

sewoo

Aroot Co., Ltd.

경기도 오산시 가장산업동로 28-6 (18103)

대표번호 031-8077-5000 / 팩스 031-624-5310 / <http://www.miniprinter.com>



모바일 프린터
MODEL : LK-P12 II

USER'S MANUAL / Peeler

전자파 적합등록

사용자 안내문

※ 이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음



Disposal of Old Electrical&Electronic Equipment(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

본 제품을 분류되지 않은 자치단체 쓰레기로 처리하지 마세요.

본 제품은 재활용이 가능하며, 해당 지역의 기준에 따라 재활용해야 합니다.

목 차

1. 안전을 위한 주의사항	2
2. 제품구성	6
3. 세부명칭	7
4. 설치 및 사용법	8
4-1. 조작부 사용	8
4-2. 배터리 설치	9
4-3. 배터리 제거	10
4-4. 배터리 충전	11
4-5. 시가 잭 충전기 사용	12
4-6. 벨트 클립 사용	13
4-7. 용지 설치	14
4-8. Peeler 설치 및 제거	15
4-9. 어깨걸이 사용	17
4-10. 셀프 테스트	18

5. 외부장치와 연결	20
5-1. 블루투스 연결	20
5-2. 와이파이 연결	20
5-3. 인터페이스 케이블 연결	21
6. 프린터 청소	22
6-1. 프린터 헤드 청소	22
6-2. 프린터 Platen Roller 청소	23
7. 용지 규격	24
8. 라벨 규격	25
9. 제품사양	26
10. CPCL 명령어 호환 여부	28
11. ESC/POS 명령어 호환 여부	31
12. ZPL 명령어 호환 여부	33
13. 유틸리티	37
14. S/W	38

1. 안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다.

아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

표시 내용



금지 표시



반드시 지켜야 할 사항 표시



분해금지 표시



전원플러그를 콘센트에서 분리 표시



감전 예방을 위한 접지 표시



젖은손 접촉 금지 표시



경고

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.



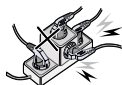
전선부분을
잡아당기거나
젖은손으로
전원플러그를
만지지 마세요.

감전이나 화재의
위험이 있습니다.



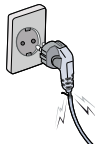
전선을 무리하게
구부리거나
무거운 물건에
눌려 망가지지
않도록 하세요.

감전이나 화재의
위험이 있습니다.



문어발식 콘센트
사용을 금지해
주세요.

감전이나 화재의
위험이 있습니다.



손상된
전원코드나
플러그, 헐거운
콘센트를
사용하지 마세요.

감전이나 화재의
위험이 있습니다.





경고

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.



전원플러그를
빠서 프린터기를
끄지마세요.

고장이나 감전의
위험이 있으므로
반드시 전원버튼을
눌러 꺼주세요.



제품을 임의로
분해, 수리,
개조하지 마세요.

고장, 감전, 화재의
위험이 있습니다.

수리할 필요가 있을
때는 구입처로
문의하세요.



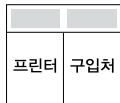
주의

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 부상이나 재산피해가 발생할 수 있습니다.



울퉁불퉁하거나
경사진 바닥에는
설치하지 마세요.

넘어지거나
떨어지면 제품이
파손되거나 다칠 수
있습니다.



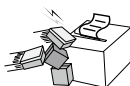
수리할 필요가
있는 제품은
구입한 곳에
의뢰하세요.

임의로 분해, 수리할
경우 감전이나
화재가 발생할 수
있습니다.



프린터의 본체
내부에 물이나
이물질이
들어가지 않도록
주의하세요.

제품 변색 및 감전,
위험이 있습니다.



제품에
인위적으로
과도한 충격을
주지 마세요.

고장이나 화재의
원인이 됩니다.





BATTERY SAFETY

배터리의 안전한 사용과 신뢰성 및 성능을 위해 다음 지침을 주의 깊게 검토하십시오.

1 Storage of battery

배터리는 다음과 같은 조건에서 보관해야 합니다 :

- 배터리는 직사광선이 비치지 않는 서늘한 환경에서 실내 보관하십시오.
- 배터리는 습도가 낮은 건조한 장소에 보관하십시오.
- 장기간 보관하면 배터리 자체 방전이 가속화되어 배터리가 비활성화 될 수 있습니다. 비활성화 효과를 최소화하기 위하여 배터리를 너무 낮거나 높지 않은 실온에서 보관하십시오.
- 장기간 보관 후 최초 충전 시 배터리 비활성화로 인해 용량이 감소 할 수 있습니다. 이러한 배터리는 몇 번의 완전 충전 및 방전 주기를 반복하여 원래 성능으로 복구합니다.
- 배터리를 6개월 이상 보관할 경우 6개월마다 1회 이상 충전하여 자체 방전으로 인한 누액 및 성능 저하를 방지하십시오.

2 Charging battery

- 배터리는 Aroot 에서 지정한 적절한 충전기 또는 아답터(옵션으로 제공됨)로만 충전하십시오. 잘못된 전압과 전류와 같은 맞지 않는 충전기 또는 아답터를 사용하면 배터리가 과열, 연소되거나 폭발할 수 있습니다.
- 절대 역충전을 시도하지 마십시오. 극성이 반대로 되어 타는 경우 배터리 내부의 가스 압력이 상승하여 배터리 누액이 발생할 수 있습니다.
- 과충전을 피하십시오. 반복적인 과충전은 배터리 성능 저하 및 과열의 원인이 될 수 있습니다.
- 고온에서는 충전 효율이 떨어집니다.

