

**ComColor** GD Series  
9630/9631/7330

# 안전 정보



이 기기는 독일 환경 라벨“RAL-UZ171”의 물질 방출 검사를 준수합니다.



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

# 색인

<b>안전상 주의사항</b> .....	<b>2</b>
경고 심볼	
전원 플러그	
설치 위치	
전원 연결	
접지 연결	
취급	
잉크 카트리지	
<b>사용전</b> .....	<b>5</b>
설치 위치	
전원 연결	
컴퓨터에 연결하기	
필요 간격	
취급	
원본	
인쇄 영역	
인쇄 용지	
인쇄물	
인쇄해서는 안 되는 재료	
잉크 카트리지 보관 및 취급 시 주의사항	
사용한 잉크 카트리지 및 청소 탱크의 처분	
<b>사양</b> .....	<b>16</b>

# 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 무시함으로써 인해 잘못 취급할 경우 사망 또는 심각한 상해를 야기할 수 있음을 표시합니다.



**주의**

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

심볼의 예



⊘ 심볼은 금지된 행동을 나타냅니다. 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 2개 이상으로 늘어나게 됩니다.

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

## 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, 5m를 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.
- 손이 젖어있을 경우, 전원 코드를 뽑거나 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.




## 접지 연결

### ⚠ 경고

- 반드시 접지 도체가 있는 전원 플러그는 접지 도체가 있는 전원 콘센트에 꽂으십시오. 접지 되지 않은 기계는 사용하지 마십시오. 화재나 감전을 일으킬 수 있습니다. 

## 취급

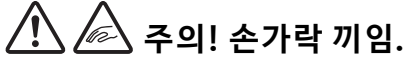
### ⚠ 경고

- 물통이나 금속 물체를 시스템에 올려 놓지 마십시오. 물이 시스템 내부에 떨어지거나 금속 물체가 안으로 떨어질 경우, 화재나 전기 충격이 발생할 수도 있습니다.
- 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.
- 금속 물질이나 가연성 물질을 개구부를 통해 시스템 내부로 삽입 또는 떨어뜨리지 마십시오. 화재나 전기 충격이 발생할 수도 있습니다. 
- 장비 내부로 무엇인가가 떨어지면 즉시 [전원] 키를 눌러 작동 스위치를 내린 다음 주 전원 스위치를 끄십시오. 이후 전원 코드를 뽑고 판매자 또는 공인 서비스 담당자와 상담하십시오. 계속된 사용은 화재나 전기 충격을 야기할 수도 있습니다. 
- 장치에서 과도한 열이나 연기, 악취가 발생하면 즉시 [전원] 키를 눌러 작동 스위치를 내린 다음 주 전원 스위치를 끄십시오. 이후 전원 코드를 모두 떼어내고 판매자 또는 공인 서비스 담당자와 상담하십시오. 그렇지 않으면 화재나 전기 충격이 발생할 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

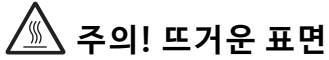
- 표준 트레이나 스택 트레이 주변에 손가락을 넣지 마십시오. 그렇지 않으면 상해를 입을 수도 있습니다.
- 기계의 움직이는 부분을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 상해를 입을 수도 있습니다.
- 걸린 용지 제거 등 프린터 안으로 손을 넣을 때 돌출된 부품 및 금속 단자에 긁히지 않게 주의하십시오. 그렇지 않으면 상해를 입을 수도 있습니다.
- 프린터 내부에는 잉크가 묻어있을 수도 있습니다. 잉크가 손이나 옷에 닿지 않도록 주의하십시오. 손에 잉크가 닿았을 경우, 즉시 세제로 씻어내십시오.
- 시스템을 이동할 때에는 판매자 또는 공인 서비스 담당자와 상담하십시오. 시스템을 무리하게 이동하려고 하면 시스템이 뒤집혀 상해를 입을 수도 있습니다.

■ 오프셋 스테이플 트레이 사용 시



손가락을 본체와 오프셋 스테이플 트레이의 스택 트레이 사이 틈으로 넣지 마십시오.  
그렇게 하면 오프셋 스테이플 트레이가 움직이는 동안 손가락이 낄 수 있습니다.

■ 다기능 마무리 장치 사용 시



고온 주의 라벨 근처의 부품이 뜨거워져 화상을 입을 수 있으므로 직접 손으로 부품을 만지지 마십시오.

## 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 유의사항을 준수하시기 바랍니다.

- 판매자가 배송 시 시스템의 적절한 위치를 결정하도록 도와줄 것입니다.
- 시스템을 이동할 때에는 판매자 또는 공인 서비스 담당자와 상담하십시오.
- 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°C - 30°C  
습도 범위: 40% - 70% RH (비응축)

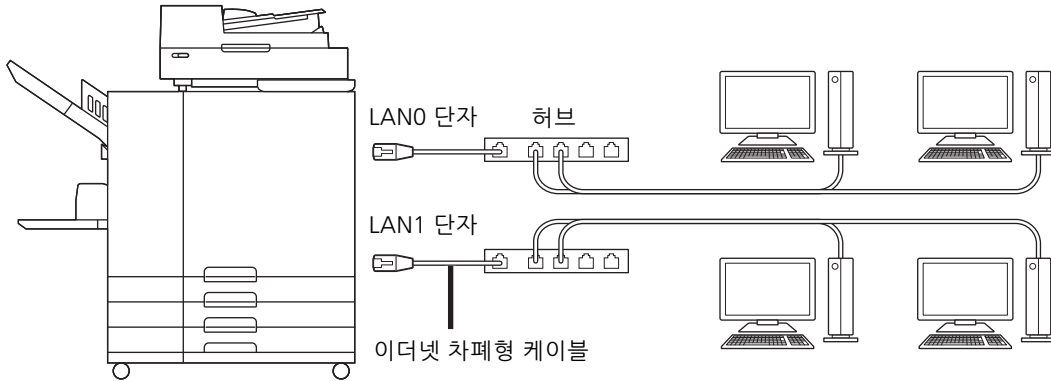
## 전원 연결

다음 유의사항을 준수하시기 바랍니다.

