

안전 정보

적용 가능한 프린터 모델
9150/7150 3150/3110



주의

안전상 주의사항을 확인하기 위해 제품 사용 전에 반드시 이 설명서를
읽으시기 바랍니다.
이 안내서를 읽은 후에 나중에 참조할 수 있도록 잘 보관하십시오.

색인

안전상 주의사항	3
경고 심볼	
전원 플러그	
설치 위치	
전원 연결	
취급	
잉크 카트리지	
사용전	5
설치 위치	
전원 연결	
컴퓨터에 연결하기	
필요 간격	
취급	
원본	
인쇄가능 영역	
인쇄 용지	
인쇄물	
인쇄해서는 안 되는 재료	
잉크 카트리지 보관 및 취급 시 주의사항	
사용한 잉크 카트리지 및 청소 탱크의 처분	
사양	15

안전상 주의사항

이 항목은 시스템의 안전한 사용을 위해 따라야 할 항목들에 대해 기술합니다. 시스템을 사용하기 전에 본 항목을 먼저 읽으시기 바랍니다.

경고 심볼

시스템을 적합하게 사용하고 상해 및 재산 피해를 예방하기 위해 다음 경고 심볼을 사용합니다. 이해를 위해 설명서를 읽기 전에 먼저 심볼의 의미를 읽어 보시기 바랍니다.



경고

이 심볼을 무시함으로 인해 잘못 취급할 경우 사망 또는 심각한 상해를 야기할 수 있음을 표시합니다.



주의

이 심볼을 무시함으로 인해 잘못 취급할 경우 상해 또는 재산 피해를 야기할 수 있음을 표시합니다.

심볼의 예



○ 심볼은 금지된 행동을 표시합니다. 특정한 금지 행위는 심볼 내부 또는 옆에 그려져 있습니다. (좌측 그림은 분해를 금지한다는 표시입니다.)



이 ● 심볼은 강제 조치 또는 지시사항을 표시합니다. 특정 지시사항은 심볼 내부에 그려져 있습니다. (좌측 그림은 전기 콘센트에서 전원 플러그를 제거하라는 지시사항을 표시합니다.)

전원 플러그

■ 다음의 옵션 장치를 연결하면 플러그가 2 개 이상으로 늘어나게 됩니다.

- 오프셋 스테이플 트레이
- 다기능 마무리 장치
- 대용량 급지 유닛
- 대용량 배지 유닛

설치 위치



주의

- 편평하거나 안정된 표면에 시스템을 배치합니다. 그렇지 않으면 시스템이 기울거나 떨어져 상해를 야기할 수 있습니다.
- 특수 스캐너 스탠드를 사용하지 않고 시스템을 설치할 경우, 다른 시스템의 진동에 노출될 수 있는 위치에 시스템을 설치하지 마십시오. 그렇지 않으면 시스템이 쓰러지거나 떨어져 상해를 초래할 수 있습니다.
- 이 시스템에는 환기용 개구부가 있습니다. 시스템을 벽으로부터 적어도 100 mm 떨어진 곳에 배치하십시오. 환기용 개구부가 막히면 시스템 내부가 뜨거워져 화재가 발생할 수도 있습니다.
- 시스템을 먼지나 습기가 많은 곳에 배치하지 마십시오. 그렇지 않으면 화재나 전기 충격이 발생할 수도 있습니다.

전원 연결



경고

- 시스템을 벽면 콘센트 근처에 설치하여 시스템과 벽면 콘센트 사이에 연장코드를 사용하는 일이 없도록 하십시오. 연장 코드 사용이 불가피할 경우, 5m 를 초과해서는 안 됩니다. 그렇지 않으면 화재나 전기 충격이 발생할 수도 있습니다.
- 전원 코드를 손상시키거나 재구성하지 마십시오. 코드에 무거운 물체를 올려놓거나 코드를 잡아당기거나 강제로 구부리는 것은 코드를 손상시켜 화재나 전기 충격을 일으킬 수 있습니다. 
- 본 제품과 함께 공급된 전원 코드는 이 시스템에서만 사용할 수 있습니다. 다른 전기 제품에 사용해서는 안 됩니다. 그렇지 않으면 화재나 전기 충격이 발생할 수도 있습니다.
- 스캐너 (HS5000) 코드 이외의 전원 코드를 시스템의 스캐너 소켓에 연결하지 마십시오.
- 손이 젖어있을 경우, 전원 코드를 끄거나 뽑지 마십시오. 그렇지 않으면 전기 충격을 일으킬 수도 있습니다.

주의

- 연결이 느슨해지지 않도록 플러그를 전기 콘센트에 안전하게 연결하십시오.
- 전원 코드를 뽑을 때 잡아당기지 마십시오. 그렇지 않으면 손상될 수 있으며 화재나 전기 충격이 발생할 수도 있습니다. 전원 코드를 뽑을 때 반드시 플러그 부분을 잡도록 하십시오.
- 휴일 등 시스템을 장기간 사용하지 않을 경우, 안전을 생각하여 전원 코드를 전기 콘센트에서 뽑아 두십시오.
- 적어도 일 년에 한번씩은 전원 플러그를 전기 콘센트에서 뽑아 플러그 연결구멍과 주변을 청소해 주십시오. 이러한 부위에 먼지가 쌓일 경우 화재가 발생할 수도 있습니다.

취급

경고

- 물통이나 금속 물체를 시스템에 올려 놓지 마십시오. 물이 시스템 내부에 떨어지거나 금속 물체가 안으로 떨어질 경우, 화재나 전기 충격이 발생할 수도 있습니다.
- 금속 물질이나 가연성 물질을 개구부를 통해 시스템 내부로 삽입 또는 떨어뜨리지 마십시오. 화재나 전기 충격이 발생할 수도 있습니다.
- 커버를 제거하지 마십시오. 그렇지 않으면 내부의 고압 부분으로 인해 전기 충격을 받을 수도 있습니다.
- 임의로 시스템을 분해하거나 재구성하지 마십시오. 그렇지 않으면 화재나 전기 충격이 발생할 수도 있습니다.
- 장치에서 과도한 열이나 연기, 악취가 발생하면 즉시 부 전원 키를 누른 후 주 전원 스위치를 끕니다. 이후 전원 코드를 모두 떼어내고 기기를 구입한 판매업자나 공인 (또는 공인 서비스 담당자). 이 지시를 따르지 않으면 화재나 전기 감전 사고가 일어날 수 있습니다.
- 장비 내부로 무엇인가가 떨어질 경우, 즉시 주요 전원 스위치를 끄고 전원 코드를 뽑은 다음 서비스 직원에게 연락하십시오. 계속된 사용은 화재나 전기 충격을 야기할 수도 있습니다.
- IC 카드 리더 사용 시
IC 카드 리더가 계속해서 약한 신호를 방출합니다. 심장박동기 사용 시 기능 이상이 발견되면 즉시 기기로부터 떨어지십시오. 즉시 의사에게 진찰을 받으십시오.



주의

- 표준 트레이나 스테킹 트레이 주변에 손가락을 넣지 마십시오. 그렇지 않으면 상해를 입을 수도 있습니다.
- 프린터 내부에는 잉크가 묻어있을 수도 있습니다. 잉크가 손이나 옷에 닿지 않도록 주의하십시오. 손에 잉크가 닿았을 경우, 즉시 세제로 씻어내십시오.
- 시스템을 이동할 때에는 서비스 직원에게 연락하십시오. 시스템을 무리하게 이동하려고 하면 시스템이 뒤집혀 상해를 입을 수도 있습니다.