3 Protection form unexpected damaged to battery

- (+) 및 (-) 단자는 금속 와이어, 목걸이, 체인과 같은 금속 물질로 연결되어서는 안됩니다.
- 오작동이나 손상을 방지하기 위해 높은 곳에서 배터리를 떨어뜨리지 마십시오.
- 손상을 방지하기 위해 배터리를 비틀거나 묶지 마십시오.
- 배터리를 부수거나 찢지 마십시오.

1 For Safety

- a. 배터리를 분해하지 마십시오.
- b. 냄새, 변형, 변색 등의 이상이 있는 경우에는 배터리를 사용하지 마십시오.
- c. 전해액 누출이 발생한 경우 액체를 만지지 마십시오.
- d. 물에 젖으면 배터리에 잠재적인 오작동이 발생할 수 있습니다. 이러한 배터리는 사용하지 마십시오.
- e. 배터리를 불 속에 넣지 마십시오.
- f. 배터리를 햇빛 또는 화기와 같은 과도한 열에 노출해서는 안 됩니다.
- g. 배터리에 직접 땀을 흘리지 마십시오.
- h. 어린이가 성인의 감독 없이 배터리를 교체하지 못하게 하십시오.
- i. 올바르게 않은 방법으로 배터리를 교체한 경우 폭발 위험이 있습니다. 기존 배터리 유형과 같거나 그에 준하는 배터리로만 교체하십시오.
- j. 안전 장치를 손상시킬 수 있는 잘못된 유형의 배터리로 교체하지 마십시오.
- k. 사용, 보관 또는 운송 중에 배터리를 매우 높거나 낮은 온도 및 높은 고도에서 낮은 기압에 두는 것은 안전 위험을 초래할 수 있습니다.
- l. 폭발이나 가연성 액체 또는 가스의 누출을 유발할 수 있는 극도로 높은 온도의 주변 환경과 극도로 낮은 기압에 배터리를 두지 마십시오.
- m. 배터리를 불이나 뜨거운 오븐에 폐기하거나 배터리를 기계적으로 분쇄하거나 절단하면 폭발할 수 있습니다.

2 Disposal guidance of battery

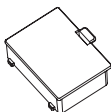
- a. 배터리는 버리지 마시고 재활용품으로 분리하세요.
- b. 배터리는 태우거나 불 속에 넣지 마십시오. 열로 인해 폭발 및 화재가 발생할 수 있습니다.
- c. 화학적 계통이 다른 이차전지를 폐기할 경우 서로 분리하여 폐기하십시오.
- d. 누전으로 인한 발열을 방지하기 위해 배터리는 방전된 상태로 폐기하십시오.
- e. 배터리의 폐기 지침은 국가 및 지역에 따라 다를 수 있으며 각 국가 및 지역의 규정에 따라 배터리를 폐기하십시오.