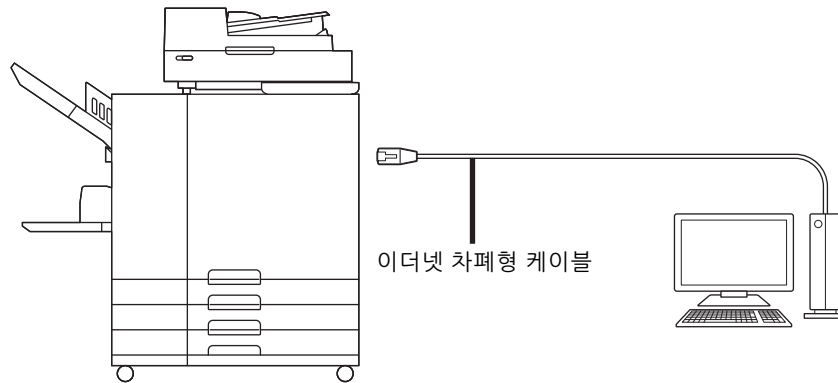
- 연결이 느슨해지지 않도록 플러그를 전기 콘센트에 안전하게 연결하십시오. 옵션 장치를 연결했다면 2개 이상의 전원 플러그가 있을 것입니다.
- 시스템을 전기 콘센트 근처에 설치하십시오.
- 스캐너가 USB 케이블을 사용하는 프린터에 연결된 경우 스캐너는 주요 장치 전원에 의해 켜지거나 꺼지도록 되어 있습니다.

## 컴퓨터에 연결하기

### ■ 다수의 컴퓨터에 연결하기



### ■ 한 대의 컴퓨터에 연결하기



입출력 연결의 최대 허용 전압은 5V입니다.



- 상용 이더넷 차폐형 케이블을 사용하십시오.  
자신의 네트워크 환경에 따라 다음 종류 중 한 가지의 이더넷 차폐형 케이블을 사용할 것을 권장합니다.
  - 100BASE 네트워크의 경우 Cat 5 (Cat 5e) 케이블
  - 1000BASE 네트워크의 경우 Cat 5e 케이블
- 컴퓨터에서 인쇄하려면 반드시 프린터 드라이버를 설치해야 합니다. 설치 방법을 보시려면 “사용 설명서”의 “프린터 드라이버 설치”를 참조하시기 바랍니다.
- 인쇄 컨트롤러 옵션을 연결할 경우 시스템 후면에 있는 LAN1 단자에 연결합니다.

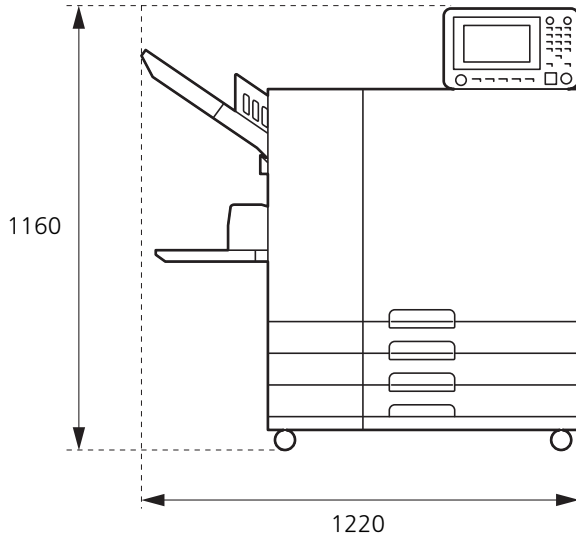


## 필요 간격

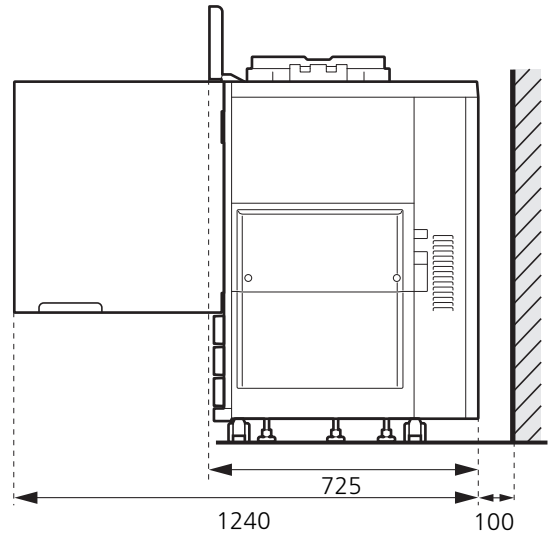
### ■ 주요 장치

전면 커버가 열릴 만큼의 충분한 공간을 확보하십시오.

● 전면도(표준 트레이 열림)



● 측면도(전면 커버 열림)

