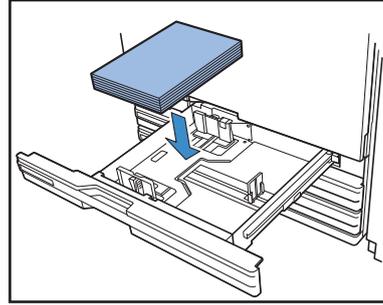


3 스톱퍼를 움직여서 공간을 만듭니다. 스톱퍼 양쪽을 잡고 바깥쪽으로 움직입니다.

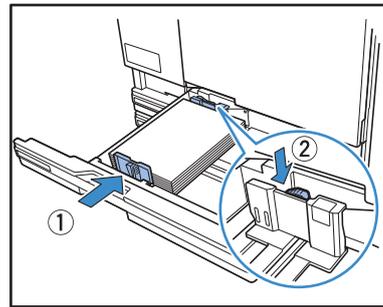


4 용지 넣기

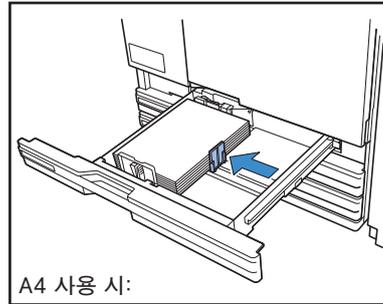
앞 뒷면의 특성이 다른 용지를 사용할 때는 인쇄 면을 아래쪽으로 하여 용지를 넣습니다. 용지를 너무 많이 넣지 마십시오.



5 용지 테두리에 맞추어 가이드를 움직이고 레버를 눌러 잠급니다.



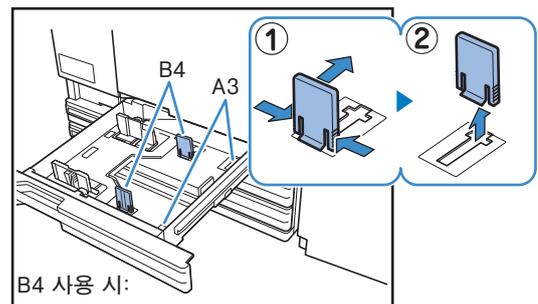
6 용지 테두리에 맞추어 스톱퍼를 이동합니다.



A4 사용 시:

 용지 테두리에 스톱퍼가 잘 맞춰졌는지 확인합니다. 이 프린터는 스톱퍼의 위치에 따라 용지의 크기를 결정합니다.

A3와 B4 용지를 설정하려면 A3/B4 용지 가이드를 각 용지 유형 별로 적당히 위치시킵니다. A3/B4 용지 가이드의 양 옆을 누르면, 가이드를 빼서 각 용지 크기에 맞는 구멍에 설치할 수 있습니다.



B4 사용 시:

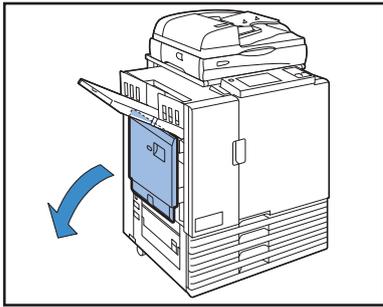
7 트레이를 기기로 밀어 넣습니다.

8 운영 패널상에서 트레이 설정을 확인합니다.

용지의 유형이나 크기를 다른 종류로 변경한 경우, 급지 트레이 설정을 업데이트하십시오. 자세한 사항은 "급지 트레이" (p. 50) 를 참조하십시오.

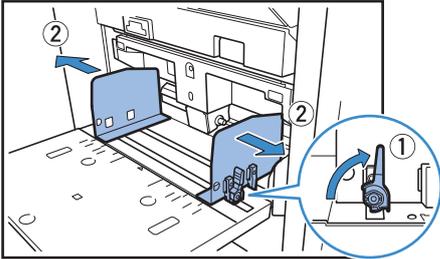
표준 트레이에 용지 넣기

1 표준 트레이가 멈출 때까지 엽니다.



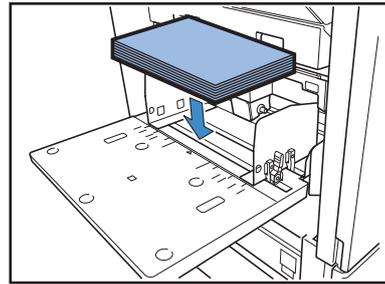
2 가이드를 분리하십시오.

가이드의 잠금을 풀고 움직일 수 있도록 급지 가이드 레버(양쪽 두 곳) 를 고정합니다.

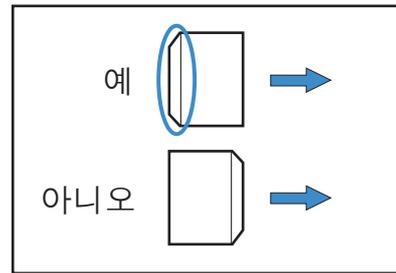


3 용지를 넣습니다.

인쇄할 면을 아래로 하여 용지를 넣으십시오.



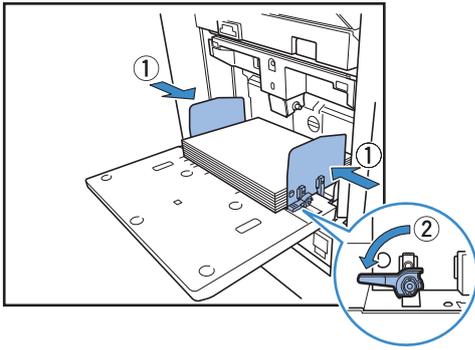
- 봉투를 인쇄할 때는 옵션 사양인 스택 트레이를 설치하는 것이 좋습니다.
- 봉투를 트레이에 투입할 때는 반드시 봉투 덮개가 열려진 상태에서 아래 부분부터 들어가도록 합니다.



- 컴퓨터로 봉투를 인쇄할 때, [회전] 기능을 이용하면 매우 편리합니다.



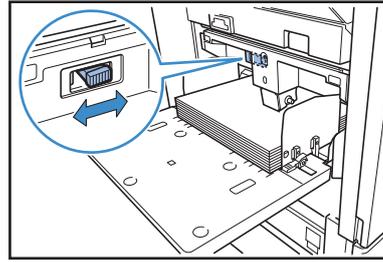
4 용지의 테두리쪽으로 가이드를 옮기고 레버를 눌러서 잠급니다.



! 기기는 가이드 위치로부터 용지 크기를 감지합니다. 용지 가장자리로 가이드를 이동시키고 레버를 눌러 잠가 놓습니다.

5 급지 압력 조절 레버를 맞춥니다.

정상 시에는 이 레버를 * (일반) 위치에 두고, 봉투 또는 그와 비슷한 용지를 사용할 때만 ** (엽서) 에 맞춥니다.



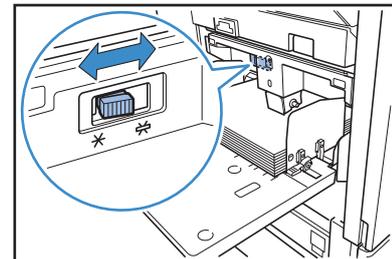
6 운영 패널상의 트레이 설정을 누르십시오.

용지를 다른 유형이나 크기로 변경한 경우, 급지 트레이 설정을 업데이트하십시오. 자세한 사항은 "급지 트레이" (p. 50) 를 참조하십시오.

표준 트레이(대용량 급지 유닛)의 급지 압력에 관하여

급지 압력 조절 레버를 사용하여 설정한 용지에 적절한 급지 압력을 조절할 수 있습니다. 용지 재질에 따라서 레버를 * (일반) 또는 ** (엽서) 로 설정합니다.

! 급지 압력 조절 레버의 위치를 변경하면 운영 패널의 [급지 트레이] 의 [세부사항] 에서 [급지 제어] 도 변경하십시오. (p. 50 참조)



● 급지 트레이

급지 압력 조절 레버 및 용지

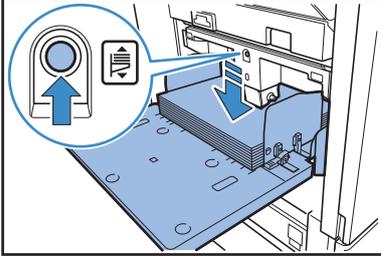
사용 가능한 용지 재질은 다음과 같습니다.

| 레버 위치 | 용지 재질 | 사용 가능한 인쇄 용지 |
|---------|-----------------|---|
| * (일반) | 표준 또는 얇은 용지 | <ul style="list-style-type: none"> 일반 용지, 재활용지 고품질 용지 상업용 복사 용지와 유사한 매체 |
| ** (엽서) | 두꺼운 용지 또는 특수 용지 | <ul style="list-style-type: none"> 드로잉 용지 엽서 봉투 <p>프린터에 급지가 제대로 이루어지지 않는다면 레버 위치를 [일반] 로 바꿔주십시오.</p> |

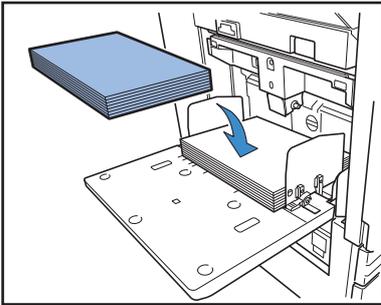
표준 트레이의 용지 추가 또는 교체하기

용지를 추가하거나 교체할 때에는 표준 트레이 하강 버튼을 누르십시오. 표준 트레이는 용지가 제거되면 자동으로 낮춰짐에 주의하십시오.

- 1 표준 트레이를 낮추기 위해 표준 트레이 하강 버튼을 눌러주십시오.
트레이가 제대로 위치할 때까지 버튼을 계속 누릅니다.

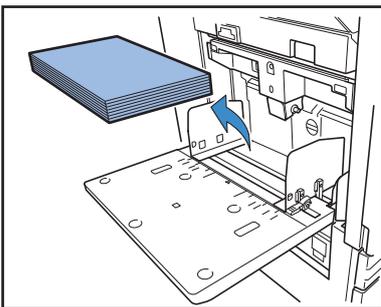


- 2 추가 용지를 넣거나 용지를 바꿉니다.



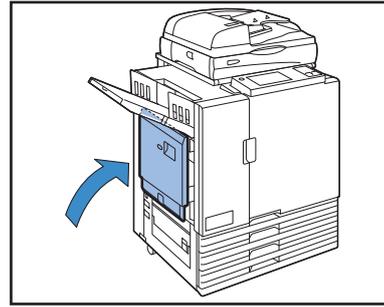
표준 트레이를 닫습니다.

- 1 설치된 용지를 제거합니다.



! 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

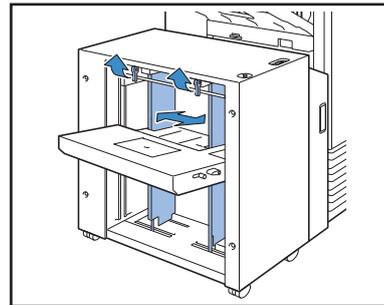
- 2 표준 트레이를 닫습니다.



! 닫기 전에 표준 트레이가 밑까지 내려와 있는지 확인합니다.

대용량 급지 유닛에서

- 1 가이드를 벌려 놓습니다.
급지 가이드 레버(양쪽의 두 곳)의 잠금을 해제하고 가이드를 밀어줍니다.

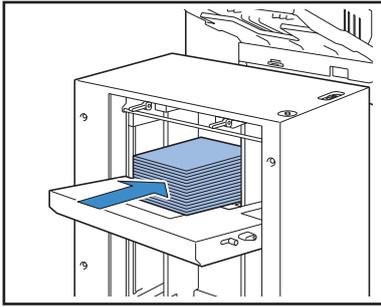


! 표준 트레이 패딩 커버가 부착된 경우에는 용지 가이드가 움직이지 않으므로, 다음 경우 중의 하나에 해당하면 커버를 제거해 줍니다.

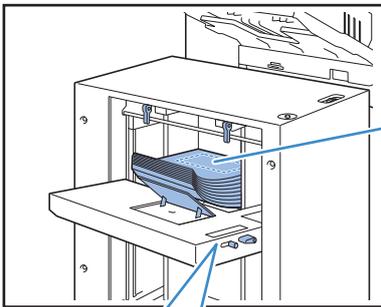
- 용지 크기: A4 보다 작고/A3 보다 큰 경우
- 봉투 크기: C5/DL-R

2 용지를 투입합니다.

인쇄면이 위를 향하도록 용지를 투입합니다.

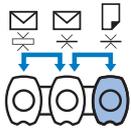


- ! 한 번에 너무 많은 용지를 투입하면 용지 가이드 조절이 되지 않습니다. (굽어 있거나 울퉁불퉁하기 때문에 용지가 정돈된 순서로 놓여 있지 않습니다.) 용지를 몇 개의 묶음으로 분리 시킵니다. 한 번에 많은 용지를 투입해야 한다면, "한 번에 많은 용지를 투입할 경우" 를 참조합니다.
- 봉투를 트레이에 투입할 때는 봉투 덮개가 열려진 상태에서 아래 부분부터 들어가도록 합니다. 봉투 가이드의 각도 조절 레버를 사용하여 봉투 가이드의 경사각을 조절해 줍니다. 사용할 봉투의 품질 별로 급지 압력을 조절합니다. 조절을 위해서는 봉투 가이드의 급지 압력 조절 레버를 사용합니다. 레버를 들어 올리고 밀어줍니다. 레버 근처의 표시를 참고하여 사용자 봉투에 맞는 설정을 실시합니다.



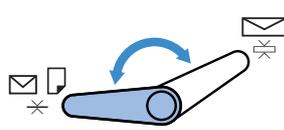
이 표면을 평평하게 한다

봉투 가이드의 급지 압력 조절 레버



- ☑ * 두꺼운 봉투
- ☑ * 얇은 봉투
- ☑ * 봉투를 제외한 용지

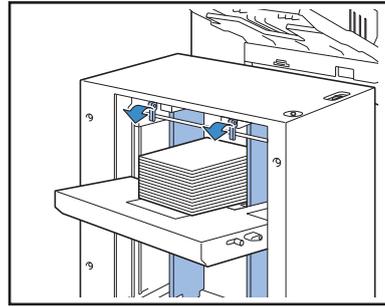
봉투 가이드 각도 조절 레버



- ☑ * 얇은 봉투와 용지
- ☑ * 두꺼운 용지와 긴 봉투

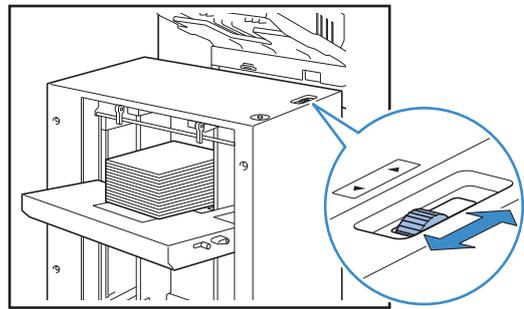
3 용지 가이드를 용지 크기에 맞도록 조절합니다.

가이드를 용지 가장자리로 이동시킨 후 용지 가이드 레버를 잠가 가이드 위치를 고정시킵니다.



4 급지 압력 조절 레버를 조절합니다.

일반 용지는 "일반" 으로 두꺼운 용지, 특수 용지 등은 "엽서" 로 설정해 줍니다.



5 터치 패널의 트레이 설정을 확인합니다.

[급지 트레이]의 용지 크기 및 유형을 설정해 줍니다. 투입 용지의 유형을 변경한 후에는 반드시 [급지 트레이]의 설정을 바꿔 줍니다.

한 번에 많은 용지를 투입할 경우

- 가이드를 벌려 놓고 약 500매의 용지를 표준 트레이에 투입합니다.
- 용지 가이드를 용지 크기에 맞도록 조절합니다. 가이드를 용지 가장자리로 이동시킨 후 용지 가이드 레버를 잠가 가이드 위치를 고정시킵니다.
- 나머지 매수를 투입합니다. 용지를 모두 투입한 후에 일반 설정 작업을 실시합니다. "대용량 급지 유닛에서" 의 4단계 및 5단계의 지시를 따릅니다.

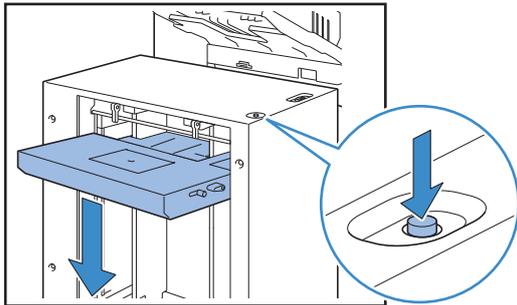
대용량 급지 유닛에 용지 추가하기

용지를 추가하려면 표준 트레이 하강 버튼을 사용합니다. 표준 트레이의 하강 위치는 표준 트레이 하강 버튼을 누르는 방식에 따라 달라집니다. 표준 트레이에서 용지를 모두 제거하면 자동으로 트레이가 내려갑니다.

1 표준 트레이 하강 버튼을 눌러 표준 트레이를 내립니다.

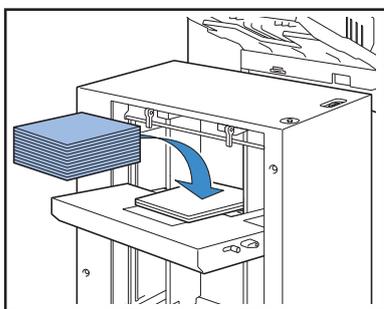
표준 트레이 하강 버튼을 길게 누릅니다. 버튼을 누르고 있는 동안에 표준 트레이가 하강합니다. 트레이가 원하는 하강 위치에 내려갈 때까지 계속 버튼을 누릅니다.

표준 트레이 하강 버튼을 짧게 누릅니다. 표준 트레이는 특정 위치까지 하강합니다.



- 용지 부족이거나, 표준 트레이 하강 버튼을 누르면 표준 트레이가 내려갑니다. 이때 트레이의 하강 위치는 "관리자 설정"에 따라 달라집니다. 세부사항은 "관리자 설명서"의 "대용량 급지 유닛 설정"을 참조합니다.
- 표준 트레이가 바닥에 있으면 한 번에 많은 용지를 투입할 수 있지만 이를 위해서는 사용자가 바닥에 웅크려야 합니다. 서서 용지를 투입하고 싶거나, 또는 일시에 대량으로 용지를 투입할 일이 거의 없다면, 표준 트레이를 바닥으로 내리지 마십시오.
- 표준 트레이의 하강 위치는 사용자 용도에 맞게 설정하는 것이 좋습니다. 스택 트레이의 하강 위치를 변경하고 싶다면, 관리자에게 연락하십시오.

2 용지를 추가합니다.



용지를 많이 추가할 경우

표준 트레이 하강 버튼을 계속 눌러 표준 트레이가 바닥까지 내려가면 좀 더 많은 용지를 투입할 수 있습니다.

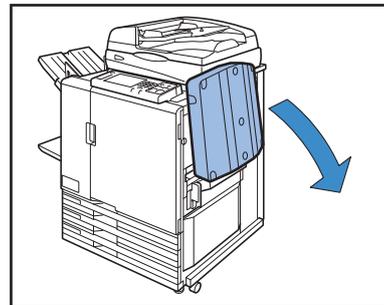
- 용지 부족이거나 표준 트레이 하강 버튼을 짧게 누르면 표준 트레이가 내려갑니다. 이때 트레이의 하강 위치는 "관리자 설정"에 따라 달라집니다. 표준 트레이의 하강 위치를 변경하고 싶다면, 관리자에게 연락하십시오.

스태킹 트레이 준비하기

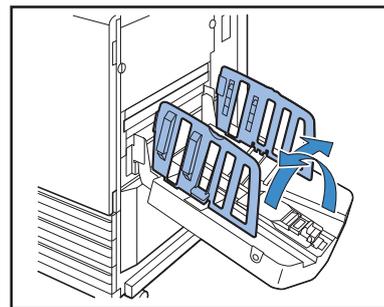
스태킹 트레이의 설치는 다음과 같이 하십시오. 인쇄용 용지의 크기 또는 유형에 따라 용지 조정대도 함께 조절해 주십시오.

- 자동제어 스택 트레이를 이 그림에 나타냈습니다.
- 넓은 스택 트레이를 사용할 경우, 용지 가이드(측면과 끝)의 위치를 용지 크기에 맞게 수동으로 조절합니다.

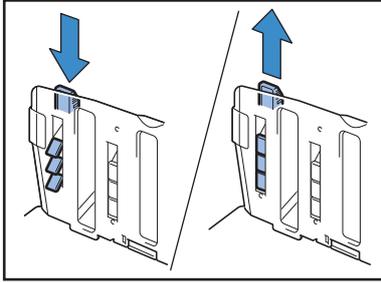
1 스택 트레이가 멈출 때까지 여십시오.



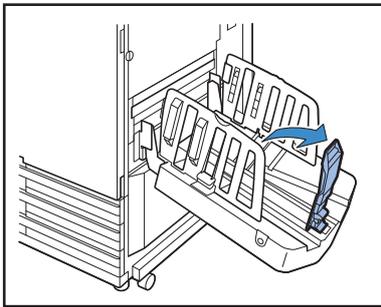
2 용지 가이드(측면)를 들어서 위로 똑바로 세웁니다.



- 3** 용지 조정대를 조정합니다.
일반적으로 B4 또는 그 이하 크기의 용지를 인쇄할 때에 용지 조정대는 넓혀져 있어야 합니다. 인쇄 후의 용지의 쌓임 정도는 용지의 뽀뽀함이나 그 밖의 요소에 따라 다를 수 있습니다. 필요하다면 조정대를 조정합니다.



- 4** 용지 가이드(끝) 를 들어서 위로 똑바로 세웁니다.



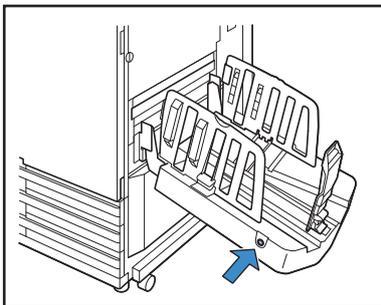
 320 × 432 mm 보다 큰 용지에 인쇄를 하는 경우에는 모든 용지 가이드를 접습니다.

스태킹 트레이 달기

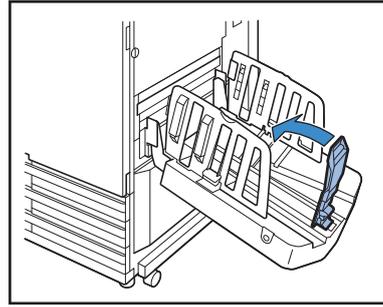
 넓은 스택 트레이를 달 수 없습니다.

- 1** 스택 트레이에 더 이상의 출력물이 없는지 확인한 후, 용지 가이드 열림 버튼을 누릅니다.

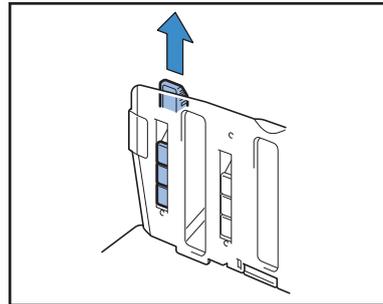
용지 가이드(측면 및 끝) 를 보관상태의 위치로 옮깁니다.



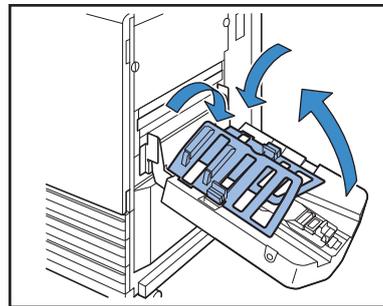
- 2** 용지 가이드(끝) 를 접기 위해 스택 트레이쪽으로 낮춥니다.



- 3** 용지 조정대를 접습니다.



- 4** 용지 가이드(측면) 를 안쪽으로 낮추고 스택 트레이를 닫습니다.



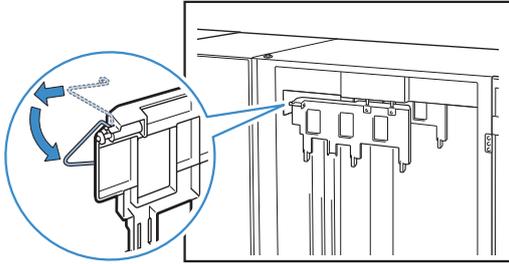
정렬기를 대용량 배지 유닛에 설치하기

급지와 용지 정렬도는 용지 크기와 용지 유형 별로 달라지기 때문에, 그때마다 정렬기를 조정하여 인쇄물이 정렬되도록 합니다.

-  일반적으로, 인쇄할 때 정렬기를 따로 조정해 줄 필요는 없습니다. 급지 정도와 인쇄물의 정렬도를 좀 더 개선하고 싶은 경우에만 정렬기를 조정해 줍니다.
- 용지 정렬도는 용지 크기, 용지 유형, 환경, 보관 방법에 따라 개선되지 않을 수도 있습니다. 세부사항은 기기 구입처 (또는 공인 서비스 담당자) 에 문의하십시오.

A3/B4/B5-LEF 용지 또는 얇은 용지를 사용할 경우

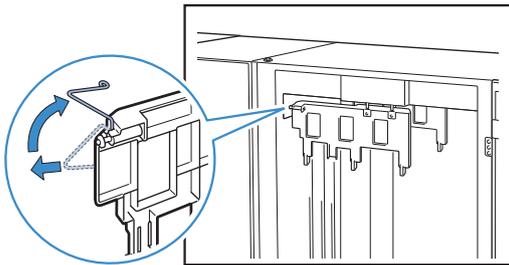
1 전면 정렬기를 기기 방향(왼쪽)으로 눌러 주면서 밑으로 내립니다.



2 후면 정렬기를 기기 방향(왼쪽)으로 눌러 주면서 밑으로 내립니다.

(정렬기를 수직으로 세우는)일반 인쇄를 실시할 경우

1 전면 정렬기를 기기 방향(왼쪽)으로 눌러 주면서 위로 올립니다.



2 후면 정렬기를 기기 방향(왼쪽)으로 눌러 주면서 위로 올립니다.

대용량 배지 유닛에서 인쇄물 제거하기

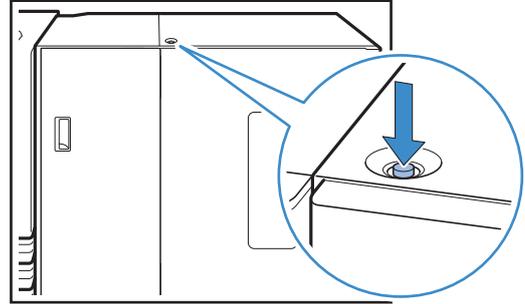
대용량 배지 유닛에서 인쇄물을 제거합니다. 제거 방법에는 두 가지가 있습니다.

! 스택 트레이가 정지해 있을 때 인쇄물을 제거할 수 있습니다. 스택 트레이의 상황을 알려주는 메시지가 나타납니다. 메시지의 지시사항을 따릅니다.

- 대차를 동반하여 인쇄물을 제거할 경우 대용량 배지 유닛의 대차를 이용하여 인쇄물을 제거합니다.
- 인쇄물만 제거할 경우 대차를 빼내지 않고 인쇄물을 제거할 수 있습니다. 표준 트레이가 바닥에 내려갈 때까지 기다리지 않아도 인쇄물을 제거할 수 있습니다.

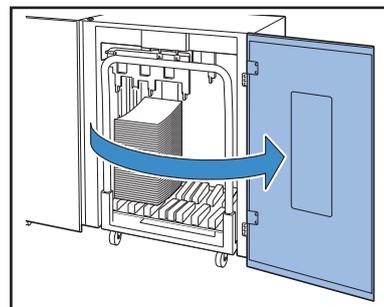
대차를 동반하여 인쇄물을 제거할 경우

1 스택 트레이 하강 버튼을 누릅니다. 약 3,200매에서 4,000매를 출력하면 스택 트레이는 자동으로 바닥까지 내려갑니다.



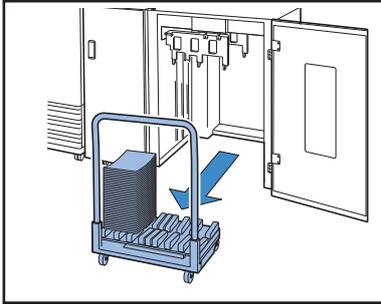
- 스택 트레이 하강 버튼을 누를 경우에는 반드시 대용량 배지 유닛의 왼쪽 커버와 오른쪽 커버가 닫혔는지 확인합니다. 커버가 열렸을 때는 버튼이 작동하지 않습니다.
- 인쇄 작업이 완료되면, 스택 트레이는 "관리자 설정"의 [대용량 배지 유닛 설정]에서 설정한 위치까지 자동으로 내려갑니다. 스택 트레이의 하강 위치를 변경하려면 관리자에게 연락하십시오.
- 인쇄 중에 실수로 스택 트레이 하강 버튼을 눌렀다면, 인쇄물을 제거해 줍니다. 인쇄물이 쌓이면 스택 트레이를 들어올릴 수 없습니다.

2 대용량 배지 유닛의 오른쪽 커버를 엽니다.



3 대차를 그 위의 스택 트레이와 함께 끌어 당깁니다.