잉크 카트리지

주의

- 눈이나 피부에 닿지 않도록 하십시오. 잉크가 눈에 들어갈 경우, 즉시 충분한 양의 물로 씻어내십시오. 잉크가 피부에 닿을 경우, 비누로 깨끗이 씻어내십시오.
- 인쇄 중에는 환기가 충분히 이루어지도록 해야 합니다. 사용 중에 불쾌감을 느낄 경우, 즉시 신선한 공기를 쐬도록 하십시오.
- 몸 상태가 좋지 않다고 느낄 경우, 즉시 의사로부터 조언을 구하십시오.
- 잉크는 인쇄를 위해서만 사용하십시오.
- 사용한 잉크 카트리지를 소각하여 처리해서는 안 됩니다. 잉크는 가연성이며 화재를 일으켜 화상을 입을 수 있습니다.
- 잉크 카트리지를 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 잉크는 가연성 액체입니다. 화재가 발생할 경우, 탄산칼슘 연무, 거품, 분말 또는 이산화탄소 소화기를 사용하십시오.

사용전

이 항에서는 시스템을 사용하기 전에 반드시 준수해야 할 유의사항에 대해 기술합니다 .

설치 위치

다음 주의사항을 준수하시기 바랍니다 .

- 판매자가 배송 시 시스템의 적절한 위치를 결정하도록 도와줄 것입니다 .
- 시스템을 이동할 때에는 서비스 직원에게 연락하십시오 .
- 다음 위치에서는 시스템을 설치하지 마시기 바랍니다. 그렇지 않으면 부정확한 작업, 기능 불량 또는 사고를 유발할 수 있습니다 .
 - 창가와 같이 직사광선에 노출되거나 과도하게 밝은 장소
(불가피할 경우 , 창문에 커튼을 설치하십시오 .)
 - 갑작스런 온도 변화에 노출되는 장소
 - 과도하게 덥거나 습하거나 춥거나 건조한 장소
 - 불이나 열에 가까운 장소
 - 에어컨의 차가운 공기 , 히터의 뜨거운 공기 , 방사열 등에 직접 노출되는 장소
 - 공기 투과성이나 환기 상태가 열악한 장소
 - 먼지가 많은 장소
 - 과도한 진동에 노출되는 장소
- 바닥의 수평 상태가 다음의 명시된 범위 내에 있는 장소에 시스템을 설치하십시오 .
설치면 수준 : 2 겹 이하
- 다음 환경 조건 하에서 시스템을 운용하십시오 .
온도 범위 : 15℃ ~ 30℃
습도 범위 : 40%~70% RH (비응축)

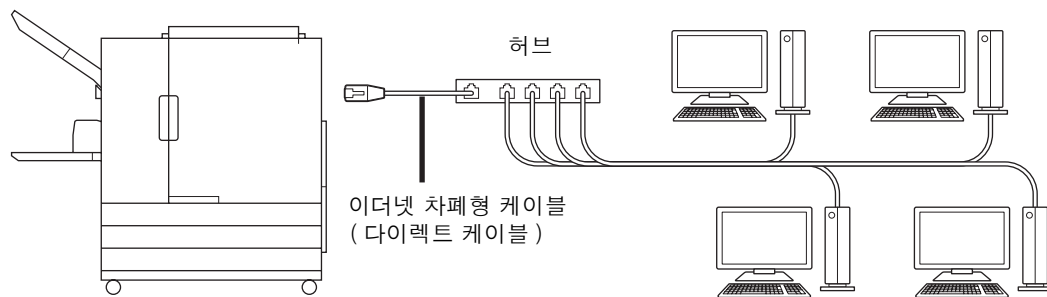
전원 연결

다음 주의사항을 준수하시기 바랍니다 .

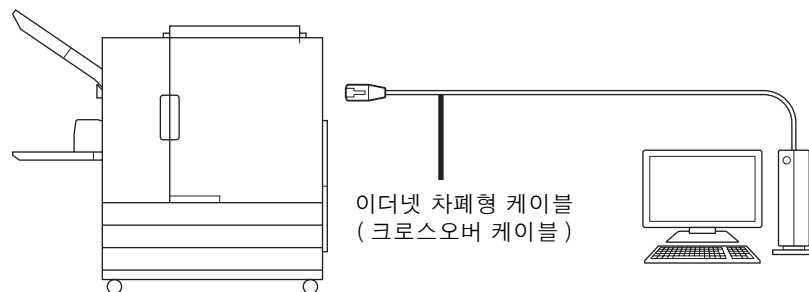
- 연결이 느슨해지지 않도록 프린터 주요 장치에 부착된 선택형 연결 콘센트에 플러그를 안전하게 연결하십시오 . 옵션 장치를 연결했다면 2 개 이상의 전원 플러그가 있을 것입니다 .
- 시스템을 전기 콘센트 근처에 설치하십시오 .
- 스캐너가 프린터 주요 장치에 부착된 선택형 연결 콘센트에 연결되었을 때, 스캐너는 주요 장치 전원에 의해 켜지거나 꺼지도록 되어 있습니다 .
- 전용 코드를 사용하여 스캐너 (HS5000) 를 연결하십시오 .
- 기기에 연결된 대용량 배지 유닛은 기기와 함께 전원이 켜지고 꺼집니다 .

컴퓨터에 연결하기

■ 다수의 컴퓨터에 연결하기



■ 한 대의 컴퓨터에 연결하기



입출력 연결의 최대 허용 전압은 5V 입니다 .



● 상용 이더넷 차폐형 케이블을 사용하십시오 .

자신의 네트워크 환경에 따라 다음 종류 중 한 가지의 이더넷 차폐형 케이블을 사용할 것을 권장합니다 .

- 100BASE 네트워크의 경우 Cat5(Cat 5e) 케이블
- 1000BASE 네트워크의 경우 Cat 6 케이블

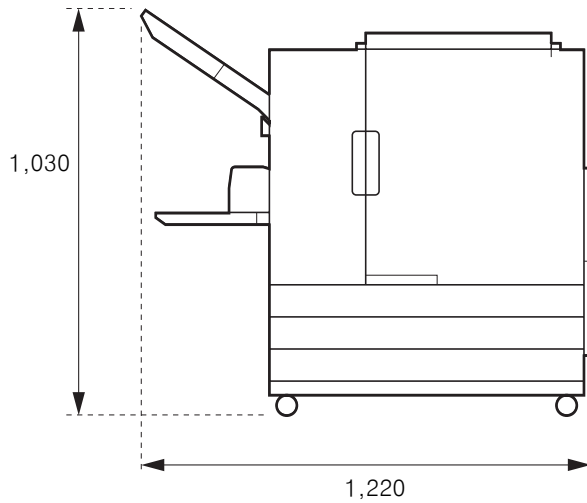
● 컴퓨터에서 인쇄하려면 반드시 프린터 드라이버를 설치해야 합니다 . 설치 방법을 보시려면 “기본 설명서”의 “프린터 드라이버 설치하기”를 참조하시기 바랍니다 .