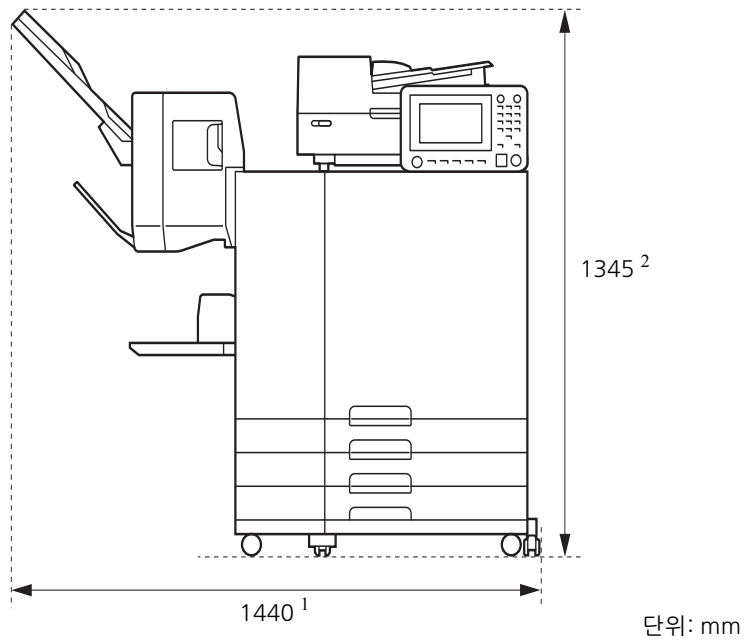


단위: mm

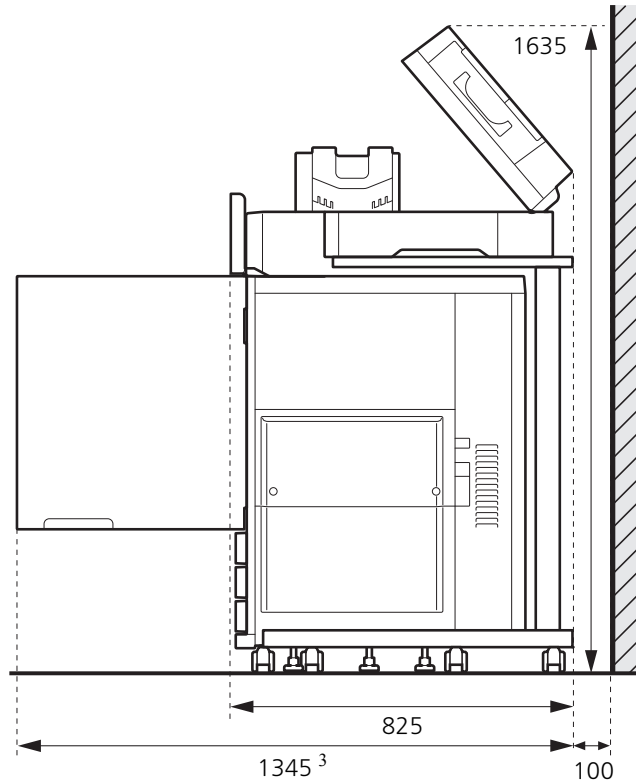
### ■ 선택형 장비가 설치된 주요 장치

스캐너의 표준 트레이, 전면 커버 및 기본 덮개를 열 수 있도록 충분한 공간을 확보하십시오.

● 전면에서 바라본 모습



● 측면에서 바라본 모습



단위: mm

크기는 사용하는 선택형 장비에 따라 다양합니다.

1 너비	주요 장치에만 해당	1,220 mm
	주요 장치 및 스캐너(특수 스캐너 스탠드를 사용할 경우)	1,235 mm
	주요 장치 및 오프셋 스테이플 트레이	1,440 mm
	주요 장치, 다기능 마무리 장치 및 접기 유닛	2,520 mm
	주요 장치 및 다기능 마무리 장치	2,315 mm
	주요 장치 및 광역 스택킹 트레이	1,875 mm
	주요 장치 및 자동제어 스택킹 트레이	1,745 mm
	주요 장치, 오프셋 스테이플 트레이 및 광역 스택킹 트레이	2,100 mm
	주요 장치, 오프셋 스테이플 트레이 및 자동제어 스택킹 트레이	1,970 mm
	주요 장치 및 대용량 급지 유닛	1,565 mm
	주요 장치 및 대용량 배지 유닛	2,210 mm
	주요 장치, 대용량 급지 유닛 및 대용량 배지 유닛	2,555 mm
	주요 장치, 대용량 급지 유닛 및 광역 스택킹 트레이	2,225 mm
	주요 장치, 대용량 급지 유닛 및 자동제어 스택킹 트레이	2,095 mm
	주요 장치, 대용량 급지 유닛, 다기능 마무리 장치 및 접기 유닛	2,865 mm
	주요 장치, 대용량 급지 유닛 및 다기능 마무리 장치	2,660 mm
주요 장치, 오프셋 스테이플 트레이 및 대용량 배지 유닛	2,430 mm	
2 높이	주요 장치에만 해당(운영 패널은 똑바로 세운 상태임)	1,160 mm
	주요 장치 및 스캐너(특수 스캐너 스탠드를 사용할 경우)	1,260 mm
	주요 장치 및 오프셋 스테이플 트레이	1,345 mm
	주요 장치 및 다기능 마무리 장치	1,160 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, 다기능 마무리 장치 및 접기 유닛	1,340 mm
	주요 장치, 스캐너(특수 스캐너 스탠드 사용 시), 다기능 마무리 장치 및 접기 유닛	1,405 mm
	주요 장치 및 대용량 급지 유닛	1,240 mm
	주요 장치 및 대용량 배지 유닛	1,315 mm

이 시스템의 삽화에 사용된 모델은 ComColor GD9630입니다.

## 취급

- 작업 중 시스템을 끄거나 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 다시 켜기 전에 주요 전원 표시등이 꺼질 때까지 기다리십시오.
- 시스템을 장기간 사용하지 않거나 장기간 사용하지 않은 후에 시스템을 사용해야 할 경우, 먼저 헤드 청소를 해 주시기 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 4색 잉크 카트리지가 있어야 합니다. 시스템을 사용하지 않을 때에도 시스템에서 잉크 카트리지를 제거하지 마십시오.

## 원본

선택형 스캐너를 연결할 때, 원본을 판독할 수 있도록 플래튼 유리 또는 ADF에 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

	플래튼 유리	ADF
원본 크기	최대 303 mm × 432 mm	100 mm × 148 mm - 297 mm × 432 mm
원본 무게	-*	52 g/m <sup>2</sup> - 128 g/m <sup>2</sup>
원본 유형	-	일반 용지
최대 용량	-	200 장 (무게: 80 g/m <sup>2</sup> )

\* 플래튼 유리 내구력: 200 N (A3 크기 영역)

### ■ 원본 관련 주의사항

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

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

- 오려 붙인 종이
- 주름이 심하거나 뒤틀린 종이
- 접힌 종이
- 풀로 붙인 종이
- 구멍이 있는 용지
- 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

정확한 스캐닝을 수행하려면

- 사진 또는 인쇄된 문서를 스캔할 경우 원본 표면은 평평해야 합니다.
- 폰트 크기가 적어도 5pt 이상인 원본을 사용하는 것이 좋습니다.

## 인쇄 영역

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

### ■ 최대 인쇄 영역

최대 인쇄 영역		인쇄 영역(여백)	
인쇄	복사	표준	최대값
314 mm × 548 mm	295 mm × 430 mm*	3 mm	1 mm

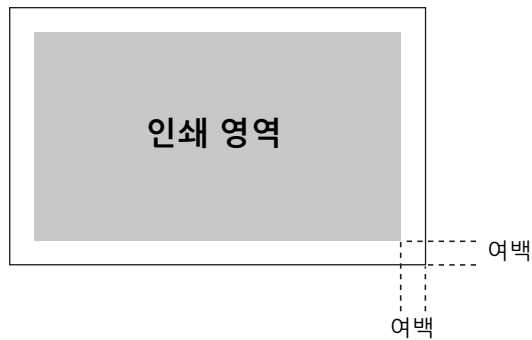
\* 플래튼 유리를 사용할 경우: 303 mm × 432 mm



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

### ■ 인쇄 영역(여백)

용지 가장자리 영역은 원본의 데이터 크기에 상관없이 인쇄할 수 없습니다.  
“최대 인쇄 영역”을 참조하십시오.



- 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 1 mm 여백은 스캔하지 못합니다.