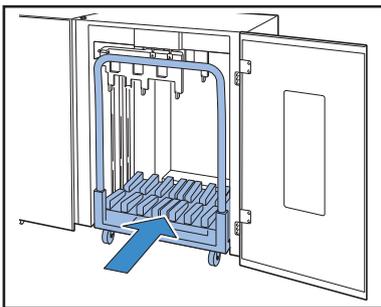
! 손잡이를 잡고 천천히 대차를 끌어 당깁니다. 너무 급하게 대차를 움직이면 인쇄물이 떨어질 수 있습니다.



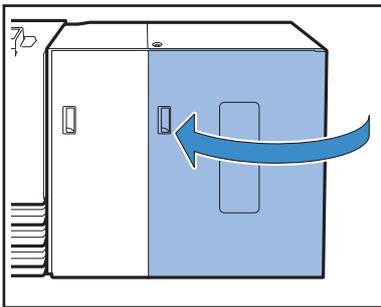
4 대차에서 인쇄물을 제거합니다.

5 대차를 대용량 배지 유닛으로 돌려보냅니다.

! 반드시 사전에 스택 트레이를 대차에 붙여 두도록 합니다.

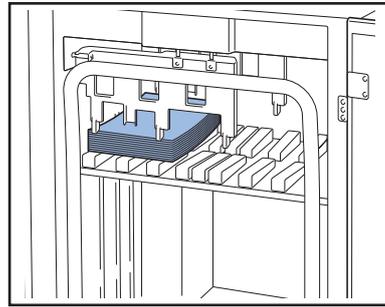


6 대용량 배지 유닛의 오른쪽 커버를 닫습니다.



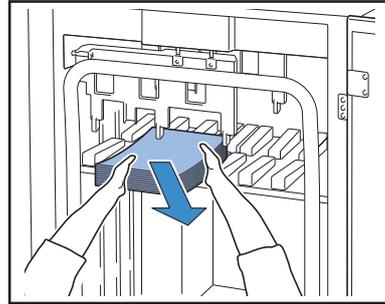
인쇄물만 제거할 경우

1 대용량 배지 유닛의 오른쪽 커버를 엽니다.



- !** "관리자 설정" 의 [대용량 배지 유닛 설정]에서 스택 트레이의 하강 위치를 지정할 수 있습니다. 하강 위치를 변경하려면 관리자에게 문의하십시오.
- "관리자 설정" 의 [대용량 배지 유닛 설정]에 지정된 스택 트레이의 일부 하강 위치에서는 인쇄물이 용지 가이드를 건드리기 때문에 인쇄물 제거가 어려울 수 있습니다. 그러한 경우에는 오른쪽 커버를 닫고 스택 트레이 하강 버튼을 눌러서 스택 트레이를 내린 후 인쇄물을 제거해 줍니다.

2 인쇄물을 제거합니다.



- !** 일부 크기의 출력물은 대차의 손잡이를 건드리기 때문에, 제거가 어려울 수 있습니다. 그러한 경우에는 오른쪽 커버를 닫고 스택 트레이 하강 버튼을 눌러서 스택 트레이를 대차 위치까지 내려줍니다. 대차를 끌어 당겨 출력물을 제거할 수 있습니다.

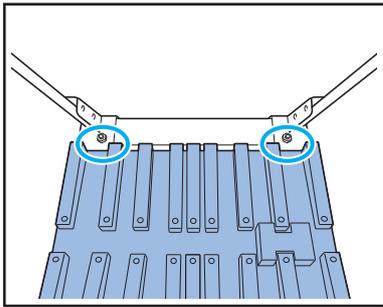
3 대용량 배지 유닛의 오른쪽 커버를 닫습니다.

-  2단계에서 대차를 꺼냈다면, 대차를 대용량 배지 유닛에 가져다 두고 오른쪽 커버를 닫아 줍니다.
-  [대용량 배지 유닛 설정]에서 [스택 트레이를 하강하지 않음.]을 지정했고, 용지가 스택 트레이에 있다면, 용지 가이드는 움직이지 않습니다. 따라서 다음 인쇄 작업에서는 용지 크기에 맞게 용지 가이드를 조절할 수 없게 됩니다. 용지 크기, 방향 설정, 급지 옵션이 다른 작업을 인쇄할 경우에는 스택 트레이에서 용지를 제거한 후에 다음 인쇄 작업을 진행합니다.

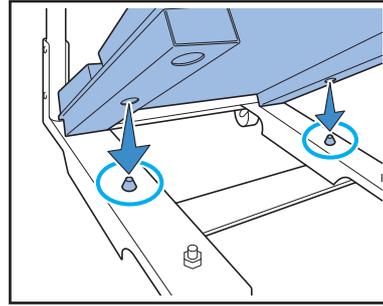
스택 트레이를 대차 안에 두기

대차에서 스택 트레이를 제거할 수 있습니다. 스택 트레이를 동반하여 인쇄물을 제거하려면, 트레이를 대차 안에 위치시키고 대차와 함께 트레이를 대용량 배지 유닛으로 되돌려 놓습니다.

1 대차 손잡이 밑동의 나사 두 개와 스택 트레이의 끝 부분을 나란히 맞춰 줍니다.



2 스택 트레이의 구멍을 대차의 노브(튀어나온 부분) 위에 맞춰 줍니다.



사용 가능한 원본

스캐너(옵선) 를 연결했을 때, 원본을 플래튼 유리 위에 놓거나 ADF에 넣어 복사나 스캔을 할 수 있습니다. 이 프린터에 사용 불가능한 원본을 사용할 경우, 용지 걸림, 훼손 또는 고장과 같은 문제를 일으킬 수 있습니다.

원본 기본 사양

| | 플래튼 유리 | 자동 서류 피더 (ADF) |
|----------|--------------------|--|
| 크기 | 최대 303 mm × 432 mm | 100 mm × 148 mm - 297 mm × 432 mm |
| 무게 | - *1 | 52 g/m ² - 128 g/m ² |
| 용지 유형 | - | 일반 용지 |
| 최대 용지 매수 | - | 100 장*2 |

*1 플래튼 유리의 내구성: 200 N (A3 크기 면적)

*2 A4 크기의 무게가 80 g/m² 일 때 또는 60 장 이하 (80 g/m²) 또는 용지 크기가 B4 를 초과할 때

원본과 관련하여 주의할 사항

원본에 잉크나 수정액을 사용했을 경우, 사용 전에 완전히 말랐는지 반드시 확인하십시오.

원본이 프린터의 사양에 맞다고 하더라도 다음과 같은 유형의 원본은 ADF를 사용할 수 없습니다. 플래튼 유리를 사용하십시오.

- 오려 붙인 종이
- 주름이 심하거나 뒤틀린 종이
- 접힌 종이
- 폴로 붙인 종이
- 구멍이 있는 종이
- 찢어진 종이나 테두리가 불규칙한 종이
- 투명 종이, 투사 용지 및 기타 투과성이 높은 재료
- 전후면에 표면 처리가 된 아트지 또는 코팅지
- 팩스 기기나 워드 프로세서용 감열지
- 울퉁불퉁한 표면의 종이

스캔을 정확하게 하려면

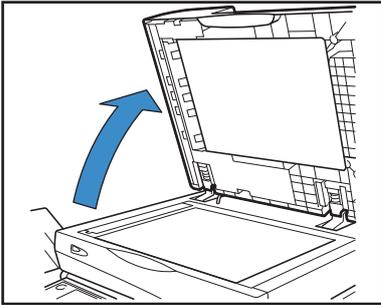
- 사진 또는 인쇄 문서를 스캔할 때, 원본의 표면이 평평한지 확인합니다.
- 투명 필름을 사용할 때는 뒷면에 흰색 용지를 덧대어 원본이 깨끗하게 읽혀질 수 있도록 합니다.
- 만약 원본이 극도로 얇다면 뒷면의 이미지가 비칠 수도 있습니다. 원본 뒷면에 흑색 용지를 덧댄으로써 이 현상을 방지할 수 있습니다.
- 원본의 글자 크기는 최소한 5pt 이상일 것을 권장합니다.

원본 넣기

플래튼 유리 이용

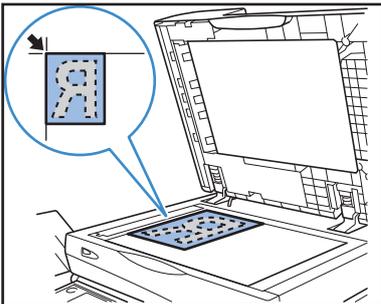
원본 커버를 열고 한번에 원본 한 페이지씩 플래튼 유리 위에 놓습니다.

1 원본 커버를 여십시오.



2 원본의 스캔할 면을 아래로 놓습니다.

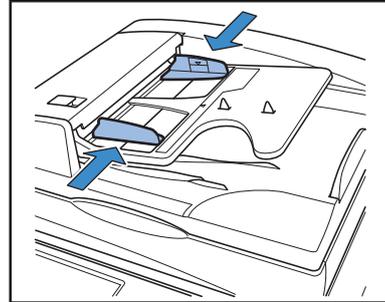
원본을 유리 표면 왼쪽 상단의 화살표에 맞춰 정렬하고 원본 커버를 닫습니다.



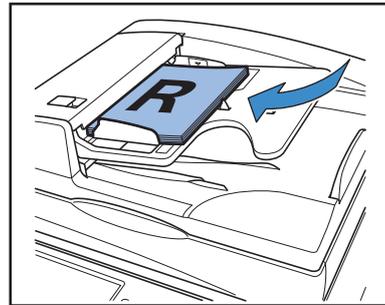
ADF이용

ADF를 이용하면 원본을 최대 약 100장 (80 g/m²) 까지 연속으로 스캔할 수 있습니다.

1 원본 가이드를 원본의 쪽에 맞춰 조절합니다.



2 원본의 스캔할 면을 위로 하여 넣습니다.



복사해서는 안 되는 원본

- 개인적인 용도라고 하더라도 저작권법을 침해하거나 위반되는 용도로 이 프린터를 사용하지 마십시오. 자세한 사항은 판매자(또는 공인 서비스 담당자)와 상담하십시오. 분별력과 상식에 근거하여 결정하십시오.
- 다음과 같은 항목에 대해서는 이 프린터를 이용한 복사 행위는 하지 마시기 바랍니다.
 - 공개된 주식 증서, 어음 및 수표와 같은 업무 관련 문서 또는 그 외에 사업용으로 요구되는 문서
 - 여권, 운전면허증, 허가증과 같이 공공 기관 또는 개인 기관이 발행한 개인 신분 증명 문서; 승차권, 식권 또는 그 밖의 기타 티켓
 - 저작권의 보호를 받는 출판물, 음악, 예술 작품, 인쇄물, 그림, 사진과 같은 개인용 또는 가정용 목적의 문서



원본과 용지를 놓는 방향

레터헤드가 있는 용지, 봉투 또는 이미 로고가 인쇄되어 있는 등의 유사한 용지에 인쇄를 할 경우, 원본과 용지의 방향은 매우 중요합니다.

! 다음은 한 면 원본으로 한 면 복사본을 만드는 경우의 예를 설명합니다.

봉투 넣는 방법

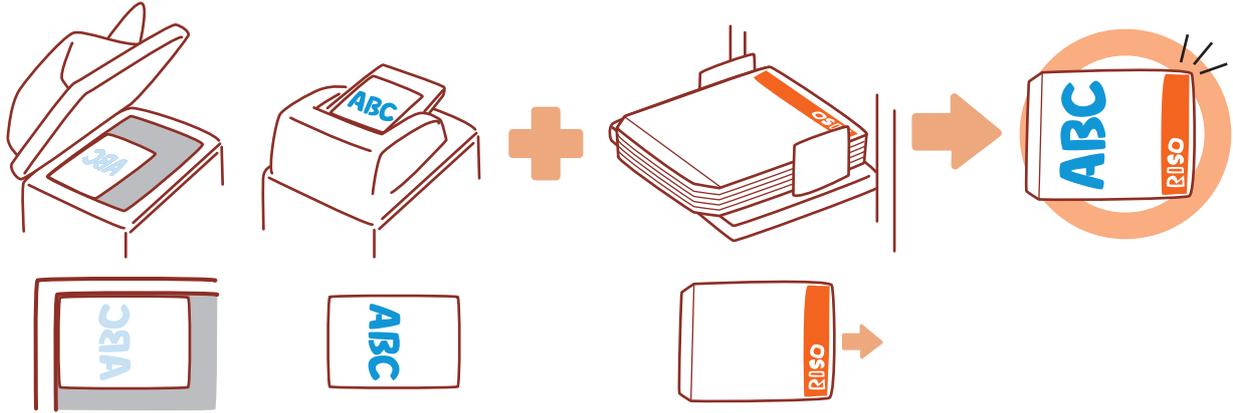
터치 패널로 [원본 방향] 을 [윗면이 왼쪽으로] 로 설정합니다.

원본 넣는 방향

원본 이미지의 윗부분이 오른쪽 테두리에 맞도록 원본을 넣습니다.

봉투 넣는 방향

배출 방향



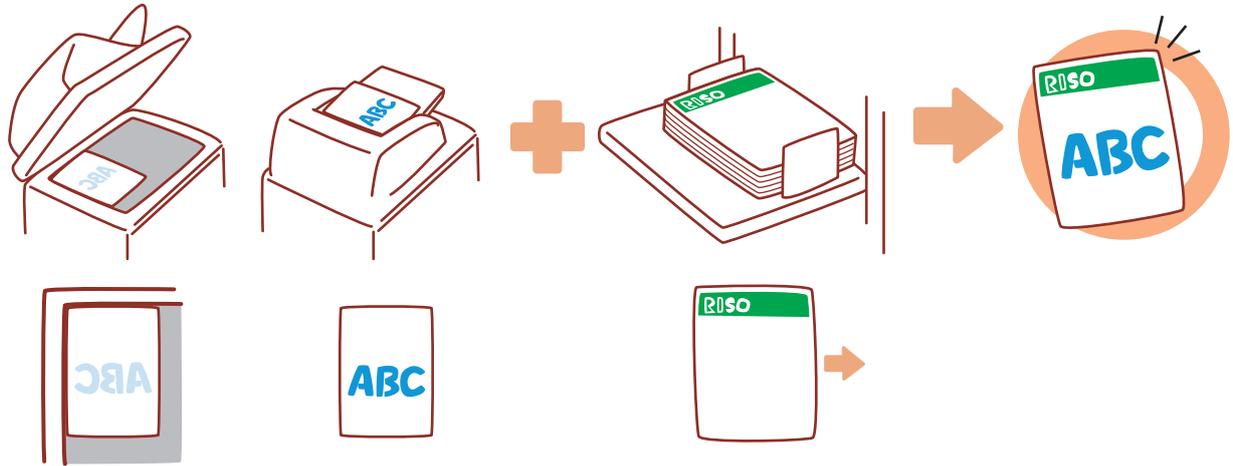
레터헤드 용지 넣는 방법

터치 패널로 [원본 방향] 을 [윗면이 위로] 로 설정합니다.

원본 넣는 방향

용지 넣는 방향

배출 방향 (인쇄 면이 위로 배출될 때)





기본 사용



인쇄하기 프린터 드라이버 화면

컴퓨터로부터 데이터를 인쇄할 때 프린터 드라이버를 이용하여 다양한 설정을 할 수 있습니다. 각 응용 프로그램의 인쇄 대화 상자에서 [속성] (또는 [기호]) 를 클릭하여 프린터 드라이버의 설정 화면을 표시합니다.



- 프린터 드라이버는 인쇄명령을 보내는 컴퓨터 측에 설치되어야 합니다.
- 화면에 표시되는 내용은 사용 OS나 응용 프로그램 및 연결된 옵션 장치에 따라 달라질 수 있습니다.
- 일부 항목은 관리자의 구성 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.

기본 탭



이 탭에서 색상 모드 또는 사용 용지와 같은 기본 인쇄 설정을 완료합니다.

[색상 모드]

컬러 인쇄 또는 단색 인쇄 중에서 하나를 선택합니다.

[양면 인쇄]

원한다면 양면 인쇄를 지정하십시오.

[원고 크기]

본래 애플리케이션에서 원본 제작에 지정했던 용지 크기를 선택합니다.

[세로], [가로]

원본의 방향을 선택합니다.

[원고 크기 혼합]

만약 원본의 모든 페이지가 동일한 크기가 아니라면 이 옵션을 선택하십시오.

이 기능을 사용하여 양면 인쇄를 한다면, 각 용지 크기 별로 철하는 위치를 지정할 수 있습니다.

[확대/축소]

인쇄 전에 원본 이미지의 확대율 또는 축소율을 선택할 수 있습니다.

[용지 크기]

인쇄용 용지 크기를 선택합니다.

[입력 트레이]

인쇄용 용지가 있는 트레이를 선택합니다.

[용지 유형]

용지 유형을 선택하십시오.

[출력방법]

인쇄할 지 아니면 프린터 폴더에 저장할 지를 선택합니다. USB 플래시 드라이브에 PRN 파일로 저장할 수 있습니다. 또한 PRN 파일을 생성해서 바코드 영역 지정 프로그램에 사용할 수 있습니다. 폴더 저장의 경우, [세부사항]에 대상 폴더를 지정할 수 있습니다. USB 폴더 저장의 경우에는 [USB 메모리에 저장]을 지정해 줍니다.

[보존 폴더]

[출력방법] 으로 [인쇄 후 폴더에 저장] 또는 [폴더에 저장] 을 선택할 경우의 대상 디렉토리입니다.

[설정등록/호출]

자주 사용하는 설정을 저장하고 다시 불러올 수 있습니다.

[등록/제거]

필요하면 [설정등록/호출] 의 설정 정보를 저장하거나 지울 수 있습니다.

최대 10개의 설정 프로파일을 저장할 수 있습니다.

[기본 설정으로 복구]

설정을 기본값으로 복구합니다.

용지 유형 설정

[용지 유형] 에 선택된 용지 유형을 프린터에 넣지 않으면 인쇄가 불가능합니다.

용지 유형과 인쇄 품질과 관계 없이 단지 인쇄만 하기 원한다면 [용지 유형] 에서 [지정하지 않음] 를 지정합니다.

이 프린터는 선택된 용지 유형에 맞춰 색상 밸런스와 사용 잉크량을 조절합니다.

따라서 [지정하지 않음] 를 선택했을 때의 인쇄 품질은 알맞은 용지 유형을 선택했을 때의 인쇄 품질보다 떨어질 수 있습니다.

레이아웃 탭



한 페이지에 여러 페이지를 함께 인쇄하거나 이미지를 회전하여 인쇄하기 위한 설정을 합니다.

[조판]

원본을 어떻게 배치해서 인쇄할지 레이아웃 유형을 구체적으로 선택하십시오. 레이아웃 유형에 따라 표시되는 옵션이 다를 수 있습니다.

- ❗ [OFF] 를 선택하면 [면수] 와 [레이아웃 순서] 는 표시되지 않습니다.
- [다면연사(단일)] 을 선택하면 [레이아웃 순서] 는 표시되지 않습니다.
- [소책자] 를 선택하면 [면수] 는 표시되지 않습니다.

[면수]

용지당 인쇄할 페이지 수를 선택합니다.

[레이아웃 순서]

단일 용지에 배치할 원본의 순서를 지정합니다. [면수] 에 선택한 페이지 수에 따라 옵션이 달라질 수 있습니다.

[회전]

이미지 회전 각도를 지정합니다.

[이미지 위치 제어]

인쇄물의 이미지를 원하는 위치로 조절합니다. 이 옵션을 선택하면 조정방향이나 정도에 관한 상세를 지정할 수 있는 [세부사항] 추가 옵션이 표시됩니다.

[설정등록/호출], [등록/제거] 및 [기본 설정으로 복구]

“기본 탭” (p. 44) 을 참조하십시오.

이미지 탭



이미지 품질과 농도 등과 같은 이미지 처리는 이 탭에서 설정합니다.

[원본 이미지]

원본 사진이나 텍스트의 품질을 강조할지를 선택합니다.

- ❗ [원본 이미지]는 ComColor 2150에서 사용할 수 없습니다.

[문자 스무딩 처리]

인쇄된 텍스트의 윤곽을 부드럽게 처리해 줍니다. 화상처리를 위한 두 단계 중에 하나를 선택해 줍니다.

- ❗ [문자 스무딩 처리] 을 선택하면 인쇄 속도는 느려집니다.

[봉투 화상 처리]

봉투를 인쇄할 때 이미지 흐려짐 및 얼룩을 방지해 줍니다.

[감마 제어]

색상의 감마 값을 원하는 만큼 조정합니다. 이 옵션을 선택하면 [세부사항] 추가 옵션이 표시됩니다.

[스크리닝]

망점 처리 방법을 지정합니다. (p. 46 참조)

[이미지 품질]

인쇄 해상도를 지정합니다. [표준]을 선택하면, [세부사항]이 표시되고 [데이터 압축]에서 데이터 크기와 [초안]에서는 잉크양을 조절할 수 있습니다.

- ❗ [고화질] 을 선택하면 인쇄 속도는 느려질 수 있습니다.
- [데이터 압축]이나 [초안]으로 설정하면, 중성색이 불균일한 색조로 변합니다.

[인쇄 농도]

인쇄 농도를 지정합니다.

[바코드 영역 지정]

바코드 주위 영역의 인쇄 농도는 인쇄된 바코드를 읽을 수 있도록 설정해 줍니다.

[바코드 영역 확인 인쇄]

[바코드 영역 지정]으로 설정한 영역을 확인합니다. 지정된 부분은 음영 처리를 통해 인쇄될 수 있습니다. 세부사항은 “바코드 영역 지정 응용 프로그램 사용하기” (p. 103) 를 참조합니다.

[설정등록/호출], [등록/제거] 및 [기본 설정으로 복구]

“기본 탭” (p. 44) 을 참조하십시오.



완료 중 탭



이 탭에서 한 부씩 인쇄 및 소책자와 같은 마무리 설정을 할 수 있습니다.

[한 부씩 인쇄]

원본을 한 페이지씩 인쇄할지 한 부씩 세트로 인쇄할지 지정합니다.

[간지]

출력물 사이에 간지를 끼워 넣을지 지정합니다. [세트 사이] 또는 [작업 사이] 를 선택하면 [세부사항] 에서 간지용 트레이를 지정할 수 있습니다. [세트 사이] 를 선택하면 [한 부씩 인쇄] 에서 지정된 유닛을 기준으로 세트 사이에 간지를 끼워 넣을 수 있습니다.

[오프셋 출력]

옵션 사양인 다기능 마무리 장치, 오프셋 스테이플 트레이 또는 대용량 배지 유닛이 연결되어 있다면, 인쇄물의 오프셋 출력을 [세트 사이]로 할지 아니면 [작업 사이]로 할지를 지정해 줍니다.

[표지 추가]

커버를 추가할지 지정합니다. 이 옵션을 선택하면 [세부사항] 추가 옵션이 표시됩니다. 여기에서 전면 커버용 용지가 들어있는 트레이를 지정합니다.

[소책자 제본]

다기능 피니셔 옵션을 연결하면 소책자를 제작할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 [세부사항] 추가 옵션이 표시됩니다.

[제본면]

제본용 위치를 지정합니다. [세부사항] 에서 보다 세부적인 설정을 할 수 있습니다.

[단면 스테이플 속도 우선 처리]

옵션 사양인 다기능 마무리 장치를 연결했을 경우에는 인쇄 작업 속도를 올리도록 지정해 줍니다. 출력된 인쇄물은 앞면이 위를 향한 상태에서 쌓이기 때문에, 스테이플의 양쪽 끝이 앞 페이지로부터 튀어나오게 됩니다. 마무리 상태보다 처리 속도를 우선할 경우에 설정합니다.

[스테이플]

옵션 사양인 다기능 마무리 장치 또는 오프셋 스테이플 트레이를 연결했을 경우에는 인쇄물에 스테이플 처리를 할지 여부를 지정해 줍니다.

[핀치]

다기능 피니셔 옵션을 연결하면 인쇄물에 핀치를 할 수 있습니다.

[접기]

다기능 피니셔 옵션을 연결하면 인쇄물을 접을 수 있습니다. [OFF] 이외의 옵션을 선택하면 [세부사항] 에서 추가 설정을 할 수 있습니다.

[출력 트레이]

다기능 피니셔 옵션 또는 스테이플 트레이를 연결하면 출력 수신처를 지정할 수 있습니다.

[설정등록/호출], [등록/제거] 및 [기본 설정으로 복구]

“기본 탭” (p. 44) 을 참조하십시오.

스크리닝이란?

스크리닝은 용지 위에 인쇄되는 잉크 도트의 농도와 크기를 다르게 하는 처리 방법으로 제한적인 색상의 잉크를 사용할 때에도 연속적인 색상 변화를 표현할 수 있게 해줍니다. 두 가지 방법이 있습니다.

오류 확산 (기본값 설정)

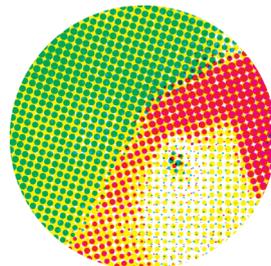
도트의 농도변화를 통해 단계적인 변화를 표현합니다. 이 방법은 사진을 포함한 컬러 인쇄에 사용하십시오.



● 가상 이미지

도트 프로세스

도트의 크기 변화를 통해 단계적인 변화를 표현합니다. 이 방법은 색상의 종류가 적을 때 사용하십시오.



고급 탭



이 탭에서 PIN 코드와 인쇄 및 일시정지 기능과 같은 고급 설정을 합니다.

[인쇄매수]

인쇄 매수를 설정합니다.

[확인 인쇄]

인쇄 작업을 실행하기 전에 미리보기 페이지를 인쇄합니다.

[프로그램 인쇄]

매수, 세트수, 한 부씩 인쇄 여부, 간지 그리고 그 밖의 기타 옵션을 설정합니다. 필요한 세트수를 필요한 매수만큼 손쉽게 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 다양한 그룹(예: 회사 부서나 학급)에 배포할 목적으로 각기 틀린 매수의 출력물을 인쇄할 때 편리합니다.

[백지절약]

인쇄할 때 빈 용지는 그냥 넘어갑니다.

[연속 출력]

이 옵션은 다기능 피니셔 옵션 또는 RISO 자동 제어 스테킹 트레이 옵션을 연결하고 [출력 트레이]를 [자동]으로 설정했을 경우, 출력 트레이가 꽂 차 있으면 출력 트레이를 자동으로 변경해 주는 기능입니다.

[워터마크]

워터마크를 추가할지 지정합니다. 이 옵션을 선택하면 [세부사항] 추가 옵션이 표시됩니다.

[스탬프 페이지/날짜]

페이지 수와 날짜를 인쇄할지 지정합니다. 이 옵션을 선택하면 [세부사항]에서 추가적인 옵션을 지정할 수 있습니다.

[작업 이름]

원하는 작업 이름의 설정 여부를 지정합니다. 상자를 체크하고 나서 1에서 255자 사이의 작업 이름을 입력합니다.

[PIN 코드]

PIN 코드를 설정하여 출력할 수 있습니다. PIN 코드에는 1-8자의 숫자를 사용하십시오.

[작업 이름 감추기]

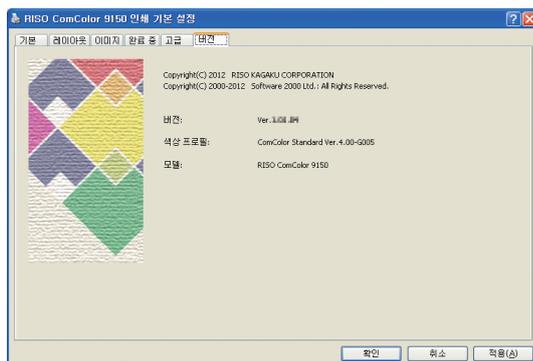
PIN 코드를 지정한 후, 작업의 이름을 숨길 수 있습니다.

[설정등록/호출], [등록/제거] 및 [기본 설정으로 복구]

“기본 탭” (p. 44) 을 참조하십시오.

2

정보 관해



프린터 드라이버 정보를 표시합니다.

[버전]

플러그인 버전

[색상 프로파일]

색상 프로파일 버전

[모델]

모델 이름



인쇄하기 인쇄 조작

기기는 일반 잉크젯 프린터보다 빠른 속도로 인쇄합니다.
이 절에서는 기본 인쇄 작업에 대해 설명합니다.



기본 작업흐름

인쇄 대화 상자에
접속

프린터 선택

인쇄 설정 완료

작업 인쇄

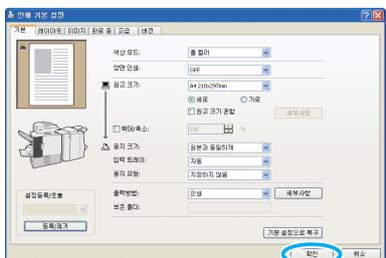
- 기기를 프린터로 사용하려면, 프린터 드라이버를 사용자 컴퓨터에 설치해야 합니다. (p. 26 참조.)
- OS, 응용 프로그램, 연결한 옵션 장치에 따라 화면이 변합니다.
- 응용 프로그램의 인쇄 화면에 확인란이 있다면 [한 부씩 인쇄]의 체크를 해제해 줍니다. (p. 76 참조.)
- 일부 설정 항목은 "관리자 설정"으로 인해 표시되지 않습니다. 세부사항은 관리자에게 문의하십시오.

1 응용 프로그램의 인쇄 화면을 열어 줍니다.
인쇄, 즉 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.

2 프린터를 선택합니다.
인쇄 설정에서 기기를 선택합니다.