필요 간격

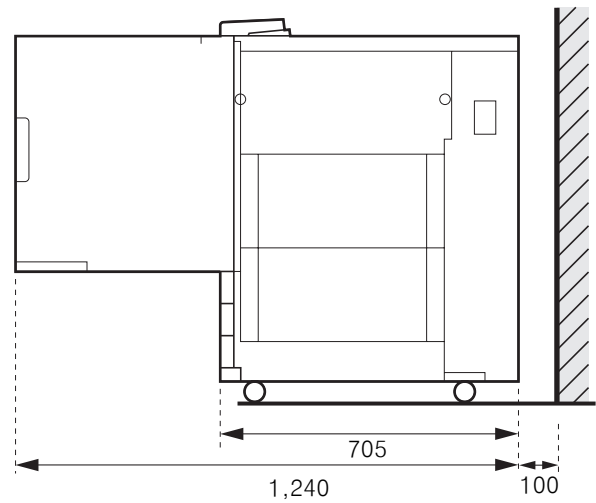
■ 주요 장치

전면 덮개가 열릴 만큼의 충분한 공간을 확보하십시오 .

● 전면에서 바라본 보습



● 측면에서 바라본 보습

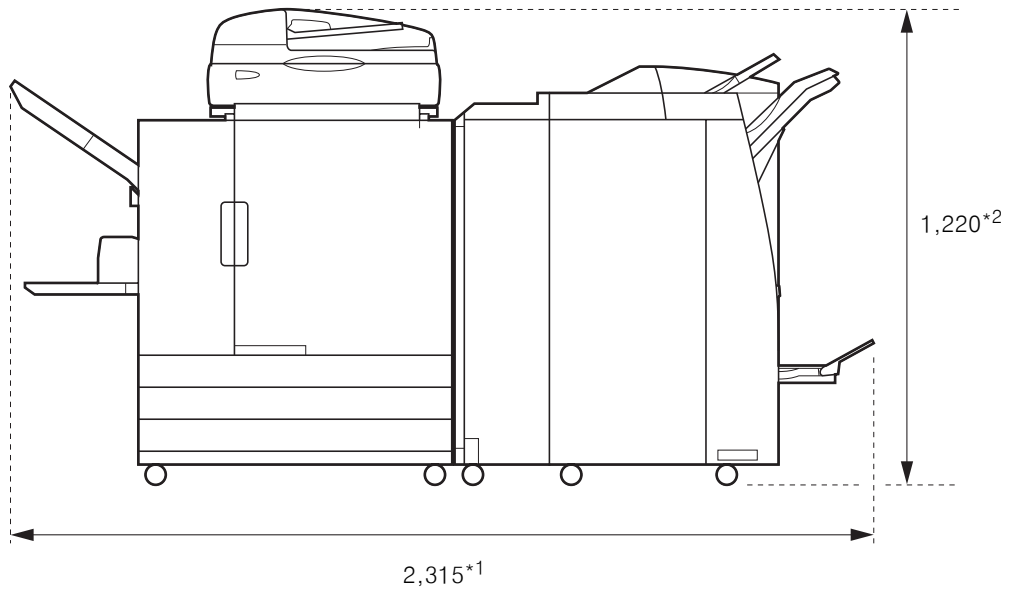


장치 : mm

■ 선택형 장비가 설치된 주요 장치

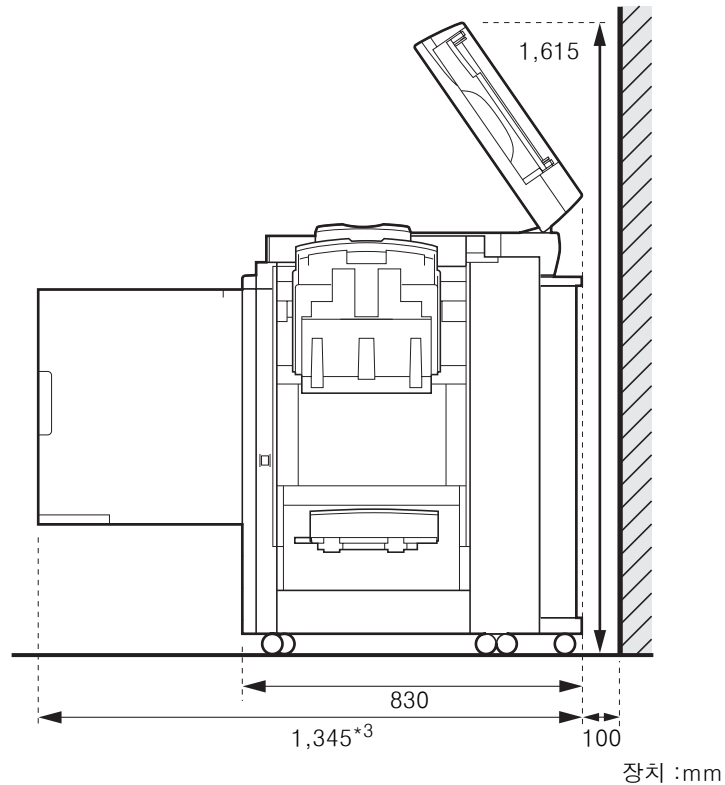
스캐너의 전면 덮개와 기본 덮개를 열 수 있도록 충분한 공간을 확보하십시오 .

● 전면에서 바라본 보습



장치 : mm

● 측면에서 바라본 모습



크기는 사용하는 선택형 장비에 따라 다양합니다 .

*1 너비	주요 장치에만 해당	1,220 mm
	주요 장치 및 스캐너 (특수 스캐너 스탠드를 사용할 경우)	1,225 mm
	주요 장치 및 오프셋 스테이플 트레이	1,440 mm
	주요 장치 및 광역 스테킹 트레이	1,845 mm
	주요 장치 및 자동제어 스테킹 트레이	1,705 mm
	주요 장치 , 오프셋 스테이플 트레이 , 광역 스테킹 트레이	2,070 mm
	주요 장치 , 오프셋 스테이플 트레이 , 자동제어 스테킹 트레이	1,930 mm
	주요 장치 및 다기능 마무리 장치	2,315 mm
	주요 장치 및 대용량 급지 유닛	1,565 mm
	주요 장치 및 대용량 배지 유닛	2,810 mm
	주요 장치 , 대용량 급지 유닛 , 대용량 배지 유닛	3,160 mm
	주요 장치 , 대용량 급지 유닛 , 광역 스테킹 트레이	2,190 mm
	주요 장치 , 대용량 급지 유닛 , 자동제어 스테킹 트레이	2,050 mm
	주요 장치 , 대용량 급지 유닛 , 다기능 마무리 장치	2,660 mm
	주요 장치 , 오프셋 스테이플 트레이 , 대용량 배지 유닛	3,030 mm

*2 높이	주요 장치에만 해당	1,030 mm
	주요 장치 및 스캐너 (특수 스캐너 스탠드를 사용할 경우)	1,220 mm
	주요 장치 및 다기능 마무리 장치	1,130 mm
	주요 장치 및 오프셋 스테이플 트레이	1,345 mm
	주요 장치 및 대용량 배지 유닛	1,030 mm

*3 깊이	주요 장치에만 해당	1,240 mm
	주요 장치 및 스캐너 (특수 스캐너 스탠드를 사용할 경우)	1,345 mm
	주요 장치 및 다기능 마무리 장치	1,280 mm
	주요 장치 및 대용량 급지 유닛	1,240 mm
	주요 장치 및 대용량 배지 유닛	1,320 mm

이 시스템의 삽화에 사용된 모델은 ComColor 9150 입니다 .

