

경기도 오산시 가장산업동로 28-6 (가장동, 1동) 대표번호 031-459-8200 팩스 031-459-8880 http://www.miniprinter.com



MODEL : LK-P12 모바일 프린터



이 사용설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다.



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

1. 안전을 위한 주의사항	4
2. 제품구성	6
3. 세부명칭	7
4. 설치 및 사용법	8
4-1. 조작부 사용	8
4—2. 배터리 설치	9
43. 배터리 빼기	10
4-4. 배터리 충전	11
45. 시가 잭 충전기 사용	12
4—6. 벨트 Hook 사용	13
4-7. 용지 설치	14
4—8. PLEELER 설치 / 제거	15
4—9. 어깨걸이 사용법	17
4—10. 셀프 테스트	18
5. 외부 장치와 연결	20
5—1. 인터페이스 케이블 연결	20
6. 프린터 청소	21
6-1. 프린터 헤드 청소	21
62. 프린터 Platen Roller 청소	22
7. 제품사양	23
7-1. 사양	23

8. CPCL Command 명령어 호환 여부	25
9. ESC/POS Command 명령어 호환 여부	28
10. ZPL Command 명령어 호환 여부	30

## 1. 안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 사전에 방지하기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.





## 2. 제품구성



## 3. 세부명칭



# 4. 기본 사용법

## <u>4-1. 조작부 사용</u>



버튼	명칭	기능 설명
Feed V	용지 이송 / Down 버튼	이 버튼을 누르면 용지를 인위적으로 이송시키거나, 에러해결 후 메시지를 클리어 하거나, LCD 메뉴에서 위쪽으로 이동할 수 있습니다. 그 외에 셀프 테스트와 Hexa Mode 출력을 할 수 있습니다. 1. 셀프 테스트 관련 내용은 "3-10. 셀프테스트" 참조 2, Hexa Mode 출력은 서비스 매뉴얼을 참조
Ļ	선택 버튼	이 버튼을 누르면 LCD 메뉴에서 원하는 메뉴로 들어갈 수 있습니다.
$\bigtriangleup$	Up 버튼	이 버튼을 누르면 LCD 메뉴에서 위쪽으로 이동할 수 있습니다.
Q	전원버튼	이 버튼은 전원을 켜거나 전원을 끌 때, 또는 LCD메뉴에서 초기화면으로 돌아갈 때나 Seep모드에서 복귀하고 싶을 때 사용됩니다. 프린터가 꺼져있을 때, 이 버튼을 2초 정도 누르고 있으면 전원이 취집니다. 그리고 프린터가 켜져 있을 때, 이 버튼을 3초 정도 누르면 전원이 꺼집니다.



배터리를 홈에 맞춰 끼워 넣으신 후 화살표 방향으로 장착해주십시오.

✔ 알아두기

배터리는 충전되지 않은 상태로 판매되오니, 사용 전에 배터리를 먼저 충전하십시오.



그림과 같이 배터리 홈에 손가락을 넣어 화살표 방향으로 배터리를 올려서 빼주십시오.



1. 프린터 전원을 꺼주십시오.

2. 배터리 충전기의 DC JACK①을 프린터 충전단자에 연결하십시오.

3. 충전기②를 콘센트에 꽂으십시오.

#### <u>4-4-1. 충전 중 램프 상태</u>

상태	충전 중	충전 후
충전램프	적색	녹색

#### 🗸 알아두기

- 당사에서 제공하는 배터리 충전기를 사용하지 않으면 프린터에 심각한 손상이 발생될 수가 있으며, 당사는 이에 대한 책임을 지지 않습니다.
- 2. 충전시에는 프린터 전원을 반드시 꺼주십시오.
- 3. 충전기 전원(배터리가 장착되지 않은상태에서) 으로 프린터는 동작 되지 않습니다.
- 4. 충전중에 제품의 전원을 절대 켜지마십시오.
- 5. 배터리 충전시에는 제품 동작을 하지 마십시오.
- 6. 제품 동작시 충전기를 연결 하지 마십시오.