## ■ 봉투의 인쇄 가능 영역

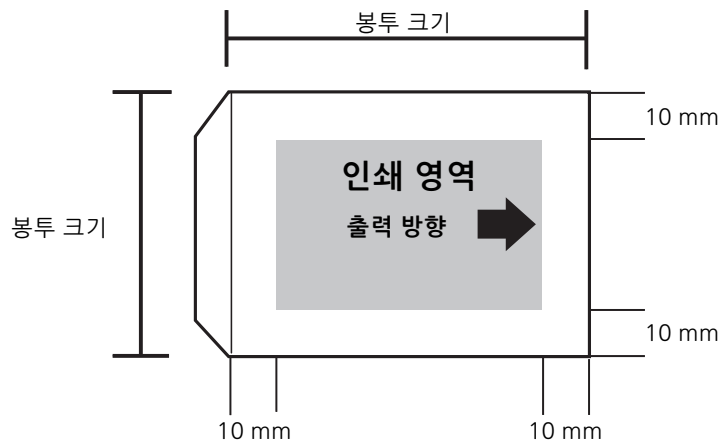
이 시스템에서 인쇄할 수 있는 표준 크기의 봉투는 다음과 같습니다.

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

비표준 크기 봉투를 인쇄하려면 프린터 드라이버의 [환경] 탭에서 [사용자 지정 용지 등록]을 사용하여 봉투 크기를 등록합니다.

봉투의 인쇄 가능 영역은 봉투 가장자리의 10 mm 이내에 둘러싸여 있습니다.

인쇄 가능 영역을 벗어난 그림은 인쇄되지 않습니다.



- 봉투에 인쇄할 때는 스택 트레이(옵션) 또는 봉투 공급 키트를 설치하는 것이 좋습니다.
- 봉투의 접힌 부분에 인쇄하려면 그 부분을 포함하여 봉투 크기를 등록해야 합니다.
- 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.

■ 급지 트레이와 표준 트레이에 적재 가능한 용지의 사양은 차이가 있습니다.

용지 기본 사양  
용지를 투입할 장치에 따라 사용 가능한 용지 형태 달라집니다.

	급지 트레이	표준 트레이/대용량 급지 유닛
크기	182 mm × 182 mm - 297 mm × 432 mm	표준 트레이: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm 대용량 급지 유닛: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 465 mm
무게	52 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup> 1연 무게: 45 kg - 90 kg (12절판)	46 g/m <sup>2</sup> - 210 g/m <sup>2</sup> 1연 무게: 40 kg - 180 kg (12절판)
용지 유형	일반 용지, 재활용지	일반 용지, 재활용지, 봉투, 엽서 (일반 용지), 엽서(잉크젯)
최대 적재량	각 트레이에 최대 56 mm 의 높이까지 투입 가능	표준 트레이: 최대 높이 110 mm 대용량 급지 유닛: 최대 높이 440 mm

■ 수용 가능한 용지 크기는 출력 트레이에 따라 다릅니다.

페이스 다운 트레이: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm (봉투는 적합하지 않음.)

오프셋 스테이플 트레이: 인쇄물을 순서대로 정렬하지 않을 때: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm  
(봉투는 적합하지 않음.)

오프셋 출력의 경우:

일반 크기의 용지: 182 mm × 257 mm - 297 mm × 431.8 mm

기타 크기의 용지: 131 mm × 148 mm - 305 mm × 550 mm

(스테이플 사용시: A3/JIS-B4/A4/A4-LEF<sup>1</sup>/JIS-B5/JIS-B5-LEF/Ledger/Legal/Letter/Letter-LEF/Foolscap 일반 크기의 용지만 사용.)

자동제어 스택킹 트레이: 90 mm × 148 mm - 320 mm × 432 mm

(432 mm 이상의 용지를 사용할 경우 용지 가이드를 닫을 것.)

광역 스택킹 트레이: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm

대용량 배지 유닛: 인쇄물을 순서대로 정렬하지 않을 때: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 460 mm

최대 높이 440 mm\*

\*A5, 엽서, 봉투 또는 불규칙한 크기의 용지의 경우 최대 높이 110 mm

오프셋 출력의 경우: 90 mm × 182 mm - 340 mm × 432 mm

최대 높이 405 mm (A5, 엽서, 봉투 또는 불규칙한 크기의 용지에 적용 불가)

다기능 마무리 장치의 각 트레이에 대한 자세한 내용은 “사양”에서 “다기능 마무리 장치 FG10 (옵션)”를 참조하십시오.

1 LEF(Long edge feed)는 용지의 긴 쪽으로 급지됨을 의미합니다.



● 급지 트레이 ComColor GD9631에서는 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 용지
- 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. (포장지에서 필요한 매수만 꺼내어 표준 트레이에 넣는 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.

인쇄물이 탈색되지 않게 보호하려면 인쇄물이 완전히 마를 때까지 기다린 후 유리 프레임에 끼워 넣거나 코팅하면 됩니다.

■ 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 인쇄 후 24시간이 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.

■ 이 시스템에서 출력된 인쇄물을 감열지 또는 압력에 민감한 용지 위나 아래에 두지 마십시오. 감열지 또는 압력에 민감한 용지에 출력된 이미지가 열어지거나 사라질 수 있습니다.

■ 출력물에는 매우 소량의 휘발성 성분이 들어 있습니다. 드문 경우지만, 인쇄물이 책상과 같은 곳에 남았을 때 휘발성 성분이 해당 품목으로 변진 것처럼 보일 수 있습니다. 단, 시간이 지나면 이것은 증발하고 사라집니다.



## 인쇄해서는 안 되는 재료

- 개인 용도로 복사하는 경우라 하더라도 법에 위반되거나 확립된 저작권을 침해하는 방식으로 시스템을 사용해서는 안 됩니다. 자세한 사항은 판매자 또는 공인 서비스 담당자와 상담하십시오. 일반적인 분별력과 상식에 근거하여 결정하십시오.

