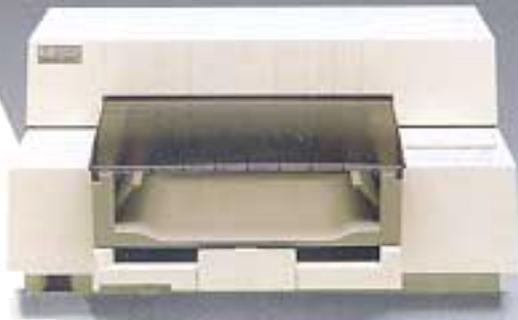


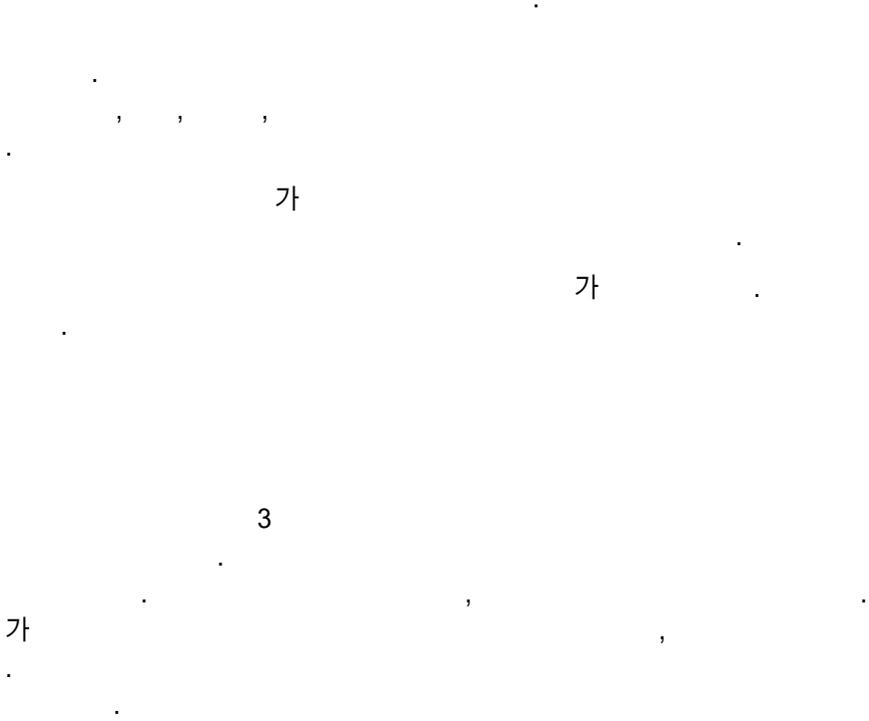
사용 설명서



HP DeskJet 505K 프린터



HP DeskJet 505K



1

1993 1

가

DeskJet 505K

1.

DeskJet 505K

2.

3.

DeskJet 505K

가

DeskJet 505K

DIP

, DIP

4.

DeskJet 505K

가

5.

DeskJet 505K

6.

7.

KSSM

, PCL

A.

DeskJet 505K

B.