3 프린터를 설정합니다.
[속성] (또는 [기본 설정])을 클릭하여 필요한 내용을 설정합니다. 세부사항은 "인쇄 기능 사용법" (p. 68) 참조.



4 인쇄
인쇄 화면에서 [확인] (또는 [인쇄])를 클릭합니다.



인쇄 작업을 취소하려면 "작업 삭제하기" (p. 83)를 참조합니다.

- 외부 시스템 링크를 사용하는 경우 컴퓨터에서 수신한 모든 작업이 프린터 모드의 [폴더] 탭 화면에 있는 [외부 시스템 작업]에 표시됩니다. [폴더] 탭 화면에서 작업을 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다(p. 80).

복사하기 복사 모드 화면

스캐너(옵션) 를 연결하면 이 프린터를 복사기로 사용할 수 있습니다. 이 장에서는 터치 패널의 복사 모드 화면에 대해 설명합니다.



- ! 표시되는 화면은 프린터에 연결한 옵션 장치의 종류나 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 일부 항목은 관리자의 구성 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.

기본 화면



이 화면은 복사 모드를 선택했을 때 나타나는 첫 번째 화면입니다. 이 화면에서 기본 복사 기능을 설정할 수 있습니다.

2

① [색상 모드]

컬러 복사 또는 단색 복사 중에서 하나를 지정합니다.



[자동]
컬러 또는 단색 복사가 자동으로 선택됩니다.

[풀 컬러]
컬러로 복사합니다.

[검은색]
흑백으로 복사합니다.

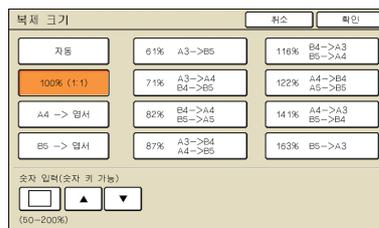
[청록색]
청록색의 단색으로 복사합니다.

[자홍색]
심홍색의 단색으로 복사합니다.

! **[청록색]**은 ComColor 2150에서 사용할 수 없습니다. 또한 **[자홍색]** 대신 **[빨간색]**이 표시되고 **[풀 컬러]** 대신 **[2색]**이 표시됩니다.

② [복제 크기]

확대 복사 또는 축소 복사 여부를 지정합니다.



[자동]
원본 크기가 복사 중에 자동으로 조정됩니다.

! **[자동]** 과 금지 트레이를 **[자동]** 으로 설정하면 원본의 원래 크기대로 복사됩니다.

[100% (1:1)]
원본 크기로 복사하기.

스케일 설정하기
확대/축소 레벨 목록에서 하나를 선택합니다.

[숫자 입력]
원하는 확대/축소 범위를 50-200% 사이에서 입력합니다.



③ [금지 트레이]

복사용 트레이를 선택하고 지정합니다.



[자동]

복사 중에 금지 트레이가 자동으로 선택됩니다. 사용 가능한 트레이는 [트레이 선택] 에서 [자동] 으로 표시됩니다.

[트레이 선택]

[자동] 일 때 사용 가능한 트레이를 지정합니다.

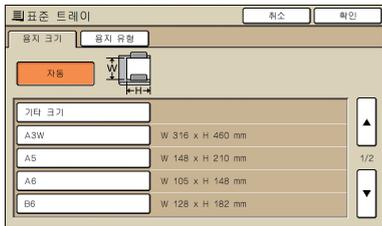
[세부사항]

각 트레이에 대해서 [용지 크기] 와 [용지 유형] 설정을 지정합니다.

금지 트레이를 선택하고 [세부사항] 을 누르십시오.

● 용지 크기 화면

용지 크기를 지정합니다.



[자동]

금지 트레이의 용지 크기를 자동으로 감지합니다. 용지 크기가 표준일 경우에만 감지됩니다. 표준이 아닌 종이를 넣게 되면 [자동] 아래에 있는 버튼을 눌러 알맞은 크기를 선택합니다.

[기타 크기]

등록되지 않은 기타 크기의 용지를 인쇄하도록 지정해 줍니다. 용지 너비의 경우 각 용지 트레이 가이드의 너비가 지정됩니다. 길이의 경우에는 각 트레이의 최대값이 지정됩니다.

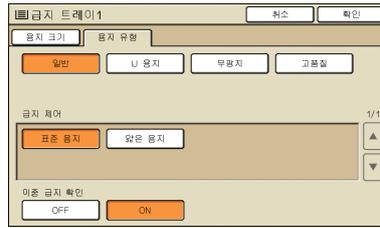
용지 크기 버튼

미리 정한 용지 크기 또는 관리자가 등록한 사용자 크기를 선택합니다.

! 미등록된 기타 크기 용지는 대용량 배지 유닛으로 출력될 수 없습니다. 기타 크기의 용지를 출력하려면 "관리자 설정" 에서 [사용자 용지 등록]을 지정해 줍니다.

● 용지 유형 화면

용지 유형을 지정합니다.



[금지 제어]

용지의 두께를 지정합니다.

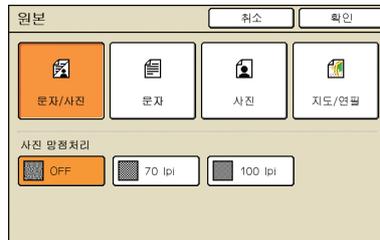
[이중 금지 확인]

여러 용지가 한꺼번에 공급되는 사고를 감지합니다.

! 봉투 인쇄에는 양면 인쇄가 적용되지 않습니다. 실제로 넣은 용지 유형에 관계없이 표준 트레이의 [금지 제어] 에 [봉투] 를 선택하면 양면 인쇄는 되지 않습니다.

④ [원본]

원본의 유형을 지정합니다.



[문자/사진]

텍스트와 사진 또는 그림이 둘 다 있는 원본에 최적화된 설정.

[문자]

텍스트만 있는 원본에 최적화된 설정.

[사진]

사진 또는 그림만 있는 원본에 최적화된 설정.

[지도/연필]

지도나 연필 드로잉 같은 흐린 텍스트 또는 그림이 있는 원본에 최적화된 설정.

● [사진 망점처리]

사진용 망점 처리를 지정할 수 있습니다.

! [문자] 을 선택하면 이 버튼들은 회색으로 표시됩니다.

[OFF]

망점 처리를 적용하지 않고 복사하기.

[70 lpi]

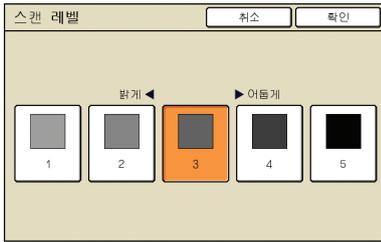
70 lpi의 망점으로 사진을 재구성 합니다.

[100 lpi]

100 lpi의 망점으로 사진을 재구성 합니다.

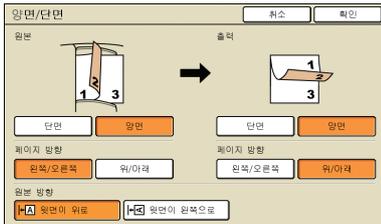
⑤ [스캔 레벨]

스캔 이미지의 스캔 농도를 지정합니다.



⑥ [양면/단면]

양면 및 단면 복사의 설정을 지정합니다.



[원본]

스캔할 원본의 면(양면 또는 단면)을 지정합니다.

[출력]

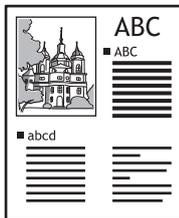
출력 형태를 양면으로 할지 단면으로 할지 지정합니다.

[페이지 방향]

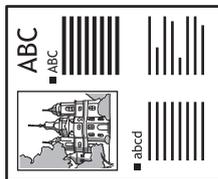
양면 원본이나 복사본의 출력 방향을 지정합니다.

[원본 방향]

원본의 방향을 지정합니다.



윗면이 위로



윗면이 왼쪽으로

⑦ [등록변경]

자주 사용하는 기능을 최대 4개까지 등록할 수 있습니다. 이 기능들은 화면 하부에 버튼의 형태로 표시됩니다.



선택 화면



등록한 선택 버튼을 보여줍니다.

[등록변경]

자주 사용하는 기능을 최대 16개까지 등록하여 편리하게 한 화면에 표시할 수 있습니다.



기능 화면



복사 모드에서 사용 가능한 모든 기능 버튼을 보여줍니다. 고급 복사 기능 설정을 이 화면에서 완료할 수 있습니다.

[기본값으로 저장]

현재 설정을 기본값으로 복원합니다.



로그인이 불필요하다면, 오직 관리자만이 기본값으로 복원할 수 있습니다.

[네트워크 설정]

관리자가 현재 설정을 확인하고 기본값을 복구합니다. 또한 각 사용자를 위해 현재 설정을 기본값으로 등록할 수 있습니다.



[기본값으로 저장]

기본값 설정으로 정보를 등록합니다.

로그인에 필요하지 않은 환경에서 이 버튼은 회색으로 표시됩니다.

[초기화]

열거된 정보를 지우고 관리자가 초기에 설정한 값을 복구합니다.

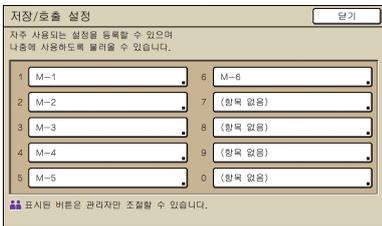
로그인에 필요하지 않은 환경에서 이 버튼은 회색으로 표시됩니다.

[이 목록 인쇄]

열거된 설정 정보를 인쇄합니다.

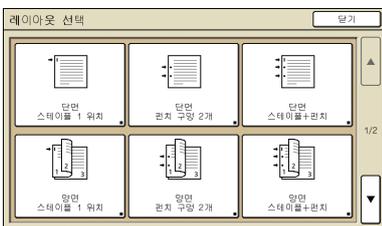
[저장/호출 설정]

자주 사용하는 설정 정보를 저장하고 불러옵니다. 자세한 사항은 “자주 사용하는 설정 저장하기” (p. 89)를 참조하십시오.



[레이아웃 선택]

마무리 옵션 목록에서 레이아웃을 선택합니다.



[확인 복사]

대용량을 복사하기 전에 한 부만 복사하여 마무리와 설정이 바르게 되었는지 확인합니다.

[추가 매수]

또한 이미지 위치, 용지 트레이, 인쇄 농도 설정도 지정할 수 있습니다.

자동 초기화를 실행하였거나 로그아웃 상태일 때 이 버튼들은 회색으로 표시됩니다.
 • "관리자 설정" 으로 인해 [추가 매수]가 표시되지 않을 수 있습니다.

[폴더에 저장]

스캔한 원본을 프린터의 작업 폴더에 데이터처럼 저장할 수 있습니다.

설정을 저장함으로써 나중에 동일한 복사 작업의 추가 작업을 간단하게 처리할 수 있습니다.



[OFF]

복사 작업을 저장하지 않습니다.

[저장]

작업 폴더에 복사 작업을 저장합니다.

[저장 & 복사]

작업 폴더에 복사 작업을 저장하고 인쇄합니다.

[소유자]

저장하는 작업의 소유자를 확인합니다.

[작업 이름]

저장할 작업을 확인합니다.

[PIN 코드]

저장할 작업에 PIN 코드를 설정할지 지정합니다.

[디렉토리]

복사 작업의 저장할 대상 위치를 지정합니다.

[문서 보관에 저장]

외부 컨트롤러 (ComColorExpress IS1000C 또는 IS950C) 옵션을 연결하면 스캔한 원본을 컨트롤러에 데이터처럼 저장할 수 있습니다.



[OFF]

복사 작업을 저장하지 않습니다.

[저장]

복사 작업을 컨트롤러에 저장합니다.

[소유자]

저장할 작업의 소유자를 확인합니다.

[작업 이름]

저장할 작업을 확인합니다.

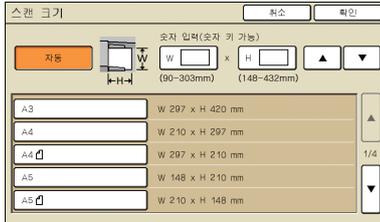


[ADF 스캔 & 일시정지]

ADF로 한번에 복사 할 수 없는 용량의 원본을 복사할 때 이용합니다. 원본의 첫 세트가 스캔이 된 후에 추가 스캔에 대한 확인 메시지가 표시됩니다. (최대 1,000 장까지 스캔할 수 있습니다.)

[스캔 크기]

원본의 스캔 크기를 지정합니다.



[자동]

원본 크기와 복제 크기에 따라 스캔 크기는 자동으로 계산되고 설정됩니다.

[숫자 입력]

[▲]와 [▼] 또는 숫자 키를 이용하여 원하는 값을 입력합니다.

페이지 크기 목록

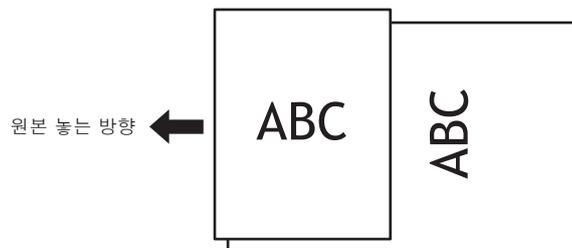
표시된 목록에서 페이지 크기를 선택합니다.

[혼합 크기 원본]

크기와 매수가 다양한 스캔 원본을 ADF로 스캔할 때 지정합니다.



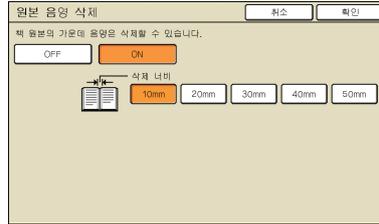
- 한 면의 길이가 동일한 원본만을 함께 스캔할 수 있습니다.
예: A4 용지와 A3 용지, B5 용지와 B4 용지



- 원고 크기 혼합 작업은 대용량 배지 유닛으로 출력을 보낼 수 없습니다.

[원본 음영 삭제]

책 형식의 원본을 스캔할 때, 가운데 부분의 음영을 삭제할 수 있습니다.



[다면연사]

여러 페이지의 원본을 한 페이지에 복사할 수 있습니다.



● [OFF], [복수] 및 [단일]

레이아웃의 유형을 지정합니다. 특히 원본을 어떻게 배치해야 할지 지정합니다.

[OFF]

원본 한 페이지를 용지 한 페이지에 복사합니다.

[복수]

여러 페이지의 원본을 지정한 순서에 따라 한 페이지에 복사합니다.

[단일]

동일한 원본상의 여러 개의 이미지를 한 페이지에 복사합니다.

● [페이지/시트]

한 페이지에 몇 페이지의 원본을 복사할지 지정합니다.

● [레이아웃 순서]

[다면연사 (복수)] 를 선택했을 때, 한 페이지에 복사할 원본의 배열순서를 지정합니다. [페이지/시트] 에 선택한 페이지 수에 따라 옵션은 달라질 수 있습니다.

● [완성된 이미지]

현재의 설정을 적용하여 이미지의 미리보기를 볼 수 있습니다.

● [원본 방향]

원본의 방향을 지정합니다.

[윗면이 위로]

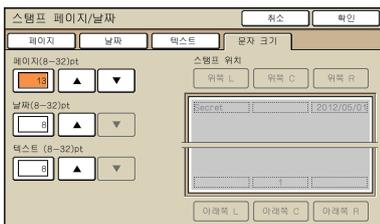
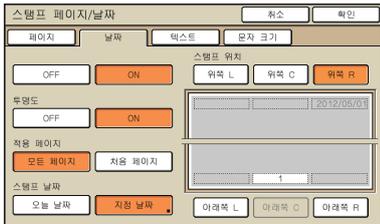
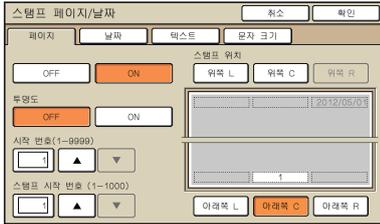
일반적으로 원본이 읽히는 방향으로 원본을 넣었을 때 선택합니다.

[윗면이 왼쪽으로]

원본 이미지의 윗부분을 왼쪽 테두리에 맞추어 원본을 넣을 때 선택합니다.

[스탬프 페이지/날짜]

지정한 위치에 페이지 번호, 날짜 또는 텍스트를 찍습니다. 텍스트 크기를 지정할 수도 있습니다.



[OFF], [ON]
인쇄물에 페이지 수와 날짜를 추가하고자 할 때 [ON] 을 선택하십시오. 페이지 수와 날짜를 추가하지 않을 때는 [OFF] 를 선택합니다.

[투명도]
페이지 수나 날짜 뒤에 투명한 바탕을 사용하고자 할 때 선택합니다.

[시작 번호] (페이지 수를 인쇄할 때만 적용)
페이지 수의 시작 번호를 지정합니다. [▲] 와 [▼] 또는 숫자 키를 이용하여 숫자를 입력합니다.

[스탬프 시작 번호] (페이지 수를 인쇄할 때만 적용)
인쇄할 페이지 수의 첫 페이지를 지정합니다. [▲] 와 [▼] 또는 숫자 키를 이용하여 숫자를 입력합니다.

[스탬프 위치]
페이지 수와 날짜를 찍을 위치를 지정합니다.

! 페이지 번호, 날짜 및 텍스트를 같은 위치에 인쇄할 수 없습니다.

[적용 페이지] (날짜 인쇄/텍스트 인쇄 시에만 적용)
날짜 및 텍스트를 모든 페이지에 인쇄할지 첫 페이지에만 인쇄할지 선택합니다.

[스탬프 날짜] (날짜를 인쇄할 때만 적용)
인쇄 날짜를 지정합니다.

[텍스트 입력] (텍스트를 인쇄할 때만 적용)
인쇄할 텍스트를 지정합니다.

[페이지]
페이지 번호의 문자 크기를 8pt - 32pt로 지정합니다. [▲] 와 [▼] 또는 숫자 키를 이용하여 숫자를 입력합니다.

[날짜]
날짜의 문자 크기를 8pt - 32pt로 지정합니다. [▲] 와 [▼] 또는 숫자 키를 이용하여 숫자를 입력합니다.

[텍스트]
텍스트 크기를 8pt 및 32pt 사이에서 지정합니다. [▲] 와 [▼] 또는 숫자 키를 사용하여 숫자를 입력합니다.

[이미지 품질]

원본을 스캔할 때의 해상도를 지정합니다.



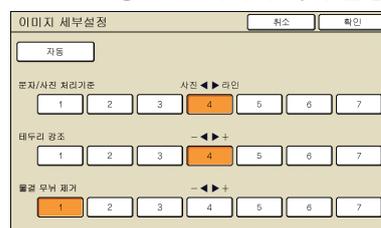
[감마 제어]

색상의 감마 값을 원하는 대로 조정합니다.



[이미지 세부설정]

스캔 원본용 고급 이미지 처리 설정을 지정합니다.



[자동]
이미지 처리는 자동으로 실행됩니다.

[문자/사진 처리기준]
스캔 후의 텍스트나 사진의 윤곽을 선명하게 하기 위해 최적화된 이미지 처리를 지정합니다.

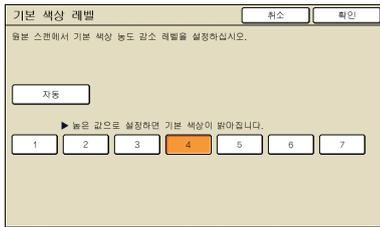
[테두리 강조]
텍스트로 인식된 부분의 테두리를 강조합니다.

[물결 무늬 제거]
사진으로 인식된 부분의 물결무늬 간섭현상을 줄여줍니다.



[기본 색상 레벨]

바탕색이 있는 원본을 복사할 때는 바탕색의 레벨을 얼마나 줄일지 결정합니다.



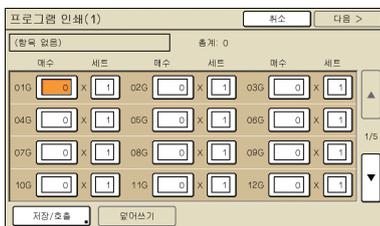
[인쇄 농도]

인쇄 농도를 다섯 단계 중의 어느 하나로 조절합니다. 값이 작을 수록, 농도는 낮아집니다. 값이 클 수록, 농도는 높아집니다.



[프로그램 인쇄]

60개 그룹의 매수와 세트 수, 한 부씩 인쇄, 간지 및 그 밖의 옵션을 지정할 수 있습니다. 필요한 부수의 매수를 정확하고 빠르게 인쇄합니다. 이 기능은 다양한 그룹(예: 회사 부서나 학급)에 배포할 목적으로 각기 틀린 매수의 출력물을 인쇄할 때 편리합니다.



[커버 추가]

트레이에 있는 표지용으로 준비된 미리 인쇄된 용지나 색상 용지를 삽입합니다.



[제본면]

제본 위치를 지정합니다.

[전면 커버]

전면 커버 설정을 지정합니다.

전면 커버를 추가하려면 [예] 를 선택하고 커버용 용지를 넣을 트레이를 지정합니다.

[후면 커버]

후면 커버 설정을 지정합니다.

후면 커버를 추가하려면 [예] 를 선택하고 커버용 용지를 넣을 트레이를 지정합니다.

[한 부씩 인쇄/간지]

여러 페이지의 원본을 여러 부 복사할 때, 세트로 한 부씩 인쇄할지 지정하십시오. 또한 세트 사이에 간지를 삽입할지 지정하십시오. 옵션 사양인 다기능 마무리 장치 또는 오프셋 스테이플 트레이를 연결했을 경우에는 오프셋 출력도 선택할 수 있습니다.



● [한 부씩 인쇄]

한 부씩 인쇄의 유형을 지정하십시오.

[자동]

원본이 ADF를 이용하여 스캔이 되었을 때, [정렬] 은 자동으로 이루어집니다. 원본이 플레이트 유리를 이용하여 스캔되었을 때 [그룹] 이 지정됩니다.

[그룹]

지정된 용량 중에 원본에서 한 페이지를 복사하고 그 다음 페이지로 넘어갑니다.

[정렬]

용지를 순서대로 정렬하여 원본의 완전한 세트를 복사합니다.

● [간지]

복사물 세트사이에 간지를 삽입할지 지정합니다.

[OFF]

간지를 삽입하지 마십시오.

[세트 사이]*

[한 부씩 인쇄] 에서 지정된 유닛에 따라 세트사이에 간지를 삽입합니다.

[작업 사이]*

복사 작업 사이에 간지를 삽입합니다.

* [세트 사이] 또는 [작업 사이] 를 선택했을 경우, 간지를 위한 급지 트레이를 지정합니다.

● [간지 번호]

간지 번호 또는 문자를 인쇄합니다. 인쇄 위치는 용지 맨 아래에서 위로 5mm 떨어진 곳입니다. 미등록의 기타 크기 용지의 경우, 인쇄 위치는 용지 맨 위에서 아래로 5mm 떨어진 곳입니다.

[OFF]

간지에 인쇄할 수 없습니다.

[1,2,3,...]

간지에 1, 2, 3...을 선택순으로 인쇄합니다.

[A,B,C,...]

간지에 A, B, C... Z, AB, AC...를 선택순으로 인쇄합니다. (최대 ZZZ까지)

● [오프셋 출력]

옵션 사양인 다기능 마무리 장치 또는 오프셋 스테이플 트레이를 연결했을 경우에는 각 묶음 단위가 인쇄된 후 출력 위치를 이동할 지 여부를 지정해 줍니다.

[자동-회전]

이 옵션은 원본의 크기가 트레이의 용지 크기와 맞지만 방향이 맞지 않는 경우에 자동으로 원본의 이미지를 90° 회전시킵니다. 일반적으로 이 설정은 [ON] 으로 지정하십시오.

[스테이플/펼치]

다기능 피니셔 옵션을 연결하면 출력물에 스테이플 또는 펼치를 할 수 있습니다. [세부사항]에서 [단면 스테이플 속도 우선 처리]를 [ON]으로 지정하면, 인쇄 속도 저하 없이 스테이플 작업이 수행됩니다. 하지만 스테이플 양쪽 끝 부분이 앞으로 튀어나옵니다. 오프셋 스테이플 트레이가 연결된 경우에는 오직 스테이플만 지정할 수 있습니다.



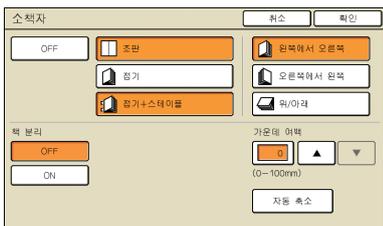
[접기]

다기능 피니셔 옵션을 연결하면 출력물을 접을 수 있습니다.



[소책자]

소책자를 만들기 위해 출력물을 자동으로 정렬합니다. 다기능 피니셔 옵션을 연결하면 스테이플 또는 펼치를 지정할 수 있습니다.



[조판]

소책자 레이아웃에서 원본을 배열합니다.

[접기]

출력물을 반으로 접습니다.

[접기+스테이플]

출력물을 반으로 접어서 스테이플을 찍습니다.



[조판] 은 [접기] 또는 [접기+스테이플] 을 결합할 수 있습니다.

● [책 분리]

[접기] 와 [접기+스테이플] 을 선택하면 한꺼번에 접는 용지의 수를 제한할 수 있습니다.

[접기] 는 원본이 20페이지일 때 5페이지씩 반으로 접고, [접기+스테이플] 은 원본이 60페이지일 때 15페이지씩 반으로 접습니다.

만약 페이지 수가 이보다 많다면 일단 위에 명기된 페이지씩 접기가 실행되고 나머지는 그냥 배출됩니다.

이 경우, 중심에서 제본이 되는지 측면에서 제본이 되는지에 따라 레이아웃 순서가 달라지므로 [OFF] 또는 [ON] 을 선택하십시오.

[OFF]

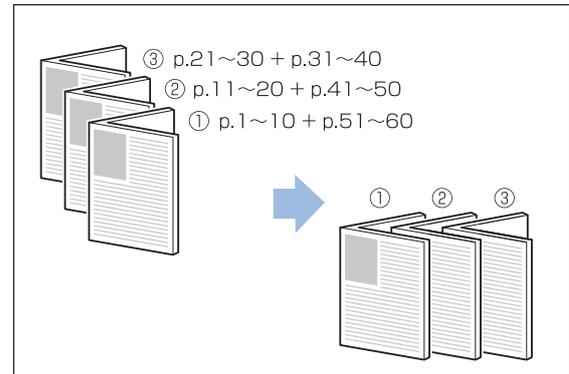
책을 제본할 때 책의 각 묶음 부분과 다른 묶음 부분이 중심에서 맞도록 레이아웃이 배열됩니다 (중심 제본).

[접기+스테이플] 을 선택하더라도 [OFF] 를 선택하면 책은 스테이플되지 않습니다.

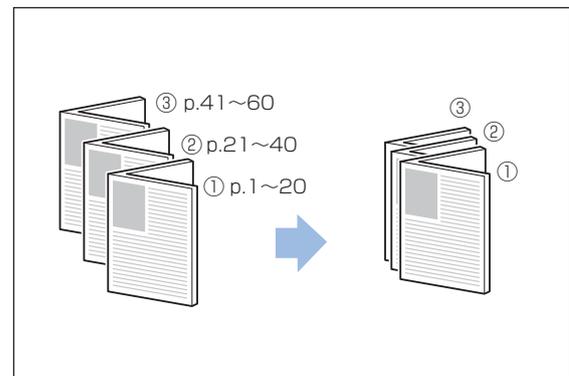
[ON]

책을 제본할 때 책의 각 묶음 부분이 다음 묶음 부분의 위로 오도록 레이아웃이 배열됩니다 (측면 제본).

예: 60페이지 원본, [접기] 와 [책 분리] OFF



예: 60페이지 원본, [접기] 와 [책 분리] ON



● [가운데 여백]

[조판] 을 선택했을 경우에는 가운데 여백 폭을 0-50 mm 사이로 지정하십시오. [▲] 와 [▼] 키 또는 숫자 키를 사용하여 숫자를 입력합니다.

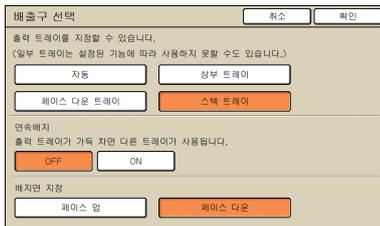
[자동 축소]

지정한 가운데 여백이 불충분하여 인쇄 이미지가 용지 안에 들어가지 않을 경우, 이미지는 자동으로 축소됩니다.

[배출구 선택]

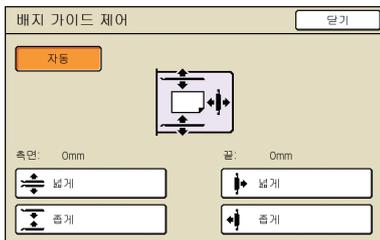
다기능 피니셔 옵션 또는 스택킹 트레이 옵션이 연결되어 있을 경우, 복사 대상을 지정하십시오.

 출력 트레이를 [스택 트레이] 또는 [대용량 배지 유닛] 으로 지정하면, [배지면 지정]을 선택할 수 있습니다.



[배지 가이드 제어]

RISO 자동 제어 스택킹 트레이 옵션을 연결했다면 트레이의 용지 가이드 위치를 조정합니다.