## 잉크 카트리지 보관 및 취급 시 주의사항

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

### ■ 저장소

- 잉크 카트리지를 보관할 때는 잉크 카트리지를 원래 패키지에 넣고 이 곳을 위로라는 표시 방향에 따라 잉크 카트리지를 수평으로 보관하십시오.
- 결빙될 수 있는 장소나 직사광선 밑에 두지 마십시오. 5℃~35℃ 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℃~30℃입니다.  
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 준수하고, 제조일을 확인하고, 제조일로부터 24개월 내에 잉크 카트리지를 사용하십시오.
- 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 GD9630 / GD7330 사양

기본 기능 및 인쇄 기능

모델명	ComColor GD9630: 63A01 ComColor GD7330: 63A03		
유형	콘솔		
색상 지원	5색 (청록색, 자홍색, 노란색, 검은색, 회색)		
인쇄 형태	선형 잉크젯 시스템		
잉크 종류	유성 색소형 잉크 (청록색, 자홍색, 노란색, 검은색, 회색)		
인쇄 해상도	표준 검은색: 600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향) 청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 300 dpi (주요 스캔 방향) × 300 dpi (부가 스캔 방향) 고화질 검은색: 600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향) 청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 300 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향)		
회색 정도	검은색: 4단계 회색 수준 청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 12단계 회색 수준		
데이터 처리 해상도	표준 검은색: 600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향) 청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 300 dpi (주요 스캔 방향) × 300 dpi (부가 스캔 방향) 고화질 검은색: 600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향) 청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 300 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향) 문자 스무딩 처리 600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향)		
예열 시간	2분 30초 이하(실온 23°C 에서)		
초기 인쇄 시간 <sup>1</sup>	5초 이하 (A4-LEF <sup>7</sup> )		
연속 인쇄 속도 <sup>2,6</sup>	ComColor GD9630	A4-LEF <sup>7</sup>	단면: 160 ppm 양면: 80 장/분
		A4	단면: 120 ppm 양면: 60 장/분
		JIS-B4	단면: 102 ppm 양면: 44 장/분
		A3	단면: 88 ppm 양면: 42 장/분
	ComColor GD7330	A4-LEF <sup>7</sup>	단면: 130 ppm 양면: 65 장/분
		A4	단면: 104 ppm 양면: 52 장/분
		JIS-B4	단면: 88 ppm 양면: 42 장/분
		A3	단면: 78 ppm 양면: 38 장/분
용지 크기	표준 트레이	최대: 340 mm × 550 mm 최소: 90 mm × 148 mm	
	급지 트레이	최대: 297 mm × 432 mm 최소: 182 mm × 182 mm	
인쇄 영역	314 mm × 548 mm		
허용 인쇄 영역 <sup>3</sup>	표준: 여백 너비 3 mm 최대: 여백 너비 1 mm		
용지 무게	표준 트레이	46 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup> (일반 용지)	
	급지 트레이	52 g/m <sup>2</sup> ~ 104 g/m <sup>2</sup> (일반 용지)	
용지 트레이 용량	표준 트레이	최대 높이 110 mm	
	급지 트레이	최대 높이 56 mm (트레이 3개)	
출력 트레이 용량	최대 높이 60 mm		
PDL (페이지 설명 언더)	RISORINC/C IV		

지원 프로토콜	TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port9100 (RAW 포트), IPv4, IPv6, IPSec	
네트워크 인터페이스	이더넷 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2ch)	
메모리 용량	4 GB	
하드 디스크 <sup>4</sup>	용량	500 GB
	이용가능한 공간	약 430 GB
운영 체제	Linux	
전원	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 12.0 A - 6.0 A	
소비 전력	최대	1,200 W
	준비 <sup>5</sup> :	150 W 이하
	슬립 상태 <sup>8</sup> :	4 W 이하
	대기:	0.5 W 이하
작동시 소음	최대 66 dB (A) A4-LEF (단면), 최대 인쇄 속도	
A급 음향 파워 레벨 <sup>9</sup>	Max. 75 dB A4-LEF (단면) 흑백/컬러: 160 ppm	
운영 환경	온도: 15°C ~ 30°C 습도: 40% ~ 70% RH (비응축)	
치수 (W × D × H)	사용시: 1,220 mm × 725 mm × 1,160 mm 커버 및 트레이를 닫았을 때: 1,160 mm × 705 mm × 1,015 mm	
무게	약 175 kg	
안전 정보	실내 유형, 오염도2단계*, 고도 2,000 m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다. “2”등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다.	
작동 시 치수 (W × D × H)	전면 커버를 열고 운영 패널은 똑바로 세운 상태: 1,220 mm × 1,240 mm × 1,160 mm	

- 1 마지막 인쇄 작업 이후 10분 이내
- 2 일반 용지 및 재활용지를 사용할 경우(85 g/m<sup>2</sup>) 및 표준 밀도 설정  
사용된 도표: 인쇄 측정 패턴[색상 측정 샘플2(JEITA 표준 패턴 J6)]
- 3 봉투 인쇄 시 여백은 10 mm 입니다.  
그림 인쇄 시 인쇄가 보장된 영역은 용지 가장자리의 3 mm 이내에 둘러싸여 있습니다.
- 4 1기가 바이트(GB)는 10억 바이트로 계산합니다.
- 5 인쇄 및 온도 조절 작업을 하지 않을 때
- 6 연속 인쇄 속도는 연결된 옵션 출력 장치의 유형에 따라 변합니다.  
오프셋 스테이플 트레이를 사용할 경우 (A4-LEF 단면)  
오프셋 출력이 아닌 경우:  
160 장/분 (ComColor GD9630)  
130 장/분 (ComColor GD7330)  
오프셋 사용 시: 125 장/분  
대용량 배지 유닛 사용 시 (A4-LEF 단면)  
오프셋 출력이 아닌 경우:  
160 장/분 (ComColor GD9630)  
130 장/분 (ComColor GD7330)  
오프셋 사용 시:  
110 장/분 (ComColor GD9630)  
95 장/분 (ComColor GD7330)
- 7 LEF(Long edge feed)는 “용지의 긴 쪽으로 급지됨”을 의미합니다.
- 8 [전력 소모(절전)]을[낮음]으로 설정한 경우
- 9 일반 용지 사용시 (62 g/m<sup>2</sup>)