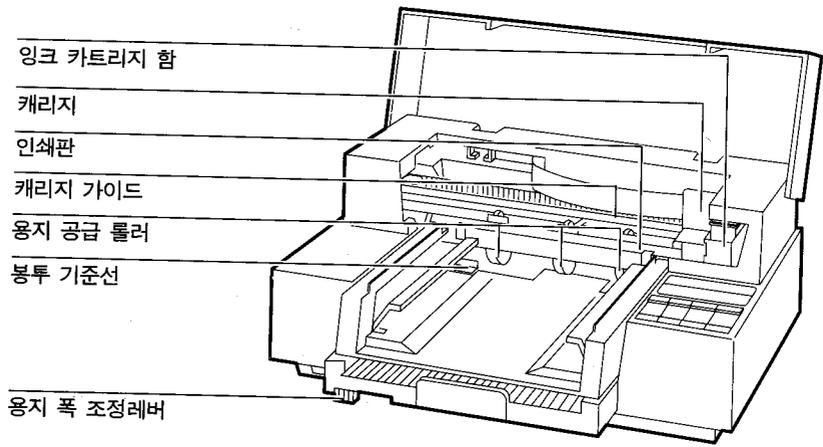
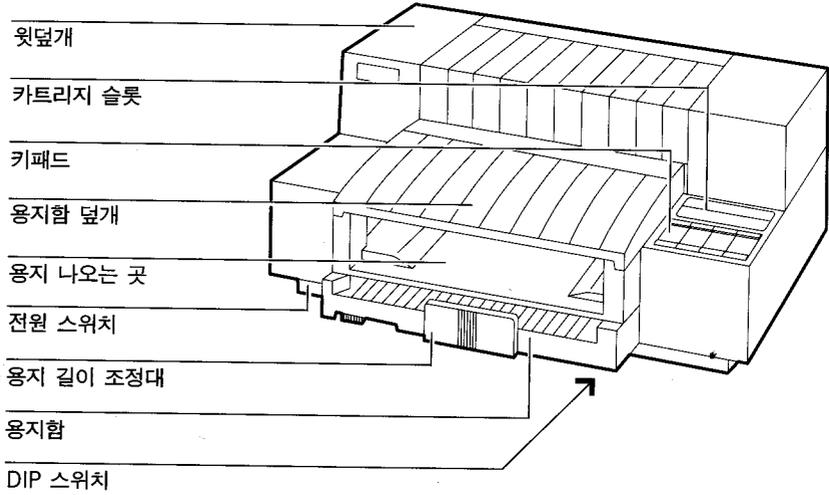
C.

DeskJet 505K



	HP
()	51608A
(highcapacity)	51626A
()	51625A
DeskJet	92250R
, 220VAC/ 60Hz	9100 - 5050
36 - pin male ~ 25 - pin male	HP24542D
(User 's Manual)	C2618 - 90001
(User 's Manual Kit)	C2618 - 60002







..... 1

..... 3

..... 4

1.

..... 1-2

..... 1-3

..... 1-4

2.

..... 2-4

..... 2-4

..... 2-5

..... 2-7

..... 2-7

A4 Letter 2-8

B5 2-9

..... 2-11

..... 2-13

	.....	2-14
	.....	2-14
	.....	2-14
	.....	2-15
	.....	2-15
	.....	2-17
	.....	2-18
2-	()	2-18
	()	2-19
	.....	2-20

3.

	.....	3-2
	.....	3-2
	.....	3-3
	.....	3-4
KS/KSSM	.....	3-5
PCL	.....	3-10
KS/KSSM	.....	3-11
PCL	.....	3-12
DIP	.....	3-13
KS/KSSM	A DIP	3-14
KS/KSSM	B DIP	3-17
PCL	DIP	3-18
	.....	3-21
	.....	3-21
	.....	3-22

4.

	.....	4-2
PCL	.....	4-2
KS	.....	4-2
KSSM	.....	4-3
	.....	4-3
PCL	.....	4-4

KS/KSSM	.....	4-5
DOS	.....	4-5
	.....	4-6
KS/KSSM	.....	4-6
PCL	.....	4-6
	.....	4-7
	DIP	4-7
KS/KSSM	.....	4-8
PCL	.....	4-15
KS/KSSM	PCL	4-17

5.

.....	5-2
.....	5-6

6.

.....	6-2		
가	.....	6-2
가	.....	6-2
가	.....	6-3
	.....	6-3
	.....	6-3
	.....	6-4
KS/KSSM	.....	6-4
PCL	.....	6-6
	.....	6-7
가	.....	6-7
	.....	6-7
	가	6-7
	가	6-7
가	.....	6-7
가	.....	6-8
가	.....	6-8
가	.....	6-8

	.....	6-9
가	.....	6-9
가	.....	6-10
가	가	6-10
	.....	6-10
가	.....	6-10
	.....	6-10
가	.....	6-10
가	.....	6-10
	.....	6-11
	.....	6-11
	.....	6-11
	.....	6-13

7.

KSSM	.....	7-2
1-	.....	7-2
	.....	7-3
1-	.....	7-5
2-	.....	7-9
1- 2-	.....	7-11
	.....	7-12
	.....	7-14
KS	.....	7-15
300 DPI	.....	7-20
PCL	.....	7-24
1-	.....	7-24
	(Escape)	7-25
	.....	7-34
	.....	7-35
KS	.....	7-35
KSSM	.....	7-37
PCL	.....	7-39

A.

.....	A - 1
.....	A - 1
.....	A - 3

B.

C.

