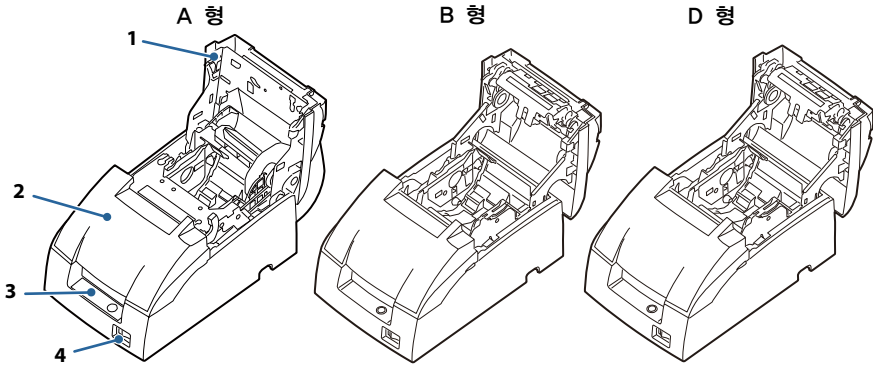


TM-U220II

사용자 매뉴얼



1. 롤 용지 커버
2. 리본 카세트 커버
3. 제어판
4. 전원 스위치

Seiko Epson Corporation의 사전 서면 동의 없이 본 간행물의 어떤 부분도 복사, 정보 검색 시스템에 저장, 또는 어떤 형식이나 수단(전자적, 기계적, 사진 복사, 녹화 또는 기타)으로도 전송할 수 없습니다. 본 설명서의 내용은 예고없이 변경될 수 있습니다. 본 설명서의 작성에 세심한 모든 주의를 기울였지만, Seiko Epson Corporation은 오류나 누락된 부분에 대해서 책임지지 않습니다. 또한 이곳에 포함된 정보의 사용으로부터 초래되는 손해에 대해서도 어떤 책임을 지지 않습니다.

사고, 오사용 또는 본 제품의 남용 또는 인증받지 않은 개조, 수리 또는 변경, 또는 (미국은 제외) Seiko Epson Corporation의 사용 및 유지보수 설명서에 따르지 않음으로 인해서 초래되는 구입자 또는 제 3자의 손상, 손실, 비용 또는 지출에 대해서 Seiko Epson Corporation 또는 그 자회사는 책임을 지지 않습니다.

Seiko Epson Corporation은 Seiko Epson Corporation에 의해서 오리지널 Epson 제품 또는 Epson 승인 제품으로 지정된 제품 이외의 옵션이나 소모품을 사용해서 초래되는 손상 또는 문제에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

여기에 사용된 제품명은 식별 목적으로만 사용되며, 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

중요한 안전 정보

이 섹션에는 본 제품의 안전하고 효과적인 사용을 보장하기 위해 중요한 정보가 나와 있습니다. 이 섹션을 잘 읽고 접근하기 쉬운 곳에 설명서를 보관하십시오.

본 설명서에 사용된 기호는 아래 정의에 따라 중요도를 기준으로 구분됩니다. 제품을 취급하기 전에 다음 내용을 잘 읽으십시오.

경고 :

경고는 심각한 신체 부상을 방지하기 위해 철저히 준수해야 합니다.

주의 :

주의 사항은 사용자의 경미한 부상이나 기기 손상을 방지하기 위해 지켜야 합니다.

안전 주의사항

경고 :

기기에서 연기가 나거나, 이상한 냄새가 나거나, 이상한 소리가 나는 경우에는 즉시 전원을 꺼 주십시오. 계속 사용하면 화재가 발생할 수 있습니다. 즉시 기기의 전원 플러그를 뽑고 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 문의하십시오.

절대로 제품을 직접 수리하려고 하지 마십시오. 수리 작업을 잘못하면 위험할 수 있습니다.

절대로 본 제품을 분해 또는 개조하지 마십시오. 본 제품에 함부로 손을 대면 부상 또는 화재를 초래할 수 있습니다.

반드시 지정된 규격의 전원을 사용하십시오. 규격에 맞지 않는 전원에 연결하면 화재가 발생할 수 있습니다.

제공된 AC 전원 코드만 사용하십시오. 다른 장비와 함께 제공된 AC 전원 코드를 사용하지 마십시오.

지정된 전압 이외의 전압으로 본 제품을 사용하지 마십시오. 그럴 경우 화재 또는 감전으로 이어질 수 있습니다.

AC 전원 코드가 사용하려는 지역의 관련 안전 표준을 충족하는지 확인하십시오.