2. 제품구성

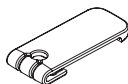
기본 구성품



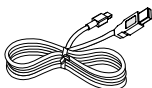
프린터



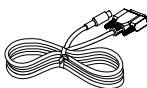
배터리



벨트 클립



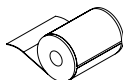
USB 케이블



Serial 케이블



충전기



용지



퀵 매뉴얼

별매품



어깨끈



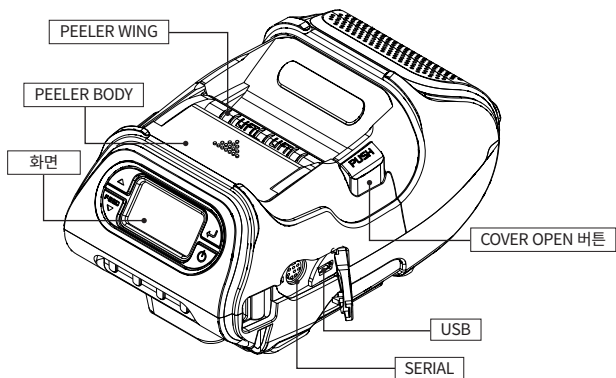
시가 잭



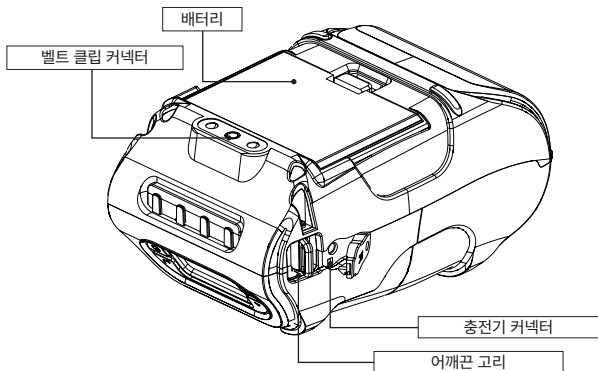
배터리 충전 거치대

3. 세부명칭

앞 부분

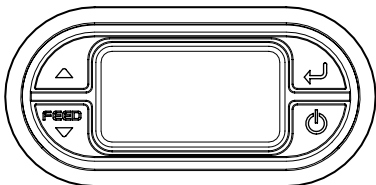


뒷 부분



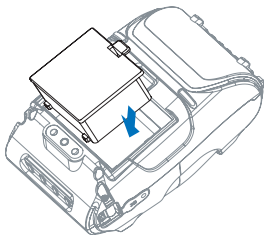
4. 설치 및 사용법

4-1. 조작부 사용



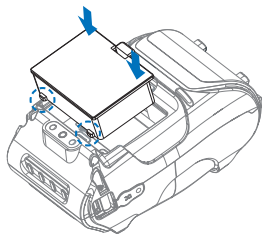
버튼	명칭	기능 설명
FEED 	용지 이송 / Down 버튼	- 이 버튼을 누르면 용지를 인위적으로 이송시키거나, 에러해결 후 메시지를 클리어 하거나, LCD 메뉴에서 아래쪽으로 이동할 수 있습니다. 그 외에 셀프 테스트와 Hexa Mode 출력을 할 수 있습니다. 01 셀프 테스트 관련 내용은 매뉴얼 셀프 테스트 참조 02 Hexa Mode 출력은 서비스 매뉴얼 참조
	선택 버튼	- 이 버튼을 누르면 LCD 메뉴에서 원하는 메뉴로 들어갈 수 있습니다.
	Up 버튼	- 이 버튼을 누르면 LCD 메뉴에서 위쪽으로 이동할 수 있습니다.
	전원 버튼	- 이 버튼은 전원을 켜거나 전원을 끌 때, 또는 LCD메뉴에서 초기화면으로 돌아갈 때나 Sleep모드에서 복귀하고 싶을 때 사용됩니다. - 프린터가 꺼져있을 때, 이 버튼을 2초 정도 누르고 있으면 전원이 켜집니다. 그리고 프린터가 켜져 있을 때, 이 버튼을 3초 정도 누르면 전원이 꺼집니다.

4-2. 배터리 설치



배터리를 장착위치에 화살표 방향과 같이 넣어주세요.

1
2

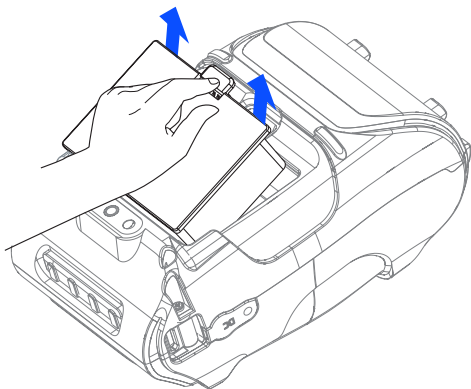


배터리를 홈에 맞춰 끼워 넣으신 후 화살표 방향으로 장착해 주세요.

☑ 알아두기

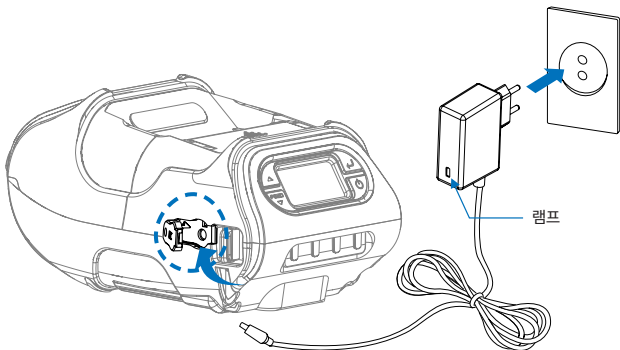
제품 구입 시 배터리가 충전되어 있지 않으니 사용 전에 배터리를 충전한 후 사용하세요.

4-3. 배터리 제거



그림과 같이 배터리 홈에 손가락을 넣어 화살표 방향으로 배터리를 올려서 분리해 주세요.

4-4. 배터리 충전



- 1 프린터 전원을 꺼주세요.
- 2 외부 DC JACK 덮개를 연 후 프린터 충전단자에 연결하세요.
- 3 전원 코드를 콘센트에 꽂아주세요.

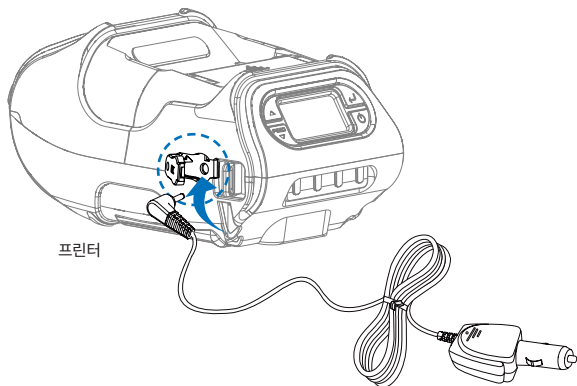
충전 중 램프 상태

상태	충전 중	충전 후
충전 램프	적색	녹색

✓ 알아보기

- 01 당사에서 제공하는 배터리 충전기를 사용하지 않으면 프린터에 심각한 손상이 발생할 수가 있으며, 당사는 이에 대한 책임을 지지 않습니다.
- 02 배터리를 빼기 전에 프린터의 전원을 반드시 끈 후, 배터리를 빼주세요.
- 03 배터리가 장착되지 않은 상태에서 충전기 전원으로 프린터는 동작되지 않습니다.
- 04 충전중에 제품의 전원을 절대 켜지마세요.
- 05 배터리 충전시에는 제품 동작을 하지마세요.

4-5. 시가 잭 충전기 사용 옵션



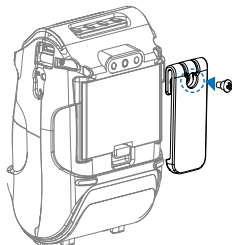
자동차 시가 잭 충전기를 프린터 또는 배터리 충전 거치대에 연결하세요.

입력	12 ~ 24V
출력	8.4 V, 1.0 A

☒ 알아두기

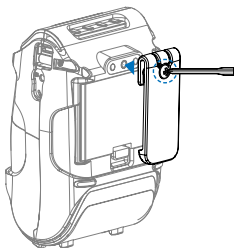
당사가 공급하는 시가 잭을 사용하세요.

4-6. 벨트 클립 사용



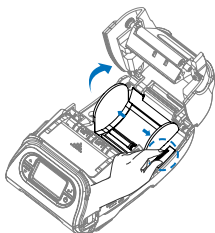
벨트 클립 고정 홀에 벨트 클립의 스크류를 삽입해 주세요.