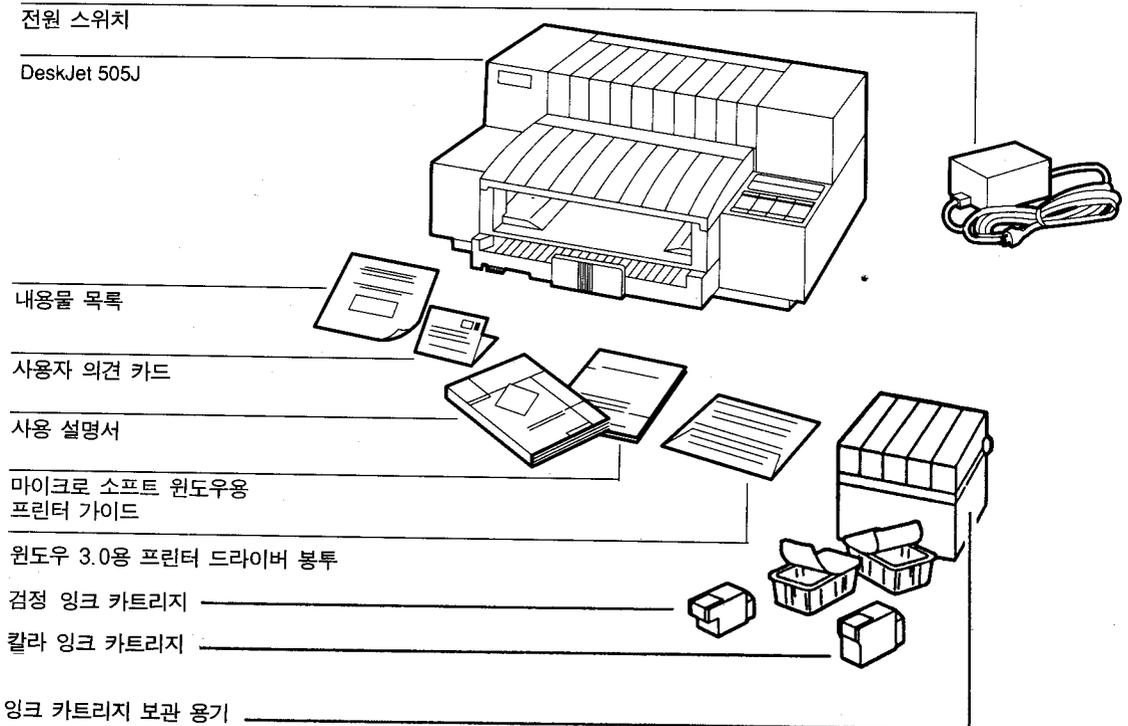
KS	.....	C - 1
1 -	.....	C - 1
2 -	.....	C - 4
KSSM	.....	C - 7
1 -	.....	C - 7
2 -	.....	C - 9
PCL	.....	C - 12

1

DeskJet 505K



DeskJet 505K

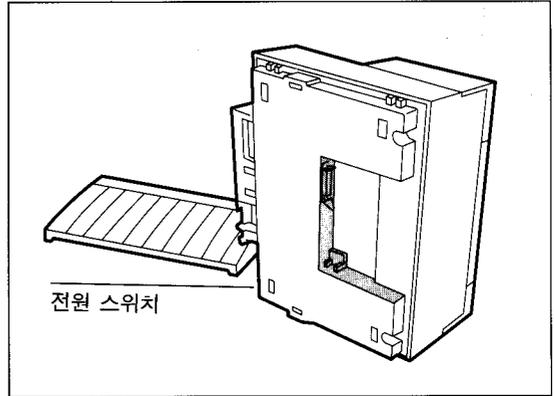


“1”

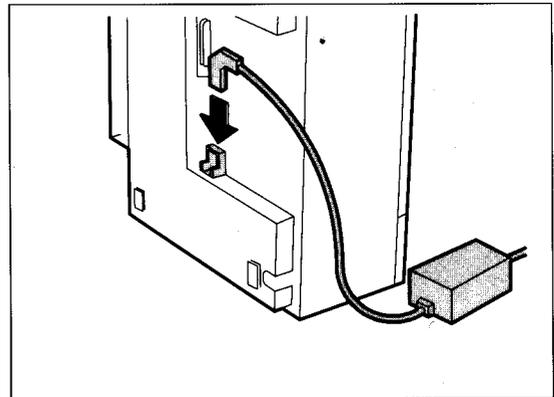
1. 프린터의 전원이 꺼진 상태에서 시작하십시오.