취급

- 시스템을 끄거나 작업 중 시스템의 플러그를 뽑을 때 주요 전원 스위치를 사용하지 마십시오 .
- 작업 중 덮개를 열지 마십시오 .
- 시스템을 이동하지 마십시오 .
- 시스템에는 정밀 부품과 회전성 부품이 포함되어 있습니다 . 따라서 설명서에 기술되어 있지 않은 방식으로 작동시키지 마십시오 .
- 무거운 물체를 시스템에 올려놓거나 시스템에 강한 충격을 가하지 마십시오 .
- 덮개를 부드럽게 열고 닫으십시오 .
- 주요 전원 스위치를 끈 후에는 주요 전원 스위치를 켜기 전에 주요 전원 표시등이 꺼질 때까지 기다리십시오 .
- 시스템을 장기간 사용하지 않거나 장기간 사용하지 않은 후에 시스템을 사용해야 할 경우 , 먼저 헤드 청소를 해주시기 바랍니다 .
시스템 내부의 잉크 주입 경로에서 잉크가 열화되거나 건조되어 프린터 헤드의 동작을 방해할 수 있습니다 .
이를 예방하기 위해서 정기적으로 헤드 청소를 해 줄 것을 권장합니다 .
- 프린터 헤드를 만지지 마십시오 . 인쇄 품질을 떨어뜨리거나 오작동을 일으킬 수 있습니다 .
- 시스템에는 항상 4 색 잉크 카트리지가 있어야 합니다 . 시스템을 사용하지 않을 때에도 시스템에서 잉크 카트리지를 제거하지 마십시오 .

원본

선택형 스캐너를 연결할 때 , 원본을 판독할 수 있도록 플레이트 유리 또는 ADF 에 배치하여 복사 또는 스캔할 수 있습니다 . 이 시스템과 호환되지 않는 원본을 사용할 경우 , 용지 걸림 , 오염 또는 오작동 등의 문제를 야기할 수 있습니다 .

원본 사양

	플레이트 유리	ADF
원본 크기	Maximum 303 mm x 432 mm	100 mm x 148 mm – 297 mm x 432 mm
원본 무게	—*1	52 g/m ² ~ 128 g/m ²
원본 형태	—	일반 용지
최대 용량	—	100 장 *2

*1 플레이트 유리 내구력 200 N (A3 크기 영역)

*2 크기가 A4 일 때 무게는 80 g/m² 이하입니다 . 용지 크기가 B4 를 초과할 때 60 장 (80 g/m²) 이하

■ 원본 관련 주의사항

잉크나 수정액이 포함된 원본은 플래튼 유리에 배치하기 전에 반드시 건조시켜야 합니다 .

다음 형태의 원본은 상기 언급한 사양 범위 이내에 있다 하더라도 ADF 를 사용하여 스캔할 수 없습니다 .
대신 플래튼 유리를 사용하십시오 .

- 오래 붙인 종이
- 주름이 심하거나 뒤틀린 종이
- 접힌 종이
- 풀로 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

인쇄가능 영역

인쇄가능 영역의 크기는 컴퓨터에서 인쇄하거나 원본 용지를 복사하는지에 따라 다를 수 있습니다 .

■ 최대 인쇄 영역

모델	최대 인쇄 영역		인쇄 영역 (여백)	
	인쇄	복사	표준	최대값
ComColor 9150/7150	314 mm x 548 mm	295 mm x 430 mm ^{*1}	3 mm	1 mm
ComColor 3150/3110	210 mm x 544 mm	210 mm x 430 mm ^{*2}	5 mm	3 mm

*1 플래튼 유리를 사용할 경우 : 303mm x 432mm

*2 플래튼 유리를 사용할 경우 : 210mm x 432mm

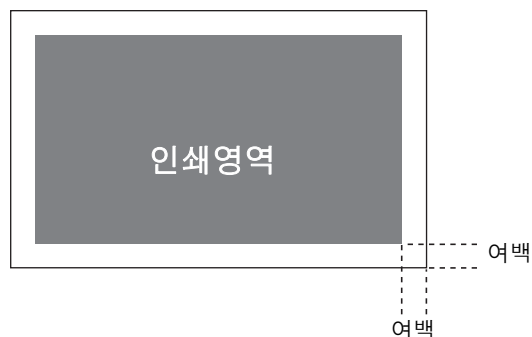


여백 없이는 인쇄할 수 없습니다 . 항상 용지 가장자리에는 여백이 추가됩니다 .

■ 인쇄 영역 (여백)

용지 가장자리 영역은 원본의 데이터 크기에 상관없이 인쇄할 수 없습니다 . (인쇄가 불가능한) 용지 가장자리의 공백 크기는 기종에 따라 다양합니다 .

“최대 인쇄 영역” 을 참조하십시오 .



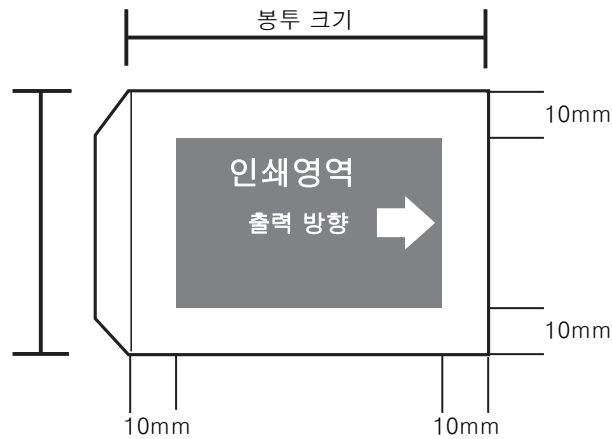


- [인쇄 영역] 이 [관리자 설정] 에서 [최대] 으로 설정되어 있을 경우, 인쇄 가능 영역을 용지 가장자리로부터 1mm 로 변경할 수 있습니다. 원본 내용에 따라서 본문 또는 그림이 유실되거나 영역 밖으로 벗어날 수도 있습니다.
- 용지 크기가 최대 인쇄 영역 내에 있을 때에도 항상 여백이 있어야 합니다.
- 복사 시에 시스템은 원본의 1mm 여백은 스캔하지 못합니다.

■ 봉투의 인쇄 가능 영역

- C4: 229 mm x 324 mm
- C5: 162 mm x 229 mm
- C6: 114 mm x 162 mm
- DL-R: 110 mm x 220 mm
- Envelope 229 mm x 305 mm
- Envelope 254 mm x 331 mm
- NO.10 envelope 105 mm x 242 mm

봉투의 인쇄 가능 영역은 봉투 가장자리의 10mm 이내에 둘러싸여 있습니다.
인쇄 가능 영역을 벗어난 그림은 인쇄되지 않습니다.



- 봉투에 인쇄할 때는 스택 배치대 (옵션) 를 설치하는 것이 좋습니다.
- 봉투의 접힌 부분에 인쇄하려면 그 부분을 포함하여 봉투 크기를 등록해야 합니다. 더 많은 정보를 원하신다면 판매자 (또는 보수 및 서비스 회사) 에 연락하시기 바랍니다.
- 봉투에 인쇄중일 때에는 양면 인쇄를 할 수 없습니다.

인쇄 용지

■ 이 시스템과 호환되지 않는 용지를 사용할 경우, 용지 걸림, 오염 또는 오작동 등의 문제를 야기할 수 있습니다.

■ 용지 공급함과 표준 트레이에 적재 가능한 용지의 사양은 차이가 있습니다.

용지 기본 사양

용지를 투입할 장치에 따라 사용 가능한 용지 형태 달라집니다.