기기 안에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오. 이물질이 들어가면 화재가 발생할 수 있습니다.

기기에 물이나 액체가 흘러 들어가면 기기를 계속 사용하지 마십시오. 계속 사용하면 화재가 발생할 수 있습니다. 즉시 전원 코드를 뽑고 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 문의하십시오.

본 제품 내부 또는 주위에서는 가연성 가스를 포함하는 분무기 스프레이를 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 화재를 유발할 수 있습니다.

주의 :

매뉴얼에 표시된 것 이외의 방법으로 케이블을 연결하지 마십시오. 잘못 연결하면 기기가 손상되거나 탈 수 있습니다.

반드시 단단하고 안정적이고 평평한 표면 위에 기기를 설치하십시오. 제품이 떨어지면 파손되거나 부상의 원인이 될 수 있습니다.

습도가 높거나 먼지가 많은 장소에서 사용하지 마십시오. 과도한 습기나 먼지는 기기 손상 또는 화재의 원인이 될 수 있습니다.

본 제품 위에 무거운 물체를 두지 마십시오. 제품 위에 올라서거나 제품에 기대지 마십시오. 기기가 떨어지거나 쓰러져서 파손을 초래하고 부상을 유발할 수 있습니다.

다음 작업 시 수동 커터에 손가락을 다치지 않도록 주의하십시오.

- 인쇄된 용지 제거
- 그 외 롤 용지를 급지 / 교체하는 등의 작업

안전을 보장하기 위해서 장기간 사용하지 않을 때에는 본 제품의 플러그를 뽑아 두십시오.

제품을 이동하기 전에 전원 플러그를 뽑고 연결된 케이블을 모두 분리하십시오.

안전 라벨

제품에 표시된 주의 라벨은 다음과 같은 주의사항을 나타냅니다.



주의:

인쇄 도중이나 인쇄 후에는 인쇄 헤드가 매우 뜨거울 수 있습니다. 만지면 화상을 입을 수 있습니다.

사용시 참고사항

- ❑ 인쇄 중이나 자동 커터가 작동 중일 때 커버를 열지 마십시오.
- ❑ 프린터를 먼지가 많은 곳에 설치하지 마십시오.
- ❑ 프린터를 충격으로부터 보호하십시오.
- ❑ 케이블이나 기타 이물체가 프린터에 걸리면 안 됩니다.
- ❑ 프린터 케이스에 과도한 힘을 가하지 마십시오.
- ❑ 음식물이나 커피 같은 음료를 프린터 케이스 위에 올려놓지 마십시오.

설치 관련 참고사항

- ❑ 프린터를 사용할 때 프린터가 가로로 설치되었는지 확인하십시오.
- ❑ B 또는 D 형 프린터를 사용하는 경우 벽걸이 브라켓 세트 옵션 (WH-10) 을 사용해 프린터를 벽에 걸 수 있습니다.

참고:

프린터를 벽에 걸려면 WH-10 취급설명서의 자세한 지침을 참조하십시오.

전원 장치 연결에 관한 참고 사항

반드시 아래에 나열된 올바른 전원 장치를 사용하십시오

TM-U220II (A, B, D형)
"AC adapter,C1" , "PS-180" 또는 "PS-190"

본 매뉴얼의 목적

본 매뉴얼에는 TM-U220II 의 사용자가 프린터를 안전하고 올바르게 사용할 수 있도록 기초적인 조작 방법을 설명하는 내용이 수록되어 있습니다 .

프린터 종류의 특징

	A 형	B 형	D 형
자동 커터	예	예	아니요
테이크 업 장치	예	아니요	아니요
용지 폭 (mm)	76	76/69,5/57,5	76/69,5/57,5

그림

본 매뉴얼은 TM-U220II 시리즈 프린터의 세 가지 종류를 다룹니다. 따라서 일부 그림은 귀하의 프린터와 약간 다를 수 있습니다. 그러나 설명은 명시된 경우를 제외하고 모든 종류에 적용됩니다 .

사용 제한

본 제품을 항공, 철도, 선박, 자동차 등과 같은 교통 수단, 방재 장치, 각종 안전 장치 등, 또는 기능성 / 정밀도에 대하여 고신뢰성 / 안전성이 요구되는 용도에 사용하는 경우에는 안전성과 전체 시스템의 신뢰성을 유지하도록 설계된 이중 안전장치와 중복성을 포함하는 고려를 한 후에만 본 제품을 사용해 주십시오. 본 제품은 우주항공 기기, 주요 통신 기기, 원자력 제어 기기 또는 직접적인 의료에 관련된 의료 기기 등과 같이 극도로 높은 신뢰성 / 안전성을 요구하는 용도에 사용하도록 의도되지 않았기 때문에, 전체적인 평가를 한 후에 본 제품의 적합성을 판단해 주십시오.