[배지 워닝 제어]

스택킹 트레이 옵션이 연결되었을 때, 일반 설정에서 용지가 깔끔하게 배출되지 않을 경우에 지정합니다. 버튼을 누를 때마다 [ON] 과 [OFF] 가 번갈아 가면서 실행됩니다.

 [배지 워닝 제어] 는 오직 사전에 등록이 되었을 때만 표시됩니다. 설정을 등록하거나 또는 수정하기 위해서는 판매자 (또는 공인 서비스 담당자) 와 상담하십시오.

[헤드 클리닝]

잉크 헤드를 청소합니다.



[일반 클리닝]

헤드 청소는 막힘을 방지할 수 있습니다.

[스트롱 클리닝]

인쇄하기 명령을 지우기가 어려울 때, 이 옵션은 일반 청소보다 더 강력한 청소 기능을 제공합니다.

[전면 도어 잠금 해제]

프린터의 전면 커버는 기계적 문제가 없는 경우, 일반적으로 잠겨있습니다. 전면 커버를 열려면 [ON] 을 선택하기 위해 이 버튼을 누르십시오.

[잔액표시]

외부 시스템 링크를 사용할 때 로그인한 사용자의 잔액을 표시합니다.

-  이 기능은 관리자가 [외부 시스템 링크]를 [ON]으로 설정한 경우 표시됩니다.
- [외부 시스템 링크] 기능의 결제 시스템에 대한 세부사항은 판매자(또는 공인 서비스 담당자)에게 연락하십시오.

[오버레이]

폴더에 저장된 이미지에 오버레이할 원본을 복사하는 경우에 지정합니다.



[OFF], [ON]

원본에 이미지를 오버레이할 것인지 지정합니다. 오버레이를 복사하려면 [ON]을 선택합니다. 복사하지 않을 경우 [OFF]를 선택합니다.

[이미지 선택]

오버레이 이미지에 사용할 폴더 및 작업을 선택합니다.



- 프린터의 폴더에 오버레이 이미지를 미리 저장해놓아야 합니다. 자세한 내용은 “폴더에 저장” (p. 53, p. 70)을 참조하십시오.
- 관리자가 설정을 구성한 방식에 따라 폴더 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.
- [로그인 설정]이 [필요함]으로 설정된 경우 개인 폴더가 표시됩니다.
- 공유 폴더는 관리자가 등록합니다.
- PIN 코드가 지정된 작업을 선택하면 PIN 코드 입력 화면이 표시됩니다. PIN 코드를 입력하고 [확인]를 누릅니다.

● [대상 페이지]

오버레이 이미지의 대상 페이지를 지정합니다.

[모든 페이지]

작업의 모든 페이지를 오버레이 이미지로 지정합니다. 작업의 각 페이지는 원본에 페이지 단위로 오버레이됩니다.

[처음 페이지]

작업의 첫 페이지를 오버레이 이미지로 사용합니다.

● [반복]

[대상 페이지]에 설정된 대상 페이지의 반복 사용 여부를 지정합니다.

[ON]

원본의 마지막 페이지까지 오버레이 이미지를 반복 사용합니다.

[OFF]

오버레이 이미지를 반복 사용하지 않습니다. 오버레이 이미지를 모두 사용한 경우 원본의 나머지는 오버레이 이미지 없이 복사됩니다.

● [우선 레이어]

원본 레이어 또는 오버레이 이미지 레이어 중에 위에 놓을 레이어를 지정합니다.

[원본]

원본 레이어를 오버레이 이미지 위에 놓습니다.

[오버레이 이미지]

오버레이 이미지 레이어를 원본 위에 놓습니다.



- 우선 레이어의 이미지 크기가 비우선 레이어보다 큰 경우 비우선 레이어의 이미지가 인쇄되지 않을 수 있습니다.
- 원본 및 오버레이 이미지의 일부 색상이 동일한 경우 오버레이된 부분이 제대로 표현되지 않을 수 있습니다.
- 원본 및 오버레이 이미지는 동일한 레이어에 둘 수 없습니다.
- 작업에 대한 데이터는 설정과 함께 폴더에 저장됩니다. 작업 인쇄 시 폴더에 데이터를 저장할 때 사용한 것과 동일한 용지 유형을 사용하십시오. 인쇄 결과는 용지 유형에 따라 달라집니다.
- 원본 복사 시의 해상도가 오버레이 이미지에 사용된 작업의 해상도와 다를 경우 출력이 선명하지 않을 수 있습니다. 오버레이 이미지와 원본의 해상도가 동일인지 확인하십시오.



복사하기 복사 조작

인쇄물이나 책과 같이 다양한 형식으로 복사를 출력할 수 있습니다. 이 절에서는 기본 복사 작업에 대해 설명합니다.



기본 작업 흐름

원본을
설치합니다.

복사 모드를
선택합니다.

복사 설정을
완료합니다.

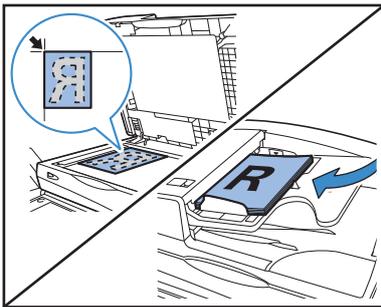
[START] 키를
누릅니다.



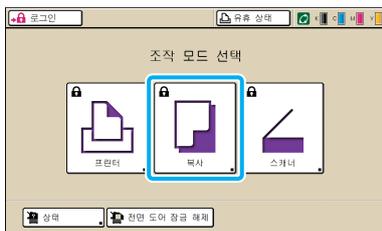
- 화면에 나타나는 내용은 설정 및 연결한 옵션 장치의 종류에 따라 달라집니다.
- 복사 모드가 활성화되었는지 확인합니다.
- 일부 설정 항목은 "관리자 설정" 으로 인해 표시되지 않습니다. 세부사항은 관리자에게 문의하십시오.

1 원본을 투입합니다.

원본을 평판 유리 위 또는 ADF에 적재합니다.



2 복사 모드를 선택합니다.



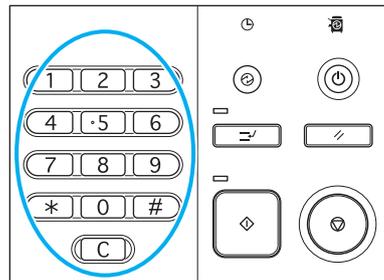
3 복사 설정을 작성해 줍니다.

필요한 설정을 완료합니다. 세부사항은 "복사 기능 사용법" (p. 84) 참조.

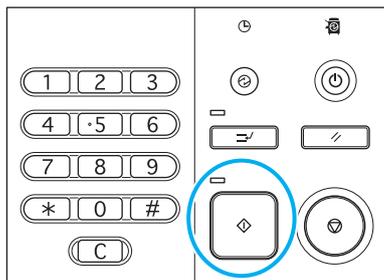


4 복사 매수를 입력합니다.

숫자 키패드를 사용해 입력합니다.



5 [START] 키를 누릅니다.



복사 작업을 취소하려면, [STOP] 키를 누릅니다.

스캔하기 스캐너 모드 화면

스캐너(옵션) 를 연결하면 스캐너 기능을 사용할 수 있습니다. 이 장에서는 터치 패널의 스캐너 모드 화면에 대해 설명합니다.



- ! 표시되는 화면은 프린터에 연결한 옵션 장치의 종류나 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 일부 항목은 관리자의 구성 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.

확인 화면



스캐너 모드를 선택하면 스캔 형식 지정을 위한 확인 화면이 표시됩니다. 형식을 선택한 후에 [확인] 를 누르면 다음 화면으로 넘어갑니다.

- ! "관리자 설정" 을 이용하면 이 화면의 표시를 생략하고 스캐너 모드에 액세스할 수 있습니다.
- 파일 형식에 관한 정보에 대해서는 "파일 형식" (p. 66) 을 참조하십시오

① [PC용 형식]

이미지를 이메일에 첨부하거나 다른 목적으로 사용하기 위해 스캔용 이미지를 컴퓨터로 불러들일 때 이 옵션을 선택하십시오.

② [PDF], [TIFF] 및 [JPEG]

PC용 스캔 이미지 형식을 지정합니다.

③ [인쇄 가능한 형식(폴더에 저장)]

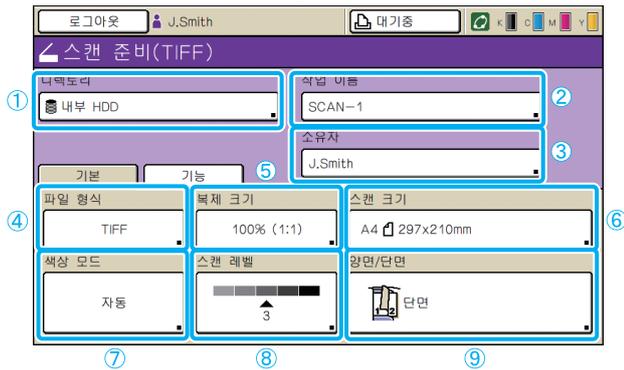
이미지의 인쇄를 위해 프린터의 작업 폴더에 스캔 이미지를 저장하고자 할 때 이 옵션을 선택하십시오. 이 옵션을 선택하면 복사 모드에 [폴더에 저장] 화면이 표시됩니다. 자세한 사항은 "폴더에 저장" (p. 53) 을 참조하십시오.

④ [인쇄 가능(외부 컨트롤러에 저장)]

외부 컨트롤러 (ComColorExpress IS1000C 또는 IS950C) 옵션을 연결했을 때만 표시됩니다. 이 옵션을 선택하면 복사 모드에 [문서 보관에 저장] 화면이 표시됩니다. 자세한 사항은 "문서 보관에 저장" (p. 53) 을 참조하십시오.



기본 화면



① [디렉토리]

스캔 이미지의 대상과 이메일 수신자를 지정합니다.

● 디렉토리 화면

스캔 이미지의 저장 장소를 지정합니다.



[내부 HDD]

프린터의 하드 디스크 드라이브에 스캔 이미지를 저장합니다.



스캔 작업은 RISO Console로부터 다운로드할 수 있습니다. 자세한 사항은 “스캔 이미지 다운로드하기” (p. 97) 를 참조하십시오.

[USB 플래시 드라이브]

USB 플래시 드라이브에 스캔 이미지를 저장합니다.



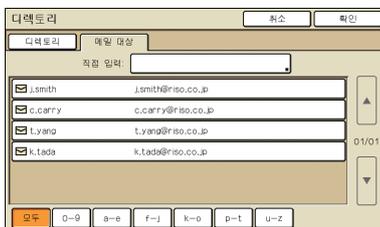
USB 플래시 드라이브가 프린터에 연결되어 있으면 이 옵션은 회색으로 표시됩니다.

[네트워크 상의 컴퓨터]

스캔한 이미지를 네트워크 컴퓨터에 저장합니다. 네트워크 컴퓨터는 “관리자 설정” 에 등록되어 있습니다.

● 메일 대상 화면

스캔 이미지를 전송할 이메일 수신 주소를 지정합니다.



[직접 입력]

이메일 주소를 직접 입력합니다. [직접 입력] 를 누르면 텍스트 입력 화면이 표시됩니다.



[직접 입력]은 “관리자 설정” 에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.

스캐너 모드를 선택하면 표시되는 첫 번째 화면입니다. 이 화면에서 기본 스캔 기능을 설정하십시오.

이메일 대상 목록

전자메일 수신자 목록 (“관리자 설정” 에 등록)은 이 화면에 표시됩니다. [▲] 와 [▼] 를 이용하여 이름을 스크롤하거나 화면상의 색인 버튼을 눌러 해당 이름을 선택합니다.

② [작업 이름]

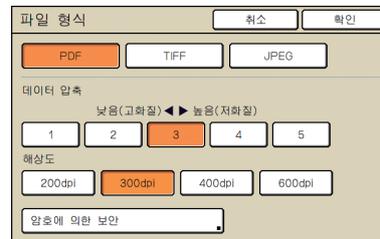
스캔 이미지의 작업 이름을 나타냅니다. 기본값에 의해 이름은 SCAN-n (여기서 n은 1-9999 사이의 일련 번호) 으로 표시됩니다. 버튼을 누르면 표시되는 텍스트 입력 화면에 작업 이름을 입력하거나 편집할 수 있습니다.

③ [소유자]

스캔 이미지의 소유자를 확인합니다. 버튼을 누르면 표시되는 텍스트 입력 화면에서 소유자의 이름을 입력하거나 수정할 수 있습니다.

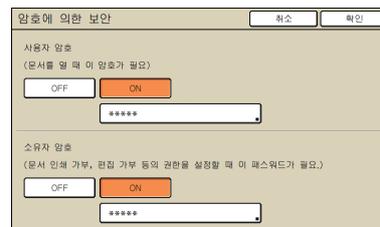
④ [파일 형식]

스캔 이미지의 형식, 압축 및 해상도를 지정합니다.



● 암호에 의한 보안

스캔한 작업을 암호 사용해 보호할 수 있습니다. 올바른 암호 가지고 있으면 찾아보기, 인쇄, 편집을 할 수 있습니다.



[사용자 암호]

문서 찾아보기를 위한 암호 지정합니다. 1 ~ 32개의 영숫자를 사용합니다.

[소유자 암호]

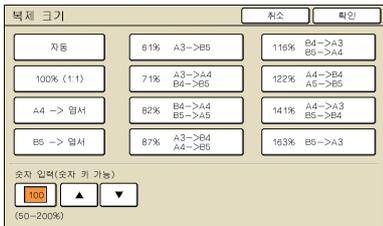
문서 인쇄 및 편집을 위한 암호 지정합니다.
1 ~ 32개의 영숫자를 사용합니다.



- [암호에 의한 보안] 기능은 [PC용 형식]에서 [PDF]를 스캐너 파일 형식으로 지정하면 표시됩니다. 다른 파일 형식은 지정할 수 없습니다.
- "사용자 암호" 와 "소유자 암호" 에는 동일한 암호를 지정할 수 없습니다.

⑤ [복제 크기]

확대 스캔 또는 축소 스캔의 여부를 지정합니다.



[파일 형식] 해상도를 [400dpi] 또는 [600dpi]로 지정했을 때에만 [복제 크기] 를 사용할 수 있습니다.

[자동]

스캔하는 동안에 자동으로 원본 스케일이 조절됩니다.

[100% (1:1)]

원본 크기로 스캔하기

스케일 설정하기

스케일 레벨 목록에서 하나를 선택합니다.

[숫자 입력]

원하는 스케일 값을 50-200% 사이에서 입력합니다.

⑥ [스캔 크기]

원본의 스캔 크기를 지정하십시오.



[자동]

원본 크기와 복제 크기로부터 스캔 크기가 자동으로 산출됩니다.

[숫자 입력]

[▲] 와 [▼] 또는 숫자 키를 사용하여 원하는 값을 입력합니다.

이미지 크기 목록

표시된 목록에서 크기를 선택합니다.

⑦ [색상 모드]

컬러 스캔을 할지 단색 스캔을 할지를 지정합니다.



[자동]

컬러 스캔 또는 단색 스캔이 자동으로 선택됩니다.

[풀 컬러]

컬러로 스캔하기

[그레이스케일]

그레이스케일로 스캔하기

[검은색]

흑백(두 레벨) 으로 스캔하기

⑧ [스캔 레벨]

스캔할 이미지의 스캔 농도를 지정하십시오.

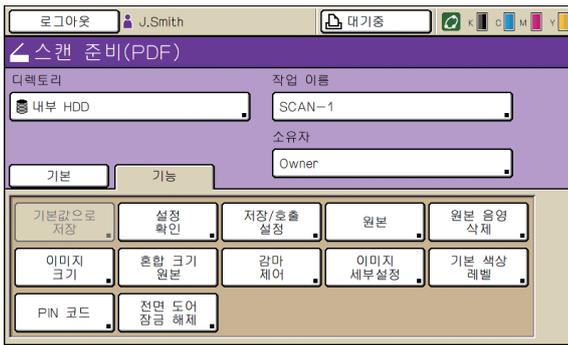


⑨ [양면/단면]

양면의 원본을 스캔할 때는 원본의 유형을 지정하십시오.



기능 화면



[저장/호출 설정]

자주 사용하는 설정을 등록하고 호출합니다. 세부사항은 “자주 사용하는 설정 저장하기” (p. 89)를 참조합니다.



[원본]

원본의 유형에 맞춰 설정을 지정합니다.



[문자/사진]

텍스트와 사진 또는 그림이 둘 다 있는 원본에 최적화된 설정.

[문자]

텍스트만 있는 원본에 최적화된 설정.

[사진]

사진 또는 그림이 있는 원본에 최적화된 설정.

사용자의 맞춤 설정을 보여줍니다. 이 화면에서 고급 스캔 기능을 설정할 수 있습니다.

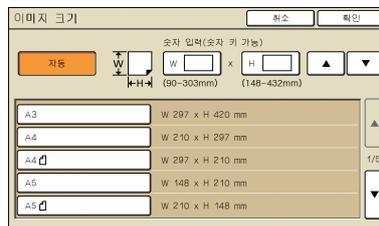


다음 기능은 스캐너 모드 이외의 기타 모드에서도 사용할 수 있습니다. 이 기능은 3장에서 설명했습니다. “복사 모드 화면”의 “기능 화면” (p. 52)에 설명되어 있습니다.

- 기본값으로 저장
- 네트워크 설정
- 원본 음영 삭제
- 혼합 크기 원본
- 감마 제어
- 이미지 세부설정
- 기본 색상 레벨
- 전면 도어 잠금 해제

[이미지 크기]

원본의 스캔 크기를 지정하십시오.



[자동]

스캔 크기는 원본 및 복사 크기로부터 자동으로 계산되고 설정됩니다.

[숫자 입력]

[▲] 및 [▼] 또는 숫자 키패드를 사용해서 원하는 값을 입력합니다.

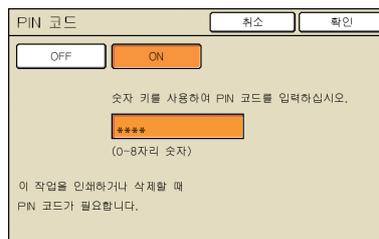
이미지 크기 목록

표시된 목록에서 크기를 선택합니다.

[PIN 코드]

스캔 작업을 기기의 내장 하드 디스크에 저장할 때 암호를 지정합니다.

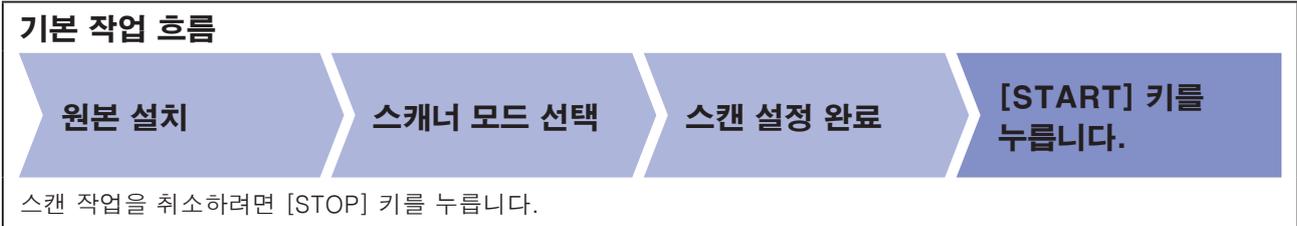
자세한 사항은 “스캔 작업에 PIN 코드 설정하기” (p. 91)를 참조하십시오.



스캔하기 스캔 조작

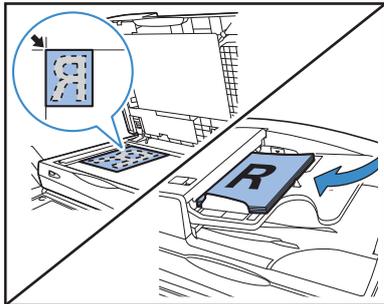
스캐너 모드에서 스캔한 원본의 데이터는 컴퓨터로 다운로드하거나 USB 플래시 드라이브*에 저장하거나 이메일에 첨부하여 전송할 수 있습니다. 이는 기본 복사 작업을 말합니다.

* 프린터 기종에 따라 USB 포트가 내장되어 있지 않을 수 있습니다.



- 화면에 나타나는 내용은 설정 및 연결한 옵션 장치의 종류에 따라 달라집니다.
- 스캐너 모드가 활성화되었는지 확인합니다.
- 일부 설정 항목은 "관리자 설정"으로 인해 표시되지 않을 수 있습니다. 세부사항은 관리자에게 문의하십시오.

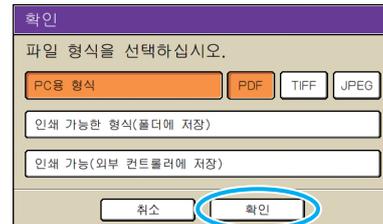
1 원본을 투입합니다.
원본을 평판 유리 위 또는 ADF에 적재합니다.



2 스캐너 모드를 선택합니다.



3 파일 형식을 설정합니다.



이 화면은 "관리자 설정"으로 인해 표시되지 않을 수 있습니다.

4 스캔 설정을 작성해 줍니다

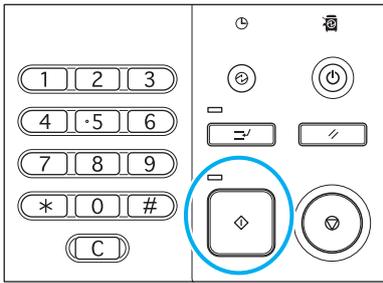


USB 플래시 드라이브에 저장하려면, 기기에 연결해 줍니다.

2



5 [START] 키를 누릅니다.



파일 형식

스캐너 모드의 확인 화면에서 [PC용 형식] 또는 [인쇄 가능한 형식] 을 선택할 수 있습니다. 필요에 따라 적합한 형식을 선택하십시오.

● PC용 형식

다음의 3가지 파일 형식은 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다.

· PDF

컴퓨터로 파일을 열람하기 위한 목적으로 PDF를 추천합니다.

파일 크기가 작기 때문에 종종 팜플렛이나 매뉴얼과 같은 배포 자료로 사용됩니다.

· TIFF

TIFF는 스캐너로 이미지를 불러올 때 또는 이미지를 수정하거나 처리할 때 적합합니다. 여러 응용 프로그램간의 데이터 교환용으로 종종 사용됩니다.

· JPEG

JPEG는 스캐너 또는 비디오로 불러들인 이미지를 압축 저장할 때 적합합니다.

● 인쇄 가능

이 프린터에서 인쇄할 때 사용하는 RISO 자체 형식입니다.

이 파일들을 프린터나 외부 컨트롤러 폴더에 저장할 수 있습니다.

유용한 기능 사용법



3

인쇄 기능 사용법

인쇄 작업에 암호를 설정하여 다른 사람이 인쇄물을 보지 못하게 할 수 있고, 대규모 작업에서 많은 부수를 인쇄하기 전에 샘플 인쇄로 미리 확인할 수 있습니다. 기기에는 그 밖의 유용한 기능들이 많습니다.

이 절에서는 다양한 기능을 조합하여 사용자 목적에 맞게 이용하는 방법에 대해 설명합니다.

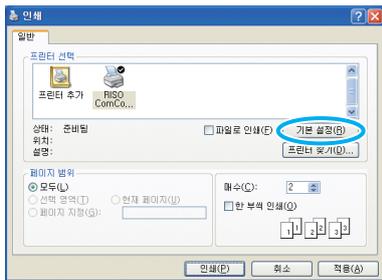


- 인쇄 작업을 수행할 컴퓨터에는 반드시 프린터 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. (p. 26 참조)
- 표시 화면은 사용 운영 체제와 응용 프로그램, 연결된 옵션 장치에 따라 달라집니다.
- 원본 응용 프로그램의 인쇄 대화 상자에 [한 부씩 인쇄] 확인란이 있다면, 확인란의 체크를 해제합니다. (p. 76 참조)
- 일부 항목은 관리자 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 세부사항은 관리자에게 문의하십시오.

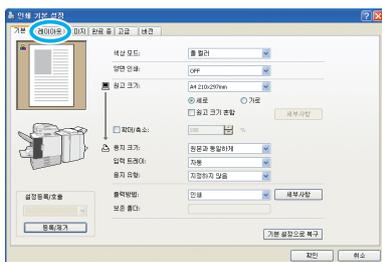
한 장의 용지에 여러 페이지 인쇄하기

여러 페이지를 한 장의 용지에 인쇄할 수 있습니다.

1 인쇄하기 대화 상자에서 [기본 설정] (또는 [속성]) 를 클릭하십시오.



2 [레이아웃] 탭을 클릭하십시오.

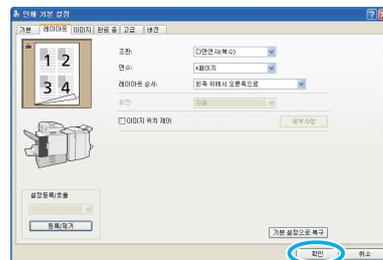


3 [조판] 폴다운 메뉴에서 [다면연사(다수)] 를 선택합니다.

또한 [페이지/시트] 및 [레이아웃 순서] 의 설정을 완료합니다.



4 입력이 끝나면 [확인] 를 누르십시오. 필요하면 다른 설정도 설정하십시오.



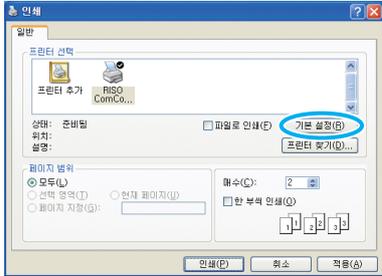
5 인쇄하기 대화 상자에서 [인쇄] (또는 [확인]) 를 클릭하십시오.



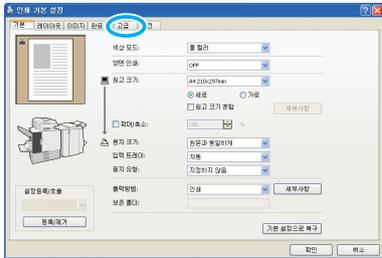
인쇄 및 일시정지

대 용량의 인쇄를 시작하기 전에 출력물의 마무리와 설정이 제대로 되었는지 확인하기 위하여 한 부만을 먼저 인쇄할 수 있습니다.

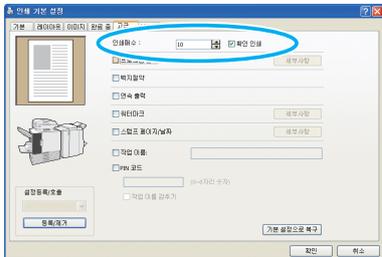
1 인쇄하기 대화 상자에서 [기본 설정] (또는 [속성]) 를 클릭하십시오.



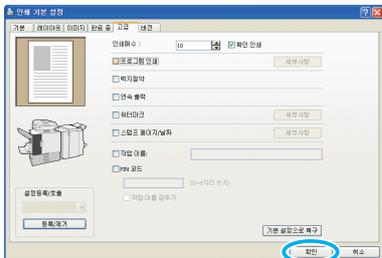
2 [고급] 탭을 클릭하십시오.



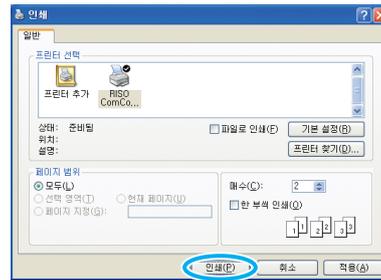
3 [확인 인쇄] 를 선택하고 복사할 매수를 입력합니다.



4 입력이 끝나면 [확인] 를 클릭하십시오. 필요하다면 다른 설정도 설정하십시오.

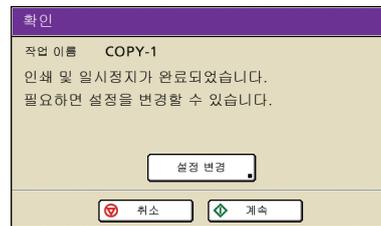


5 인쇄하기 대화 창에서 [인쇄] (또는 [확인]) 를 클릭합니다.



프린터가 데이터를 수신하면 한 부가 인쇄되고 프린터는 멈춥니다.

6 작업이 어떻게 인쇄되었는지 확인합니다. 계속하려면 터치 패널을 이용합니다.

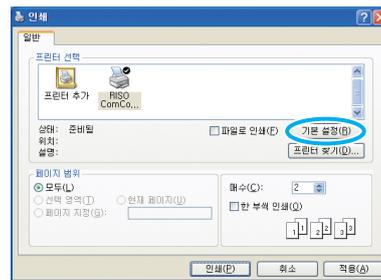


PIN 코드 설정해서 인쇄하기

인쇄할 작업에 PIN 코드를 설정하면 인쇄 시에 보안을 유지할 수 있습니다. 컴퓨터로부터 프린터로 인쇄 작업을 전송하고 난 후, 프린터의 터치 패널에서 PIN 코드를 입력하면 됩니다.

3

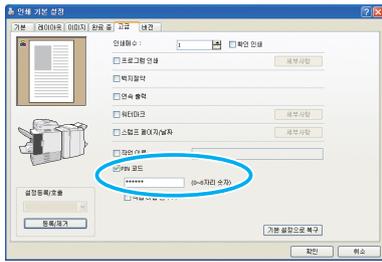
1 인쇄 대화 상자에서 [기본 설정] (또는 [속성]) 를 클릭하십시오.



2 [고급] 탭을 클릭하십시오.