	용지 공급함	표준 트레이 / 대용량 급지 유닛
크기	182 mm x 182 mm – 297 mm x 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 (45 kg – 90 kg 1 연 무게 : 12 절판)	46 g/m ² ~ 210 g/m ² (40 kg – 180 kg 1 연 무게 : 12 절판)
용지 형태	일반 용지, 재활용지	일반 용지, 재활용지, 봉투, 엽서 (일반 용지), 엽서 (잉크젯)
최대 적재량	각 트레이에 최대 50 mm 의 높이까지 투입 가능	표준 트레이 : 최대 110 mm 의 스택 높이까지 투입 가능 대용량 급지 유닛 : 최대 400 mm 의 높이까지 투입 가능

■ 수용 가능한 용지 크기는 출력 트레이에 따라 다릅니다.

페이스 다운 트레이 : 90 mm x 148 mm – 340 mm x 550 mm (봉투는 적합하지 않습니다.)

오프셋 스테이플 트레이 : 인쇄물을 순서대로 정렬하지 않을 때 : 90 mm x 148 mm – 340 mm x 550 mm

(봉투는 적합하지 않습니다.)

오프셋 출력이 적용될 때 : 용지 너비 131 mm – 305 mm (봉투는 적합하지 않습니다.)

(스테이플 사용시 : A3/B4/A4/A4-LEF*³/B5/B5-LEF/Ledger/Legal/Letter/Letter-LEF/Foolscap 일반 크기의 용지만 사용.)

자동제어 스택킹 트레이 : 90 mm x 148 mm – 320 mm x 432 mm

(432 mm 이상의 용지를 사용할 경우, 용지 가이드를 닫습니다.)

광역 스택킹 트레이 : 90 mm x 148 mm – 340 mm x 550 mm

대용량 배지 유닛 : 한 부씩 인쇄하지 않을 경우 : 90 mm × 148 mm – 340 mm × 460 mm*¹

오프셋 출력의 경우 : 90 mm × 182 mm – 340 mm × 432 mm*²

다기능 마무리 장치에서 각 트레이에 대한 정보를 원하신다면 “사양” 에서 “다기능 마무리 장치 II (선택형)” 을 참조하십시오.

*1 최대 440 mm 의 높이까지 투입 가능

A5, 엽서, 봉투, 기타 크기 등의 경우에는 최대 110 mm 의 높이까지 투입 가능

*2 최대 405 mm 의 높이까지 투입 가능

A5, 엽서, 봉투, 기타 크기 등의 경우에는 적용되지 않음

*3 LEF (Long edge feed) 는 용지의 긴 쪽으로 급지됨을 의미합니다



- 급지 트레이 ComColor 3110 에서는 사용할 수 없습니다 .
- 용지 형태 , 작동 환경 및 보관 환경에 따라서 이러한 크기 및 무게 사양에 부합하는 용지라 하더라도 시스템을 통과하지 못할 수도 있습니다 .

■ 용지 걸림이나 오작동과 같은 문제를 야기할 경우 , 다음 용지 형태는 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
- 풀로 붙인 종이
- 구멍이 있는 종이
- 사진 광택이 있는 용지
- 투명 용지
- Yupo 용지

■ 용지는 항상 봉인된 포장지에서 꺼내어 사용하십시오 .

■ 인쇄 작업이 완료된 후에 사용하지 않은 용지는 표준 트레이에서 빼내어 표장지나 저장고에 보관하십시오 .
표준 트레이에 용지를 남겨둘 경우 , 용지가 말리거나 용지 걸림 현상이 발생할 수도 있습니다 .(포장지를 뜯고 필요한 만큼만 용지를 꺼내서 표준 트레이에 투입하는 것이 좋습니다 .)

■ 용지가 말끔하게 절단되지 않았거나 직물 같은 표면일 경우 (도화지 등) , 사용 전에 살짝 바람을 일으켜 주십시오 .

■ 고온 , 다습 , 직사광선을 피한 곳에서 용지를 편평한 상태로 보관하십시오 .

인쇄물

■ 양면 인쇄를 할 경우 , 원본에 따라 용지의 가장자리가 더럽혀질 수도 있습니다 .

■ 인쇄물은 공기 중 화학물질이나 빛에 의해 시간이 지남에 따라 색을 잃게 (변색) 됩니다 . 인쇄물을 완전히 건조시킨 다음 유리를 안에 넣거나 코팅을 하여 변색되지 않게 보호할 수 있습니다 .

■ 깨끗한 파일 폴더에 인쇄물을 저장할 경우 , 폴리에틸렌 (PET) 으로 만들어진 것만 사용해야 합니다 .

■ 인쇄물이 물이나 습기에 닿을 경우 탈색될 수 있습니다 . 인쇄물을 습기에 노출된 장소에 보관하지 마십시오 .
인쇄물에 유성펜으로 쓸 경우 번질 수 있습니다 .

■ 인쇄 직후 인쇄물의 인쇄 밀도는 인쇄후 24 시간이 지났을 때와 다릅니다 .
인쇄 밀도는 시간이 지남에 따라 감소합니다 .

■ 이 시스템을 사용해서 얻은 인쇄물을 토너를 사용하는 복사기나 레이저 프린터를 사용한 인쇄물 위에 올려놓지 마십시오 . 용지가 인쇄한 토너에 달라붙거나 토너가 인쇄물에 옮겨붙을 수도 있습니다 .

인쇄해서는 안 되는 재료

- 개인 용도로 복사하는 경우라 하더라도 법에 위반되거나 확립된 저작권을 침해하는 방식으로 시스템을 사용해서는 안 됩니다. 더 자세한 사항은 서비스 직원에게 문의하시기 바랍니다. 일반적인 분별력과 상식에 근거하여 결정하십시오.

잉크 카트리지 보관 및 취급 시 주의사항

이 시스템에 사용하는 잉크 카트리지는 종이로 만들어졌습니다. 이런 이유로 부적절한 방식이나 부적합한 환경에서 보관할 경우 카트리지의 변형되거나 사용할 수 없게 될 수도 있습니다. “보관” 방법에 따라 잉크 카트리지를 적절하게 보관하십시오.

■ 보관

- 이 곳을 위로라는 표시 방향에 따라 잉크 카트리지를 수평으로 보관하십시오.
- 결빙될 수 있는 장소나 직사광선 밑에 두지 마십시오. 5 겹 ~ 35 겹 사이 온도 구역에 보관하십시오. 온도가 급격히 변할 수 있는 지역에 보관하지 마십시오.
- 봉지가 열려 있으나 잉크 카트리지를 곧바로 사용하는 경우가 아니라면 잉크 카트리지를 적절히 보관하고 가능한 속히 시스템 안에 삽입하도록 하십시오.

■ 취급 시 주의사항

- 잉크 카트리지를 흔들지 마십시오. 거품이 일어 인쇄 품질을 떨어뜨릴 수 있습니다.
- 잉크 카트리지에 잉크를 첨가하지 마십시오.
- 시스템에 삽입하기 직전에 봉지에서 잉크 카트리지를 꺼내십시오.
- 적절한 작동 온도는 15 겹 ~ 30 겹입니다.
적정 작업 온도 범위를 벗어나서 잉크 카트리지를 사용하면 인쇄 품질을 떨어뜨릴 수 있습니다 (잉크 유출량 감소).
잉크젯 프린터의 스프레이 특성은 잉크의 점성에 따라 다를 수 있습니다. 특히 낮은 온도에서는 잉크의 점성이 증가하며 프린터 헤드의 작동을 방해할 수 있습니다. 작동 환경과 보관 온도에 대한 정보를 숙지하고 제조일을 확인한 다음, 구매 후 속히 사용하기 바랍니다.
- 잉크 카트리지의 덮개를 제거하고 잉크 카트리지를 오랜 기간 사용하지 않을 경우, 공기 중의 다양한 화학물질이 잉크 카트리지의 품질을 떨어뜨릴 수 있습니다.
품질이 떨어지거나 변질된 잉크를 사용하면 프린터 헤드나 잉크 유출 경로를 손상시킬 수 있습니다.
- 카트리지에 남은 잉크를 하수구에 버리지 마십시오.
- 잉크는 가연성 액체입니다.
화재가 발생할 경우, 탄산칼슘 연무, 거품, 분말 또는 이산화탄소 소화기를 사용하십시오.