## ■ ComColor GD9631 사양

### 기본 기능 및 인쇄 기능

모델명	ComColor GD9631: 63A02	
유형	콘솔	
색상 지원	5색 (청록색, 자홍색, 노란색, 검은색, 회색)	
인쇄 형태	선형 잉크젯 시스템	
잉크 종류	유성 색소형 잉크 (청록색, 자홍색, 노란색, 검은색, 회색)	
인쇄 해상도	<p>표준</p> <p>검은색: 600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향)</p> <p>청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 300 dpi (주요 스캔 방향) × 300 dpi (부가 스캔 방향)</p> <p>고화질</p> <p>검은색: 600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향)</p> <p>청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 300 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향)</p>	
회색 정도	<p>검은색: 4단계 회색 수준</p> <p>청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 12단계 회색 수준</p>	
데이터 처리 해상도	<p>표준</p> <p>검은색: 600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향)</p> <p>청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 300 dpi (주요 스캔 방향) × 300 dpi (부가 스캔 방향)</p> <p>고화질</p> <p>검은색: 600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향)</p> <p>청록색, 자홍색, 노란색, 회색: 300 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향)</p> <p>문자 스무딩 처리</p> <p>600 dpi (주요 스캔 방향) × 600 dpi (부가 스캔 방향)</p>	
예열 시간	2분 30초 이하(실온 23°C 에서)	
초기 인쇄 시간 <sup>1</sup>	5초 이하 (A4-LEF <sup>7</sup> )	
연속 인쇄 속도 <sup>2,6</sup>	A4-LEF <sup>7</sup>	단면: 160 ppm 양면: 80 장/분
	A4	단면: 120 ppm 양면: 60 장/분
	JIS-B4	단면: 102 ppm 양면: 44 장/분
	A3	단면: 88 ppm 양면: 42 장/분
용지 크기	표준 트레이	<p>최대: 340 mm × 550 mm</p> <p>최소: 90 mm × 148 mm</p>
인쇄 영역	314 mm × 548 mm	
허용 인쇄 영역 <sup>3</sup>	<p>표준: 여백 너비 3 mm</p> <p>최대: 여백 너비 1 mm</p>	
용지 무게	표준 트레이	46 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup> (일반 용지)
용지 트레이 용량	표준 트레이	최대 높이 110 mm
출력 트레이 용량	최대 높이 60 mm	
PDL (페이지 설명 언더)	RISORINC/C IV	
지원 프로토콜	TCP/IP, HTTP, HTTPs (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port9100 (RAW 포트), IPv4, IPv6, IPSec	
네트워크 인터페이스	이더넷 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2ch)	
메모리 용량	4 GB	
하드 디스크 <sup>4</sup>	용량	500 GB
	이용가능한 공간	약 430 GB
운영 체제	Linux	
전원	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 12.0 A - 6.0 A	

소비 전력	최대 1,200 W
	준비 <sup>5</sup> : 150 W 이하
	슬립 상태 <sup>8</sup> : 4 W 이하
	대기: 0.5 W 이하
작동시 소음	최대 66 dB (A) A4-LEF (단면), 최대 인쇄 속도
A급 음향 파워 레벨 <sup>9</sup>	최대 75 dB A4-LEF (단면) 흑백/컬러: 160 ppm
운영 환경	온도: 15°C ~ 30°C 습도: 40% ~ 70% RH (비용측)
치수 (W × D × H)	사용시: 1,220 mm × 725 mm × 1,160 mm 커버 및 트레이를 닫았을 때: 1,160 mm × 705 mm × 1,015 mm
무게	약 160 kg
안전 정보	실내 유형, 오염도2단계*, 고도 2,000 m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다. “2”등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다.
작동 시 치수 (W × D × H)	전면 커버를 열고 운영 패널은 똑바로 세운 상태: 1,220 mm × 1,240 mm × 1,160 mm

- 1 마지막 인쇄 작업 이후 10분 이내
- 2 일반 용지 및 재활용지를 사용할 경우(85 g/m<sup>2</sup>) 및 표준 밀도 설정  
사용된 도표: 인쇄 측정 패턴[색상 측정 샘플2(JEITA 표준 패턴 J6)]
- 3 봉투 인쇄 시 여백은 10 mm 입니다.  
그림 인쇄 시 인쇄가 보장된 영역은 용지 가장자리의 3 mm 이내에 둘러싸여 있습니다.
- 4 1기가 바이트(GB)는 10억 바이트로 계산합니다.
- 5 인쇄 및 온도 조절 작업을 하지 않을 때
- 6 연속 인쇄 속도는 연결된 옵션 출력 장치의 유형에 따라 변합니다.  
오프셋 스테이플 트레이를 사용할 경우 (A4-LEF 단면)  
오프셋 제외 시: 160 장/분  
오프셋 사용 시: 125 장/분  
대용량 배지 유닛 사용 시 (A4-LEF 단면)  
오프셋 제외 시: 160 장/분  
오프셋 사용 시: 110 장/분
- 7 LEF(Long edge feed)는 “용지의 긴 쪽으로 급지됨”을 의미합니다.
- 8 [전력 소모(절전)]을[낮음]으로 설정한 경우
- 9 일반 용지 사용시 (62 g/m<sup>2</sup>)

## ■ 스캐너 HS7000 (옵션)

### 복사 기능 및 스캔 기능

유형	자동 문서 공급기(ADF) 포함 평판 스캐너	
스캔 모드	복사 모드: 컬러, 흑백, 자동, 청록색, 자홍색 스캔 모드: 컬러, 흑백, 자동, 회색	
스캔 해상도	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 또는 200 dpi	
최대 스캔 영역	303 mm × 432 mm (플래트 유리 사용 시) 295 mm × 430 mm (ADF사용 시)	
복사 기능	쓰기 해상도	표준: 300 dpi × 300 dpi 미세도: 300 dpi × 600 dpi
	복사 용지 크기	최대: 303 mm × 432 mm (A3와 상응)
	초기 복사 시간	흑백/컬러: 7초 이하 (컬러 모드를 사용하여 A4-LEF 크기로 복사할 경우)
	복사 속도	단면 복사(A4-LEF, ADF 사용 시): 70 ppm 이상 양면 복사(A4-LEF, ADF 사용 시): 70 ppm 이상
	복사 배율	50% ~ 200% (컬러 모드) 50% ~ 200% (스캐너 모드, 해상도: 200/300 dpi), 100%만 (스캐너 모드, 해상도: 400/600 dpi)
ADF	유형	원본 변경(동시 양면스캔에 의한 문서 양면 스캔)
	원본 크기	최대: 297 mm × 432 mm (A3와 상응) 최소: 100 mm × 148 mm
	용지 무게	52 g/m <sup>2</sup> ~ 128 g/m <sup>2</sup>
	원본 용량	최대 200 장: 80 g/m <sup>2</sup> 최대 높이 25 mm
스캔 기능	스캔 회색 수준	각 RGB 색상별 10비트 입력 및 8비트 출력
	스캔 속도	흑백/컬러: 100 ppm * RISO KAGAKU 표준 원본 (A4-LEF), 300 dpi, JPEG, PDF, 주요 장치 하드 드 라이브에 저장할 경우
	네트워크 인터페이스 <sup>1</sup>	이더넷 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	데이터 저장 방법 <sup>1</sup>	주요 장치 하드 드라이브, 서버, 또는 USB 플래시 드라이브에 저장하거나 이메일로 전송합니다
	데이터 저장 형식 <sup>1</sup>	흑백: TIFF, PDF, PDF/A 회색 음영/전체 색상: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A
전원	AC 100 V - 240 V, 1.2 A - 0.6 A, 50 Hz - 60 Hz	
소비 전력	최대 100 W	
치수 (W × D × H)	640 mm × 560 mm × 255 mm	
무게	약 25 kg	
안전 정보	실내 유형, 오염도2단계*, 고도 2,000 m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다. "2"등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다.	
작동 시 치수 (주요 장치가 연결된 경우) (W × D × H)	사용시: 1,235 mm × 825 mm × 1,260 mm 전면 커버를 열고 운영 패널은 똑바로 세운 상태: 1,235 mm × 1,345 mm × 1,635 mm	