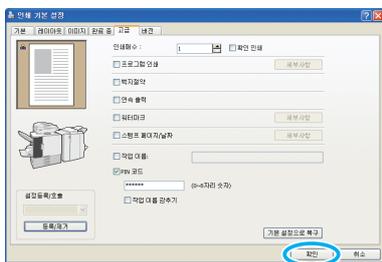


3 [PIN 코드] 를 선택하고 PIN 코드를 입력합니다. PIN 코드에는 0-8자리의 숫자를 사용하십시오.



 통상 RISO Console과 프린터에 표시되는 작업 이름을 숨기려면 [작업 이름 감추기] 를 선택하십시오.

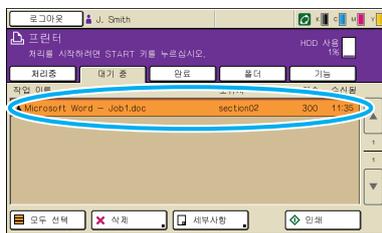
4 입력이 끝났으면 [확인] 를 누르십시오. 필요하면 다른 설정도 설정하십시오.



5 인쇄하기 대화 상자에서 [인쇄] (또는 [확인]) 를 클릭합니다.

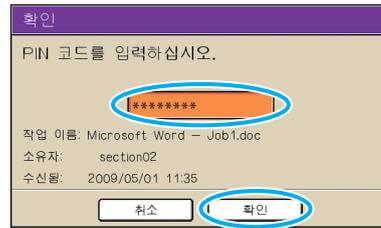


6 프린터의 터치 패널에서 전송된 작업 이름을 선택하고 [START] 키를 누릅니다.



 컴퓨터에서 전송된 작업은 프린터 모드에서 [대기 중] 화면 목록에 나타납니다.

7 PIN 코드를 입력하고 [확인] 를 누르십시오.



인쇄가 시작되면 작업 이름이 [대기 중] 화면에서 [처리중] 화면으로 전환됩니다.

작업 폴더/USB 폴더에 인쇄 작업 저장하기

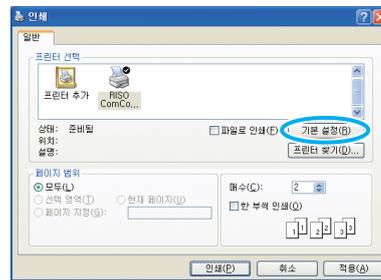
인쇄 작업은 기기의 작업 폴더 또는 USB 폴더에 저장할 수 있습니다.

작업 폴더의 작업은 추후에 운영 패널에서 접속 가능하며 필요에 따라 언제든지 인쇄할 수 있습니다.

 네트워크가 제대로 준비되지 않은 경우에도, USB 플래시 드라이브, 즉 USB 폴더에 저장된 인쇄 작업을 출력할 수 있습니다.

1 인쇄하기 대화 상자에서 [기본 설정] (또는 [속성]) 를 클릭합니다.

USB 플래시 드라이브에 저장하려면, 사용자 PC에 연결해 줍니다.



2 [출력방향] 폴다운 메뉴에서 [인쇄 후 폴더에 저장], [폴더에 저장] 또는 [USB 메모리에 저장]을 선택합니다.



[인쇄 후 폴더에 저장]

작업을 인쇄하고 폴더에 저장합니다.

[폴더에 저장]

인쇄 작업을 폴더에 저장합니다.

[USB 메모리에 저장]

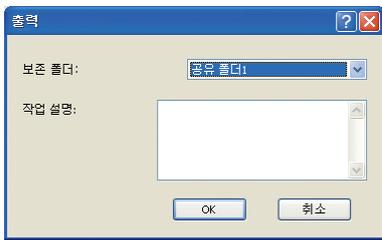
인쇄 작업을 USB 플래시 드라이브에 PRN 파일 형식으로 저장해 줍니다. 저장이 완료되기 전에 USB 플래시 드라이브를 떼어내지 마십시오.

3 [세부사항] 를 클릭하고 풀다운 메뉴에서 대상 위치를 선택합니다.

- [대상] 는 관리자 권한 하에 사용자가 미리 지정한 저장 장소를 나타냅니다.
- [USB 메모리에 저장] 을 선택하면, [USB 메모리에 저장] 화면이 표시됩니다.



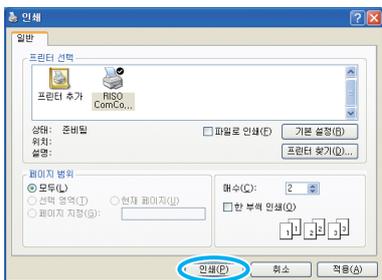
필요하다면 [작업 설명] 을 이용하여 작업에 주석을 달 수도 있습니다.



4 입력이 끝나면 [확인] 를 클릭하십시오. 필요하다면 다른 설정도 설정하십시오.



5 인쇄하기 대화 상자에서 [인쇄] (또는 [확인]) 를 클릭합니다.



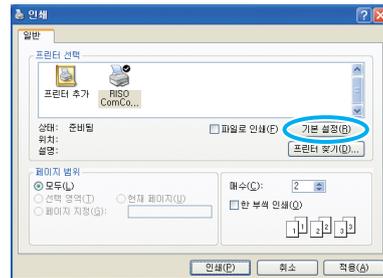
- 작업 폴더 또는 USB 폴더에 저장된 작업은 프린터 모드의 폴더 화면에서 액세스할 수 있습니다. (p. 79 참조.)
- 인쇄 조건(프린터 드라이버 설정) 도 또한 저장할 수 있습니다.

이미지 품질 조절 및 인쇄하기

이미지 해상도를 지정해 줍니다. 사용할 잉크양과 원본 데이터의 크기를 조절할 수 있습니다. 이미지 품질 보다는 처리 속도를 높이고 잉크를 적게 사용하려면, 해상도를 지정해 줍니다.

- 인쇄 시 잉크를 적게 사용하면, 인쇄 농도가 낮아지고 중성색이 불균일한 색조로 변합니다.
- 인쇄를 위해 원본 데이터를 축소하면, 네트워크 통신 속도는 증가하지만 중성색이 불균일한 색조로 변합니다.

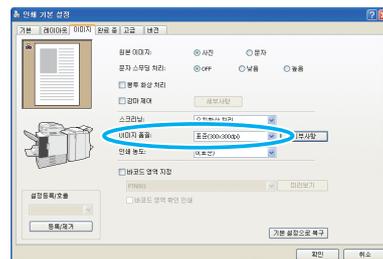
1 원본 응용 프로그램의 인쇄 대화 상자에서 [속성] (또는 [기본 설정])을 클릭합니다.



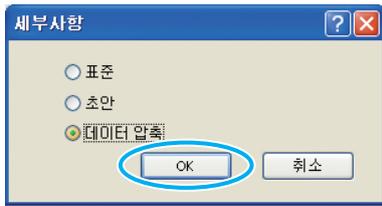
2 [이미지] 탭을 클릭합니다.



3 [이미지 품질] 풀다운 메뉴에서 [표준 (300x300dpi)]을 선택합니다.



4 [세부사항]을 클릭해서, [표준], [초안] 또는 [데이터 압축]을 선택한 후 [OK]을 클릭합니다.



[표준]

300x300 dpi 해상도로 인쇄함.

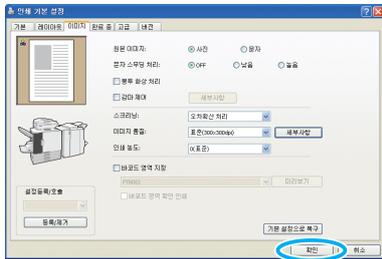
[초안]

링크를 적게 사용하여 인쇄함.

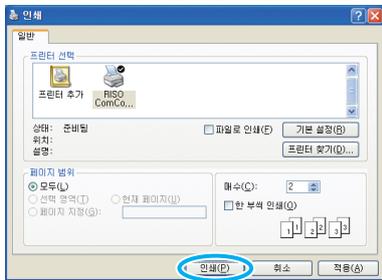
[데이터 압축]

데이터 크기를 줄이고 네트워크 통신 속도를 증가시킴.

5 입력이 끝났으면 [확인]을 클릭합니다. 그 밖에 필요한 설정이 있으면 작성해 줍니다.



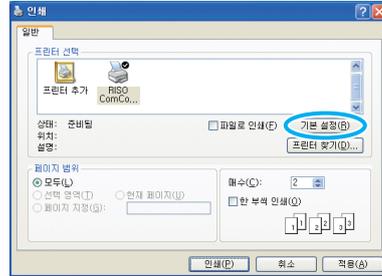
6 인쇄 이미지에서 [확인] (또는 [인쇄])를 클릭합니다.



자주 사용하는 설정 저장하기

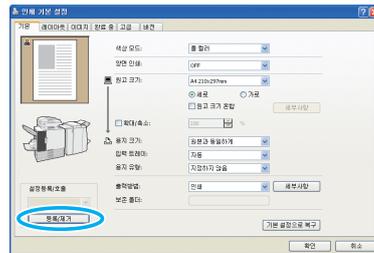
자주 사용하는 설정에 관한 정보는 저장하여 필요하면 다시 불러올 수 있습니다. 이 기능은 매번 설정을 반복해야 하는 번거로움을 덜어줍니다.

1 인쇄하기 대화 상자에서 [기본 설정] (또는 [속성])를 클릭합니다.

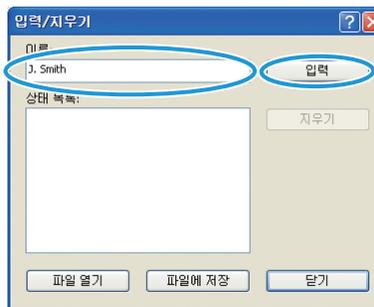


2 각 탭에서 인쇄 설정을 완료합니다.

3 [등록/제거]를 클릭하십시오.



4 [이름]에서 이름을 입력하고 [입력]을 클릭하십시오.



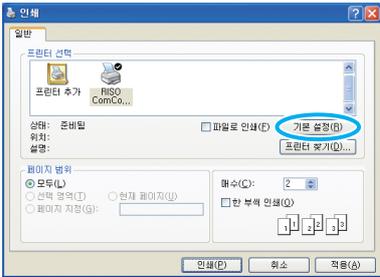
- 이미 등록된 설정에 접속하기 위해서는 [설정등록/호출] 폴더다운 메뉴에서 원하는 설정을 선택합니다.
- 불러온 설정을 취소하려면 [기본 설정으로 복구]를 클릭합니다.

소책자에 페이지 수와 날짜 인쇄하기

소책자를 제작하기 위해 둘로 접힌 특정한 레이아웃으로 구성된 여러 페이지에 걸친 연속물을 인쇄할 때, 페이지 수와 날짜를 삽입할 수 있습니다.

! 이 기능은 다기능 피니셔 옵션을 연결했을 때에만 사용 가능합니다.

1 인쇄하기 대화 상자에서 [기본 설정] (또는 [속성]) 를 클릭합니다.



2 [완료 중] 탭을 클릭하십시오.



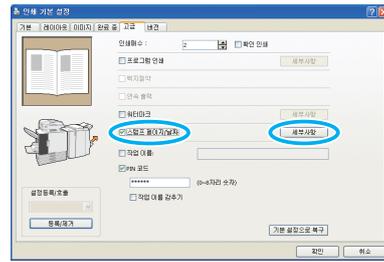
3 풀다운 메뉴의 [소책자 제본] 에서 [용지 접기] 를 선택합니다.



4 [고급] 탭을 클릭하십시오.



5 [스탬프 페이지/날짜] 를 선택하고 [세부사항] 를 클릭합니다.



6 페이지 수와 날짜의 [스탬프 위치] 를 지정하고 [OK] 를 클릭합니다.



필요하면 다른 설정도 설정하십시오.

7 인쇄하기 대화 상자에서 [인쇄] (또는 [확인]) 를 클릭합니다.



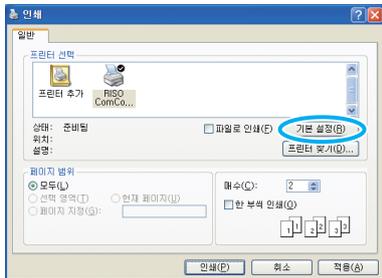
바코드 원본 인쇄하기

바코드 판독에 적합한 마감 상태를 위해 바코드 인쇄 농도를 조절해 줍니다. 바코드 인쇄 영역을 지정해 주면, 바코드 및 기타 이미지를 다양한 인쇄 농도로 인쇄할 수 있습니다.

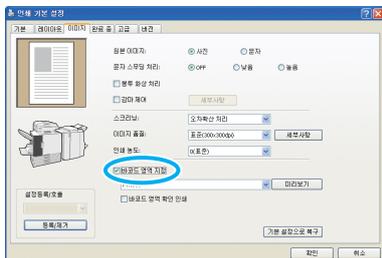
첨부된 프린터 드라이버의 "바코드 영역 지정 응용 프로그램" 에서 바코드 영역을 지정할 수 있습니다. 바코드 인쇄 과정, 바코드 영역 지정 프로그램 설정, 바코드 영역 지정 파일 등록에 관한 내용은 "바코드 영역 지정 응용 프로그램 사용하기" (p. 103)을 참조합니다.

- ❗ 바코드 인쇄 기능을 통해 지정한 영역에서는, 원본 색과 상관없이 기본 색은 흰색이고 바코드는 검정색입니다.
- 원본을 만든 프로그램과 프린터를 위해 다른 해상도로 인쇄하면, 이 기능을 사용해도 바코드 판독이 제대로 안될 수 있습니다.
- 🖨️ 대상 바코드는 1차원 형입니다. 만약 바코드가 2차원 형(예: QR 코드)이라면, 이 설정을 수행하지 않아도 됩니다.
- 바코드 원본 데이터는 검정색(K 한정)만 사용해서 생성하는 것이 좋습니다. 원본 데이터가 다른 색을 포함하게 되면, 바코드 처리가 수행되지 않을 수 있습니다.
- 검정색 바코드 원본 데이터가 인쇄되지 않는다면, 응용 프로그램이 자동으로 색 변환 처리를 실시할 수 있습니다. 프로그램의 "색 관리" 설정을 확인합니다.

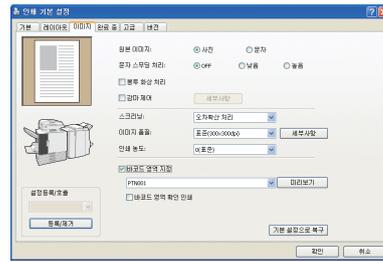
1 원본 응용 프로그램의 인쇄 대화 상자에서 [속성] (또는 [기본 설정])을 클릭합니다.



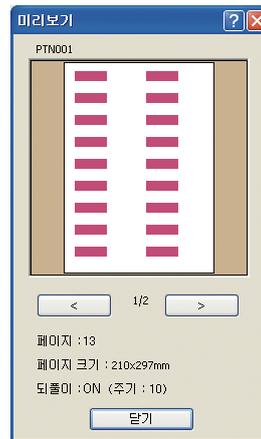
2 [이미지] 탭에서 [바코드 영역 지정]을 클릭합니다.



3 [바코드 영역 지정] 풀다운 메뉴에서 인쇄하고자 하는 영역 지정 정보를 선택합니다.

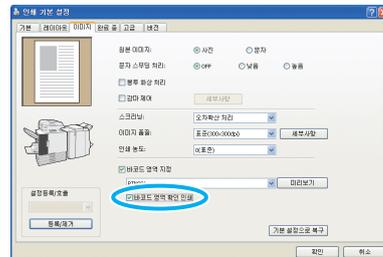


🖨️ [미리보기]를 클릭하면, 선택한 바코드 영역 지정 파일의 내용을 확인할 수 있습니다.

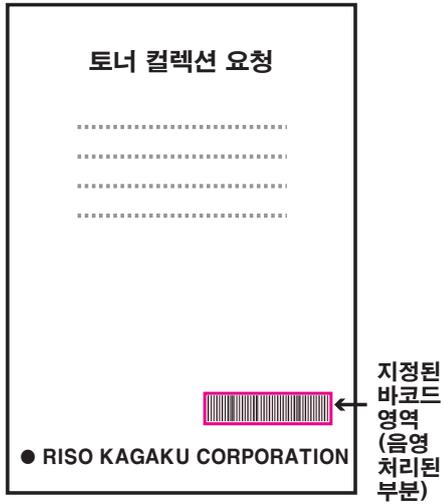


4 [바코드 영역 확인 인쇄]를 확인하고 [확인]을 클릭합니다.

인쇄물의 바코드 영역은 음영 처리가 됩니다.



5 지정된 영역이 올바른 위치에 있는지 확인합니다. 바코드 및 음영 처리된 부분이 올바른 위치에 있는지, 선 주위 1mm 이내에 글자 또는 그림이 없는지 확인합니다.



올바른 규격

●바코드 주위에 1mm 이상의 여백을 확보합니다



●바코드 보다 작은 영역을 둘러싸지 않습니다



●바코드 위치와 다른 영역을 지정하지 않습니다

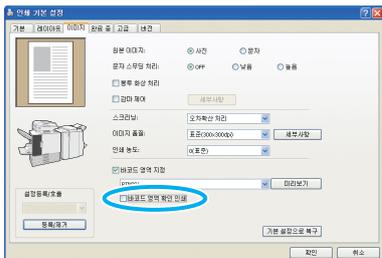


●바코드와 함께 다른 대상을 지정하지 않습니다
영역 내에 검정색 선이 아닌 내용은 흰색으로 인쇄됩니다(사라집니다).

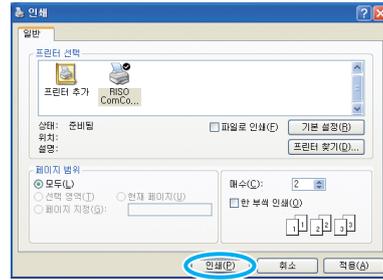


! 지정한 바코드 영역을 변경하려면, 다시 영역을 지정해 줍니다.(p. 103)

6 [바코드 영역 확인 인쇄]의 체크를 해제하고 [확인]을 클릭합니다.



7 인쇄 화면에서 [확인] (또는 [인쇄])를 클릭합니다.

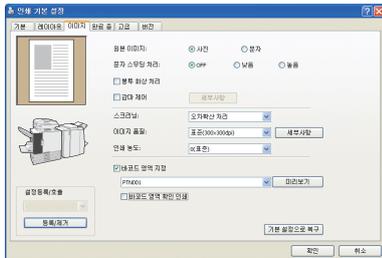


원본과 관련한 다수의 설정 항목 및 자주 사용하는 원본에 대하여

기본값이 등록되었다면, 일부 인쇄 설정은 생략할 수 있습니다.

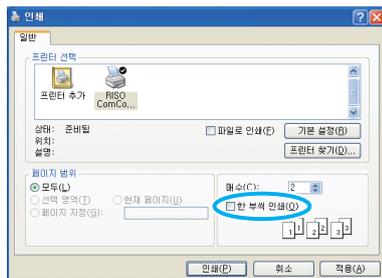
바코드 인쇄를 예로 들겠습니다.

[시작] 메뉴의 [프린터 및 팩스]에서 RISO 프린터의 속성을 표시하고 [인쇄 설정]을 클릭합니다. [이미지] 탭에서 바코드 인쇄를 위해 필요한 항목을 설정한 후 [적용]을 클릭합니다. 위에서 언급된 바코드 영역 지정 파일이 기본값에 등록됩니다. 이제부터 바코드를 인쇄할 때는 단순히 프린터 드라이버를 선택해 주면 됩니다.



[한 부씩 인쇄] 인쇄하기 대화 상자의 체크 상자

인쇄하기 대화 상자의 [한 부씩 인쇄] 체크 상자에서 체크를 지웁니다. 한 부씩 인쇄를 하려면 대신 [완료] 탭의 [한 부씩 인쇄]에서 [정렬]을 지정합니다.



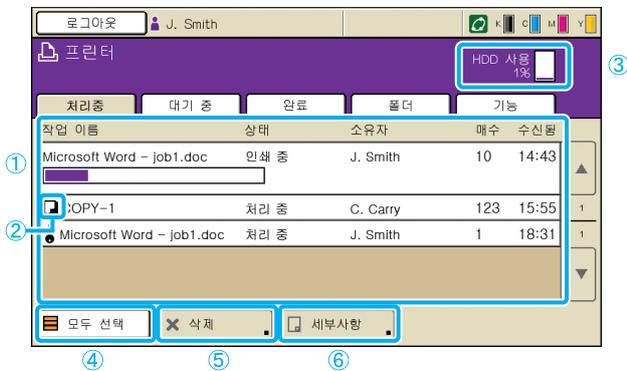
프린터 화면에서 할 수 있는 일 (프린터 모드 화면)

프린터 모드 화면에서는 작업 목록에서 인쇄, 삭제, 상세한 표시를 위한 작업을 선택할 수 있습니다.



- ! 표시되는 화면은 프린터에 연결한 옵션 장치의 종류나 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- ! 일부 항목은 관리자의 구성 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.

처리중 화면



활성 및 유휴 상태인 작업을 열거합니다.

① 작업 목록

작업의 이름, 상태, 사용자 이름 그리고 그 밖의 상세 정보를 확인합니다. 현재 진행 중인 작업이 가장 먼저 열거됩니다. 이곳에 열거되는 작업은 그 순서대로 처리됩니다.

② 작업 아이콘

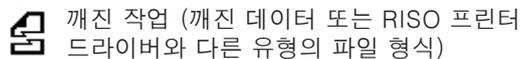
작업 유형을 나타냅니다. 아이콘은 작업 이름 왼쪽에 위치합니다.



복사 작업



PIN 코드 작업



깨진 작업 (깨진 데이터 또는 RISO 프린터 드라이버와 다른 유형의 파일 형식)

③ HDD 사용

하드 디스크 드라이브의 사용 용량을 나타냅니다.

④ [모두 선택]

열거된 모든 작업을 선택하고자 할 때 누릅니다.

⑤ [삭제]

선택한 작업을 삭제할 수 있습니다.

⑥ [세부사항]

선택한 작업의 설정을 확인하거나 수정합니다.

● 기본 화면

필요하면 용지 또는 인쇄 설정을 확인하십시오.



● 설정 화면

필요하면 현재 설정을 확인하십시오



[이 목록 인쇄]

열거된 설정 정보를 인쇄합니다.



대기 중 화면



- ① [모두 선택], [삭제] 및 [세부사항]
“처리중 화면” (p. 77) 을 참조하십시오.

다음 사용자 실행을 기다리고 있는 작업을 열거합니다.
이 목록에 열거되는 작업의 조건은 다음과 같습니다.

- PIN 코드가 설정된 경우
- 관리자가 작업을 목록에 추가한 경우
- IC 카드 리더가 연결된 경우(하지만 일부 설정 하에서는 이 화면에 작업이 표시되지 않은 채 인쇄될 수 있습니다) 작업을 선택하고 [START] 키를 누르면 작업이 [처리중] 화면의 목록으로 이동하고 잠시 후에 인쇄가 시작됩니다.

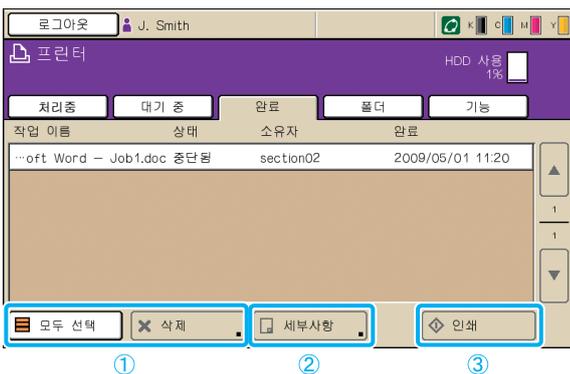
② [인쇄]

선택한 작업을 인쇄합니다. [인쇄] 를 누르면 [처리중] 화면이 표시되고 곧바로 작업이 인쇄됩니다.



PIN 코드가 설정된 작업에 대해서는 확인 화면이 표시됩니다.

완료 화면



- ① [모두 선택], [삭제]
“처리중 화면” (p. 77) 을 참조하십시오.

② [세부사항]

● 기본 화면

필요하면 용지 또는 인쇄 설정을 확인하거나 수정하십시오.



[이미지 위치 제어]

이미지가 인쇄될 위치를 조정합니다.

[금지 트레이]

사용할 트레이를 지정합니다.

처리가 완료된 작업을 열거합니다.



관리자의 설정 구성에 따라 일부 작업의 표시나 인쇄가 불가능할 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.

[인쇄 농도]

인쇄 농도를 지정합니다.

● 설정일람 화면

현재 설정과 인쇄된 페이지 수를 확인합니다.



③ [인쇄]

“완료 화면” (p. 78) 을 참조하십시오.



복사 작업은 다시 인쇄될 수 없습니다.

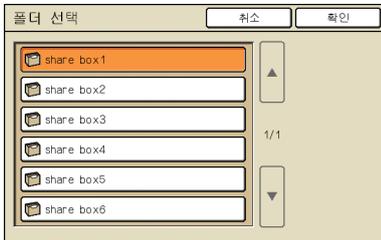
폴더 화면



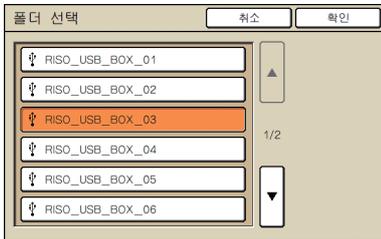
작업 폴더에 저장된 작업 또는 USB 플래시 드라이브에 저장된 인쇄 작업(USB 폴더 작업)을 나열해 줍니다. 작업을 선택하고 [START] 키를 누르면 [활성] 화면에 작업이 표시되고 그 후에 작업이 인쇄됩니다.

① 폴더 선택 버튼

현재 선택한 작업 폴더를 표시합니다. 이 버튼을 누르면 사용자가 폴더를 선택할 수 있도록 [폴더 선택] 화면이 표시됩니다.



인쇄 작업이 들어 있는 USB 플래시 드라이브가 기기에 연결되면 USB 폴더가 나타납니다.

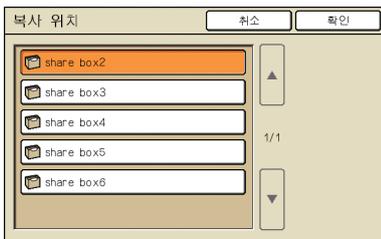


[폴더 선택] 화면에서, USB 폴더가 있으면 표시됩니다. 스크롤하여 프린터 작업 폴더를 화면에 표시합니다.

! 인쇄 또는 복사가 완료되기 전에 USB 플래시 드라이브를 떼어내지 마십시오.

② [복사]

선택한 작업을 다른 폴더로 복사합니다.



③ [정렬 중]

지정한 조건에 따라 열거된 작업을 정렬합니다.



④ 작업 목록

이 화면에서 작업과 사용자 이름, 저장 날짜 및 그 밖의 상세 정보를 확인할 수 있습니다. 현재 선택된 폴더의 작업 목록을 보여줍니다.

⑤ [모두 선택], [삭제]

"처리중 화면" (p. 77) 을 참조하십시오.

⑥ [세부사항]

● 기본 화면

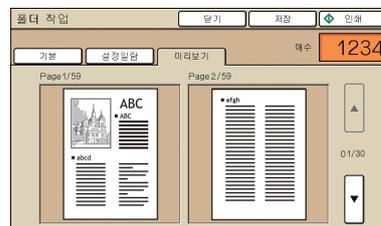
"완료 화면 (p. 78)" 의 [세부사항] 를 참조하십시오.

● 설정일람 화면

"처리중 화면 (p. 77)" 의 [세부사항] 를 참조하십시오.

● 미리보기 화면

폴더에서 선택한 작업의 미리보기를 할 수 있습니다.



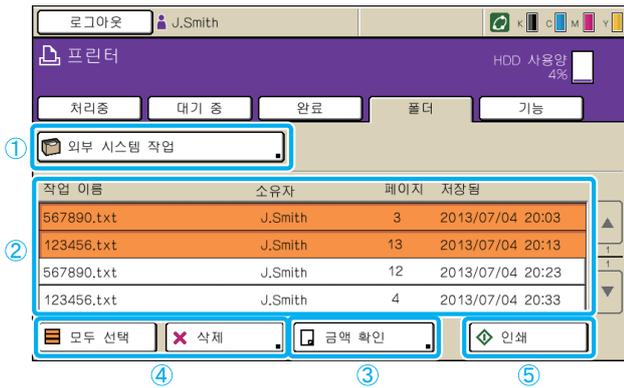
⑦ [인쇄]

"완료 화면" (p. 78) 을 참조하십시오.

3



외부 시스템 작업



① 폴더 선택 버튼

외부 시스템 작업을 표시합니다.
버튼을 누른 다음 [폴더 선택] 화면이 표시되면 공유 폴더나 USB 폴더에서 작업을 선택할 수 있습니다.

② 외부 시스템 작업 목록

이 화면에서 작업 이름, 소유자 이름, 페이지 번호 및 저장된 날짜를 확인합니다.
현재 선택된 폴더의 작업 목록을 보여줍니다.

로그인된 사용자의 인쇄 작업(외부 시스템 작업)을 나열합니다.
작업을 선택하고 [START] 키를 누르면 [처리중] 화면에 작업이 표시되고 그 후에 작업이 인쇄됩니다.

③ [금액 확인]

선택한 작업의 가격 총계와 로그인된 사용자의 잔액을 표시합니다.

④ [모두 선택], [삭제]

“처리중 화면” (p. 77) 을 참조하십시오.