포장 풀기

표준 사양 프린터에는 다음과 같은 품목이 동봉되어 있습니다 . 손상된 물품이 있으면 대리점에 문의하십시오 .

- ❑ 프린터
- ❑ 롤 용지 *

- ❑ 전용 리본 카세트 [ERC-38(B/R)]
- ❑ AC 어댑터 *
- ❑ 전원 스위치 커버
- ❑ 잠금 와이어 새들 *

* 프린터와 함께 동봉되어 있지 않을 수 있음.

드라이버, 유틸리티 및 설명서 다운로드

드라이버 및 유틸리티와 설명서를 다음 URL 중 하나에서 다운로드 할 수 있습니다.

북미 고객께서는 다음 웹사이트로 이동하여 화면의 지시를 따르십시오.

<https://www.epson.com/support/>

다른 국가 및 지역의 고객은 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<https://epson.sn>

제어판



LED



(전원)

전원을 켜면 불빛이 켜지고 전원을 끄면 불빛이 꺼집니다.



(오류)

프린터가 오프라인일 때 (롤 용지가 없거나 롤 용지 커버가 열렸을 때) 켜집니다. 프린터가 올바르게 작동할 때 꺼집니다. 오류가 발생하면 깜빡입니다. (문제해결 섹션을 참조하십시오.)



(용지 부족)

롤 용지가 없거나 부족할 때 켜집니다.

버튼



(금지)

(금지) 롤 용지를 이송합니다.

참고 :

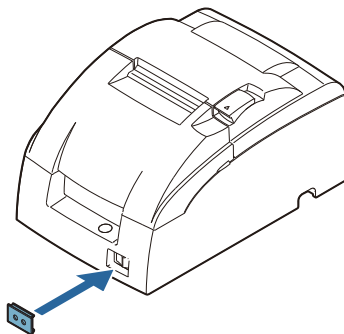
용지 없음 상태가 인식되었을 때는 이 버튼을 사용하여 용지를 공급할 수 없습니다.

전원 스위치 및 전원 스위치 커버

전원 스위치는 프린터 앞쪽에 있습니다. 전원 스위치를 눌러 프린터를 켵니다.

전원 스위치 커버

전원 스위치를 실수로 누르지 않도록 동봉된 전원 스위치 커버를 사용할 수 있습니다. 커버를 설치하려면 간단히 정해진 위치에 눌러서 끼우십시오. 커버가 장착된 상태에서 전원을 켜거나 꺼야 할 경우에는 커버 구멍 하나에 가는 공구를 삽입하여 스위치를 조작할 수 있습니다.

**⚠ 경고 :**

전원 스위치 커버가 설치되어 있는 상태에서 사고가 발생하면 즉시 전원 케이블을 분리하여 화재를 예방하십시오.

프린터를 보관하거나 오랫동안 사용하지 않고 놔둘 예정이면 프린터의 전원 스위치를 사용하여 프린터 전원을 끄십시오.

리본 카세트 삽입 및 교체**⚠ ⚠ 주의 :**

인쇄 중에는 프린터 헤드가 매우 뜨거워집니다. 만지면 화상을 입을 수 있습니다. 리본 카세트가 식을 때까지 기다린 후에 교체하십시오.

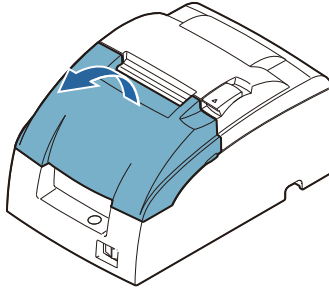
⚠ 주의 :

리본 카세트의 이송 노브를 카세트에 표시된 화살표와 반대 방향으로 돌리지 마십시오. 리본 카세트가 손상될 수 있습니다.

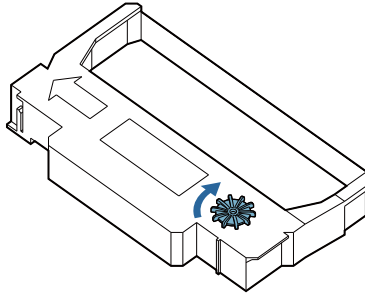
참고 :

EPSON ERC-38 리본 카세트를 프린터에 사용하십시오 .