1
2

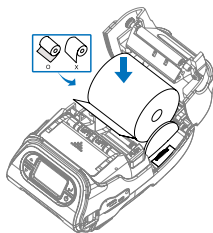


그림과 같이 드라이버로 벨트 클립의 스크류를 체결해 주세요.

4-7. 용지 설치

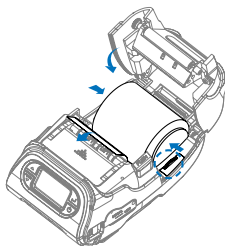


열림 버튼을 눌러 용지커버를 여시고,
오른쪽 롤을 위, 아래로 용지폭에 맞게
화살표 방향으로 돌려주세요.



용지 가이드를 용지폭에 맞게 조절하여 용지를
올바른 방향으로 삽입합니다.
(다 사용한 용지의 지관이 있다면 꺼내주세요.)

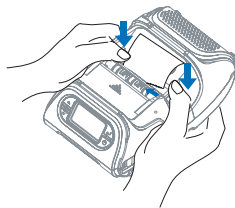
1 2
3 4



용지를 용지 가이드에 맞게 넣은 다음
용지를 앞으로 당긴 뒤 용지커버를
닫아주세요.

☑ 알아두기

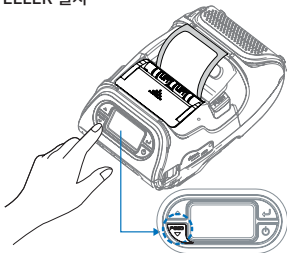
한손으로 닫을시 제대로 안닫히는 경우가
있습니다. 양손을 사용하여 닫아주세요.



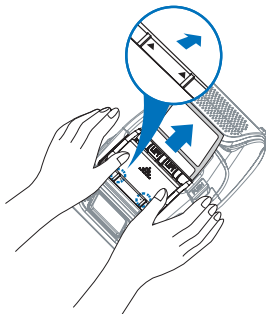
양손으로 용지커버를 닫아주시고, FEED
버튼을 한번 눌러 용지정렬을 실행해
주세요.

4-8. Peeler 설치 및 제거

PEELER 설치



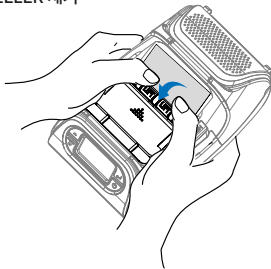
부저음이 들릴 때까지 FEED 버튼을 2~3초 동안 눌러주세요. FEEDING 용지가 정렬됩니다.



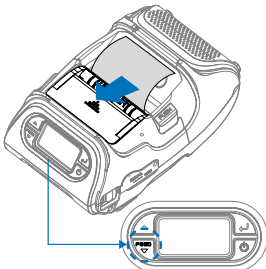
위 그림과 같이 화살표 방향이 다 보이도록 PEELER BODY를 위로 밀어주세요.

1 2

PEELER 제거



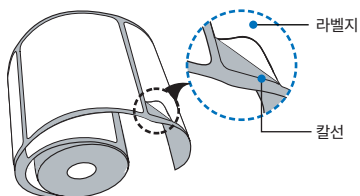
PEELER WING을 위로 올려 당겨주세요.



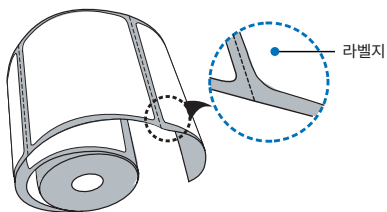
위 그림과 같이 PEELER가 제거되면 FEED 버튼을 눌러 용지정렬을 시켜주세요.

1 2

용지 (1)

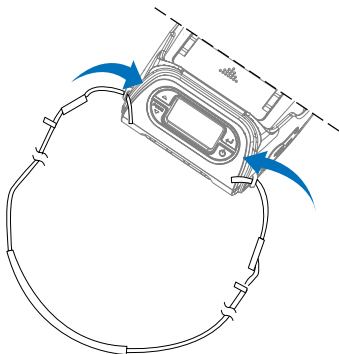


용지 (2)



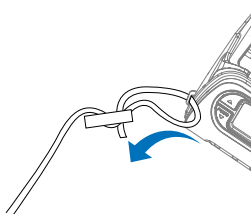
Peeler 작동시 아래와 같이 후지에 라벨지 칼선이 들어간 용지(1)과 절취선 용지(2)를 사용하면 Peeler 동작에 이상이 생길 수 있습니다.

4-8. 어깨걸이 사용 옵션

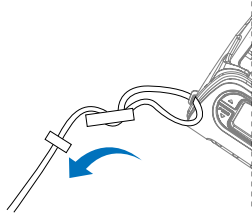


보기와 같이 세트의 고리에 끈을 끼워주세요.

1
2 3

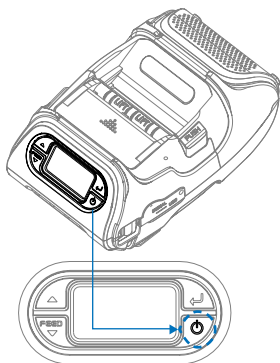


보기의 화살표 방향대로 끝단을 어깨끈 고리에 끼워주세요.

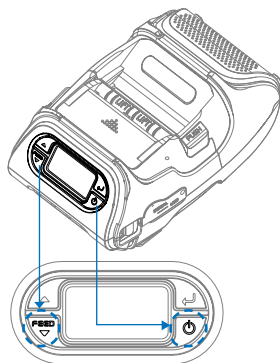


끈의 끝단을 고리의 끝까지 잡아당긴 후 고정용 클립에 끼워 고정해 주세요.