⑤ [인쇄]

선택한 작업을 인쇄합니다. PIN 코드가 있는 작업은 대기 작업 목록에 나열됩니다.

기능 화면



[온라인]

필요하면 프린터를 온라인 또는 오프라인으로 변경할 수 있습니다.

이 버튼은 매번 누를 때마다 ON과 OFF로 번갈아 바뀝니다. 프린터가 오프라인(OFF로 설정) 이면 유휴 상태 중인 작업이 있다 하더라도 어떤 작업도 인쇄되지 않습니다. 컴퓨터에서 보낸 어떤 작업도 수신되지 않습니다.

[금지 트레이]

금지 트레이 설정을 확인하거나 수정합니다. 세부사항은 “금지 트레이” (p. 50) 참조.

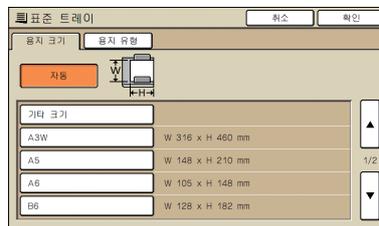


사용자 맞춤 설정을 표시합니다.

다음 기능들은 프린터 모드 이외의 다른 모드에서도 사용할 수 있습니다. 3장의 “기능 화면” 의 “복사하기” (p. 52) 를 참조하십시오.

- 헤드 클리닝
- 배지 가이드 제어
- 배지 왕 제어
- 전면 도어 잠금 해제

[금지 트레이] 화면에서 트레이 버튼(어떤 트레이든 상관없음) 을 눌러 용지의 상세를 설정합니다.



작업 조작

폴더에 저장한 작업을 조작하거나 이미 명령을 내린 작업(PIN 코드가 설정된)을 인쇄할 수 있습니다. 이미 전송했거나 삭제한 작업의 설정을 변경할 수 있습니다.



- ! 표시되는 화면은 프린터에 연결한 옵션 장치의 종류나 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 프린터가 프린터 모드에 있음을 확인하십시오.
- 일부 항목은 관리자의 구성 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의 하십시오.

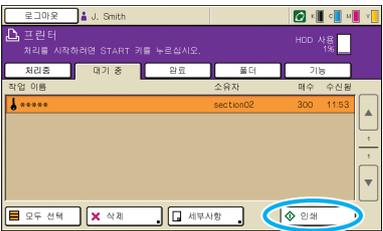
PIN 코드 작업 인쇄하기

컴퓨터에서 보낸 PIN 코드가 설정된 작업을 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

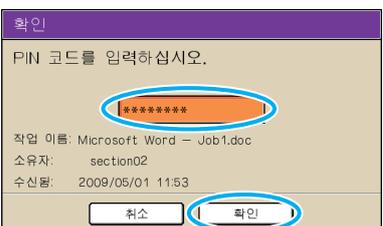
1 [대기 중] 화면에서 인쇄할 작업을 선택합니다.



2 [인쇄] 를 누릅니다.
또는 [START] 키를 누릅니다.



3 확인 화면에서 PIN 코드를 입력하고 [확인] 를 누르십시오.



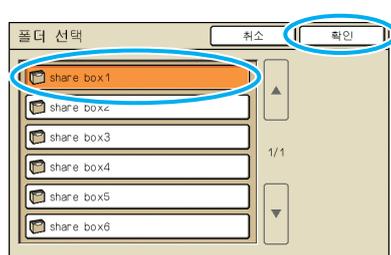
작업 폴더에 저장된 작업 인쇄하기

작업 폴더에 저장된 작업을 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다. USB 플래시 드라이브에 저장된 작업을 인쇄하려면 기기에 연결해 주면 됩니다.

1 [폴더] 화면에서 폴더 선택 버튼을 누르십시오.



2 [폴더 선택] 화면에서 작업이 저장된 폴더를 선택하고 [확인] 를 누르십시오.



3



3 인쇄할 작업을 선택합니다.



4 [인쇄] 를 누르십시오. 또는 [START] 키를 누릅니다.

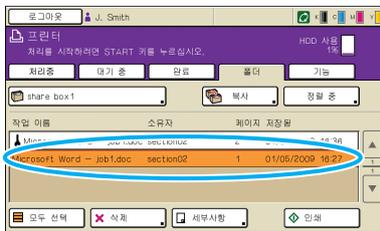


 PIN 코드가 설정된 작업에 대해서는 확인 화면이 표시됩니다. PIN 코드를 입력하고 [확인] 를 누르십시오.

인쇄 전에 이미지 재배치하기

인쇄할 이미지를 재배치하는 방법은 다음과 같습니다.

1 인쇄할 작업을 선택합니다.



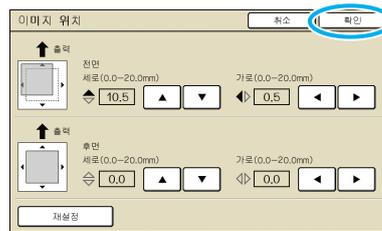
2 [세부사항] 를 누릅니다.



3 [이미지 위치 제어] 를 누릅니다.



4 이미지의 위치를 조정하고 [확인] 를 누릅니다.



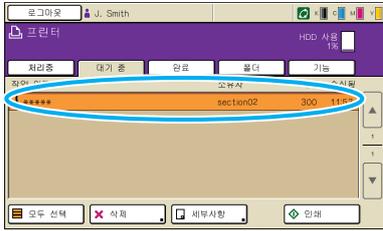
5 [인쇄] 를 누릅니다. 또는 [START] 키를 누릅니다.



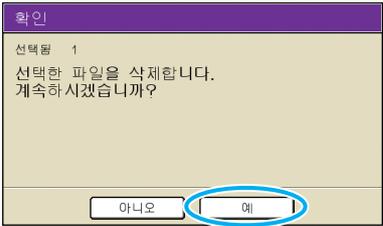
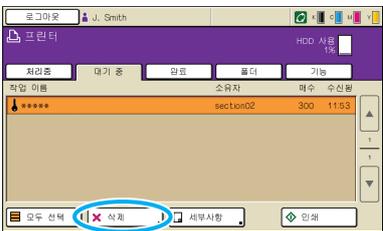
작업 삭제하기

목록에서 작업을 삭제하는 방법은 다음과 같습니다.

1 삭제할 작업을 선택합니다.



2 [삭제] 를 누르고 확인 화면에서 [예] 를 선택합니다.

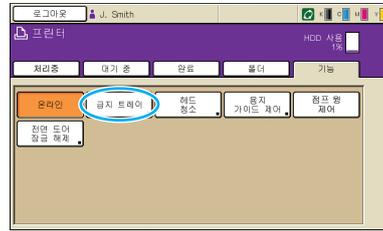


 PIN 코드가 설정된 작업의 경우에는 확인 화면이 표시됩니다. PIN 코드를 입력하고 [확인] 를 누릅니다.

용지 설정 지정하기

금지 트레이 설정 변경은 다음과 같이 하십시오.

1 [기능] 화면에서 [금지 트레이] 를 누릅니다.

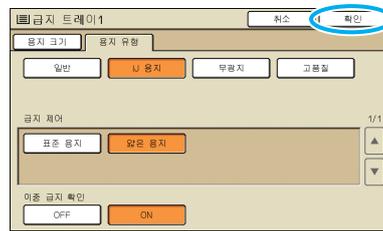


2 설정을 변경할 트레이 버튼을 누릅니다.



3 필요하면 [용지 크기] 와 [용지 유형] 의 설정을 변경하고 [확인] 를 누르십시오.

자세한 사항은 "금지 트레이 (p. 50)" 를 참조하십시오.



4 [닫기] 를 누릅니다.



3

복사 기능 사용법

복사 기능이나 레이아웃 기능을 사용하면 용지를 절약할 수 있습니다. 또한 소책자 기능을 사용하면 소책자 (소책자)을 만들 수 있습니다. 이 절에서는 사용자 목적에 맞게 복사 기능을 이용하는 방법에 대해 설명합니다.

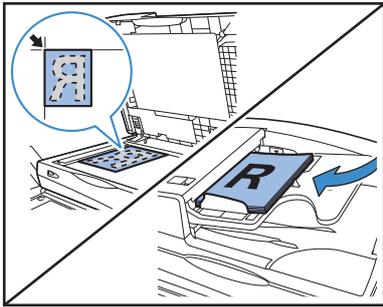


- ! 표시되는 화면은 프린터에 연결한 옵션 장치의 종류나 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 프린터가 복사 모드를 확인하십시오.
- 일부 항목은 관리자의 구성 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.

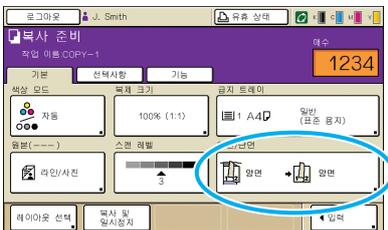
양면 복사하기

양면 원본으로 단면 복사를 할 수 있고, 단면 원본으로 양면 복사를 할 수 있습니다. 한 페이지에 여러 페이지의 원본을 배치(다면연사 (복수)) 하여 양면 복사를 하면 용지를 더욱 절약할 수 있습니다.

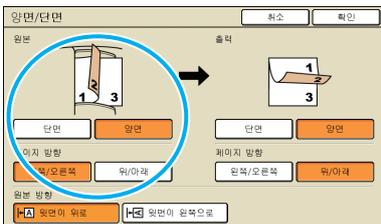
- 1 원본을 놓습니다.
플래튼 유리 위나 ADF에 원본을 설치합니다.



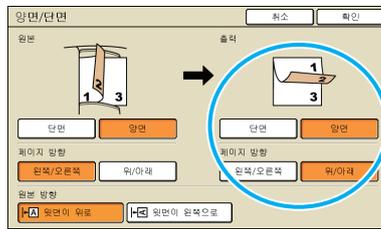
- 2 [기본] 화면에서 [양면/단면] 을 누릅니다.



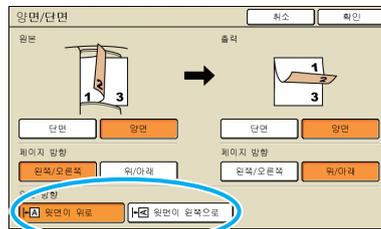
- 3 [원본] 과 [페이지 방향] 설정을 완료합니다.
원본 형식을 지정합니다.



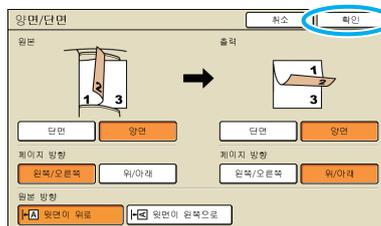
- 4 [출력] 과 [페이지 방향] 설정을 완료합니다.
복사물의 형식을 지정합니다.



- 5 [원본 방향] 설정을 완료합니다.

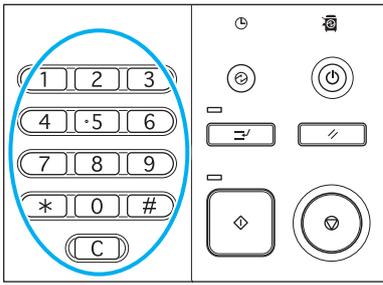


- 6 [확인] 를 누릅니다.

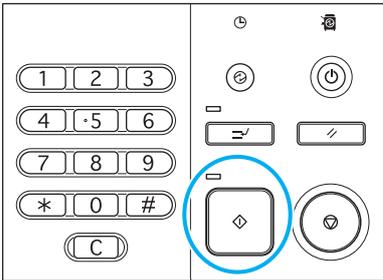


필요하면 그 밖의 다른 복사 설정도 설정하십시오.

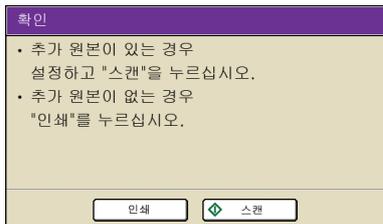
7 복사 매수를 입력합니다.
입력에는 숫자 키를 사용하십시오.



8 [START] 키를 누릅니다.



플래튼 유리를 이용할 때에는 다음 원본의 스캔을 위한 확인 메시지가 표시됩니다.

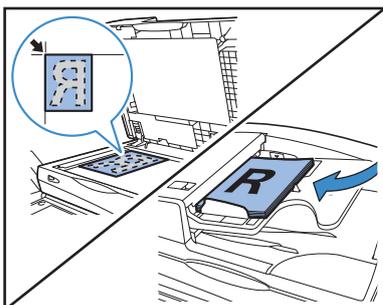


다음 원본을 넣고 [스캔] 을 누릅니다. 모든 원본을 스캔한 후에 [인쇄] 를 누르십시오.

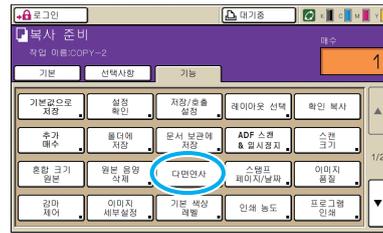
한 페이지에 여러 페이지의 원본 복사하기

여러 페이지의 원본 또는 같은 원본상의 여러 개의 이미지를 한 페이지에 복사할 수 있습니다. 이 기능과 양면 복사와 같은 다른 기능을 결합시키면 더욱 용지를 절약할 수 있습니다.

1 원본을 놓습니다.
플래튼 유리 위나 ADF에 원본을 설치합니다.



2 [기능] 화면에서 [다면연사] 를 누릅니다.



3 레이아웃 형식과 [페이지/시트] 설정을 지정합니다.



4 [레이아웃 순서] 설정을 완료합니다.



! 3단계에서 [단일]을 선택했다면 [레이아웃 순서] 버튼이 표시되지 않습니다.

5 [원본 방향] 설정을 완료합니다.



6 [확인] 를 누릅니다.

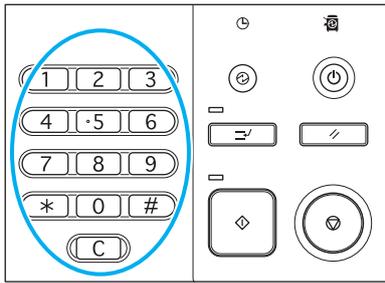


! 필요하면 그 밖의 다른 복사 설정도 설정하십시오.

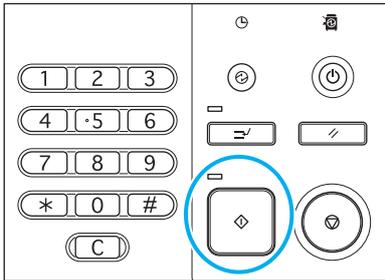
3



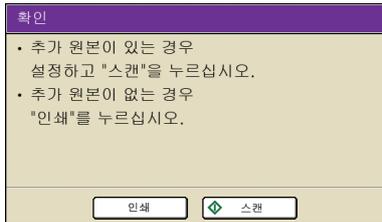
7 복사 매수를 입력합니다.
입력에는 숫자 키를 사용하십시오.



8 [START] 키를 누릅니다.



플래튼 유리를 이용할 때에는 다음 원본의 스캔을 위한 확인 메시지가 표시됩니다.

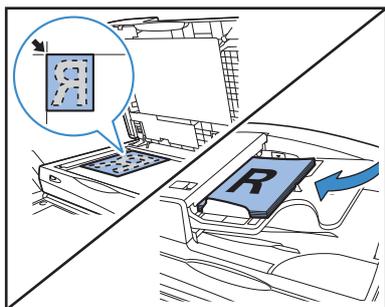


다음 원본을 넣고 [스캔] 을 누릅니다. 모든 원본을 스캔한 후에 [인쇄] 를 누르십시오.

소책자 만들기

소책자를 만들기 위해서 출력물을 자동으로 정렬합니다. 다기능 피니셔 옵션을 연결하면 스테이플과 펀치를 지정할 수 있습니다.

1 원본을 놓습니다.
플래튼 유리 위나 ADF에 원본을 설치합니다.



2 [기능] 화면에서 [소책자] 를 누릅니다.



3 소책자 유형과 출력 방향을 지정합니다.



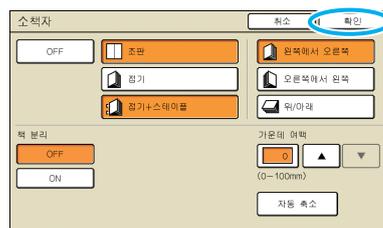
❗ 다기능 피니셔 옵션을 연결하지 않으면 [접기] 와 [접기 + 스테이플] 이 표시되지 않을 수 있습니다.

4 [책 분리] 와 [가운데 여백] 설정을 완료합니다.



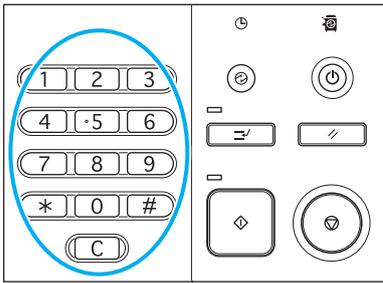
❗ 3 단계에서 레이아웃 유형으로 [조판] 를 선택했을 때에는 [책 분리] 를 사용할 수 없습니다.

5 [확인] 를 누릅니다

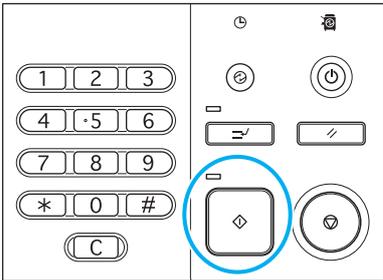


❗ 필요하면 그 밖의 다른 복사 설정도 설정하십시오.

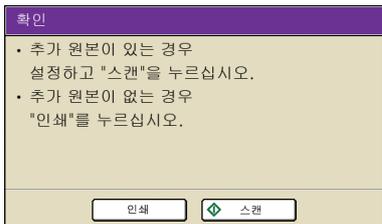
6 복사 매수를 입력합니다.
입력에는 숫자 키를 사용하십시오.



7 [START] 키를 누르십시오.



플래튼 유리를 이용할 때에는 다음 원본의 스캔을 위한 확인 메시지가 표시됩니다.

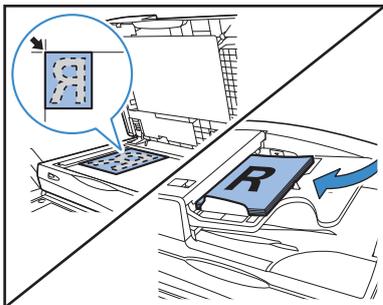


다음 원본을 놓고 [스캔] 을 누르십시오. 모든 원본을 스캔한 후에 [인쇄] 를 누르십시오.

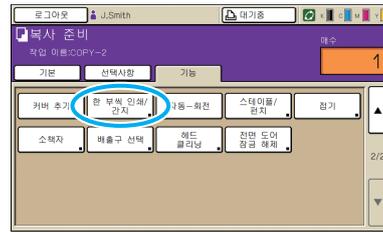
한 부씩 복사

한 부씩 복사를 하면 손쉽게 복사본을 분류할 수 있습니다. 복사물 사이에 간지를 삽입할 수도 있습니다.

1 원본을 놓습니다.
플래튼 유리 위나 ADF에 원본을 설치합니다.



2 [기능] 화면상의 [한 부씩 인쇄/간지] 를 누르십시오.



3 [한 부씩 인쇄] 설정을 완료합니다.



 [자동] 을 지정했을 때, 자동 급지가 설정되었을 경우, [정렬] 은 자동으로 설정됩니다. 플래튼 유리를 사용할 경우, [그룹] 은 자동으로 설정됩니다.

4 [간지] 설정을 완료합니다.



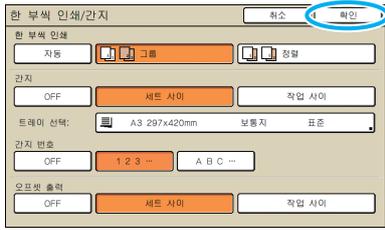
 간지를 삽입하기 위해 간지로 사용할 용지를 선택한 [급지 트레이] 에 미리 넣습니다.

5 필요한 경우에는 [오프셋 출력] 설정을 합니다.



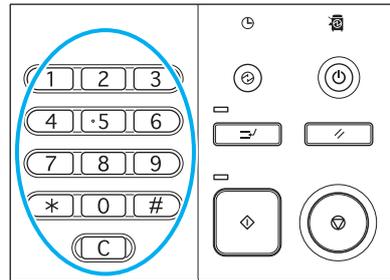
 이러한 버튼은 옵션 장치인 다기능 마무리 장치, 오프셋 스테이플 트레이, 대용량 배지 유닛을 기기에 연결하지 않으면 화면에 표시되지 않습니다.

6 [확인] 를 누릅니다.

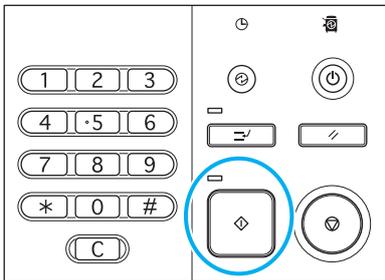


필요하면 그 밖의 다른 복사 설정도 설정하십시오.

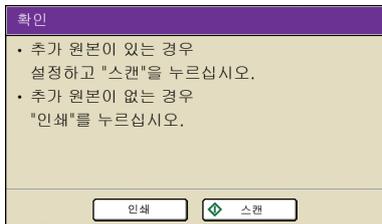
7 복사 매수를 입력합니다.



8 [START] 키를 누릅니다.



플래튼 유리를 이용할 때에는 다음 원본의 스캔을 위한 확인 메시지가 표시됩니다.



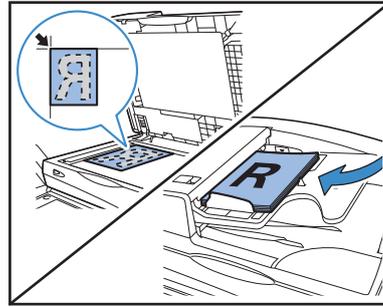
다음 원본을 넣고 [스캔] 을 누릅니다. 모든 원본을 스캔한 후에 [인쇄] 를 누르십시오.

복사 및 일시정지를 이용하여 복사하기

많은 양의 복사를 하기 전에 설정이 제대로 되었는지 확인하기 위해 전체 작업의 한 부분을 복사할 수 있습니다.

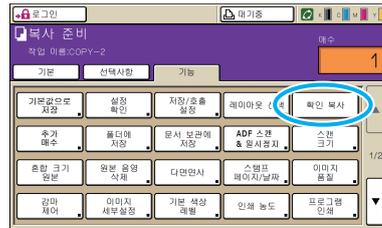
1 원본을 놓습니다.

플래튼 유리 위나 ADF에 원본을 설치합니다.



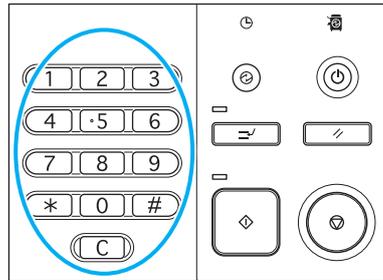
2 복사 설정을 마칩니다.

3 [기능] 화면 상의 [확인 복사] 를 누릅니다.

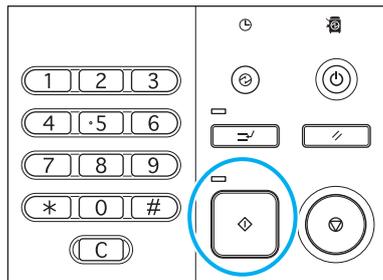


4 복사할 매수를 입력하십시오.

입력에는 숫자 키를 사용하십시오.

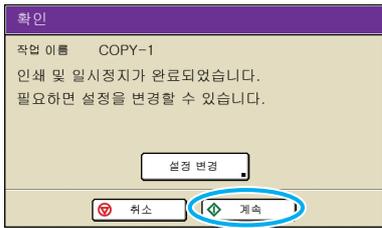


5 [START] 키를 누릅니다.



이 시점에서 오직 한 부의 복사가 실행됩니다. 복사가 제대로 이루어졌는지 확인해 보십시오.

6 확인 화면에서 [계속] 을 누르십시오.
 설정 변경을 하려면 [설정 변경] 을 누르십시오.



자주 사용하는 설정 저장하기

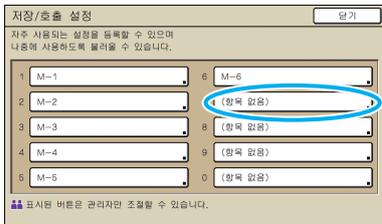
자주 사용하는 설정 정보를 저장해서 필요할 때 불러올 수 있습니다. 매번 설정해야 하는 번거로움을 줄여줍니다.

1 복사 설정을 마칩니다.

2 [기능] 화면에서 [저장/호출 설정] 을 누릅니다.



3 [항목 없음] 을 누르십시오.

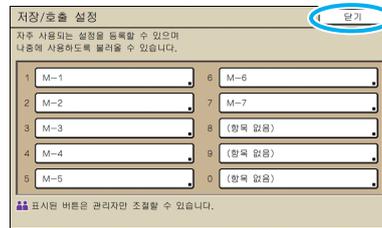


4 [설정 등록] 상의 상세 설정을 확인하고 [등록] 을 누르십시오.



- 등록되어 있는 버튼의 이름을 변경하려면 [이름 변경] 을 누르고 이름을 입력합니다.
- [모든 사용자가 공유하도록 설정] 은 관리자의 권한이 있는 사용자로 로그인 했을 때에만 표시됩니다.
- 로그인이 요구된 경우, 현재 설정을 확인한 후 기본값으로 등록할 수 있습니다.

5 [닫기] 를 누릅니다.



3



스캔 기능 사용법

스캔 작업에 암호를 설정하여 다른 사람이 볼 수 없도록 할 수 있고, 스캔 데이터에도 보안을 설정할 수 있습니다. 기기에는 그 밖의 유용한 기능들이 많습니다. 이 절에서는 다양한 스캔 기능을 조합하여 사용자 목적에 맞게 이용하는 방법에 대해 설명합니다.



- ! 표시되는 화면은 프린터에 연결한 옵션 장치의 종류나 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 프린터가 스캐너 모드에 있는지 확인합니다.
- 일부 항목은 관리자의 구성 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.

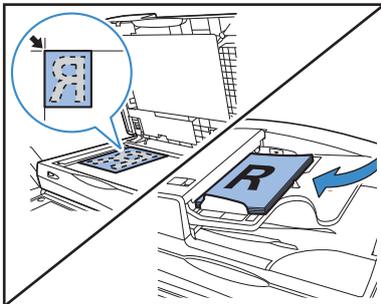
컴퓨터에 스캔 작업 저장하기

스캔한 원본의 데이터는 프린터에 연결된 네트워크 컴퓨터에 저장할 수 있습니다.

스캔 데이터는 프린터의 내부 하드 디스크나 USB 플래시 드라이브에 같은 방법으로 저장할 수 있습니다.

- ! 기기 내장 하드 디스크 또는 USB 플래시 드라이브 내의 데이터에 가해진 손상에 대해서는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 안전을 위해 데이터 백업을 권장합니다.

- 1 원본을 놓습니다.
플래튼 유리 위나 ADF에 원본을 설치합니다.



- 2 확인 화면에서 [PC용 형식] 을 선택하고 [확인] 를 누릅니다.

또한 이 단계에서 [PDF], [TIFF] 또는 [JPEG] 중에서 파일 형식을 선택합니다.



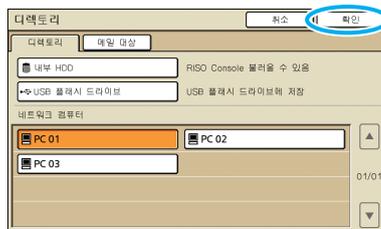
- ! 이 화면은 "관리자 설정" 에 따라 표시되지 않을 수 있습니다.

- 3 [디렉토리] 를 누릅니다.



- ! USB 플래시 드라이브에 스캔 이미지를 저장할 때는 USB 디바이스를 장착하십시오.

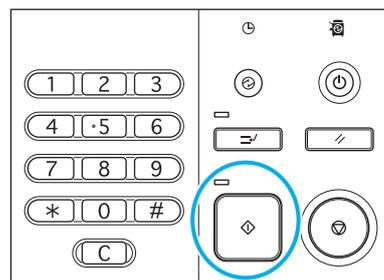
- 4 [디렉토리] 화면에서 대상을 선택하고 [확인] 를 누릅니다.



- ! 네트워크 컴퓨터는 사전에 등록되어 있어야 합니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.

- 5 필요하면 그 밖의 다른 스캔 설정도 설정하십시오.

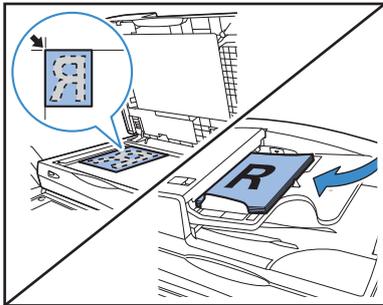
- 6 [START] 키를 누릅니다.



스캔 이미지를 이메일 메시지에 첨부하기

스캔 이미지는 이메일에 첨부하여 송신할 수 있습니다.

- 1 원본을 놓습니다.
플래튼 유리 위나 ADF에 원본을 설치합니다.