#### 자동차 시가 잭 충전기를 프린터 또는 배터리 충전기에 연결하십시오.

Input	12 ~ 24V
Output	8.4V 0.8~1.2A

#### ✔ 알아두기

자사에서 제공한 시가 잭으로 사용하여 주시기 바랍니다.

<section-header><image><image><text>



그림과 같이 드라이버로 벨트 Hook의 스크류를 체결하십시오.







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











Feed 버튼을 한번 더 누르십시오 2. ASCII 패턴이 인쇄되고 나면 셀프

테스트가 자동으로 종료됩니다. 3. Feed 버튼을 누르지 않으면 30초 후

셀프테스트가 자동으로 종료됩니다.



셀프 테스트 결과 프린터에 문제가 없을 경우 다른 장치나 소프트웨어를 살펴 보십시오. 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. 외부 장치와 연결

# 5-1. 인터페이스 케이블 연결

1. 프린터의 케이블 커넥터에 USB or Serial 케이블을 연결하십시오.

#### ✔알아두기

당사가 공급하는 케이블을 사용하십시오. (USB, Serial)

2. 단말기 (PDA, PC 등)의 USB or Serial 포트에 인터페이스 케이블을 연결하십시오.

## 6. 프린터 청소

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

#### <u>6-1. 프린터 헤드 청소</u>

#### ✔ 알아두기

- 1. 청소하기 전에 프린터 전원을 반드시 꺼주십시오.
- 프린터가 동작하는 동안 헤드부분은 매우 뜨거워져 있으므로, 헤드 세척 작업을 하려면 전원을 끄고 약 10분 후에 작업을 진행하십시오.
- 3. 헤드 세척시 손으로 헤드의 가열부를 만지지 않도록 주의하십시오.

(헤드가 정전기 등에 의해 손상을 입을 수 있습니다.)

4. 헤드에 흠집 등이 발생되지 않도록 주의하십시오.



1. 알코올 용액을 면봉에 뭍혀 프린터의 헤드 부분을 닦으십시오.

2. 청소가 완료되면 1~2분 후, 프린터에 용지를 넣고 프린터 커버를 닫으십시오.

### <u>6-2. 프린터 Platen Roller 청소</u>

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



## 7. 제품사양

## <u>7-1. 사양</u>

인쇄 방식		Direct Thermal	
인쇄 속도		80mm/sec	
해상도		203 DPI X 203 DPI	
문자 집합		ALPHA NUMERIC Character, Extension Character	
바코드	One-Dimensional Barcodes	UPCA +2/+5, UPCE +2/+5, EAN8 +2/+5, EAN13 +2/+5, EAN 128, Interleaved 2 of 5, Extended Code 39, Codabar (NW7), Code 128, Code 93, PostNet	
	Two-Dimensional Barcodes	PDF417, MaxiCode, Aztec, QR Code (Quick Response), Datamatrix	
	Stacked One- Dimensional Barcodes	GS1 Databar (RSS or Composite Code)	
에뮬레이션		ESC/POS, ZPL, CPCL Command compatible	
드라이버		Window CE 4.2&5.0, Window Mobile 5.0	
센서		Black-Mark Upper/Lower, Gap, Cover open, Peeler Detect, Peeler S/W, Media-Width Detect	
용지	종류	Thermal Paper	
	너비	56mm	
	두께	0.06 ~ 0.18 mm	
	외경	Max. Ø 56mm	
	내경	12.5mm +/-0.5mm	
신뢰성	TPH	50km	
	배터리	54분 연속사용가능. 연속대기 시간 11시간 249.8m인쇄가능함	
통신인터페이스		Serial(RS-232C), USB	
배터리 충전기	입력	AC100~240V, 50/60Hz	
	출력	8.4V , 800~1200mA	

배터리	종류	리듐 이온 (Li—ion)
	출력	7.4V, 18.9wh
	충전 시간	3시간 <b>40</b> 분
크기	WXDXH(mm)	104 X 85 X 158
	WXDXH"	3.9 X 3.3 X 6.2
무게		580g (Bluetooth, Wifi 제외한 무게)
환경 보증		IP42
온도	작동가능온도	5~50℃
	보관온도	-20~60℃
습도	작동가능습도	35 ~ 80%
	보관습도	10 ~ 90%