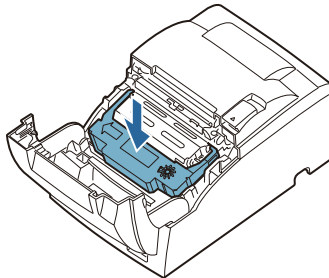
1. 커버 옆면에 있는 탭을 사용해 리본 카세트 커버를 엽니다 .



2. 노브를 화살표 방향으로 2-3 번 돌립니다 .



3. 아래 그림에 표시된 위치에 리본을 삽입하고 딸깍 소리가 날 때 까지 리본 카세트를 아래로 누르십시오 .



참고 :

리본이 구겨지거나 접힌 부분 없이 인쇄 헤드와 플래튼 사이에 설치되었는지 확인하십시오 .

4. 리본 카세트의 노브를 화살표 방향으로 2-3 번 더 돌리고 리본 카세트 커버를 닫습니다.



주의 :

인쇄 헤드가 뜨거워서 화상을 입을 수 있으므로 리본 카세트 노브를 돌릴 때 인쇄 헤드를 손가락으로 만지지 않도록 주의하십시오.

리본 카세트를 교체할 때 리본 카세트 왼쪽을 먼저 들어올린 다음 리본 카세트 전체를 들어올리십시오.

롤 용지 삽입

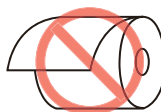


주의 :

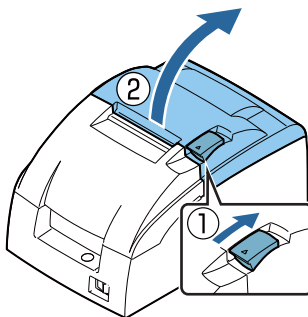
반드시 사양에 맞는 롤 용지를 사용하십시오.

수동 커터를 만지지 마십시오. 손가락을 다칠 수 있습니다.

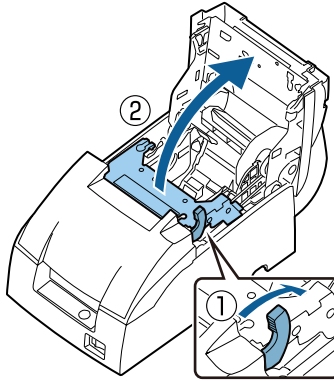
1. 롤 용지의 앞쪽 가장자리를 가위로 자릅니다.



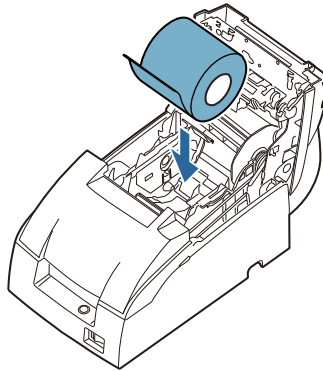
2. 프린터를 켜고 탭을 사용하여 롤 용지 커버를 엽니다.



3. A 형에만 해당 : 장치 오픈 레버를 사용하여 장치를 엽니다 .



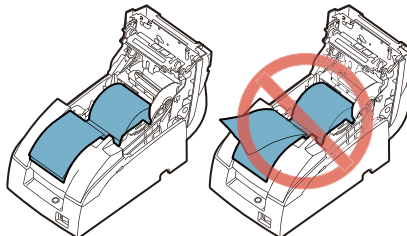
4. 롤 용지를 삽입합니다 .



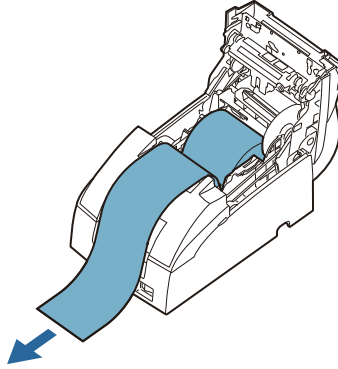
참고 :

용지가 롤에서 떨어지는 방향에 주의하십시오 .

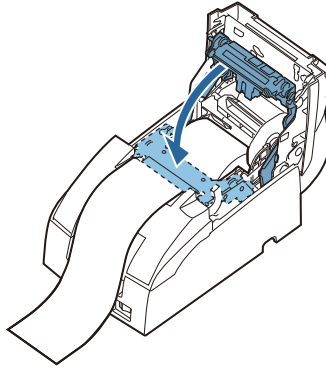
2 겹 롤 용지를 사용할 때는 위쪽 및 아래쪽 종이가 용지 출구에서 정렬되는지 확인하십시오 .