4-9. 셀프 테스트

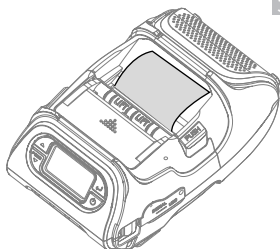


전원 버튼을 3초 길게 눌러 꺼주세요.



FEED 버튼을 누른 상태에서 전원 버튼을 눌러주세요.

1 2
3



제품의 기본정보가 인쇄됩니다.

✓ NOTE

- 01 HEX DUMP 모드로 들어가려면 FEED 버튼을 한번 더 누릅니다.
- 02 ASCII 패턴이 인쇄되고 나면 셀프테스트가 자동으로 종료됩니다.
- 03 FEED 버튼을 누르지 않으면 3초 후 셀프테스트가 자동으로 종료됩니다.

셀프 테스트 인쇄물 샘플



SEWOO, LK-P1211

Printer Configuration Info.

F/W Version: v2.00
FontRom Version : 1.0
GAP(Adj): 80(-8,210)
BM Lower(Adj): 125(196)
BM Upper(Adj): 144(256)
Peel ADC: 241, DAC: 512
Battery : 7.7V(30 C)
Timeout(Sleep): 60 sec
Ext' Flash: None
H/W Version: v5.4
Peel Module: Install
Error Clear: Press Feed Key

Emulation Configuration Info.

Emulation: ESC/POS
Print Density: Normal(0)
codepage 437
Print Power: Normal Energy
Top Of Form: 0
Top Margin: 0
Left margin: 0

Serial Interface

Baud: 19200
Data bit: 8bit
Parity Bit: none
Stop bit: 1bit

USB Interface

Version 2.0 Full speed
compliant
Product String: LK-P1211

Bluetooth Interface

Version : v0154
Device Name : Mobile Printer
Mode : SPP_ONLY
Auto connection: Disabled
BLE : Disabled
Address: 00:07:80:d4:2e:90



```
*****
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]_
`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
*****
C0e6a6a6c6e6i1iAAEaf600uuy00e2Vrf
a16u7B0z-121e 11111111111111111111
11111111111111111111111111111111
aBf120ut0600moel122s7J:=...7777
*****
Press FEED button to
enter HEX-DUMP mode.
*****
```

프린터를 처음 설정하거나 문제가 있을 경우 실행하여 프린터의 다음 상태들을 확인 할 수 있습니다.

- 제어 회로, 메커니즘, 인쇄 품질, ROM 버전

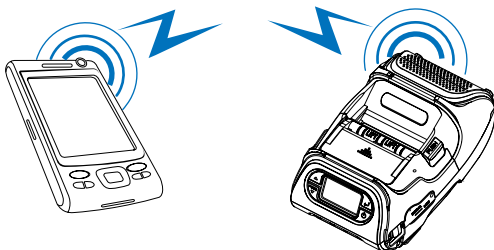
셀프 테스트 결과 프린터에 문제가 없을 경우 다른 장치나 소프트웨어를 살펴 보세요. 이 기능은 다른 장치나 소프트웨어와 독립적으로 동작합니다.

※ 모터 가열 방지

모터가 가열되는 것을 방지하기 위해 적어도 1.5 미터 연속 출력 이후에는 30초 이상 대기상태로 두어야합니다.

5. 외부장치와 연결

본 제품은 블루투스, 와이파이 통신을 연결하여 편리하게 사용할 수 있도록 외부장치와 통신할 수 있습니다.



5-1. 블루투스 연결 옵션

- 1 프린터는 블루투스 무선 통신이 가능한 PDA, PC등과 연결이 가능합니다.
- 2 단말기에서 지원하는 블루투스 연결기능을 사용하여 프린터와 연결합니다.

☒ 알아두기

- 본 제품은 NUMERIC COMPARISON을 지원합니다.
- 자세한 사용법은 당사 CONFIGURATION MANUAL을 참조하세요.

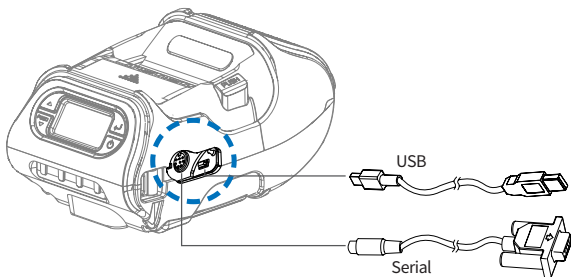
5-2. 와이파이 연결 옵션

- 1 프린터는 Wi-Fi 무선 통신이 가능한 단말기 (PDA, PC등)과 연결이 가능합니다.
- 2 단말기에서 지원하는 Wi-Fi 연결기능을 사용하여 프린터와 연결합니다.

☒ 알아두기

- 자세한 사용법은 당사 CONFIGURATION MANUAL을 참조하세요.

5-3. 인터페이스 케이블 연결



- 1 프린터의 케이블 커넥터에 USB 케이블 또는 Serial 케이블을 연결하세요.

☒ 알아두기

당사가 공급하는 케이블을 사용하세요. (USB, Serial)

- 2 단말기(PDA, PC 등)의 USB 포트 또는 serial 포트에 인터페이스 케이블을 연결하세요.

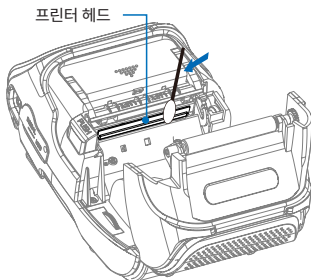
6. 프린터 청소

프린터 내부에 먼지 등이 끼었을 경우에는 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
이 경우에는 아래와 같은 방법으로 프린터를 청소해 주세요.