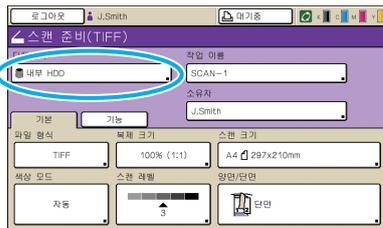
- 2 확인 화면에서 [PC용 형식] 을 선택하고 [확인] 를 누릅니다.

또한 이 단계에서 [PDF], [TIFF] 또는 [JPEG] 중에서 파일 형식을 선택합니다.



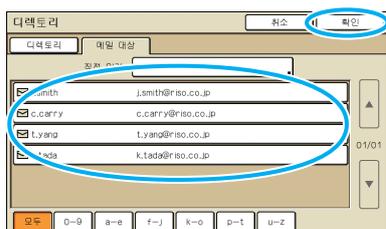
! 이 화면은 "관리자 설정" 에 따라 표시되지 않을 수 있습니다.

- 3 [디렉토리] 를 누릅니다.

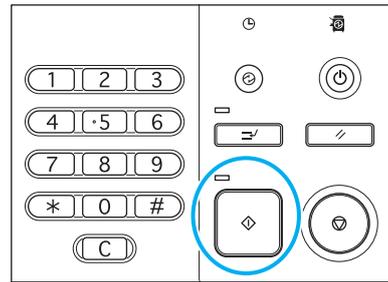


- 4 [메일 대상] 화면에서 수신자를 선택하고 [단일] 를 누릅니다.

수신자가 목록에 없으면 이메일 주소를 직접 입력할 수 있습니다.



- 5 필요하면 그 밖의 다른 스캔 설정도 설정하십시오.
- 6 [START] 키를 누릅니다.

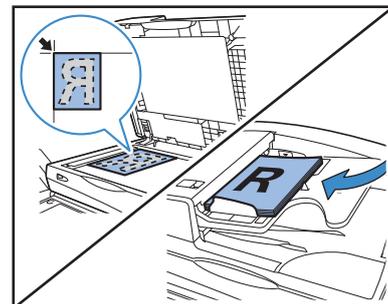


스캔 작업에 PIN 코드 설정하기

프린터의 하드 디스크 드라이브에 스캔 작업을 저장할 때 PIN 코드를 설정할 수 있습니다. 스캔 작업에 PIN 코드를 설정하면 작업에 접속하기 위해서는 반드시 PIN 코드를 입력해야 되므로 작업의 보안을 유지할 수 있습니다.

! 이 기능은 [디렉토리] 에 내부 하드 디스크가 지정되어있을 때만 사용할 수 있습니다.

- 1 원본을 놓습니다.
플래튼 유리 위나 ADF에 원본을 설치합니다.



- 2 확인 화면에서 [PC용 형식] 을 선택하고 [확인] 를 누릅니다.

또한 이 단계에서 [PDF], [TIFF] 또는 [JPEG] 중에서 파일 형식을 선택합니다.



! 이 화면은 "관리자 설정" 에 따라 표시되지 않을 수 있습니다.

- 3 스캔 설정을 지정합니다.

3

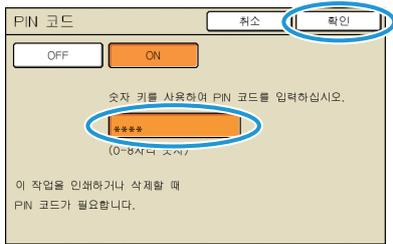


4 [기능] 화면에서 [PIN 코드] 를 누릅니다.

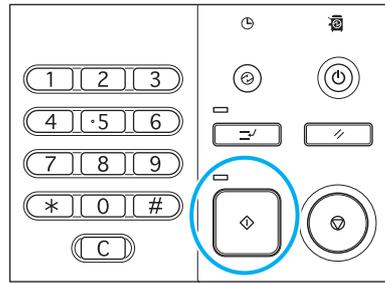


5 [PIN 코드] 화면에서 PIN 코드를 입력하고 [확인] 를 누릅니다.

PIN 코드에는 0-8자리의 숫자를 사용하십시오.



6 [START] 키를 누릅니다.



스캔 데이터 보안

스캔 작업 저장을 승인하는 방법은 두 가지가 있습니다. PIN과 PIN 코드를 사용하는 방법입니다. 아래의 설명을 참조하여 사용자 용도에 맞게 선택합니다.

| | | 디렉토리 | |
|--------|------|-----------|--------------------|
| | | 내장 하드 디스크 | USB 메모리/네트워크 PC/메일 |
| 암호 파일 | PDF | ✓ | ✓ |
| | TIFF | N/A | N/A |
| | JPEG | N/A | N/A |
| PIN 코드 | PDF | ✓ | N/A |
| | TIFF | ✓ | N/A |
| | JPEG | ✓ | N/A |

✓: 사용 가능
N/A: 사용불가

암호 보안

어느 파일 위치에 대해서도 PDF 형식으로 저장된 데이터만 지정할 수 있습니다. 스캔 데이터가 검색되고 변조되지 않게 막을 수 있습니다. 스캔 데이터는 암호 설정으로 보호되므로, 컴퓨터에서 스캔 데이터를 검색할 때는 매번 암호 입력해야 합니다.

PIN 코드 보안

스캔 데이터에 대해서는 어떠한 파일 형식도 지정할 수 있지만, 내장 하드 디스크에 저장된 파일이어야 합니다. RISO Console이 있는 컴퓨터로의 다운로드를 제한할 수 있습니다. 스캔 데이터는 PIN 설정으로 보호되지 않습니다. 다른 컴퓨터에 다운로드된 스캔 데이터에 액세스할 때는 PIN 코드가 필요 없습니다.

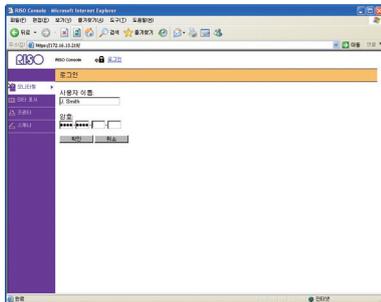
RISO Console 화면에서 할 수 있는 일 (RISO Console 화면)

이 프린터가 네트워크에 연결되어 있으면 웹브라우저를 사용하여 상태 및 설정을 확인할 수 있습니다. 이 장에서는 RISO Console 화면에 대해 설명합니다.



- ! 화면에 표시되는 내용은 사용 OS나 연결된 옵션 장치에 따라 달라질 수 있습니다.
- ! 프린터가 네트워크와 연결되어 있는지 확인하십시오.
- ! 일부 항목은 관리자의 구성 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.
- ! 대응 브라우저
 - Microsoft® Internet Explorer Ver. 6.0 (SP1 이상)
 - Windows® Internet Explorer Ver. 7.0
 - Windows® Internet Explorer Ver. 8.0
 - Windows® Internet Explorer Ver. 10.0
 - Windows® Internet Explorer Ver. 11.0
 - Microsoft Edge
- ! 화면 왼쪽에 표시되는 동안에는 기기에 관한 정보가 수집됩니다.
- ! 일부 절전 설정으로 인해 RISO Console 화면이 표시되지 않을 수 있습니다. 세부사항은 관리자에게 문의하십시오.

사용자 로그인



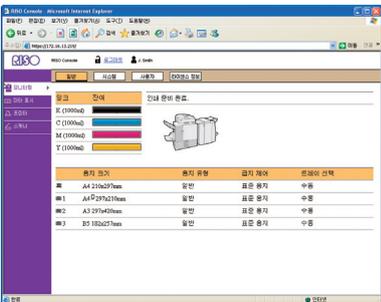
로그인이 필요한 화면에 접속하면 로그인 화면이 표시됩니다. 사용자 이름과 암호를 입력하고 [확인] 를 클릭하십시오.

3

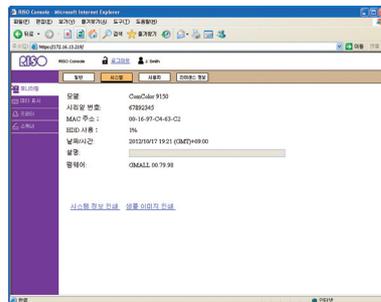
모니터링

프린터의 설정과 상태를 나타냅니다.

- [일반] 용지 설정, 잉크 레벨 및 프린터 상태를 표시합니다.



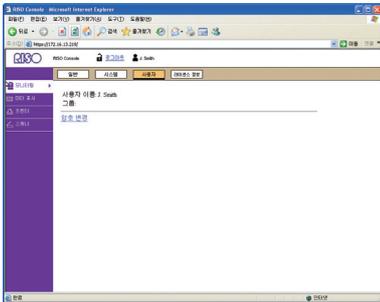
- [시스템] 기기 일련 번호, MAC 주소, 펌웨어 버전을 비롯한 시스템 정보를 보여줍니다.



● [사용자]

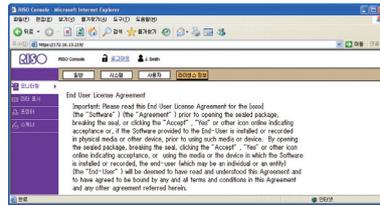
현재 로그인한 사용자 정보를 표시합니다.
또한 암호를 변경할 수 있습니다.

이 화면은 사용자가 로그인 했을 때에만 표시됩니다.



● [라이선스 정보]

본 시스템의 라이선스 정보를 표시합니다.

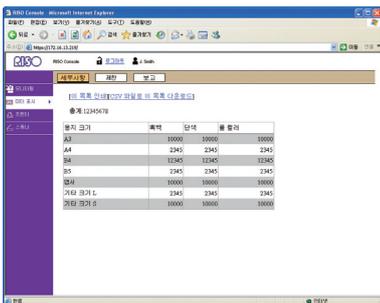


미터 표시

프린터의 인쇄물 양을 나타냅니다.

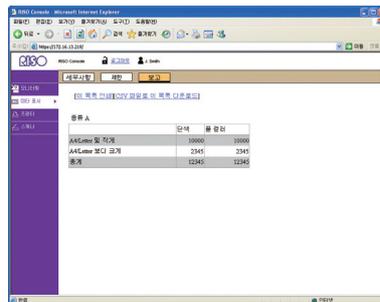
● [세부사항]

용지 크기나 색상에 의해 분류된 인쇄물의 양을 나타냅니다.
필요한 경우, 이 정보는 CSV 형식으로 다운로드하거나 인쇄할 수 있습니다.



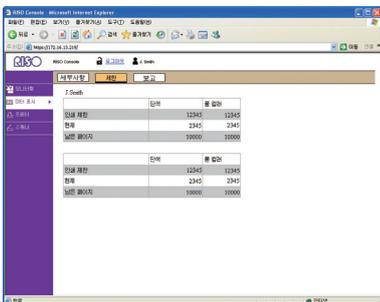
● [보고]

본 화면은 기기 모델에 따라 다르게 표시될 수 있습니다.



● [제한]

복사 또는 인쇄의 최대 용량, 현재의 용량 및 잔여 용량을 나타냅니다.



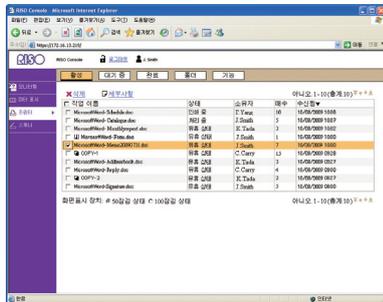
- [제한] 은 관리자가 복사나 인쇄 용량을 제한했을 때에만 표시됩니다.
- "관리자 설정" 에 따라 화면 내용은 달라집니다.

프린터

기능과 함께 활성 중이거나 대기 중인 작업의 목록을 표시합니다.

● [활성]

활성 중이고 유티 상태인 작업을 나타냅니다.

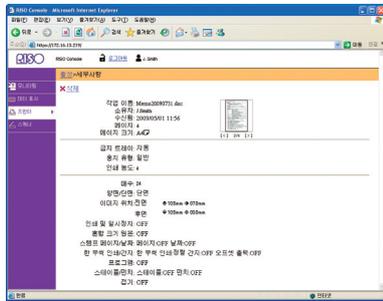


[삭제]

선택한 작업을 삭제합니다.

[세부사항]

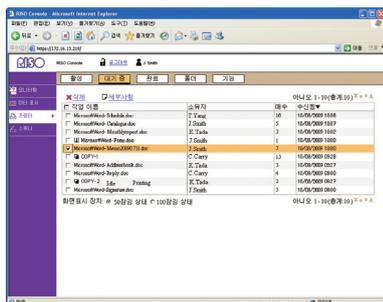
선택한 작업의 상세 내용을 보여줍니다.



● [대기 중]

추가적인 사용자 실행을 위해 대기 중인 작업을 표시합니다.

! 대기 중인 작업은 RISO Console로부터 인쇄될 수 없습니다. 이러한 작업은 프린터의 터치 패널에서 관리하십시오.

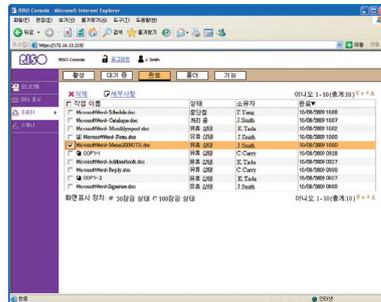


[삭제], [세부사항]

[활성] 을 참조하십시오.

● [완료]

진행이 완료된 작업을 나타냅니다.



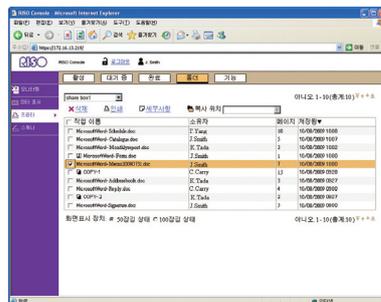
[삭제], [세부사항]

[활성] 을 참조하십시오

● [폴더]

작업 폴더에 저장된 작업을 표시합니다.

사용하고자 하는 작업이 저장된 폴더를 선택하려면 화면의 왼쪽 상단의 폴다운 메뉴를 클릭하십시오.



[인쇄]

선택한 작업을 인쇄합니다.

[복사 위치]

선택한 작업을 다른 폴더로 복사하려면 폴다운 메뉴에서 대상 폴더를 선택합니다.

[삭제], [세부사항]

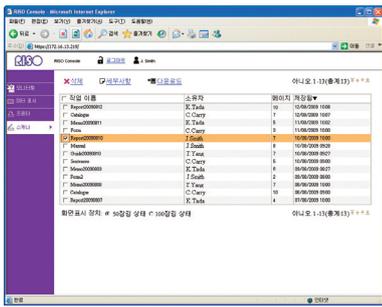
[활성] 을 참조하십시오.

● [기능]

프린터의 기능을 열거합니다.



스캐너



프린터의 하드 디스크 드라이브에 저장되어 있는 스캔된 작업을 다운로드할 수 있습니다.

[다운로드]

선택한 작업을 컴퓨터로 다운로드합니다.

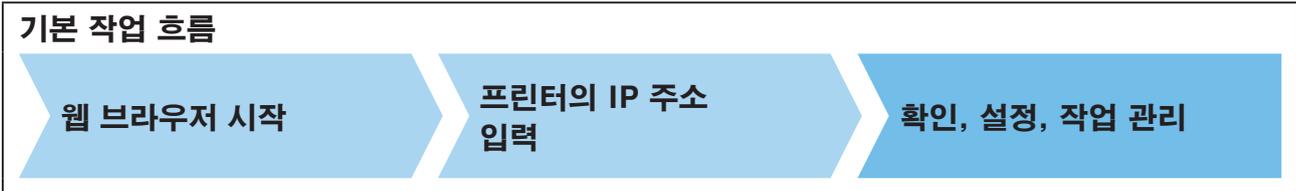
[삭제], [세부사항]

"프린터 (p. 95)" 의 [활성] 을 참조하십시오.



RISO Console 조작

RISO Console를 통해 접속할 경우, 컴퓨터에서 프린터의 상태와 설정을 확인할 수 있으며 실제로 프린터까지 가지 않더라도 원거리에서 작업을 조작할 수 있습니다.



- ! 표시되는 화면은 프린터에 연결한 옵션 장치의 종류나 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 프린터가 네트워크와 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 일부 항목은 관리자의 구성 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 사항은 관리자에게 문의하십시오.
- 일부 절전 설정으로 인해 RISO Console 화면이 표시되지 않을 수 있습니다. 세부사항은 관리자에게 문의하십시오.

RISO Console 시작하기

- 1 웹 브라우저를 시작합니다.
- 2 IP 주소를 입력합니다.
프린터의 IP 주소를 입력하고 [입력] 키를 누릅니다.



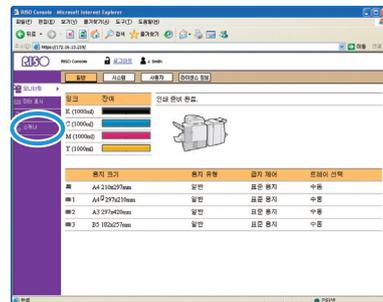
RISO Console이 작동을 시작하고 모니터링 화면이 표시됩니다.

- ! 작업 패널의 [상태확인]-[시스템 정보] 화면에 IP 주소가 표시됩니다.

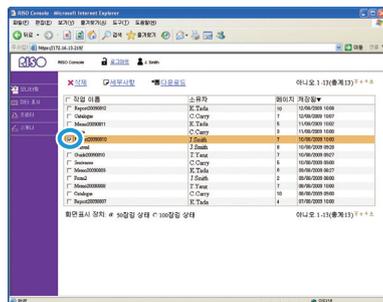
스캔 이미지 다운로드하기

프린터의 하드 디스크 드라이버에 저장된 스캔 작업을 컴퓨터로 다운로드하는 방법은 다음과 같습니다.

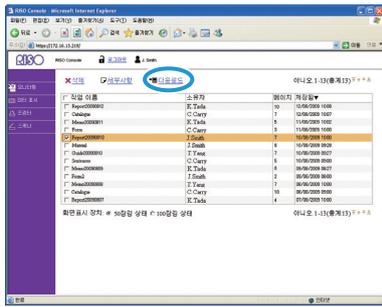
- 1 [스캐너] 를 클릭합니다.



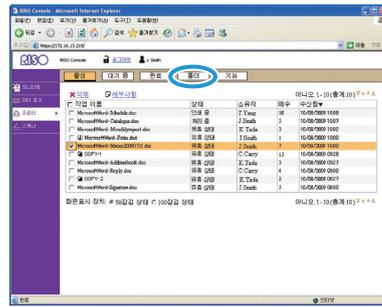
- 2 다운로드할 작업을 선택합니다.



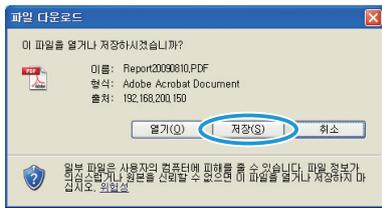
3 [다운로드] 를 클릭합니다.



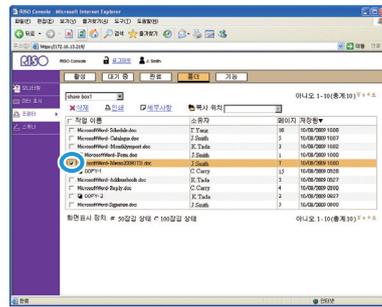
2 [폴더] 를 클릭합니다.



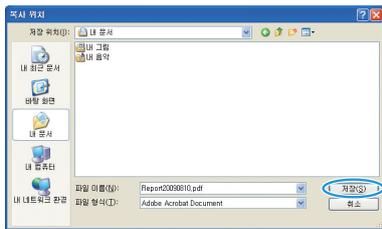
4 [저장] 을 클릭합니다.



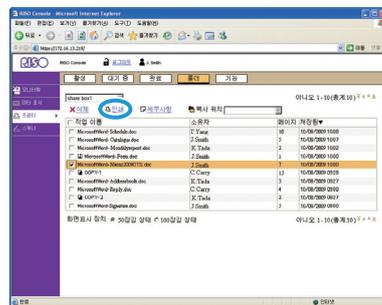
3 인쇄할 작업을 선택합니다.



5 대상 폴더와 파일 이름을 지정하고 [저장] 을 클릭합니다.



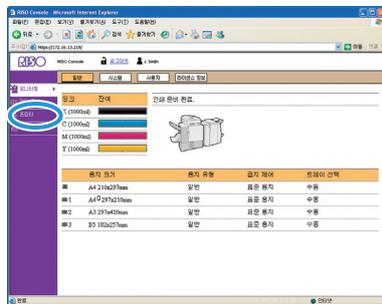
4 [인쇄] 를 클릭합니다.



폴더에 저장된 작업 인쇄하기

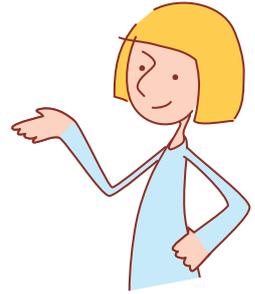
작업 폴더에 저장된 작업을 인쇄하는 방법은 다음과 같습니다.

1 [프린터] 를 클릭합니다.



추가 기능

프린터의 다양한 기능을 결합시켜 사용하면 더욱 편리합니다. 목적에 적합한 최상의 사용방법을 찾기 위해 다음에 열거된 다양한 기능들을 조합해 보십시오.



프린터 드라이버 워크플로

- 용지 양면에 인쇄하기 양면 인쇄 (p. 44)**

[기본] 탭 ▶ [양면 인쇄]: 인쇄하기 상세 선택 ▶ [확인]
- 이미지 회전 조절 회전 (p. 45)**

[레이아웃] 탭 ▶ [회전]: 인쇄 세부사항 선택 ▶ [확인]
- 인쇄 위치 조정하기 이미지 위치 제어 (p. 45)**

[레이아웃] 탭 ▶ [이미지 위치 제어] ▶ [세부사항]: 인쇄하기 상세 선택 ▶ [확인]
- 인쇄 농도 조절하기 인쇄 농도 (p. 45)**

[이미지] 탭 ▶ [인쇄 농도]: 인쇄하기 상세 선택 ▶ [확인]
- 워터마크 인쇄하기 워터마크 (p. 47)**

[고급] 탭 ▶ [워터마크] ▶ [세부사항]: 인쇄하기 상세 선택 ▶ [확인]
- 인쇄 시에 페이지 수 및 날짜 추가하기 스탬프 페이지/날짜 (p. 47)**

[고급] 탭 ▶ [스탬프 페이지/날짜] ▶ [세부사항]: 인쇄하기 상세 선택 ▶ [확인]
- 작업 이름 지정하고 인쇄하기 작업 이름 (p. 47)**

[고급] 탭 ▶ 작업 이름 ▶ 텍스트 입력 ▶ [확인]
- 소책자 만들기 소책자 제본 (p. 46)**

[완료 중] 탭 ▶ [소책자 제본] ▶ [세부사항]: 인쇄하기 상세 선택 ▶ [확인]
- 스테이플 또는 구멍 펀치 스테이플/펀치 (p. 46)**

[완료 중] 탭 ▶ [제본면]: 인쇄하기 상세 선택 ▶ [스테이플] / [펀치]: 인쇄하기 상세 선택 ▶ [확인]



복사/스캐너 워크플로

스캔한 원본을 프린터에 복사 작업처럼 저장하기 폴더에 저장 (p. 53)

[기능] 화면 ▶ [폴더에 저장]: 복사하기 상세 선택 ▶ [확인] ▶ [START] 키

이전에 실행한 복사 작업을 다시 인쇄 추가 매수 (p. 53)

[기능] 화면 ▶ [추가 매수] ▶ 설정 변경 ▶ 매수 입력 ▶ [확인]

표지 추가하기 커버 추가 (p. 56)

커버용 용지 설치 ▶ [기능] 화면 ▶ [커버 추가]: 복사 설정 선택 ▶ [확인] ▶ 매수 입력 ▶ [START] 키

이미지 품질 조절하기 이미지 품질 (p. 55)

[기능] 화면 ▶ [이미지 품질]: 복사하기 상세 선택 ▶ [확인] ▶ 매수 입력 ▶ [START] 키

마무리 옵션 목록에서 선택하기 레이아웃 선택 (p. 53)

[기능] 화면 ▶ [레이아웃 선택]: 복사하기 상세 선택 ▶ [확인] ▶ 매수 입력 ▶ [START] 키

반으로 접힌 출력물 만들기 접기 (p. 57)

[기능] 화면 ▶ [접기]: 복사하기 상세 선택 ▶ [확인] ▶ 매수 입력 ▶ [START] 키



스테이플 또는 구멍 펀치 스테이플/펀치 (p. 57)

[기능] 화면 ▶ [스테이플/펀치]: 복사하기 상세 선택 ▶ [확인] ▶ 매수 입력 ▶ [START] 키



인쇄 농도 조절하기 인쇄 농도 (p. 56)

[기능] 화면 ▶ [인쇄 농도]: 인쇄 세부사항 선택 ▶ [확인] ▶ 매수 입력 ▶ [START] 키

이미지에 오버레이할 원본 복사하기 (스탬프 또는 텍스트) 오버레이 (p. 58)

[폴더에 저장]: 오버레이 이미지 저장 ▶ [기능] 화면 ▶ [오버레이]: 복사하기 상세 선택 ▶ [확인] ▶ 매수 입력 ▶ [START] 키

스캔 이미지의 형식, 압축 그리고 해상도 지정하기 파일 형식 (p. 62)

[기본] 화면 ▶ [파일 형식]: 스캔 상세 선택 ▶ [확인] ▶ [START] 키

한번에 다양한 크기의 원본 스캔 혼합 크기 원본 (p. 54)

ADF에 원본 넣기 ▶ [기능] 화면 ▶ [혼합 크기 원본] ▶ [START] 키

스캔 중에서 원본의 컬러 배경 제거하기 기본 색상 레벨 (p. 56)

[기능] 화면 ▶ [기본 색상 레벨]: 스캔 상세 선택 ▶ [확인] ▶ [START] 키

스캔 이미지를 확대 또는 축소하기 복제 크기 (p. 49, p. 63)

[기본] 화면 ▶ [복제 크기]: 스캔 상세 선택 ▶ [확인] ▶ [START] 키

작업 이름 또는 소유자 이름을 스캔 작업으로 편집하기 작업 이름/소유자 (p. 62)

[기본] 화면 ▶ [작업 이름] / [소유자] ▶ 작업 이름 또는 소유자 이름을 입력하거나 편집하기 ▶ [확인] ▶ [START] 키

양면 원본 스캔하기 양면/단면 (p. 84)

[기본] 화면 ▶ [양면/단면]: 스캔 상세 선택 ▶ [확인] ▶ [START] 키

스캔 PDF 데이터 보안 강화하기 암호에 의한 보안 (p. 62)

[기본] 화면 ▶ [파일 형식] ▶ [파일 형식] 화면 ▶ [암호에 의한 보안] ▶ [암호에 의한 보안] 화면 ▶
[사용자 암호]/[소유자 암호]: 세부사항 선택 ▶ [확인] ▶ [START] 키



바코드 영역 지정 응용 프로그램 사용하기



바코드 프로그램에 관하여

이 절에서 설명하는 "바코드 프로그램" 은 ComColor 9150/7150/3150/3110/2150 시리즈 응용 프로그램으로서 바코드 인쇄 위치 정보를 지정하여 판독에 적합한 바코드를 생성해 줍니다. 바코드 프로그램은 "바코드 영역 지정 파일 (CSV 형식)" 을 생성하여 프린터 드라이버에 등록합니다.



워크플로

바코드 프로그램 설치(최초 시지만)

바코드 프로그램 사용 (바코드 영역 지정 파일 생성)

생성한 바코드 영역 지정 파일을 프린터 드라이버에 등록

바코드 출력

바코드 프로그램 설치하기

- 관리자 권한을 가진 사용자로 로그인 합니다.
- 활성화된 프로그램을 모두 종료합니다.

1 같이 포함된 RISO Printer Driver CD-ROM을 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.

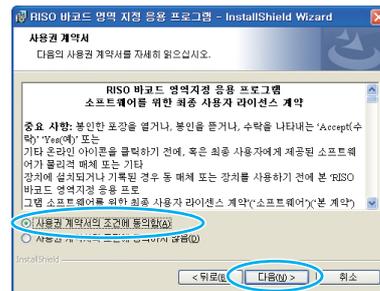
2 CD-ROM 내의 [Barcode Area Definition Software] 폴더를 열고 "Setup.exe" 파일을 두 번 클릭합니다.

3 풀다운 메뉴에서 [한국어] 를 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

4 [다음]을 클릭합니다.



5 [사용권 계약서의 조건에 동의함]을 선택하고 [다음]을 클릭합니다.

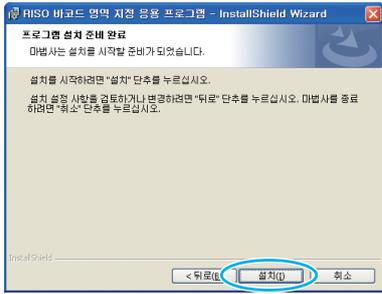


6 설치 대상 폴더를 확인하고 [다음]을 클릭합니다.



설치 대상 폴더를 변경하려면 [변경]을 클릭하고 [대상 폴더 변경] 화면에서 대상 폴더를 선택해 줍니다.

7 [설치]를 클릭합니다.



이제 설치가 시작됩니다.

8 [마침]를 클릭합니다.



설치가 완료되면 [Read me] 화면이 표시됩니다. 추가정보에는 기기를 사용할 때의 예방 조치가 포함되어 있습니다. 이 내용을 반드시 읽어 보도록 합니다.