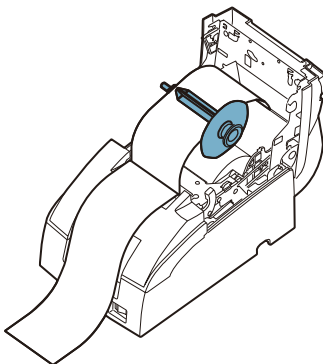
5. 테이크 업 스푼을 사용하지 않는 경우, 소량의 롤 용지를 당겨서 빼내고 롤 용지 커버를 닫은 후 수동 커터로 용지를 잘라냅니다. 이 경우 6~11 단계를 건너뛰어도 됩니다.
6. **A 형에만 해당:** 참고로 2 겹 롤 용지를 사용할 때는 롤 용지를 프린터의 전면 하단쪽으로 당겨 빼냅니다.



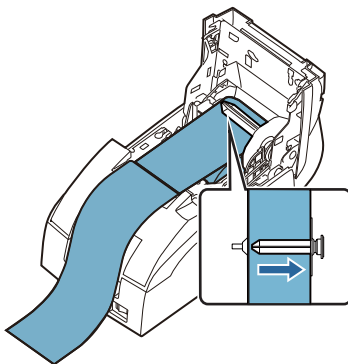
7. 장치를 닫습니다.



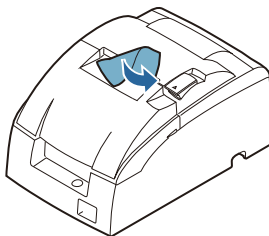
8. 아래쪽 용지 (저널 용지) 의 끝을 용지 테이크 업 스펴에 삽입합니다.



9. 용지 테이크 업 스펴을 프린터에 삽입합니다. 용지가 스펴의 플랜지와 정렬되는지 확인하십시오.



10. (급지) 버튼을 눌러 용지를 이송하여 용지가 스펴 안으로 말려 들어가도록 합니다.
11. 롤 용지 커버를 닫고 롤 용지를 수동 커터로 잘라냅니다.



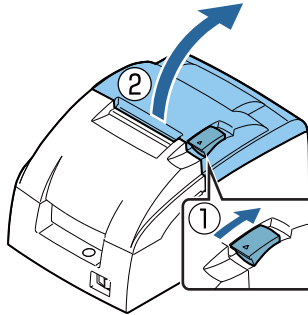
참고 :

인쇄 중이나 용지 이송 중에 롤 용지 커버를 열지 마십시오.

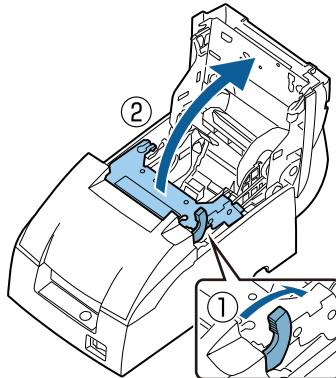
프린터를 사용 중일 때는 반드시 용지 이송이 완료된 후에 롤 용지를 수동 커터로 자르십시오.

롤 용지 교체

1. 탭을 사용하여 롤 용지 커버를 엽니다.



2. B형 및 D형: 사용한 롤 용지 코어를 제거합니다.
3. A형에만 해당: 테이크 업 스푼을 제거하고 장치 오픈 레버를 사용해 장치를 연 다음 사용한 롤 용지 코어를 제거합니다.



4. 새 롤 용지를 삽입합니다. "롤 용지 삽입" 섹션을 참조하십시오.

문제해결

줄이 모두 인쇄되기 전에 인쇄가 멈추거나 프린터가 같은 줄을 반복적으로 인쇄함

올바른 전원 장치를 사용하지 않으면 프린터가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 아래 표를 참조하여 프린터에 올바른 전원 장치가 연결되었는지 확인하십시오.

TM-U220II (A, B, D형)
"AC adapter,C1", "PS-180" 또는 "PS-190"

제어판 등이 켜지지 않음

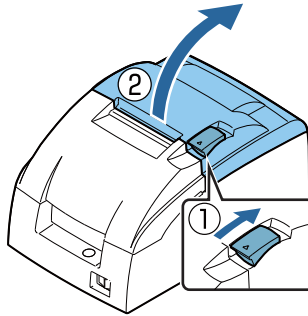
전원 케이블 연결과 전원 콘센트를 확인하십시오.