사용한 잉크 카트리지 및 청소 탱크의 처분

- 청소 탱크 내의 잉크는 인쇄에 사용할 수 없습니다.

사양

■ ComColor 9150/7150 사양

기본 기능 및 인쇄 기능

모델	ComColor 9150: 59A01 ComColor 7150: 59A03	
형태	콘솔	
색상 지원	전체 색상	
인쇄 형태	선형 잉크젯 시스템	
잉크 종류	유성 색소형 잉크 (청록색 , 자홍색 , 노란색 , 검은색)	
해상도	표준 : 300 dpi (주요 스캔 방향) x 300 dpi (부가 스캔 방향)	
	미세도 : 300 dpi (주요 스캔 방향) x 600 dpi (부가 스캔 방향)	
회색 정도	각각의 CMYK 색상 (8 단계 회색 수준)	
데이터 처리 해상도	표준 : 300 dpi x 300 dpi 미세도 : 300 dpi x 600 dpi 선 매끄러움 수정 : 600 dpi x 600 dpi	
예열 시간	2 분 45 초 이하 (실온 20 겹에서)	
초기 인쇄 시간	5 초 이하 *1 (컬러 모드를 사용하여 A4-LEF 크기로 복사할 경우)	
연속 인쇄 속도 *2*6	A4-LEF*8	ComColor 9150: 단면 : 150 ppm 양면 : 75 장 / 분 (150 ppm)
		ComColor 7150: 단면 : 120 ppm 양면 : 60 장 / 분 (120 ppm)
	A4	ComColor 9150: 단면 : 110 ppm 양면 : 55 장 / 분 (110 ppm)
		ComColor 7150: 단면 : 90 ppm 양면 : 45 장 / 분 (90 ppm)
	B4	ComColor 9150: 단면 : 90 ppm 양면 : 42 장 / 분 (84 ppm)
		ComColor 7150: 단면 : 76 ppm 양면 : 38 장 / 분 (76 ppm)
	A3	ComColor 9150: 단면 : 80 ppm 양면 : 40 장 / 분 (80 ppm)
		ComColor 7150: 단면 : 66 ppm 양면 : 33 장 / 분 (66 ppm)
용지 크기	표준 트레이	최대값 : 340 mm x 550 mm 최소값 : 90 mm x 148 mm
	급지 트레이	최대값 : 297 mm x 420 mm 최소값 : 182 mm x 182 mm
인쇄 영역	최대값 : 314 mm x 548 mm	
허용 인쇄 영역 *3	표준 : 여백 너비 3mm 최대값 : 여백 너비 1 mm	
용지 무게	표준 트레이	46 g/m ² ~ 210 g/m ² (일반 용지)
	급지 트레이	52 g/m ² ~ 104 g/m ² (일반 용지)
용지 공급 방법 / 용지 트레이 용량	표준 트레이	최대 높이 110 mm
	급지 트레이	최대 높이 50 mm (3 트레이)
출력 트레이 용량	표준	최대 높이 60 mm
페이지 설명 언더	RISORINC/CIII	
지원 프로토콜	TCP/IP, HTTP, HTTPS (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW 포트), IPv4, IPv6, IPsec	

지원 운영 체제	Microsoft® Windows® XP (32-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Vista® (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-bit)	
	Microsoft® Windows® 7 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 (64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-bit)	
	Microsoft® Windows® 8 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows® 10 (32-bit/64-bit)	
네트워크 인터페이스		이더넷 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
메모리 용량		1 GB
하드디스크 *5	용량	320 GB
	이용가능한 공간	280 GB
운영 체제		Linux
전원		AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz
전력 소비량		최대 1,000 W 준비 *4: 150 W 이하 슬립 상태 *7: 5 W 이하 대기 : 0.5 W 이하
작동시 소음		최대 66dB(인쇄 중)
작동 환경		온도 : 15 겹 ~ 30 겹 습도 : 40%~70% RH (비응축)
치수 (W x D x H)		사용시 : 1,220 mm x 705 mm x 1,030 mm 커버 및 트레이를 닫았을 때 : 1,155 mm x 705 mm x 1,010 mm
무게		약 171 kg
안전 관련 사항		IEC60950-1 호환됨, 실내용, 오염도 2 단계 *, 고도 2,000m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다. “2” 등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다.
필요 공간 (W x D x H)		전면 커버 및 급지 트레이를 펼쳤을 때 : 1,220 mm x 1,240 mm x 1,030 mm

*1 마지막 인쇄 작업 이후 10 분 이내

*2 일반 용지 및 재활용지를 사용할 때 (85 g/m²), 및 밀도 설정 3 (표준)

사용된 도표 : 인쇄 측정 패턴 (색상 측정 샘플 2(JEITA 표준 패턴 J6))

*3 봉투 인쇄 시 여백은 10mm 입니다.

그림 인쇄 시 인쇄가 보장된 영역은 용지 가장자리의 3 mm 이내에 둘러싸여 있습니다.

*4 인쇄 및 온도 조절 작업을 하지 않을 때

*5 1 기가 바이트 (GB) 는 10 억 바이트로 계산합니다.

*6 연속 인쇄 속도는 연결된 옵션 출력 장치의 유형에 따라 변합니다.

다기능 마무리 장치 : 최대 120 장 / 분 (A4-LEF 단면)

오프셋 스테이플 트레이 : ComColor 9150: 최대 150 장 / 분 (A4-LEF 단면)

ComColor 7150: 최대 120 장 / 분 (A4-LEF 단면)

*7 [슬립 모드 시의 소비전력] 을 [낮음] 으로 설정한 경우.