# 8. CPCL Command 명령어 호환 여부

## ✔ 알아두기

지원 (호환)	자체 명령어로 지원	일부분만	일부분만 지원 미기	
0	•	Δ		x
Printer Commands	;		지	원 여부
PRINT				0
FORM				0
JOURNAL				0
UNITS				0
USING COMMENTS				0
TEXT			지	원 여부
TEXT				0
FONT-GROUP(FG)				0
TEXT CONCATENATI	ON			0
MULTILINE(ML)				0
COUNT				0
SETMAG				0
SCALABLE TEXT			지	원 여부
SCALE-TEXT				0
SCALABLE CONCATI	ENATION			0
LINEAR BARCODES	5		지	원 여부
BARCODE				0
BARCODE-TEXT				0
COUNT				0
Two-Dimensional I	Bar Codes		지	원 여부
PDF417 (PORTABLE	DATA FILE)			0
MICROPDF-417				•
MAXICODE				0
QRCODE				0

DATAMATRIX	•
GS1(RSS-14)	0
AZTEC	0
GRAPHICS	지원 여부
BOX	0
LINE	0
INVERSE-LINE	0
PATTERN	0
GRAPHICS	0
PCX	0
Advanced Commands	지원 여부
CONTRAST	0
TONE	0
JUSTIFICATION	0
PAGE-WIDTH	0
PACE	0
NO-PACE	0
WAIT	0
SPEED	0
SETSP	0
ON-FEED	0
PREFEED	0
POSTFEED	0
COUNTRY/CODE PAGE	0
FORMAT FILES	0
BEEP	0
Line Print Mode	지원 여부
SETLP	0
SETLF	0
Moving With X and Y Coordinates	0
LMARGIN	0