용지 나오는 곳의 용지함 덮개를 떼어내어 옆에 놓으십시오.

프린터 아랫 부분을 정면으로 볼 수 있도록 프린터를 왼쪽으로 기울여 세워 놓으십시오.



2. 전원 모듈을 프린터의 전원 커넥터에 단단히 꽂으십시오.



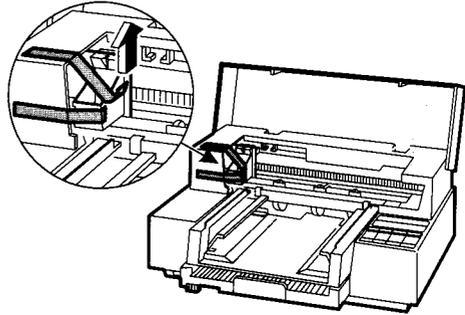
3. 전원 모듈 케이블의 다른쪽을 전원 콘센트에 꽂으십시오.

4. 접속 케이블을 연결할 수 있도록 프린터를 왼쪽으로 기울어진 상태로 두십시오.

1. 프린터의 윗 덮개를 열고 잉크 카트리지를 고정시킨 테이프를 제거하십시오.

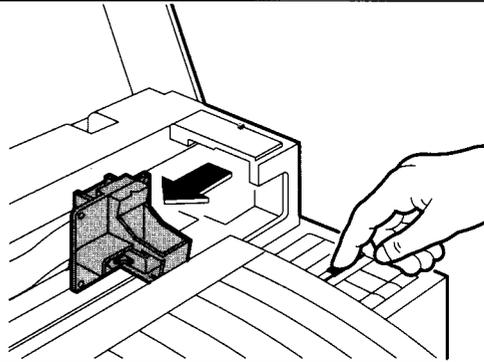
프린터를 켜십시오.

잉크 카트리지는 프린터 오른쪽 끝에 있는 “홈” 위치로 이동합니다.



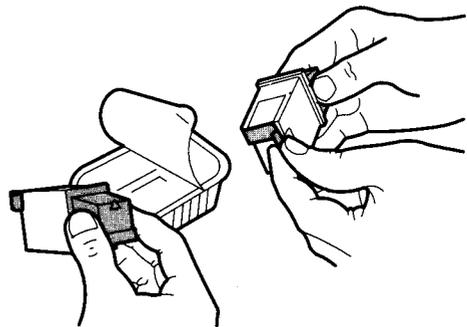
2. 키패드에서 카트리지를 바꿈 키를 누르십시오.

카트리지를 바꿈 표시등이 깜박이면서 잉크 카트리지가 홈 위치에서 나와 고정됩니다.

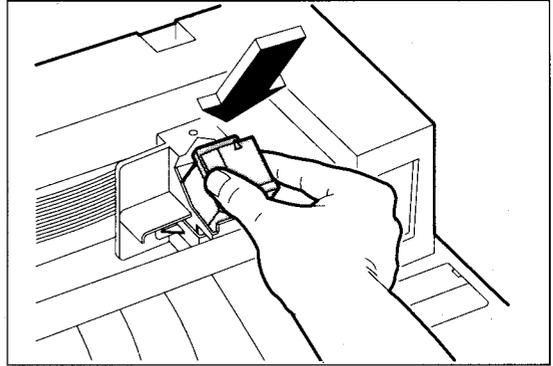


3. 잉크 카트리지를 용기를 열고, 잉크 카트리지의 윗쪽을 잡아서 꺼내십시오. 이때 구리로 된 리본을 만지지 않도록 주의하십시오.

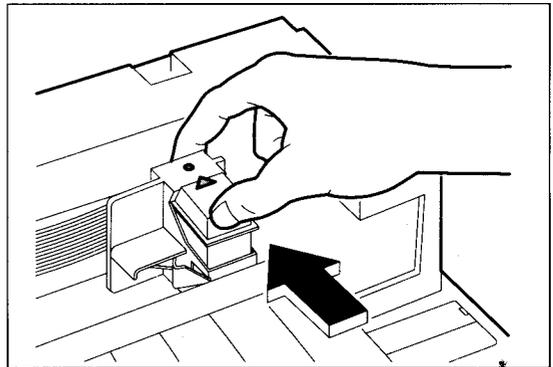
잉크 카트리지에서 테이프를 조심스럽게 떼어 내십시오. 잉크 노즐을 만지지 않도록 주의해야 합니다.