✓ 알아두기

- 01 청소하기 전에 프린터 전원을 반드시 꺼주세요.
- 02 프린터가 동작하는 동안 헤드부분은 매우 뜨거워져 있으므로, 헤드 세척 작업을 하려면 전원을 끄고 약 10분 후에 작업을 진행해 주세요.
- 03 헤드 세척시 손으로 헤드의 가열부를 만지지 않도록 주의하세요.
(헤드가 정전기 등에 의해 손상을 입을 수 있습니다.)
- 04 헤드에 흠집 등이 발생되지 않도록 주의하세요.

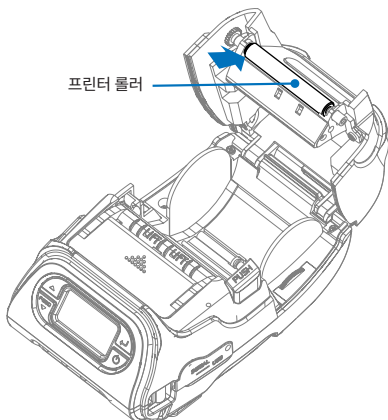
6-1. 프린터 헤드 청소



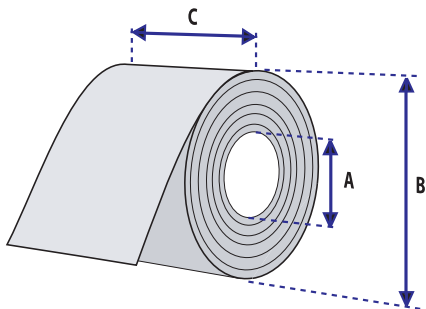
- 1 알코올 용액을 면봉에 묻혀 프린터의 헤드 부분을 닦아주세요.
- 2 청소가 완료되면 1~2분 후, 프린터에 용지를 넣고 프린터 커버를 닫아주세요.

6-2. 프린터 롤러 청소

- 1 알코올이 묻혀진 부드러운 천이나 청소펜으로 롤러를 닦아주세요.
- 2 손가락으로 돌려가며 롤러 전체를 닦아주세요.



7. 용지 규격



Core	
지름(A)	12.5mm $\pm$ 0.5mm
Roll	
최대 지름(B)	56 mm
최대 폭(C)	58 mm $\pm$ 0.5 mm
최소 폭(C)	12.7 mm $\pm$ 0.5 mm
최대 두께	0.16 mm
최소 두께	0.06 mm

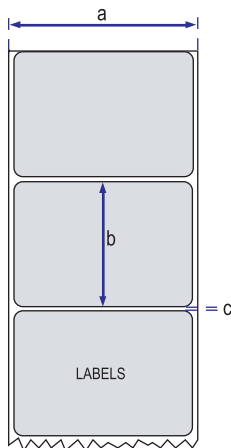


인쇄를 하거나 보관하는 동안, 모래 및 여타 단단한 입자(粒子)로부터 용지 등을 보호해 주세요. Cover는 닫은 채로 보관하세요.

매우 미세한 이물질로도 head에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다.

8. 라벨 규격

<-- a --> 라벨지 너비(inch, liner)	
최대	54 mm $\pm$ 0.5 mm
최소	8.7 mm $\pm$ 0.5 mm
<-- b --> 라벨지 길이	
최소	12.7 mm ~ 300 mm
<-- c --> 라벨 간격	
최대	8.3 mm
최소	1.8 mm
이형지	
투과율	50 % ~ 75 %



9. 제품사양

인쇄 방식		Direct Thermal
인쇄 속도		127 mm/s
넓이		48 mm, 384 Dots/line
해상도		203 DPI
도트 수치		8 Dot/mm, 0.125 Pitch
라인당문자수 (ESC/POS)	Font A(12x24)	32 columns
	Font B(9x17)	42 columns
문자	ESC/POS	FontA(12x24), FontB(9x17), Asian Font(KOR, JPN, CHN_GB2312, CHN_BIG5)
	CPCL	Font0/1/2/4/5/6/7, 24x24 Asian Font(KOR, JPN, CHN_GB2312, CHN_BIG5), Resident TTF, Downloadable TTF
	ZPL	FontA~H, FontGS, Resident TTF(Font0), Downloadable TTF
바코드	ESC/POS	- 1D : EAN-8, EAN-13, Code39, ITF, UPC-A, UPC-E, Codabar, Code93, Code128 - 2D : QR, PDF417
	CPCL	- 1D : LUPC-A(+2,+5), UPC-E(+2, +5), EAN13(+2, +5), EAN8(+2,+5), Code39 etc. (CPCL) - 2D : QR, PDF417, MicroPDF417, Maxicode, Datamatrix, Aztec, TLC39, RSS14
	ZPL	- 1D : Code11, ITF, Code39, Planet, EAN-8, UPC-E, Code93, Code128 etc. (ZPLII) - 2D : QR, PDF417, MicroPDF417, Maxicode, Datamatrix, Aztec, TLC39, RSS14
에뮬레이션		ESC/POS, CPCL, ZPL Command compatible