*8 LEF(Long edge feed) 는 용지의 긴 쪽으로 급지됨을 의미합니다

■ ComColor 3150/3110 사양

기본 기능 및 인쇄 기능

모델		ComColor 3150: 59A05 ComColor 3110: 59A06
형태		콘솔
색상 지원		전체 색상
인쇄 형태		선형 잉크젯 시스템
잉크 종류		유성 색소형 잉크 (청록색 , 자홍색 , 노란색 , 검은색)
해상도		표준 : 300 dpi (주요 스캔 방향) x 300 dpi (부가 스캔 방향)
		미세도 : 300 dpi (주요 스캔 방향) x 600 dpi (부가 스캔 방향)
회색 정도		각각의 CMYK 색상 (8 단계 회색 수준)
데이터 처리 해상도		표준 : 300 dpi x 300 dpi
		미세도 : 300 dpi x 600 dpi 선 매끄러움 수정 : 600 dpi x 600 dpi
예열 시간		2 분 45 초 이하 (실온 20℃ 에서)
초기 인쇄 시간		5 초 이하 *1 (컬러 모드를 사용하여 A4-LEF*8 크기로 복사할 경우)
연속 인쇄 속도 *2*6	A4	단면 : 90 ppm 양면 : 45 장 / 분 (90 ppm)
용지 크기	표준 트레이	최대값 : 340 mm x 550 mm 최소값 : 90 mm x 148 mm
	급지 트레이 *9	최대값 : 297 mm x 420 mm 최소값 : 182 mm x 182 mm
인쇄 영역		최대값 : 210 mm x 544 mm
허용 인쇄 영역 *3		표준 : 여백 너비 5 mm 최대값 : 여백 너비 3 mm
용지 무게	표준 트레이	46 g/m ² ~ 210 g/m ² (일반 용지)
	급지 트레이 *9	52 g/m ² ~ 104 g/m ² (일반 용지)
용지 공급 방법 / 용지 트레이 용량	표준 트레이	최대 높이 110 mm
	급지 트레이 *9	최대 높이 50 mm (3 트레이)
출력 트레이 용량	표준	최대 높이 60 mm
페이지 설명 언더		RISORINC/CIII
지원 프로토콜		TCP/IP, HTTP, HTTPs (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW 포트), IPv4, IPv6, IPsec
지원 운영 체제		Microsoft® Windows® XP (32-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2003 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Vista® (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-bit)
		Microsoft® Windows® 7 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2012 (64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-bit)
		Microsoft® Windows® 8 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows® 10 (32-bit/64-bit)
네트워크 인터페이스		이더넷 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
메모리 용량		1 GB
하드디스크 *5	용량	320 GB
	이용가능한 공간	280 GB

운영 체제	Linux
전원	AC 100–240 V, 10–5 A, 50–60 Hz
전력 소비량	최대 1,000 W 준비 *4: 150 W 이하 슬립 상태 *7: 5 W 이하 대기 : 0.5 W 이하
작동시 소음	최대 66dB(인쇄 중)
작동 환경	온도 : 15℃~ 30℃ 습도 : 40%~70% RH (비응축)
치수 (W x D x H)	사용시 : 1,220 mm x 705 mm x 1,030 mm 전면 커버 및 급지 트레이를 펼쳤을 때 : 1,155 mm x 705 mm x 1,010 mm
무게	ComColor 3150: 약 171 kg ComColor 3110: 약 149 kg
안전 관련 사항	IEC60950–1 호환됨 , 실내용 , 오염도 2 단계 * , 고도 2,000m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다 . “2” 등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다 .
필요 공간 (W x D x H)	전면 덮개 및 용지 공급 확장 트레이 포함 1,220 mm x 1,240 mm x 1,030 mm

- *1 마지막 인쇄 작업 이후 10 분 이내
- *2 일반 용지 및 재활용지를 사용할 때 (85 g/m²), 및 밀도 설정 3 (표준)
사용된 도표 : 인쇄 측정 패턴 [색상 측정 샘플 2(JEITA 표준 패턴 J6)]
- *3 봉투 인쇄 시 여백은 10mm 입니다 .
그림 인쇄 시 인쇄가 보장된 영역은 용지 가장자리의 5 mm 이내에 둘러싸여 있습니다 .
- *4 인쇄 및 온도 조절 작업을 하지 않을 때
- *5 1 기가 바이트 (GB) 는 10 억 바이트로 계산합니다 .
- *6 연속 인쇄 속도는 연결된 옵션 출력 장치의 유형에 따라 변합니다 .
다기능 마무리 장치 : 최대 분당 90 매 (A4 단면)
오프셋 스테이플 트레이 : 최대 90 장 / 분 (A4 단면)
- *7 [슬립 모드 시의 소비전력] 을 [낮음] 으로 설정한 경우 .
- *8 LEF(Long edge feed) 는 용지의 긴 쪽으로 급지됨을 의미합니다
- *9 급지 트레이 ComColor 3150 에서만 사용할 수 있습니다 .

■ 스캐너 HS5000 (선택형)

복사 / 스캔 기능

형태		자동 문서 공급기 (ADF) 포함 평판 스캐너
스캔 모드		컬러, 흑백, 자동
스캔 해상도		600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, or 200 dpi
최대 스캔 영역		303 mm x 432 mm (플래튼 유리 사용 시) 295 mm x 430 mm (ADF 를 사용할 때)
복사 기능	쓰기 해상도	표준 : 300 dpi x 300 dpi 미세도 : 300 dpi x 600 dpi
	복사 용지 크기	최대값 : 303 mm x 432 mm (A3 과 상응)
	초기 복사 시간	흑백 / 컬러 : 7 초 이하 (컬러 모드를 사용하여 A4-LEF 크기로 복사할 경우)
	스캔 속도	단면 복사 (A4-LEF, ADF 사용 시) : 50 ppm 이상 양면 복사 (A4-LEF, ADF 사용 시) : 12 장 / 분 (24 ppm) 이상
	복사 배율	50% ~ 200% (컬러 모드) 50% ~ 200% (스캐너 모드, 해상도 : 200/300 dpi), 100% 만 해당 (스캐너 모드, 해상도 : 400/600 dpi)
ADF	형태	원본 변경 (재전환에 의한 양면스캔)
	원본 크기	최대값 : 297 mm x 432 mm (A3 과 상응) 최소값 : 100 mm x 148 mm
	용지 특성	52 g/m ² ~ 128 g/m ²
	원본 용량 B4 이하 크기	80 g/m ² 이하 : 최대 100 부 80 g/m ² 이상 : 최대 높이 15 mm
	원본 용량 B4 이상	80 g/m ² 이하 : 최대 60 부 80 g/m ² 이상 : 최대 높이 9 mm
	원본 교체 속도	단면 인쇄 : 50 ppm 이상 (A4-LEF) 양면 인쇄 : 12 장 / 분 (24 ppm) 이상 (A4-LEF)
스캔 기능	스캔 회색 수준	각 RGB 색상별 10 비트 입력 및 8 비트 출력
	원본 스캔 속도	흑백 / 컬러 : 50 ppm * RISO KAGAKU 표준 원본 (A4-LEF), 200 dpi, 주요 장치 하드 드라이브에 저장할 경우
	네트워크 인터페이스 *	이더넷 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	데이터 저장 방법 *	주요 장치 하드드라이브, 서버, 또는 USB 플래시 드라이브에 저장하거나 이메일로 전송합니다.
	데이터 저장 형식 *	흑백 : TIFF, PDF 회색 음영 / 전체 색상 : TIFF, JPEG, PDF
전원		AC 100-240 V, 1.0-0.6 A, 50-60 Hz
전력 소비량		최대 100 W
치수		650 mm x 560 mm x 255 mm
무게		약 26 kg
치수 (주요 장치에 연결되어 있을 경우) (W x D x H)		사용시 : 1,225 mm x 810 mm x 1,220 mm 덮개 및 연장 트레이 포함 : 1,225 mm x 1,345 mm x 1,615 mm

* 내부 호스트 컨트롤러를 통해

■ 다기능 마무리 장치 II (선택형)