(오류) LED 가 깜빡이거나 켜짐

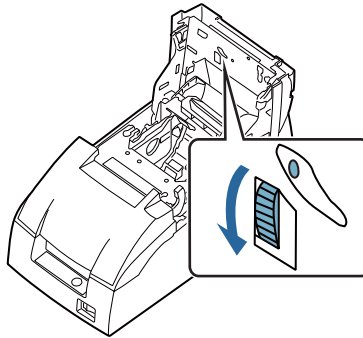
- ❑ 인쇄 헤드 온도가 너무 높거나 낮을 수 있습니다. 인쇄 헤드의 온도가 낮아지거나 높아질 때까지 기다리면 프린터가 자동으로 인쇄를 재개합니다.
- ❑ 롤 용지 커버가 올바르게 닫혔는지 확인하십시오.
- ❑ A형과 B형: 자동 커터 날이 정상 위치에 있지 않고 자동 커터가 잠겼습니다. 단순히 커터가 잠긴 경우에는 오류가 자동으로 정정됩니다. 그렇지 않으면 아래 설명을 참조하여 손으로 날을 정상 위치로 되돌리십시오.
- ❑ 용지 걸림이 발생했습니다. 걸린 용지를 제거하려면 아래 설명을 참조하십시오.
- ❑ 전원을 끄고 몇 초 기다린 후에 전원을 다시 켜십시오. 오류가 계속 발생하면 상사나 자격을 갖춘 수리 기술자에게 연락하십시오.

자동 커터 날 정상 위치로 되돌리기

1. 탭을 사용하여 롤 용지 커버를 엽니다.



2. 볼펜이나 핀셋을 사용하여 구멍 안에 둥근 원통 (shaft) 이 보일 때까지 자동 커터 노브를 화살표로 표시된 방향으로 돌립니다.



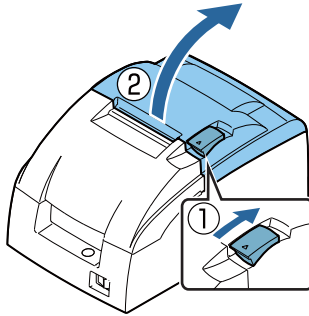
걸린 용지 제거



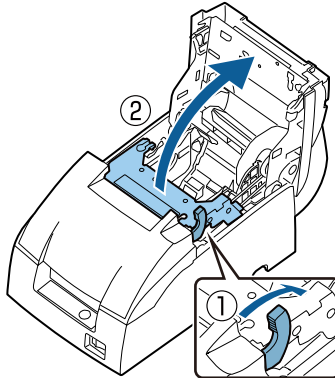
주의 :

인쇄 중에는 프린터 헤드가 매우 뜨거워집니다. 프린터 안에 손을 넣기 전에 헤드가 식을 때까지 기다리십시오.

1. 탭을 사용하여 롤 용지 커버를 엽니다.



2. **A 형** 프린터를 갖고 계신 경우 테이크 업 스펀을 제거하고 장치 오픈 레버를 사용하여 장치를 엽니다.



3. 걸린 용지를 제거합니다.
4. 롤 용지를 다시 삽입하고 롤 용지 커버를 닫습니다.

DIP 스위치 표

DIP 스위치 설정은 사용 중인 모델에 따라 다릅니다.

DIP 스위치 종류 (US/STD) 는 자가 테스트를 수행하여 확인할 수 있습니다.

자가 테스트를 수행하려면 다음 절차를 따릅니다.

1. 모든 커버가 닫혀 있는지 확인합니다.

2. 전원을 켜는 동안 (급지) 버튼을 길게 누릅니다. (인쇄가 시작할 때까지 (급지) 버튼을 계속 누릅니다.)
프린터 상태가 인쇄된 후 자가 테스트 계속 가이드가 인쇄되고 (용지 부족) LED 가 깜박입니다.

STD 의 예가 아래에 나와 있습니다.

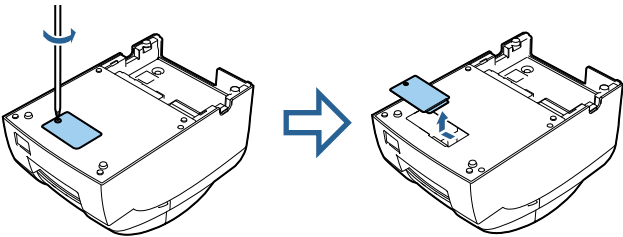
Reverse direction
DIP Switch type
STD
Memory Switch 2

설정 절차

DIP 스위치 설정을 변경하려면 다음 절차를 따릅니다.

⚠ 주의 :

- DIP 스위치 커버를 제거할 때는 항상 프린터의 전원을 끄고 모든 케이블을 제거합니다.
전원이 켜진 상태에서 DIP 스위치 커버를 제거하면 단락이 발생하거나 프린터가 손상될 수 있습니다.
 - DIP 스위치 커버를 열었다면 설정이 완료된 후 반드시 다시 닫습니다.
커버를 연 상태에서 제품을 사용하면 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.
1. 프린터의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
 2. 프린터 바닥에 있는 나사를 제거하고 DIP 스위치 커버를 제거합니다.