드라이버		Windows Driver(XP ~, Server2003 ~), Window CE & Mobile Driver & SDK (CE 4.2~, Mobile 5.0~), Linux Driver, Mac Driver, OPOS Driver, JavaPOS Driver, iOS SDK, Android(6.0 ~) SDK
센서		Paper end, Gap, Black mark, Cover open, Peeler detect, Peeler S/W
드롭 저항력		1.5M (set only)
LCD		FSTN LCD 128 x 64 dots
용지	종류	Thermal paper
	너비	12.7 mm ~ 58 mm
	두께	0.06 mm ~ 0.16 mm
	외경	Max. Ø 56mm
	내경	12.5 mm ± 0.5 mm
신뢰성	TPH	50 km
인터페이스	기본	Serial(RS-232C), USB
	옵션	Wi-Fi(802.11a/b/g/n), Bluetooth Smart Ready (Bluetooth4.2+BLE)
배터리 충전기	입력	AC100 ~ 240V, 50 / 60Hz
	출력	8.4 V / 1A
배터리	종류	리튬 이온(Li-ion)
	출력	7.4V, 3350mAh / 24.12Wh
	충전 시간	4 시간 / 90 시간 사용 가능
크기	WxDxH(mm)	104 x 158 x 85
	WxDxH(inch)	4.1 x 6.22 x 3.34
무게		580g (with Battery)
IP		IP42
온도	작동가능온도	-10 ~ 50°C
	보관온도	-20 ~ 60°C
습도	작동가능습도	10 ~ 90%
	보관습도	10 ~ 90%

10. CPCL 명령어 호환 여부

☑ 알아두기

지원	자체 명령어로 지원	일부분만 지원	미지원
○	●	△	X

Printer Commands	지원 여부
PRINT	○
FORM	○
JOURNAL	○
UNITS	○
USING COMMENTS	○
TEXT	지원 여부
TEXT	○
FONT-GROUP(FG)	○
TEXT CONCATENATION	○
MULTILINE(ML)	○
COUNT	○
SETMAG	○
SCALABLE TEXT	지원 여부
SCALE-TEXT	○
SCALABLE CONCATENATION	○
LINEAR BARCODES	지원 여부
BARCODE	○
BARCODE-TEXT	○
COUNT	○
Two-Dimensional Bar Codes	지원 여부
PDF417(PORTABLE DATA FILE)	○
MICROPDF-417	●
MAXICODE	○
QRCODE	○
DATAMATRIX	●
GS1(RSS-14)	○
AZTEC	○

GRAPHICS	지원 여부
BOX	○
LINE	○
INVERSE-LINE	○
PATTERN	○
GRAPHICS	○
PCX	○
Advanced Commands	지원 여부
CONTRAST	○
TONE	○
JUSTIFICATION	○
PAGE-WIDTH	○
PACE	○
NO-PACE	○
WAIT	○
SPEED	○
SETSP	○
ON-FEED	○
PREFEED	○
POSTFEED	○
COUNTRY / CODE PAGE	○
FORMAT FILES	○
BEEP	○
Line Print Mode	지원 여부
SETLP	○
SETLF	○
Moving With X and Y Coordinates	○
LMARGIN	○
SETBOLD	○
SETSP	○
Special ASCII Characters	○
SETFF	○
SET-TOF	○
SETLP-TIMEOUT	○

ADVANCED UTILITIES	지원 여부
VERSION	○
CHECKSUM	○
DEL	○
DIR	○
DEFINE-FILE	○
TYPE	○
BAUD	○
COUNTRY / CODE-PAGE	○
TIMEOUT	○
BEED	○
ON-LOW-BATTERY	○
LT	○
SET-TIME	○
GET-TIME	○
SET-DATE	○
GET-DATE	○
PRINTING A TIME STAMP	○
PRINTING A DATE STAMP	○
PAPER-JAM	○
PRINTER ESCAPE	지원 여부
SET AND READ CODE	△
STATUS / INFORMATION	○
USER LABEL COUNT	○
POWER OFF	○

11. ESC/POS 명령어 호환 여부

명령어	기능	지원 여부
HT	Horizontal tab	○
LF	Print and line feed	○
CR	Print and carriage return	○
FF	Print end position label to start printing	○
CAN	Cancel print data in page mode	○
DLE EOT	Real-time status transmission	○
DLE ENQ	Real-time request to printer	○
ESC FF	Print data in page mode	○
ESC SP	Set character right-side spacing	○
ESC !	Set print mode	○
ESC \$	Set absolute print position	○
ESC %	Select / cancel user-defined character set	○
ESC &	Define user-defined characters	○
ESC *	Set bit image mode	○
ESC -	Turn underline mode on / off	○
ESC 2	Set 1/6 inch line spacing	○
ESC 3	Set line spacing using minimum units	○
ESC ?	Cancel user-defined characters	○
ESC @	Initialize printer	○
ESC D	Set horizontal tab positions	○
ESC E	Select emphasized mode	○
ESC G	Select double-strike mode	○
ESC J	Print end feed paper using minimum units	○
ESC L	Select page mode	○
ESC M	Select character font	○
ESC R	Select international character set	○
ESC S	Select standard mode	○
ESC T	Select print direction in page mode	○
ESC V	Set / cancel 90 cw rotated character	○
ESC W	Set printing area in page mode	○

명령어	기능	지원 여부
ESC \	Set relative position	○
ESC a	Align position	○
ESC d	Print and feed paper n lines	○
ESC t	Select character code table	○
ESC {	Set / cancel upside-down character printing	○
FS p	Print NV bit image	○
FS q	Define NV bit image	○
GS !	Select character size	○
GS \$	Set absolute vertical print position in page mode	○
GS *	Define downloaded bit image	○
GS /	Print down-loaded bit image	○
GS B	Turn white / black reverse printing mode on / off	○
GS H	Select printing position of HRI characters	○
GS I	Transmit printer ID	○
GS L	Set left margin	○
GS W	Set printing area width	○
GS \	Set relative vertical print position in page mode	○
GS a	Enable / disable Automatic Status Back(ASB)	○
GS f	Select font for HRI characters	○
GS h	Set bar code height	○
GS k	Print bar code	○
GS r	Transmit status	○
GS v 0	Print raster bit image	○
GS w	Set bar code width	○
GS S C	Set Serial Baudrate	○
DLE EOT n	Selects card read mode / Cancel card read mode	○
GS S P	Power Save Mode	○