SETSP     O       Special ASCII Characters     O       SETFF     O       SET.TOF     O       SETLP-TIMEOUT     O       ADVANCED UTILITIES     X원여부       VERSION     O       CHECKSUM     O       DEL     O       DIR     O       DEFINE-FILE     O       TYPE     O       BAUD     O       COUNTRY / CODE-PAGE     O       TIMEOUT     O       BEED     O       ON-LOW-BATTERY     O       LT     O       SET-DATE     O       PRINTENG A TIME STAMP     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTER ESCAPE     X원 여부       SET AND READ CODE     A	SETBOLD	0
Special ASCII Characters     O       Special ASCII Characters     O       SETFF     O       SET-TOF     O       SETLP-TIMEOUT     O       ADVANCED UTILITIES     X원 여부       VERSION     O       CHECKSUM     O       DEL     O       DIR     O       DEFINE-FILE     O       TYPE     O       BAUD     O       COUNTRY / CODE-PAGE     O       TIMEOUT     O       BEED     O       ON-LOW-BATTERY     O       LT     O       SET-TIME     O       GET-TIME     O       GET-TIME     O       SET-DATE     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTER ESCAPE     X원 여부       SET AND READ CODE     △       SET AND READ CODE     △       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	SETSP	0
SPECIAL POCIL CHARACTERY         0           SETFFF         0           SET.TOF         0           SET.TOF         0           SET.TOF         0           SET.TOF         0           ADVANCED UTILITIES         X120 여부           VERSION         0           CHECKSUM         0           DEL         0           DIR         0           DEFINE-FILE         0           TYPE         0           BAUD         0           COUNTRY / CODE-PAGE         0           TIMEOUT         0           BEED         0           ON-LOW-BATTERY         0           LT         0           SET-TIME         0           GET-TIME         0           GET-DATE         0           PRINTING A TIME STAMP         0           PRINTING A TIME STAMP         0           PRINTING A TIME STAMP         0           PRINTER ESCAPE         X원 여부           SET AND READ CODE         △           SET AND READ CODE         △           SET AND READ CODE         △           SET AND READ CODE         △	Special ASCII Characters	0
JEIT         0           SET.TOF         0           SET.UP.TIMEOUT         0           ADVANCED UTILITIES         X원 여부           VERSION         0           CHECKSUM         0           DEL         0           DIR         0           DEFINE-FILE         0           TYPE         0           BAUD         0           COUNTRY / CODE-PAGE         0           TIMEOUT         0           BEED         0           ON-LOW-BATTERY         0           LT         0           SET-TIME         0           GET-TIME         0           GET-TIME         0           SET-DATE         0           PRINTING A TIME STAMP         0           PRINTING A TIME STAMP         0           PRINTING A TIME STAMP         0           PRINTING A DATE STAMP         0           PRINTER ESCAPE         X원 여부           SET AND READ CODE         △           SET AND READ CODE         △           VERR OFF         0	CETEE	0
ALTHOR         C           SETLP.TIMEOUT         O           ADVANCED UTILITIES         X원여부           VERSION         O           CHECKSUM         O           DEL         O           DIR         O           DEFINE-FILE         O           TYPE         O           BAUD         O           COUNTRY / CODE-PAGE         O           TIMEOUT         O           BEED         O           ON-LOW-BATTERY         O           LT         O           SET-TIME         O           GET-TIME         O           GET-TIME         O           SET-DATE         O           PRINTING A TIME STAMP         O           PRINTING A TIME STAMP         O           PRINTING A DATE STAMP         O           PRINTING A DATE STAMP         O           PRINTER ESCAPE         X원연부           SET AND READ CODE         △           SET AND READ CODE         △           SET AND READ CODE         ○           VERR OFF         O		0
ADVANCED UTILITIES 지원 여부 VERSION 이 이 CHECKSUM 이 이 DEL 이 이 DIR 이 이 DEFINE-FILE 이 이 TYPE 이 이 BAUD 이 이 BAUD 이 이 COUNTRY / CODE-PAGE 이 이 TIMEOUT 이 이 BEED 이 이 ON-LOW-BATTERY 이 이 IT 이 이 SET-TIME O 이 PRINTING A TIME STAMP 이 이 PRINTER ESCAPE 지원 이 이 PRINTER ESCAPE 스 이 이 USER LABEL COUNT 이 이		0
XVERSION이CHECKSUM이DEL이DIR이DEFINE-FILE이TYPE이BAUD이COUNTRY / CODE-PAGE이TIMEOUT이BEED이ON-LOW-BATTERY이LTOSET-TIME이GET-TIME이SET-DATE이PRINTER STAMP이PRINTING A TIME STAMP이PRINTING A DATE STAMP이PRINTER ESCAPE지원 여부SET AND READ CODE△SET AND READ CODE△VUER LABEL COUNT○POWER OFF○		
VERSIONOCHECKSUMODELODIRODEFINE-FILEOTYPEOBAUDOCOUNTRY / CODE-PAGEOCOUNTRY / CODE-PAGEOTIMEOUTOBEEDOON-LOW-BATTERYOLTOSET-TIMEOGET-TIMEOSET-TIMEOGET-TIMEOPRINTEN STAMPOPRINTING A TIME STAMPOPRINTING A DATE STAMPOPRINTER ESCAPEX본 여부SET AND READ CODEASTATUS / INFROMATIONOPOWER OFFO		지면 어구
CHECKSOMODELODIRODIRODEFINE-FILEOTYPEOBAUDOCOUNTRY / CODE-PAGEOTIMEOUTOBEEDOON-LOW-BATTERYOLTOSET-TIMEOGET-TIMEOGET-TIMEOGET-TIMEOGET-DATEOPRINTING A TIME STAMPOPRINTING A DATE STAMPOPRINTING A DATE STAMPOPRINTER ESCAPEX1원 여부SET AND READ CODEASTATUS / INFROMATIONOPOWER OFFO		0
DEL O O DIR O O DIR O O DEFINE-FILE O O TYPE O O BAUD O O COUNTRY / CODE-PAGE O O TIMEOUT O O BEED O O ON-LOW-BATTERY O O LT O O SET-TIME O O GET-TIME O O GET-TIME O O SET-DATE O O GET-TIME O O FRINTING A TIME STAMP O O PRINTING A DATE STAMP O O PRINTING A DATE STAMP O O PRINTER ESCAPE 지원 여박 SET AND READ CODE A STATUS / INFROMATION O O USER LABEL COUNT O O POWER OFF O O	CHECKSUM	0