트레이 형태	상단 트레이	순서별 정렬, 스테킹
	스태 트레이	순서별 정렬, 스테킹 (오프셋)
	소책자 트레이	소책자, 용지 접기
사용 가능한 용지 크기	상단 트레이 *1	최대값 : 330 mm x 488 mm 최소값 : 100 mm x 148 mm
	스태 트레이 *1	최대값 : 330 mm x 488 mm 최소값 : 182 mm x 182 mm
	스테이플링	최대값 : 297 mm x 432 mm (A3 과 상응) 최소값 : 203 mm x 182 mm
	소책자 트레이 *1	최대값 : 330 mm x 457 mm 최소값 : 210 mm x 280 mm
용지 무게	상단 트레이	52 g/m ² ~ 210 g/m ²
	스태 트레이	52 g/m ² ~ 210 g/m ²
	소책자 트레이	60 g/m ² ~ 90 g/m ² (덮개 : 210 g/m ²)
트레이 용량	상단 트레이	최대 높이 50 mm
	스태 트레이	최대 높이 200 mm
	소책자 트레이	최대 높이 50 mm
스테이플링	스테이플 최대수 *2*3	100 부
	사용 가능한 용지 크기	최대값 : 297 mm x 432 mm (A3 과 상응) 최소값 : 203 mm x 182 mm (B5-LEF 에 상응)
	스테이플 위치	전면에 1(각도 스테이플링) 후면에 1(각도 스테이플링 *4, 평행 스테이플링), 중앙에 2(평행 스테이플링)
펀치	펀치 수	2 홀, 4 홀
	사용 가능한 용지 크기	2 홀 : A3, B4, A4-LEF, A4, B5-LEF 4 홀 : A3, A4-LEF
	용지 무게	52 g/m ² ~ 200 g/m ²
팜플릿 제작하기 (중앙 여백 /2 단 접기)	용지 최대수 *2*5	중앙 여백 : 15 부 (60 페이지) 2 단 접기 : 5 부 (20 페이지)
작동 환경		온도 : 15℃~35℃ 습도 : 40%~70% RH (비응축)
치수 (W x D x H)		1,120 mm x 765 mm x 1,130 mm
무게		약 131 kg
전원		AC 100-240 V, 50-60 Hz, 2.0-1.0 A 이하
전력 소비량		최대 175 W
작동시 소음 (다기능 마무리 장치 장치 사용 시)		최대 68 dB
치수 (주요 장치에 연결되어 있을 경우) (W x D x H)		사용시 : 2,315 mm x 765 mm x 1,130 mm
		덮개 및 연장 트레이 포함 : 2,315 mm x 1,280 mm x 1,130 mm

*1 432 mm 이상 길이의 용지 상의 컬러 인쇄 시, 432 mm 를 초과하여 인쇄된 그림은 왜곡될 수도 있습니다.

*2 일반 용지 및 재활용지를 사용할 때 (85 g/m²)

*3 A4 크기를 초과하는 용지의 경우 65 부

*4 후면 각도 스테이플링은 A4-LEF 및 A3 의 경우에만 이용 가능합니다.

*5 추가 덮개를 포함합니다.

■ 오프셋 스테이플 트레이 (옵션 사양)

유형	외부 장치
최종 기능	오프셋 출력, 스테이플
사용 가능한 용지 크기	오프셋이 아닌 경우 최대 : 340 mm × 550 mm 최소 : 90 mm × 148 mm
	오프셋 출력인 경우 용지 폭 : 131 mm - 305 mm
용지 무게	46 g/m ² ~ 210 g/m ² (일반 용지, 재활용지, 엽서)
트레이 용량	최대 높이 108 mm
스테이플 최대 횟수	50 매 * ¹ A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Letter, Letter-LEF 25 매 * ¹ A3, B4, Ledger, Legal
스테이플 가능한 용지 크기	A3, B4, A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap
스테이플 가능한 용지 무게	52 g/m ² ~ 210 g/m ² (일반 용지, 재활용지)
스테이플 위치	앞면에 1 개 (앵글 스테이플링) / 뒷면에 1 개 (앵글 스테이플링) 중앙에 2 개 (평형 스테이플링)
치수 (가로 × 세로 × 높이)	759 mm × 677 mm × 582 mm
무게	약 30 kg
전원	AC 100-240 V, 1.2-0.6 A, 50-60 Hz
소비 전력	최대 110 W
치수 (주요 장치가 연결된 경우) (가로 × 세로 × 높이)	1,440 mm × 705 mm × 1,345 mm

*1 일반 용지 및 재활용지를 사용할 경우 (85 g/m² (23-lb bond))

■ 대용량 급지 유닛 (옵션 사양)

유형	외부 장치
용지 크기	최대 : 340 mm × 460 mm 최소 : 90 mm × 148 mm
용지 유형 및 무게	46 g/m ² ~ 210 g/m ² (일반 용지, 재활용지, 봉투, 엽서)
트레이 용량	최대 높이 440 mm
전원	AC 100-240 V, 1.0-0.5 A, 50-60 Hz
전력 소비량	최대 100 W 준비 * ¹ : 30 W 이하 슬립 상태 * ² : 0.5 W 이하 대기 : 0.5 W 이하
작동시 소음	A4-LEF (단면 / 양면) 인쇄 중 소음 68 dB (A) 이하
치수 (가로 × 세로 × 높이)	790 mm × 625 mm × 740 mm
무게	약 67 kg
치수 (주요 장치가 연결된 경우) (가로 × 세로 × 높이)	1,565 mm × 1,240 mm × 1,030 mm

*1 인쇄 작업을 하지 않을 때

*2 [슬립 모드 시의 소비전력] 을 [낮음] 으로 설정한 경우

■ 대용량 배지 유닛 (옵션 사양)

유형	외부 장치
최종 기능	한 부씩 인쇄, 스테킹 (오프셋)
용지 크기	최대 : 340 mm × 460 mm 최소 : 90 mm × 148 mm 오프셋 : 90 mm × 182 mm - 340 mm × 432 mm (봉투 사용 금지)
용지 유형 및 무게	46 g/m ² ~ 210 g/m ² (일반 용지, 재활용지, 엽서)
트레이 용량	한 부씩 인쇄 : 최대 440 mm 의 스택 높이까지 투입 가능 *1 오프셋 : 최대 405 mm 의 높이까지 투입 가능 *2
전원	AC 100-240 V, 1.4-0.7 A, 50-60 Hz
전력 소비량	최대 140 W 준비 *3: 30 W 이하 슬립 상태 *4: 0.5 W 이하 대기 : 0.5 W 이하
작동시 소음	A4-LEF (단면 / 양면) 인쇄 중 소음 68 dB (A) 이하
치수 (가로 × 세로 × 높이)	1,000 mm × 700 mm × 935 mm
무게	약 130 kg
치수 (주요 장치가 연결된 경우) (가로 × 세로 × 높이)	2,810 mm × 1,320 mm × 1,030 mm

*1 A5, 엽서, 봉투, 기타 크기 등의 경우에는 최대 110 mm 의 높이까지 투입 가능

*2 A5, 엽서, 봉투, 기타 크기 등에는 적용되지 않음

*3 인쇄 작업을 하지 않을 때

*4 [슬립 모드 시의 소비전력] 을 [낮음] 으로 설정한 경우

■ IC 카드 인증 키트 (옵션 사양)

적용 대상 카드	ISO 14443 TypeA/TypeC (FeliCa®/Mifare®)
전파법상 분류	유도식 판독 / 기록 통신 기기
전원	USB 포트 공급 전원
작동 환경	온도 : 15℃ 에서 30℃ 습도 : 40% 에서 70% 의 상대습도 (단, 결로현상이 없을 것)
치수 (가로 × 세로 × 높이)	93mm × 65mm × 19mm (돌출 부위 제외)
무게	약 90g

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 , 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

상표권

Microsoft 와 Windows 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다 .
ColorSet 은 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 .
ComColor 와 FORCEJET 는 RISO KAGAKU CORPORATION 의 상표입니다 .
 RISO 는 일본 및 기타 국가에서 사용되는 RISO KAGAKU CORPORATION 의 등록상표입니다 .
이 설명서에 기재된 모든 기타 제품명 및 회사명은 각각의 회사의 상표 또는 등록 상표입니다 .