12. ZPL 명령어 호환 여부

명령어	지원 여부
^A	○
^B0	○
^B1	○
^B2	○
^B3	○
^B4	○
^B5	○
^B6	○
^B7	○
^B8	○
^B9	○
^BA	○
^BB	○
^BC	○
^BD	○
^BE	○
^BF	○
^BI	○
^BJ	○
^BK	○
^BL	○
^BM	○
^BO	○
^BP	○
^BQ	○
^BR	○
^BS	○

명령어	지원 여부
^BT	○
^BU	○
^BX	○
^BY	○
^BZ	○
^CC ~ CC	○
^CD	○
^CF	○
^CI	○
^CT ~ CT	○
~DF	○
~DG	○
^FB	○
^FC	○
^FD	○
^FH	○
^FN	○
^FO	○
^FP	○
^FR	○
^FS	○
^FT	○
^FV	○
^FW	○
^FX	○
^GB	○
^GC	○

명령어	지원 여부
^GD	○
^GE	○
^GF	○
^GS	○
^ID	○
^IL	○
^IM	○
^IS	○
~JR	○
^JS	○
~JS	○
^KL	○
^LH	○
^LL	○
^LR	○
^LS	○
^LT	○
^MC	○
^MD	○
^MN	○
^PM	○
^PO	○
^PQ	○
^PR	○
~PR	○
^PW	○
^SC	○
^SD	○
^SF	○
^SL	○
^SN	○

명령어	지원 여부
^SO	○
^ST	○
~TA	○
^XA	○
^XF	○
^XG	○
^XZ	○
^ZZ	○

13. 유틸리티

유틸리티 및 관련 설명서는 QR 또는 홈페이지에서 찾을 수 있습니다.

No.	Name	Description
1	PrinterGear	아래 작업을 통해 프린터를 관리할 수 있는 통합 유틸리티입니다. - 프린터 구성 설정 - 무선랜 설정 - 글꼴(비트맵/트루타입) 다운로드 - 인쇄 서비스 - 문서 관리 - FW 다운로드 - 유지보수 자세한 내용은 PrinterGear 매뉴얼을 참조하세요.
2	LabelMaker(CPCL)	모바일 프린터에서 사용할 라벨을 제작하고 인쇄 할 수 있는 편집 도구입니다.
3	Android Utility (Sewoo M_Utility) (ESC/POS)	Bluetooth 및 Wi-Fi 통신을 통해 텍스트, 바코드, 이미지 등을 인쇄하고 프린터 설정이 가능한 유틸리티 앱입니다.

14. S/W

다양한 S/W 사용 환경에 대응하기 위해 아래와 같이 SDK, Driver 등을 제공합니다.

다음 S/W는 홈페이지에서 다운로드 할 수 있습니다.

No	Name	Description
1	Windows Driver	Windows OS 환경에서 모바일 프린터로 인쇄하는데 사용되는 설치 프로그램입니다.
2	Linux Driver	Linux 환경에서 모바일 프린터로 인쇄하는데 사용되는 CUPS 드라이버입니다.
3	OPOS Driver (ESC/POS)	OPOS 표준을 사용하여 모바일 프린터를 제어하는 드라이버입니다. 설정 도구를 이용하여 초기 설정 (Mobile Printer & MSR) 후에 사용할 수 있습니다.
4	JavaPOS Driver (ESC/POS)	드라이버는 Java로 작성된 POS 소프트웨어의 인터페이스 표준으로 모바일 프린터에서 영수증 인쇄 시 사용할 수 있습니다.
5	Mac Driver	Mac OS 환경에서 모바일 프린터를 인쇄하는 데 사용되는 CUPS 드라이버입니다.
6	Android Plugin (Sewoo Print Service Plugin) (ESC/POS)	추가 앱을 설치하지 않고도 문서, 이미지 및 웹 페이지를 인쇄 할 수 있는 인쇄 서비스 플러그인 앱입니다.
7	Windows SDK	Windows OS 환경에서 Mobile 프린터와 통신 및 데이터 출력을 위한 라이브러리입니다.
8	Android SDK	Android OS 환경에서 Mobile 프린터와 통신 및 데이터 출력을 위한 라이브러리입니다.
9	iOS SDK	iOS 환경에서 Mobile 프린터와 통신 및 데이터 출력을 위한 라이브러리입니다.

- Model Name (SBT-M2)
- Manufacturer (Aroot CO.,Ltd.)
- Manufacturing Origin (Made in Korea)
- ANATEL ID (Anatel: 03359-25-16538)

1. Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 03359-25-16538
2. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
ANATEL website: <https://www.gov.br/anatel/pt-br/>



- Model Name (SWF-I3)
- Manufacturer (Aroot CO.,Ltd.)
- Manufacturing Origin (Made in Korea)
- ANATEL ID (Anatel: 04208-25-16538)

1. Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 04208-25-16538
2. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
ANATEL website: <https://www.gov.br/anatel/pt-br/>



CAUTION

To prevent hazards. Do not expose the high temperature above 60 C(140 F). Do not disassemble, crush, throw, puncture, modify;dispose of properly. Do not short-circuit;allow metal object to contact the Battery terminals. Do not dispose of in fire or water, moisture or caustic environments. Excessive impact may cause the unit to malfunction.



QR 페이지