<sup>1</sup> 내부 호스트 컨트롤러 사용

■ 오프셋 스테이플 트레이 G10 (옵션)

유형	외부 장치
최종 기능	오프셋 출력, 스테이플
용지 크기	오프셋 출력이 아닌 경우 최대: 340 mm × 550 mm 최소: 90 mm × 148 mm
	오프셋 출력인 경우 일반 크기의 용지 너비: 182 mm × 257 mm - 297 mm × 431.8 mm 기타 크기의 용지 너비: 131 mm × 148 mm - 305 mm × 550 mm
용지 무게	46 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup>
트레이 용량	최대 높이 108 mm
스테이플 최대 횟수	50 장* A4, A4-LEF, JIS-B5, JIS-B5-LEF, Letter, Letter-LEF 25 장* A3, JIS-B4, Ledger, Legal, Foolscap * 일반 용지와 재생 용지를 사용할 경우(85 g/m <sup>2</sup> )
스테이플에 가능한 용지 크기	A3, JIS-B4, A4, A4-LEF, JIS-B5, JIS-B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap
스테이플 가능한 용지 무게	52 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup> (일반 용지, 재활용지)
스테이플 위치	앞면에 1개 (앵글 스테이플링) 뒷면에 1개 (앵글 스테이플링) 중앙에 2개 (평형 스테이플링)
전원	AC 100 V - 240 V, 1.2 A - 0.6 A, 50 Hz - 60 Hz
소비 전력	최대 110 W
치수 (W × D × H)	760 mm × 680 mm × 585 mm
무게	약 30 kg
안전 정보	실내 유형, 오염도2단계*, 고도 2,000 m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다. “2”등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다.
작동 시 치수 (주요 장치가 연결된 경우) (W × D × H)	1,440 mm × 1,240 mm × 1,345 mm

## ■ 대용량 급지 유닛 G10 (옵션)

유형	외부 장치
용지 크기	최대: 340 mm × 465 mm 최소: 90 mm × 148 mm
용지 유형 및 무게	46 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup> (일반 용지, 재활 용지, 봉투, 엽서)
트레이 용량	최대 높이 440 mm
전원	AC 100 V - 240 V, 1.0 A - 0.5 A, 50 Hz - 60 Hz
소비 전력	최대 100 W
	준비 <sup>1</sup> : 30 W 이하
	슬립 상태 <sup>2</sup> : 30 W 이하
	대기: 0.5 W 이하
작동시 소음	최대 68 dB (A) A4-LEF (단면/양면), 최대 인쇄 속도
치수 (W × D × H)	790 mm × 630 mm × 740 mm
무게	약 69 kg
안전 정보	실내 유형, 오염도2단계*, 고도 2,000 m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다. "2"등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다.
치수 (주요 장치가 연결된 경우)(W × D × H)	1,565 mm × 1,240 mm × 1,160 mm

1 인쇄 작업 제외

2 [전력 소모(절전)]을[낮음]으로 설정한 경우



## ■ 대용량 배지 유닛 G10 (옵션)

유형	외부 장치
최종 기능	한 부씩 인쇄, 스택(오프셋)
용지 크기	최대: 340 mm × 460 mm 최소: 90 mm × 148 mm 오프셋: 90 mm × 182 mm - 340 mm × 432 mm (봉투는 적합하지 않음)
용지 유형 및 무게	46 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup> (일반 용지, 재활 용지, 엽서)
트레이 용량	한 부씩 인쇄: 최대 높이 440 mm <sup>1</sup> 오프셋: 최대 높이 405 mm <sup>2</sup>
전원	AC 100 V - 240 V, 1.4 A - 0.7 A, 50 Hz - 60 Hz
소비 전력	최대 140 W
	준비 <sup>3</sup> : 30 W 이하
	슬립 상태 <sup>4</sup> : 30 W 이하
	대기: 0.5 W 이하
작동시 소음	68 dB (A) 이하 A4-LEF (단면/양면), 최대 인쇄 속도
치수 (W × D × H)	1,000 mm × 700 mm × 960 mm
무게	약 135 kg
안전 정보	실내 유형, 오염도2단계*, 고도 2,000 m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다. "2"등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다.
치수 (주요 장치가 연결된 경우)(W × D × H)	2,210 mm × 1,315 mm × 1,160 mm

1 최대 높이 110 mm, A5, 엽서, 봉투, 불규칙한 크기의 용지

2 A5, 엽서, 봉투, 불규칙한 크기의 용지에 적용 불가

3 인쇄 작업 제외

4 [전력 소모(절전)]을[낮음]으로 설정한 경우

■ 다기능 마무리 장치 FG10 (옵션)