3. DIP 스위치를 설정하려면 끝이 얇은 물체를 사용합니다.
4. DIP 스위치 커버를 닫고 나사를 조입니다.

미국 (A 형 프린터)

시리얼 인터페이스 (DIP 스위치 1)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	데이터 수신 오류	무시함	인쇄 "?"
2	수신 버퍼 용량	40 바이트	20 KB
3	핸드셰이킹	XON/XOFF	DTR/DSR
4	단어 길이	7 비트	8 비트
5	패리티 체크	예	아니오
6	패리티 선택	짝수	홀수
7	전송 속도	4,800 bps	9,600 bps
8	BUSY 상태	수신 버퍼가 가득참	수신 버퍼가 가득참거나 오프라인

시리얼 인터페이스 (DIP 스위치 2)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	인쇄 열	42/35	40/33
2	내부 전용 (자동 커터)	활성화	비활성화
3	6 번 핀 초기화 신호	사용	미사용
4	25 번 핀 초기화 신호	사용	미사용
5	미정의	-	-
6	내부 전용 (플래시 메모리 다시 쓰기)	활성화	비활성화
7	미정의	-	-
8	시리얼 인터페이스 선택	메모리 스위치	DIP 스위치

기타 인터페이스 (DIP 스위치 1)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	자동 라인 피드	활성화	비활성화
2	수신 버퍼 용량	40 바이트	20 KB
3-7	미정의	-	-
8	BUSY 상태	수신 버퍼가 가득참	수신 버퍼가 가득참거나 오프라인

기타 인터페이스 (DIP 스위치 2)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	인쇄 열 선택	42/35	40/33
2	내부 전용 (자동 커터)	활성화	비활성화
3	미정의	-	-
4	유선 LAN, 패러렐: 31 번 핀 초기화 신호	사용	미사용
	USB-B: 미정의	-	-
5	미정의	-	-
6	내부 전용 (플래시 메모리 다시 쓰기)	활성화	비활성화
7	미정의	-	-
8	미정의	-	-

미국 (B 형 및 D 형 프린터용)

시리얼 인터페이스 (DIP 스위치 1)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	인쇄 모드	오른쪽 위로 인쇄 모드	일반 인쇄 모드
2	수신 버퍼 용량	40 바이트	20 KB
3	핸드셰이킹	XON/XOFF	DTR/DSR
4	단어 길이	7 비트	8 비트
5	패리티 체크	예	아니요
6	패리티 선택	짝수	홀수
7	전송 속도	4,800 bps	9,600 bps
8	BUSY 상태	수신 버퍼가 가득참	수신 버퍼가 가득참거나 오프라인

시리얼 인터페이스 (DIP 스위치 2)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	인쇄 열	42/35	40/33
2	내부 전용 (자동 커터)	활성화	비활성화
3	6 번 핀 초기화 신호	사용	미사용
4	25 번 핀 초기화 신호	사용	미사용
5	미정의	-	-
6	내부 전용 (플래시 메모리 다시 쓰기)	활성화	비활성화
7	미정의	-	-
8	시리얼 인터페이스 선택	메모리 스 위치	DIP 스위치

기타 인터페이스 (DIP 스위치 1)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	인쇄 모드	오른쪽 위로 인쇄 모드	일반 인쇄 모드
2	수신 버퍼 용량	40 바이트	20 KB
3-7	미정의	-	-
8	BUSY 상태	수신 버퍼가 가득참	수신 버퍼가 가득참거나 오프라인

기타 인터페이스 (DIP 스위치 2)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	인쇄 열 선택	42/35	40/33
2	내부 전용 (자동 커터)	활성화	비활성화
3	미정의	-	-
4	유선 LAN, 패러렐: 31 번 핀 초기화 신호 USB-B: 미정의	사용	미사용
5	미정의	-	-
6	내부 전용 (플래시 메모리 다시 쓰기)	활성화	비활성화
7	미정의	-	-
8	미정의	-	-

*: DIP 스위치 1-1 을 켜짐 (오른쪽 위로 인쇄 모드) 으로 설정한 경우 DIP 스위치 1-2 를 꺼짐 (수신 버퍼 용량: 20KB) 으로 설정하십시오.