DIR CO DEFINE-FILE O TYPE O BAUD O COUNTRY / CODE-PAGE O TIMEOUT O BEED O ON-LOW-BATTERY O LT O SET-TIME O GET-TIME O SET-TIME O GET-TIME O SET-DATE O GET-TIME O SET-DATE O PRINTING A TIME STAMP O PRINTING A DATE STAMP O PRINTING A DATE STAMP O PRINTING A DATE STAMP O PRINTER ESCAPE X PRINTER ESCAPE A STATUS / INFROMATION O USER LABEL COUNT O POWER OFF O	DEL	0
DEFINE-FILE     이       TYPE     이       BAUD     이       COUNTRY / CODE-PAGE     이       TIMEOUT     이       BEED     이       ON-LOW-BATTERY     이       LT     〇       SET-TIME     〇       GET-TIME     〇       SET-ATIME     〇       SET-DATE     〇       PRINTING A TIME STAMP     〇       PRINTING A DATE STAMP     〇       PRINTER ESCAPE     지원 여부       SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     〇       USER LABEL COUNT     〇       POWER OFF     〇	DIR	0
TYPE     〇       BAUD     〇       COUNTRY / CODE-PAGE     〇       TIMEOUT     〇       BEED     〇       ON-LOW-BATTERY     〇       LT     〇       SET-TIME     〇       GET-TIME     〇       GET-TIME     〇       GET-TIME     〇       SET-DATE     〇       PRINTING A TIME STAMP     〇       PRINTING A DATE STAMP     〇       PAPER-JAM     〇       SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     〇       USER LABEL COUNT     〇       POWER OFF     〇	DEFINE-FILE	0
BAUD     O       COUNTRY / CODE-PAGE     O       TIMEOUT     O       BEED     O       ON-LOW-BATTERY     O       LT     O       SET-TIME     O       GET-TIME     O       GET-TIME     O       GET-TATE     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	ТҮРЕ	0
COUNTRY / CODE-PAGE     O       TIMEOUT     O       BEED     O       ON-LOW-BATTERY     O       LT     O       SET-TIME     O       GET-TIME     O       SET-DATE     O       GET-DATE     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	BAUD	0
TIMEOUT     O       BEED     O       ON-LOW-BATTERY     O       LT     O       SET-TIME     O       GET-TIME     O       GET-TIME     O       GET-TATE     O       GET-DATE     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       PRINTER ESCAPE     XI원 여부       SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	COUNTRY / CODE-PAGE	0
BEED     O       ON-LOW-BATTERY     O       LT     O       SET-TIME     O       GET-TIME     O       GET-TIME     O       GET-DATE     O       GET-DATE     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       PRINTER ESCAPE     지원 여부       SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	TIMEOUT	0
ON-LOW-BATTERY         O           LT         O           SET-TIME         O           GET-TIME         O           SET-DATE         O           GET-DATE         O           PRINTING A TIME STAMP         O           PRINTING A DATE STAMP         O           PAPER-JAM         O           PRINTER ESCAPE         지원 여부           SET AND READ CODE         △           STATUS / INFROMATION         O           USER LABEL COUNT         O           POWER OFF         O	BEED	0
LT     ○       SET-TIME     ○       GET-TIME     ○       SET-DATE     ○       GET-DATE     ○       PRINTING A TIME STAMP     ○       PRINTING A DATE STAMP     ○       PAPER-JAM     ○       PRINTER ESCAPE     지원여부       SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     ○       USER LABEL COUNT     ○       POWER OFF     ○	ON-LOW-BATTERY	0
SET-TIME     O       GET-TIME     O       SET-DATE     O       GET-DATE     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       PRINTER ESCAPE     X원 여부       SET AND READ CODE     A       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	LT	0
GET-TIME     O       SET-DATE     O       GET-DATE     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       PRINTER ESCAPE     X원여부       SET AND READ CODE     O       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	SET-TIME	0
SET-DATE     O       GET-DATE     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       PRINTER ESCAPE     지원 여부       SET AND READ CODE     O       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	GET-TIME	0
GET-DATE     O       PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       PRINTER ESCAPE     지원 여부       SET AND READ CODE     O       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	SET-DATE	0
PRINTING A TIME STAMP     O       PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       PRINTER ESCAPE     지원 여부       SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	GET-DATE	0
PRINTING A DATE STAMP     O       PAPER-JAM     O       PRINTER ESCAPE     지원 여부       SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	PRINTING A TIME STAMP	0
PAPER-JAM O PRINTER ESCAPE 지원 여부 SET AND READ CODE 스 STATUS / INFROMATION O USER LABEL COUNT O POWER OFF O	PRINTING A DATE STAMP	0
PRINTER ESCAPE         지원 여부           SET AND READ CODE         스           STATUS / INFROMATION         O           USER LABEL COUNT         O           POWER OFF         O	PAPER-JAM	0
SET AND READ CODE     △       STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	PRINTER ESCAPE	지원 여부
STATUS / INFROMATION     O       USER LABEL COUNT     O       POWER OFF     O	SET AND READ CODE	Δ
USER LABEL COUNT O POWER OFF O	STATUS / INFROMATION	0
POWER OFF O	USER LABEL COUNT	0
	POWER OFF	0