유형	외부 장치	
트레이 유형	상부 트레이	한 부씩 인쇄, 스택
	스택 트레이	한 부씩 인쇄, 스택(오프셋)
	소책자 트레이	소책자, 용지 접기
용지 크기	상부 트레이 <sup>1</sup>	최대: 330 mm × 488 mm 최소: 100 mm × 148 mm
	스택 트레이 <sup>1</sup>	최대: 330 mm × 488 mm 최소: 182 mm × 182 mm
	스테이플	최대: 297 mm × 432 mm (A3와 상응) 최소: 203 mm × 182 mm
	소책자 트레이 <sup>1</sup>	최대: 330 mm × 457 mm 최소: 210 mm × 280 mm
용지 무게	상부 트레이	52 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup>
	스택 트레이	52 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup>
	소책자 트레이	60 g/m <sup>2</sup> ~ 90 g/m <sup>2</sup> (표지: 60 g/m <sup>2</sup> ~ 210 g/m <sup>2</sup> )
트레이 용량	상부 트레이	최대 높이 50 mm
	스택 트레이	최대 높이 200 mm
	소책자 트레이	최대 높이 50 mm
출력 속도	최대 출력 속도	125 장/분 <sup>5</sup>
	스페이플 출력	80 장/분 <sup>6</sup> (ComColor GD9630/GD9631) 65 장/분 <sup>6</sup> (ComColor GD7330)
	오프셋 출력인 경우	80 장/분 <sup>6</sup> (ComColor GD9630/GD9631) 65 장/분 <sup>6</sup> (ComColor GD7330)
	소책자 출력	2책/분 <sup>7</sup>
스테이플	스테이플 최대 횟수 <sup>2</sup>	100 장 A4, A4-LEF, JIS-B5-LEF, Letter, Letter-LEF 65 장 A3, JIS-B4, Ledger, Legal, Foolscap
	용지 크기	최대: 297 mm × 432 mm (A3와 상응) 최소: 203 mm × 182 mm (JIS-B5-LEF와 상응)
	스테이플 위치	앞면에 1개(앵글 스테이플링), 뒷면에 1개(앵글 스테이플링 <sup>3</sup> , 평형 스테이플링), 중앙에 2개(평형 스테이플링)
펀치	펀치 구멍 수	2개 구멍, 4개 구멍
	용지 크기	2개 구멍: A3, JIS-B4, A4-LEF, A4, JIS-B5-LEF, Ledger, Legal, Letter-LEF, Letter 4개 구멍: A3, A4-LEF, Ledger, Letter-LEF
	용지 무게	52 g/m <sup>2</sup> ~ 200 g/m <sup>2</sup>
소책자 만들기 (가운데 여백/2단 접기)	최대 매수 <sup>24</sup>	가운데 여백: 15장(60페이지) 2단 접기: 5장(20페이지)
전원	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, 2.0 A - 1.0 A	
소비 전력	최대 175 W	
작동 시 소음 (다기능 마무리 장치 사용 시)	68 dB (A) 이하	
치수 (W × D × H)	1,120 mm × 765 mm × 1,130 mm	
무게	약 131 kg	
안전 정보	실내 유형, 오염도2단계*, 고도 2,000 m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다. "2"등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다.	

치수 (주요 장치 가 연결된 경우) (W × D × H)	접기 유닛 사용 시	사용시: 2,520 mm × 765 mm × 1,160 mm
		커버 및 트레이를 펼쳤을 때: 2,520 mm × 1,340 mm × 1,160 mm
	접기 유닛 제외 시	사용시: 2,315 mm × 765 mm × 1,160 mm
		커버 및 트레이를 펼쳤을 때: 2,315 mm × 1,280 mm × 1,160 mm

- 1 길이가 432 mm보다 긴 용지에 컬러 인쇄를 할 경우 길이가 432mm 이상으로 인쇄된 이미지는 왜곡될 수 있습니다.
- 2 일반 용지와 재생 용지를 사용할 경우(85 g/m<sup>2</sup>)
- 3 뒷면 앵글 스테이플링은 A4-LEF 및 A3에만 사용할 수 있습니다.
- 4 추가된 표지가 포함됩니다.
- 5 A4-LEF
- 6 A4-LEF, 10페이지 문서
- 7 A4-SEF, 60페이지 문서(15장)

## ■ 접기 유닛 FG10 (옵션)

접기 용지 크기	Z 접기 <sup>1</sup>	A3, JIS-B4, Ledger
	3단 접기 (바깥쪽 3단 접기/안쪽 3단 접기)	A4, Letter
접기 용지 무게		60 g/m <sup>2</sup> ~ 90 g/m <sup>2</sup> (일반 용지, 재활용지)
삼단 출력 용지함 용량 <sup>2</sup>		약 30장
접기당 페이지 수		1장
치수 (W × D × H)		210 mm × 622 mm × 1,002 mm
무게		약 40 kg

- 1 인쇄물이 스택 트레이로 출력되면 최대 높이 상단 페이지는 용지 크기에 따라 달라집니다.  
(A3 용지: 30페이지, JIS-B4 용지: 20페이지)
- 2 일반 용지와 재생 용지를 사용할 경우(85 g/m<sup>2</sup>)

## ■ IC 카드 인증 키트 II (옵션)

적용 대상 카드	ISO 14443 TypeA/TypeB/FeliCa <sup>®</sup> /Mifare <sup>®</sup>
유형	RFID 시스템
전원	USB 포트에서 전원 공급
운영 환경	온도: 15°C ~ 30°C 습도: 40% ~ 70% RH (비응축)
치수 (W × D × H)	93 mm × 65 mm × 19 mm (돌출 부위 제외)
무게	약 90 g
안전 정보	실내 유형, 오염도 2단계*, 고도 2,000 m 이하의 장소에 설치할 것 * 이물질 및 공기 중 먼지로 인한 사용환경의 오염도를 나타냅니다. "2"등급은 일반적인 실내 환경에 해당됩니다.

## ■ PS Kit FG10 (옵션)

호환 프린터	ComColor GD 시리즈
유형	RIP 옵션
PDL (페이지 설명 언더)	PostScript <sup>®</sup> Level3 (CPSI:3019) <sup>1</sup> PDF (1.7) PCL 5c, PCL 6 (PCL XL) <sup>2</sup> TIFF (6.0) <sup>3</sup>
지원 프로토콜	TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port9100 (RAW 포트), IPv4, IPv6, IPSec
설치된 폰트	PS: 136 Roman 폰트 및 2 Japanese 폰트 PCL: 88 Roman 폰트

- 1 경품 Adobe 엔진
- 2 RISO는 PCL 프린터 드라이버를 제공하지 않습니다. PCL 출력에 대하여 사용할 수 있는 기능은 PS 프린터 드라이버를 통해 인쇄하는 것과 다릅니다. PCL 출력에 사용할 수 없는 기능을 필요로 할 경우에는 PS 프린터 드라이버를 통해 인쇄합니다.
- 3 TIFF 출력에 대하여 사용할 수 있는 기능은 PS 프린터 드라이버를 통해 인쇄하는 것과 다릅니다.

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

#### 상표권

Microsoft, Windows 및 Windows Server는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.


Mac, Mac OS 및 Safari는 Apple Inc.의 상표입니다.

Adobe, Adobe 로고, PostScript 및 PostScript 3는 미국 및 기타 국가에서 Adobe Systems Incorporated의 상표 또는 등록 상표입니다.

ColorSet은 Monotype Imaging Inc.의 상표로서, 미국 특허청에 등록되어 있으며, 타 관할권에서 등록할 수도 있습니다.

FeliCa는 Sony Corporation의 등록 상표입니다.

Mifare는 Royal Philips Electronics의 등록 상표입니다.

 RISO, ComColor 및 FORCEJET는 미국 및 기타 국가에서 RISO KAGAKU CORPORATION의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 회사 이름 및/또는 상표는 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.