9 CD-ROM을 컴퓨터에서 제거합니다.

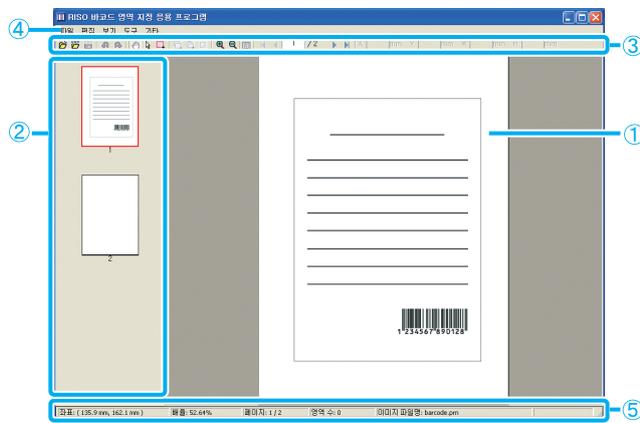
꺼낸 다음에는 CD-ROM을 안전한 장소에 보관하십시오.

영역 지정 바코드 응용 프로그램 시작하기

1 [시작]-[모든 프로그램]-[RISO]-[RISO 바코드 영역 지정 응용 프로그램]의 순서대로 클릭합니다.
주 화면이 표시됩니다.

! Windows 8/Windows 8.1의 경우, "앱" 화면을 열어 [RISO]-[RISO 바코드 영역 지정 응용 프로그램]을 선택하십시오.

● "주 화면" 에 대한 설명



| 버튼/항목 | 기능 |
|-----------------|--|
| ① 이미지/바코드 영역 표시 | 인쇄 이미지를 표시합니다. |
| ② 축소판 그림 | 인쇄 이미지의 미리보기를 표시합니다. |
| ③ 편집 도구 | 편집 도구를 사용하여 바코드 영역을 지정합니다. |
| ④ 메뉴 모음 | 각 메뉴에는 편집 기능과 설정 항목이 있습니다. |
| ⑤ 상태 표시줄 | 위치(좌표), 배율, 페이지 번호 및 그 밖의 세부사항을 표시합니다. |

● "편집 도구" 사용 방법

바코드 영역을 편집하려면 인쇄 이미지 영역을 선택한 후 편집 도구를 사용합니다. 편집하려면 아래 아이콘을 클릭합니다.

| 아이콘 | 이름 | 기능 |
|-----|-----------|------------------------------|
| | 인쇄 이미지 열기 | 선택된 인쇄 파일을 열어 인쇄 이미지를 표시합니다. |
| | CSV 파일 열기 | 선택된 CSV 파일을 엽니다. |
| | 저장 | 현재 사용 중인 CSV 파일을 저장합니다. |
| | 실행 취소 | 이전 편집을 취소합니다. |



| 아이콘 | 이름 | 기능 |
|--|-----------------------|--|
|  | 다시 실행 | 이전에 취소했던 편집을 다시 시도합니다(최대 10개의 이전 편집을 불러들일 수 있습니다). |
|  | 손 도구 | 인쇄 이미지를 끌어서 표시 위치를 이동시킵니다. |
|  | 선택 도구 | 바코드 영역을 선택된 상태로 남겨 놓습니다. Ctrl 키를 계속 누른 상태로 다른 바코드 영역을 선택할 수 있습니다. |
|  | 영역 작성 도구 | 둘러싸인 영역에 바코드를 인쇄합니다. (바코드 영역 지정) |
|  | 복사 | 선택된 바코드 영역을 복사합니다. |
|  | 붙여넣기 | 복사된 바코드 영역을 다른 영역에 붙여 넣습니다. |
|  | 삭제 | 선택된 바코드 영역을 삭제합니다. |
|  | 확대하다(확대) | 표시된 이미지를 확대합니다. 단, 이미지 중심을 시작 위치로 간주합니다. |
|  | 축소하다(축소) | 표시된 이미지를 축소합니다. 단, 이미지 중심을 시작 위치로 간주합니다. |
|  | 전체 페이지(전체 축소) | 복사 크기 기능을 사용하면서 전체 이미지를 표시합니다. |
|  | 처음으로 이동 | 인쇄 이미지를 첫 페이지로 이동시킵니다. |
|  | 이전으로 이동 | 인쇄 이미지를 이전 페이지로 이동시킵니다. |
|  | 다음으로 이동 | 인쇄 이미지를 다음 페이지로 이동시킵니다. |
|  | 마지막으로 이동 | 인쇄 이미지를 마지막 페이지로 이동시킵니다. |
|  | 이동할 곳 지정 | 인쇄 이미지를 입력한 페이지 번호로 이동시킵니다. |
| X <input type="text"/> mm Y <input type="text"/> mm W <input type="text"/> mm H <input type="text"/> mm | 영역 미세 조정 도구 (X/Y/W/H) | 선택 영역의 좌표(X/Y)와 크기(W/H) 정보를 표시단위형식(mm/인치)으로 보여줍니다. 상자에 값을 입력하여 영역을 지정된 위치 또는 크기로 변경합니다. |

 위 아이콘이 표시하는 기능은 메뉴 모음에서 선택할 수 있습니다.

● "메뉴 모음" 에 대한 설명

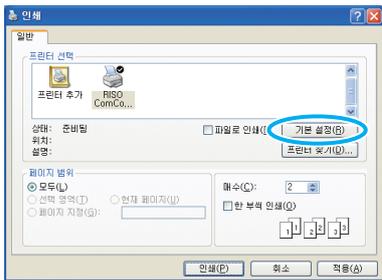
메뉴 모음에는 [파일], [편집], [보기], [도구], [기타] 등이 있습니다. 각 메뉴에는 편집 기능 또는 설정 항목이 있습니다. 편집 도구(아이콘)에는 없는 일부 다른 기능:

| 메뉴 모음 | 기능 이름 | 사용 |
|-------|---------------|---|
| 파일 | CSV 파일 삭제 | 표시 중인 바코드 영역을 삭제합니다. |
| | 다른 이름으로 저장... | 열려진 파일을 새 파일 이름으로 저장합니다. |
| | 페이지 설정... | 바코드 생성 영역의 페이지 크기를 지정합니다. |
| 편집 | 반복... | 동일한 바코드 영역을 반복해서 지정할 수 있습니다. 반복 주기를 1~999 페이지까지 지정할 수 있습니다. |
| | 오른쪽으로 90° 회전 | 화면상의 인쇄 이미지를 오른쪽으로 90도 회전시킵니다. |
| 보기 | 왼쪽으로 90° 회전 | 화면상의 인쇄 이미지를 왼쪽으로 90도 회전시킵니다. |
| | 표시 단위 | 바코드 영역 지정 페이지에 사용할 단위를 지정합니다. |
| | 축소판 그림 | 축소판 그림을 표시/취소합니다. |
| | 상태 표시줄 | 상태 표시줄을 표시/취소합니다. |
| | 도구 모음 | 도구 모음을 표시/취소합니다. |
| | 기타 | 정보... |

바코드 영역 지정 파일 생성하기

원본 데이터를 열고 프린터 드라이버의 PRN 파일을 출력합니다. 바코드 프로그램을 사용하여 PRN 파일을 열고 바코드 영역 지정 파일(CSV 형식)을 생성합니다.

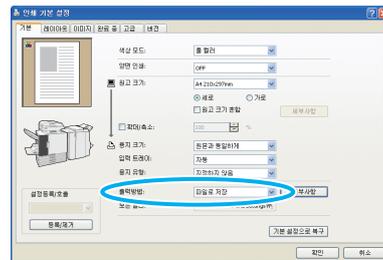
1 원본 응용 프로그램의 인쇄 대화 상자에서 [속성] (또는 [기본 설정])을 클릭합니다.



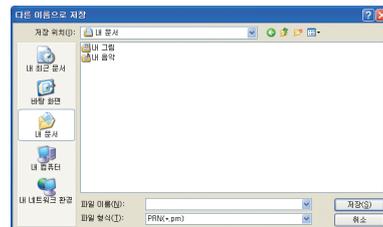
2 [기본] 탭을 클릭합니다.



3 [출력방법] 폴더다운 메뉴에서 [파일로 저장]을 선택합니다.



4 [세부사항]을 클릭한 후에 대상 폴더를 지정합니다.



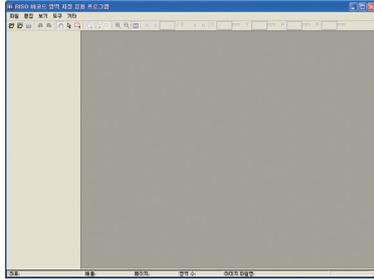
5 입력이 끝났으면 [저장]을 클릭합니다.

인쇄 형식 파일이 지정된 대상 폴더에 생성됩니다.
! 실제 인쇄할 때와 동일한 프린터 드라이버 설정을 실시합니다. 단, [출력]은 제외됩니다. PRN 파일 형식과 실제 인쇄 설정(원본 크기, 인쇄 방향, 용지 크기, 조판 등)이 다르면, 바코드 영역 지정은 올바르게 적용되지 않을 수 있습니다. 레이아웃 설정을 변경하면, 영역 위치도 변합니다.

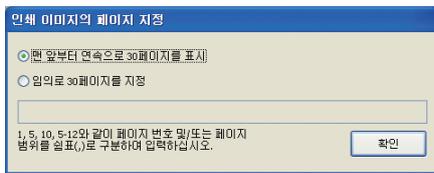
4



6 바코드 프로그램을 활성화합니다.
[시작]-[모든 프로그램]-[RISO]-[RISO 바코드 영역 지정 응용 프로그램]의 순서대로 클릭합니다.



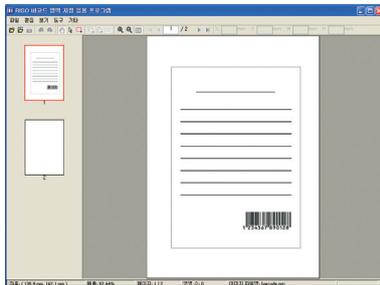
7 바코드 프로그램을 사용하여 5단계에서 저장했던 파일을 엽니다.



읽어 들일 페이지 수를 지정합니다(30 페이지를 내리 읽어 들일지 아니면 원하는 페이지만 읽어 들일지 선택합니다).

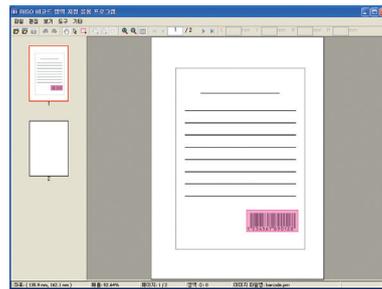
8 [확인]을 클릭합니다.

원본의 인쇄 이미지는 이미지/바코드 영역에 표시됩니다.



 원고 크기 혼합 데이터를 사용하면 원본 데이터의 방향이 인쇄 이미지와 달라집니다. "메뉴 모음"에서 [보기]-[오른쪽으로 90° 회전/왼쪽으로 90° 회전]을 선택한 후 인쇄 이미지를 원본 데이터와 동일한 방향으로 회전시키고, 바코드 영역을 지정해 줍니다.

9 바코드를 화면상의  (생성 도구)를 사용하여 둘러쌉니다.



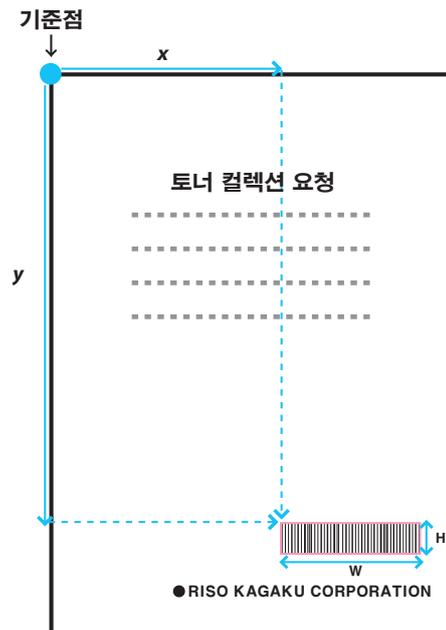
둘러싸인 영역은 색이 칠해지고 바코드 영역으로 지정됩니다.
편집 도구와 메뉴 모음 기능을 사용하여 바코드를 편집합니다.

-  페이지당 50 바코드를 지정하거나, 또는 30 페이지에 걸쳐 영역을 지정할 수도 있습니다. [주기]를 지정하면 영역을 반복해서 적용할 수 있습니다.
- 반복 [주기]를 1~999 페이지까지 지정할 수 있습니다. 지정한 패턴을 사용하여 영역 지정 정보를 전체 페이지에 적용할 수 있습니다. 세부사항은 "반복기능의사용예" (p.110) 참조.
- 지정된 페이지 이후의 페이지는 반복 처리되므로 미리보기에 나타나지 않습니다.
- 바코드 영역은  (선택 도구)를 사용하여 동일 페이지에서 이동할 수 있습니다. 바코드 영역을 다음 페이지로 이동시키려면, 복사 및 붙여넣기를 하면 됩니다. 지정된 바코드 영역이 원본보다 크면 붙여넣기를 할 수 없습니다.

10 바코드 영역 지정 파일을 [파일] 메뉴의  (저장) 또는 [다른 이름으로 저장]을 사용하여 저장합니다.

파일은 CSV 형식으로 출력되어 저장됩니다.

 바코드 위치와 인쇄물 크기는 기준점을 원점으로 "좌표(X,Y)" 및 "크기(H,W)"의 CSV 형식으로 지정됩니다. 단, 기준점은 PC에서 작성된 원본 데이터의 좌측 상단을 말합니다. (1mm 간격)

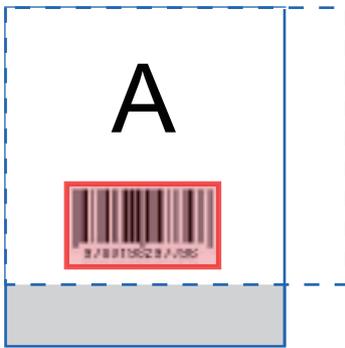


지정된 영역의 모습에 대해



축소판 그림에 대한 설명

축소판 그림 이미지의 좌측 상단이 기준점이며, 원본 이미지와 바코드 영역 지정 이미지가 중첩되어 있습니다. 원본 이미지와 바코드 영역 지정 이미지가 동일한 크기가 아니라면, 아래에 보여진 미리보기가 표시됩니다. 회색 표시 부분의 바코드 영역을 지정하려면, 원본 이미지와 바코드 영역 지정 이미지를 동일한 방향으로 맞춰줍니다.

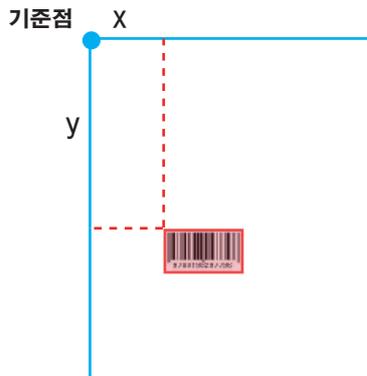


원본 이미지 (실선) < 바코드 영역 지정 이미지 (파선)
 바코드 영역 지정 이미지의 바깥 영역은 회색 표시됩니다.

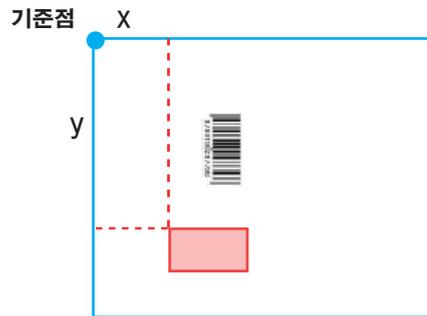
4

바코드 영역 지정에 대한 참고사항

지정된 바코드 영역의 위치 정보가 변경된다면(예: 이미지 회전), 바코드 영역은 제대로 처리되지 않습니다. 이미지를 회전시키거나 인쇄 방향을 변경한다면, 영역 생성 도구를 사용하여 바코드 영역을 지정해 줍니다. (기준점을 기초로 하여 바코드 영역을 수정해 줍니다.)



바코드 처리가 올바르게 된 경우



원본이 회전되어 바코드 위치 정보가 변경되고 바코드 처리가 올바르게 되지 않은 경우



반복 기능의 사용예

바코드 영역을 3 페이지에 지정한 경우

| | |
|-----------|--|
| 원본 데이터 |  p.1  p.2  p.3  p.4  p.5  p.6  p.7  p.8  p.9  p.10  p.11  p.12  p.13 |
| 바코드 영역 지정 |    |
| 주기:0 |  p.1  p.2  p.3  p.4  p.5  p.6  p.7  p.8  p.9  p.10  p.11  p.12  p.13 바코드 영역 지정 파일에 지정된 페이지 반복은 바코드 영역 지정 파일에서 지정된 페이지에만 적용됩니다 |
| 주기:3 |  p.1  p.2  p.3  p.4  p.5  p.6  p.7  p.8  p.9  p.10  p.11  p.12  p.13 바코드 영역 지정 파일에 지정된 페이지 반복 페이지 반복 페이지 반복 페이지 |

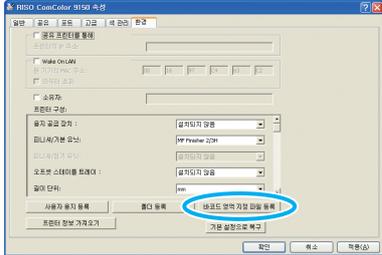
[반복] 대화 상자에서 [주기]의 값은 각각의 페이지의 영역 지정으로 반복 적용됩니다. 모든 페이지에 영역을 지정할 필요가 없습니다.

- 주기 "0" 바코드 영역 지정 파일에서 지정된 페이지만
- 주기 "1" 바코드 영역 지정 파일에 지정된 페이지 중 첫 페이지에서 반복.
- 주기 "2" 바코드 영역 지정 파일에 지정된 페이지 중 처음 2 페이지의 반복.
- 주기 "3" 바코드 영역 지정 파일에 지정된 페이지 중 처음 3 페이지의 반복.

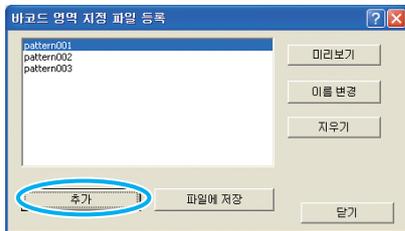
바코드 영역 지정 파일 등록하기

바코드 영역 지정 파일을 프린터 드라이버에 등록합니다. 여기에서 등록할 바코드 영역 지정 파일은 [이미지] 탭의 [바코드 영역 지정] 풀다운 메뉴에 표시되어 있습니다.

1 프린터의 [속성]-[환경] 탭 화면에서 [바코드 영역 지정 파일 등록]을 클릭합니다.



2 [바코드 영역 지정 파일 등록] 화면에서 [추가]를 클릭한 후, 응용 프로그램으로 생성했던 바코드 영역 지정 파일을 지정해 줍니다.



표시 이름을 변경하고 내용을 미리 볼 수 있습니다.

3 [닫기]를 클릭합니다.

응용 프로그램을 사용해 생성한 바코드 영역 지정 파일은 프린터 드라이버에 등록되어 있습니다.

 바코드 영역 지정 파일을 옵션 장치인 외부 컨트롤러에 등록하려면 ComColor Express IS1000C/IS950C 유틸리티 안내서를 참조합니다.

[추가]

바코드 영역 지정 파일을 읽어 들인 후 프린터 드라이버에 등록합니다.

[파일에 저장]

선택한 바코드 영역 지정 정보 파일을 CSV 형식으로 저장합니다.

[미리보기]

선택한 바코드 영역 지정 정보를 미리 봅니다.

[이름 변경]

선택한 바코드 영역 지정 정보의 이름을 변경합니다.

[지우기]

선택한 바코드 영역 지정 정보를 지웁니다.

4

바코드 프로그램 제거하기

[시작]-[제어판]-[프로그램 추가/제거]-[RISO 바코드 영역 지정 응용 프로그램]-[제거]의 순서대로 클릭합니다. 화면상의 지시사항을 따라 응용 프로그램을 제거합니다. 설치 제거가 완료되면 컴퓨터를 다시 부팅합니다.

운영 체제 및 환경

"RISO 바코드 영역 지정 응용 프로그램"을 활성화하기 위해 필요한 사용자 컴퓨터 사양:

| | |
|--------|--|
| 운영 체제 | Microsoft® Windows® XP SP3 이후 버전 (32-bit) / Microsoft® Windows Vista® SP2 이후 버전 (32-bit/64-bit) / Microsoft® Windows® 7 (32-bit/64-bit) / Microsoft® Windows® 8 (32-bit/64-bit) / Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) / Microsoft® Windows® 10 (32-bit/64-bit) |
| 메모리 | Windows XP: 512MB 이상 Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10: 1GB 이상 |
| CPU | Intel 또는 Intel 호환 기기 |
| 클럭 | 1GHz 이상(권장) |
| 하드 디스크 | 200MB의 여유 공간(OS 운영에 필요한 공간) |
| 디스플레이 | 1,024 X 768, 하이컬러 이상의 해상도 |



유지 관리



정기 점검

정기 점검은 프린터 사용에 있어 최상의 결과를 얻기 위해 중요합니다. 매일 꾸준한 유지 관리로 갑작스러운 잉크 또는 용지 부족으로 급하게 재주문하는 일이 없도록 하여 최상의 인쇄 품질을 유지할 수 있도록 합니다.

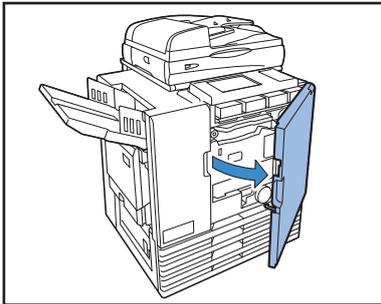


잉크 카트리지를 교체하기

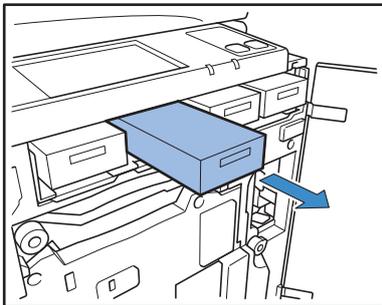
잉크가 부족하여 잉크 교체 메시지가 표시되면 인쇄작업이 중단됩니다. 부족하다고 표시되는 카트리지를 교체해 주십시오.

-  잉크 교체 메시지가 표시되기 전에는 잉크 카트리지를 제거하지 마십시오.
-  잔여 잉크 양이 부족하게 되면 터치 패널 화면의 잔여 잉크 지시기가 깜빡입니다. 깜빡이는 색상의 카트리지를 교체할 준비를 하십시오.

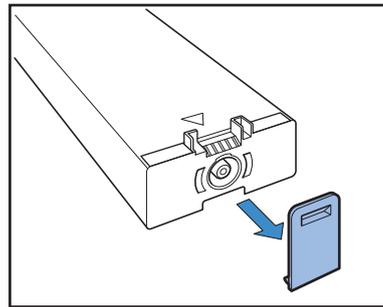
1 전면 커버를 엽니다.



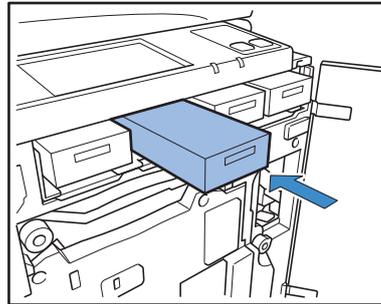
2 부족하다고 표시된 잉크 카트리지를 제거합니다. 잉크 카트리지의 색상을 확인합니다.



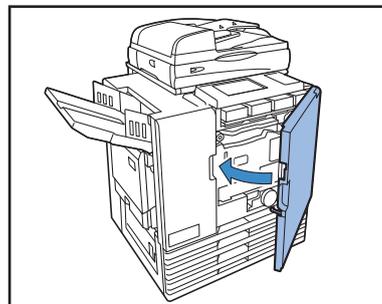
3 새로운 잉크 카트리지의 뚜껑을 제거합니다. 제거한 뚜껑으로 다 사용한 잉크의 카트리지를 막습니다.



4 새로운 잉크 카트리지를 장착합니다. ▲ 마크가 위로 향하게 하여 걸릴 때까지 끼웁니다.



5 전면 커버를 닫습니다.



잉크 카트리지를 취급하기

잉크 카트리지를 취급할 때에는 다음과 같은 사항에 주의하십시오.



주의

- 잉크가 피부나 눈에 닿지 않도록 주의 하십시오.
- 인쇄 중에는 충분한 환기를 시켜주십시오.
- 프린터의 사용 중에 통증이나 이상을 느낀다면 즉시 의사와 상담하십시오.
- 순수 RISO 잉크 사용을 권장합니다.
- 순수 RISO 잉크 이외의 잉크를 사용하면 최적의 인쇄 품질을 얻지 못할 수 있습니다. 순수 RISO 잉크 이외의 잉크를 사용함에 따른 고장이나 성능 저하는 보증이나 서비스 계약에 의해 보호받을 수 없습니다.
- 잉크 교체 메시지가 표시되기 전에는 잉크 카트리지를 제거하지 마십시오.
- 잉크 카트리지를 흔들지 마십시오. 이는 잉크의 적절한 분사를 방해하는 공기 방울을 생성할 수 있으며 결과적으로 인쇄물이 번질 수 있습니다.
- 잉크 카트리지는 종이와 플라스틱으로 만들어졌습니다. 떨어뜨리거나 손상을 주지 마십시오.
- 프린터의 잉크 카트리지를 교체하기 직전에 비닐 포장을 개봉하십시오.
- 카트리지 사용 직전까지 잉크 카트리지의 뚜껑을 벗기지 마십시오.
- 잉크 카트리지의 뚜껑을 제거한 후에는 잉크 배출구를 위를 향하도록 하십시오. 만약 잉크 배출구를 아래로 하면 잉크가 샐 수도 있습니다.
- 보호 뚜껑을 제거한 곳에 잉크가 묻어있을 수 있습니다. 만지지 마십시오. 옷에 묻으면 영구적으로 얼룩이 남을 수 있습니다.
- 잉크 카트리지를 리필하지 마십시오.
- 좋은 인쇄 품질을 유지하려면 반드시 제조 연월일을 확인하고 구입하면 즉시 사용하십시오.

잉크 카트리지 보관하기

이 프린터용 잉크 카트리는 종이로 만들어졌습니다. 따라서 부적절한 환경에서 잘못 보관하면 카트리가 변형되어 사용할 수 없을지도 모릅니다.

다음의 설명에 따라 카트리를 올바르게 보관하십시오.

- 원래 포장된 상태 그대로 보관하십시오.
- 카트리지 레벨을 유지하고 "이 면을 위로" 방향을 준수하여 보관하십시오.
- 동결되는 곳에 보관하거나 직사광선에 노출되지 않도록 하십시오. 보관 온도는 5°C ~ 35°C 를 유지하십시오. 온도의 변화가 급격한 장소에서의 보관을 피해 주십시오.
- 잉크의 비닐 포장을 벗기면 카트리지에 표시된 방향을 유지하여 프린터에 즉시 설치하십시오.

스캐너 관리

먼지, 흙, 잉크 또는 수정액과 같은 이물질이 플래튼 유리 위나 ADF의 흰색 롤러에 묻어 있으면 인쇄나 스캔이 제대로 이루어지지 않을 수 있습니다. 인쇄와 스캔의 품질을 좋게 유지하기 위해 이러한 부품들을 정기적으로 청소해 주십시오.

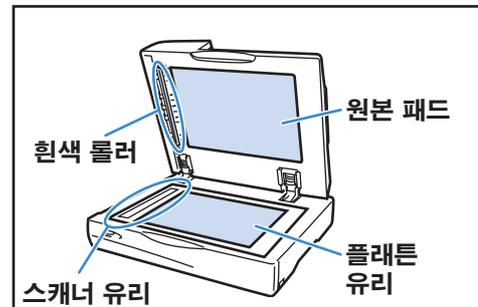


이 설명서에서 설명된 것 외의 조작은 실시하지 마십시오. 이 프린터를 조정하거나 수리하려면 반드시 판매자(또는 공인 서비스 담당자)와 상담하십시오.

1

플래튼유리, 원본 패드, 백색 롤러, 스캐너 유리를 닦아냅니다.

클리너를 사용하여 부드럽게 여러 번 닦아주십시오.



플래튼 유리는 손상되기 쉽습니다. 절대로 단단한 물건으로 표면을 긁거나 충격을 주지 마십시오.





ENERGY STAR® 파트너로서 RISO KAGAKU
CORP.의 본 제품은 에너지 효율성에 대해
ENERGY STAR® 지침을 준수하고 있습니다.

상표 등록

Microsoft, Windows 와 Windows Vista 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. ColorSet은 Monotype Imaging Inc.의 상표로서, 미국 특허청에 등록되어 있으며, 타 관할권에서 등록할 수도 있습니다.

FeliCa 는 Sony Corporation 의 등록 상표입니다 .

Mifare 는 Royal Philips Electronics 의 등록 상표입니다 .

ComColor와 FORCEJET는 RISO KAGAKU CORPORATION의 상표입니다.

 RISO 는 일본 및 기타 국가에서 사용되는 RISO KAGAKU CORPORATION의 등록상표입니다.

이 설명서에 기재된 모든 기타 제품명 및 회사명은 각각의 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