STD

시리얼 인터페이스 (DIP 스위치 1)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	데이터 수신 오류	무시함	인쇄 “?”
2	수신 버퍼 용량	40 바이트	20 KB/ 4 KB
3	핸드셰이킹	XON/XOFF	DTR/DSR
4	단어 길이	7 비트	8 비트
5	패리티 체크	예	아니요
6	패리티 선택	짝수	홀수
7	전송 속도	4,800 bps	9,600 bps
8	BUSY 상태	수신 버퍼가 가득참	수신 버퍼가 가득참거나 오프라인

시리얼 인터페이스 (DIP 스위치 2)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	인쇄 열	42/35	40/33
2	내부 전용 (자동 커터)	활성화	비활성화
3	미정의	—	—
	남아시아 글꼴 / 중국어 간체 글꼴 (남아시아 글꼴 모델)	중국어 간체 글꼴	태국어 글꼴 / 베트남어 글꼴
4	시리얼 인터페이스 선택	메모리 스위치	DIP 스위치
5	미정의	—	—
6	내부 전용 (플래시 메모리 다시 쓰기)	활성화	비활성화
7	6 번 핀 초기화 신호	사용	미사용
8	25 번 핀 초기화 신호	사용	미사용

기타 인터페이스 (DIP 스위치 1)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	자동 라인 피드	활성화	비활성화
2	수신 버퍼 용량	40 바이트	20 KB/ 4 KB
3-7	미정의	—	—
8	BUSY 상태	수신 버퍼가 가득참	수신 버퍼가 가득참거나 오프라인

기타 인터페이스 (DIP 스위치 2)

SW	기능	켜짐	꺼짐
1	인쇄 열 선택	42/35	40/33
2	내부 전용 (자동 커터)	활성화	비활성화
3	미정의	—	—
	남아시아 글꼴 / 중국어 간체 글꼴 (남아시아 글꼴 모델)	중국어 간체 글꼴	태국어 글꼴 / 베트남어 글꼴
4-5	미정의	—	—
6	내부 전용 (플래시 메모리 다시 쓰기)	활성화	비활성화
7	미정의	—	—
8	유선 LAN, 패러렐: 31 번 핀 초기화 신호	사용	미사용
	USB-B: 미정의	—	—

참고 :

- 유선 LAN 인터페이스에 대한 참고 사항
“31 번 핀 초기화 신호”를 “사용” 이외의 설정으로 변경하지 마십시오. 그렇게 하면 프린터 작동이 중단됩니다.
- 수신 버퍼 용량에 관한 참고 사항
모델에 따라 수신 버퍼 용량은 20 KB 대신 4 KB가 됩니다.

TM-U220II 사양

인쇄 방법		9 핀 시리얼 임팩트 도트 매트릭스 방식
용지	크기 (mm)	57,5±0,5, 69,5±0,5, 76±0,5
	일반 용지 (mm)	두께 : 0,06-0,085 (1 시트)
	감압 용지	두께 : 0,05-0,08 (1 시트), 총 두께는 0,14 mm 이하여야 함. 매수 : 원본 1 매 + 복사본 1 매
리본 카세트		ERC-38 (B) 검은색 수명 : 3,000,000 문자 ERC-38 (B/R) 검은색 / 빨간색 수명 : 검은색 1,500,000/ 빨 간색 750,000 문자 25° C에서 연속 인쇄 기준의 수명
인터페이스 *1	USB-B	USB 2.0 풀 스피드 (12 Mbps)
	유선 LAN	10BASE-T/100BASE-TX
	시리얼	RS-232
	패러렐	IEEE1284
전원 공급 *2		24 VDC±7%
소비 전류 (24V 일 때)		1,3 A
AC 소비전력 *3	작동	24,7 W
	보관	1,2 W
금전 등록기 기능		2 드라이브
온도	작동	0-50° C
	보관	-10-50° C, 용지 및 리본 카세트 없음
습도	작동	10-90%, 결로가 없을 것
	보관	10-90%, 결로가 없을 것, 종이 및 리본 카세트 없음
해발		3,000m 이하
전체 크기 (mm)		A 형 : 160 × 286 × 157,5 (W × D × H) B 형 : 160 × 248 × 138,5 (W × D × H) D 형 : 160 × 248 × 138,5 (W × D × H)
중량 (대략)		A 형 : 2,7 kg B 형 : 2,5 kg D 형 : 2,3 kg

*1: 제공되는 인터페이스는 모델에 따라 다릅니다.

*2: 반드시 안전규격에 적합하고 다음 사양에 맞는 전원을 사용해 주십시오.

정격 출력 : 24 V / 1,3-10,0 A, 최대 출력 : 240 VA 이하

*3: Epson에서 사용하는 작동 조건에서의 평균 전력입니다. 성능은 작동 조건 및 사용 모델에 따라 달라질 수 있습니다.