## 9. ESC/POS Command 명령어 호환 여부

Command	Function	지원 여부
HT	Horizontal tab	0
LF	Print and line feed	0
CR	Print and carriage return	0
FF	Print end position label to start printing	0
CAN	Cancel print data in page mode	0
DLE EOT	Real-time status transmission	0
DLE ENQ	Real-time request to printer	0
ESC FF	Print data in page mode	0
ESC SP	Set character right-side spacing	0
ESC !	Set print mode	0
ESC \$	Set absolute print position	0
ESC %	Select/cancel user-defined character set	0
ESC &	Define user-defined characters	0
ESC *	Set bit image mode	0
ESC -	Turn underline mode on/off	0
ESC 2	Set 1/6 inch line spacing	0
ESC 3	Set line spacing using minimum units	0
ESC ?	Cancel user-defined characters	0
ESC @	Initialize printer	0
ESC D	Set horizontal tab positions	0
ESC E	Select emphasized mode	0
ESC G	Select double-strike mode	0
ESC J	Print end feed paper using minimum units	0
ESC L	Select page mode	0
ESC M	Select character font	0
ESC R	Select international character set	0
ESC S	Select standard mode	0
ESC T	Select print direction in page mode	0
ESC V	Set/cancel 90cw rotated character	0
ESC W	Set printing area in page mode	0

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

# 10. ZPL Command 명령어 호환 여부

Command	지원 여부
^A	0
^B0	0
^B1	0
^B2	0
^B3	0
^B4	0
^B5	0
^B6	0
^B7	0
^B8	0
^B9	0
^BA	0
^BB	0
^BC	0
^BD	0
^BE	0
^BF	0
^BI	0
~B1	0
^ВК	0
^BL	0
^BM	0
^BO	0
^BP	0
^BQ	0
^BR	0
^BS	0
^BT	0
^BU	0

	시간 이구
^BX	0
^ВХ	0
^BZ	0
^CC ~CC	0
^CD	0
^CF	0
^CI	0
^CT ~CT	0
~DF	0
~DG	0
^FB	0
^FC	0
^FD	0
^FH	0
^FN	0
^F0	0
^FP	0
^FR	0
^FS	0
^FT	0
^FV	0
^FW	0
^FX	0
^GB	0
^GC	0
^GD	0
^GE	0
^GF	0
^GS	0

Command	지원 여부
^ID	0
^IL	0
^IM	0
^IS	0
~JR	0
^JS	0
~JS	0
^KL	0
^LH	0
^LL	0
^LR	0
^LS	0
^LT	0
^MC	0
^MD	0
^MN	0
^PM	0
^PO	0
^PQ	0
^PR	0
~PR	0
^PW	0
^SC	0
^SD	0
^SF	0
^SL	0
^SN	0
^SO	0
^ST	0

Command	지원 여부
~TA	0
^XA	0
^XF	0
^XG	0
^XZ	0
^ZZ	0