4. 카트리지 위의 녹색 화살표가 잉크 카트리지함의 윗 부분에 있는 녹색점을 가리키도록 하여 잉크 카트리지를 함에 넣으십시오.



5. 녹색 화살표를 녹색점 방향으로 밀어서 카트리지를 제자리에 고정시키십시오.



6. 키패드에서 카트리지 바꿈 키를 누르십시오. 잉크 카트리지함이 홈 위치로 이동합니다.

7. 프린터의 윗 덮개를 닫으십시오.

2.

1.

2.

3.

4.

5.

6.



가

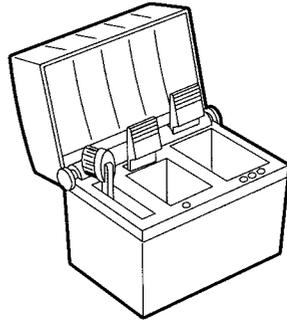
가

DeskJet 505K

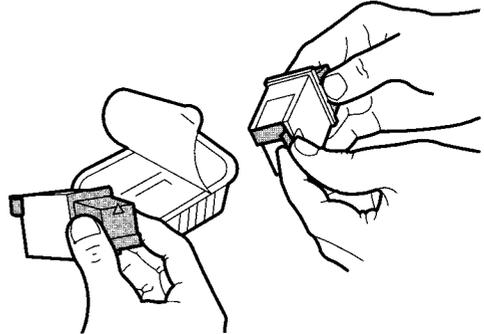
가

1. 보관 용기 덮개를 열고 보관 용기함 위에 붙어 있는 표지를 떼십시오.

작은 함에는 검은 점이 표시되어 있으며, 검은 잉크 카트리지를 저장하기 위한 곳입니다. 큰 함에는 세 개의 칼라 점이 표시되어 있으며, 칼라 잉크 카트리지를 보관하기 위한 곳입니다.



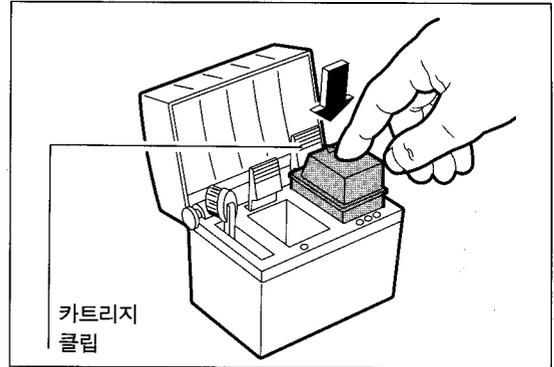
2. 잉크 카트리지 용기를 여십시오. 잉크 카트리지에 있는 잉크 노즐을 덮고 있는 테이프를 살며시 떼어 내십시오. 구리 리본과 잉크 노즐은 만지지 않아야 합니다.



2.

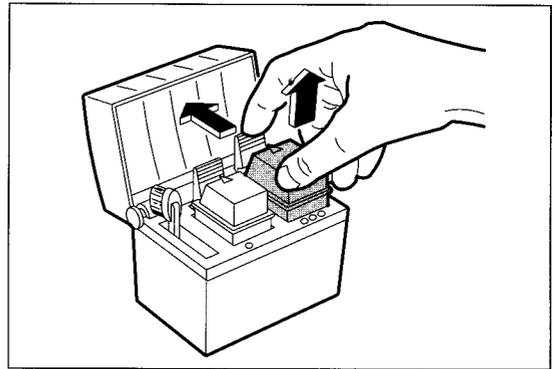
3. 카트리지 윗부분에 있는 녹색 화살표가 카트리지 클립을 가리키도록 하여 잉크 카트리지를 보관 용기 함에 넣으십시오.

잉크 카트리지가 제자리에 '찰칵' 소리가 나며 물리도록 살며시 밀어 넣으십시오.



4. 잉크 카트리지를 꺼내려면 집게 손가락으로 카트리지 함의 클립 뒷부분을 누르면서 카트리지 윗부분을 잡으십시오.

잉크 카트리지를 보관 용기에서 들어 올리십시오.

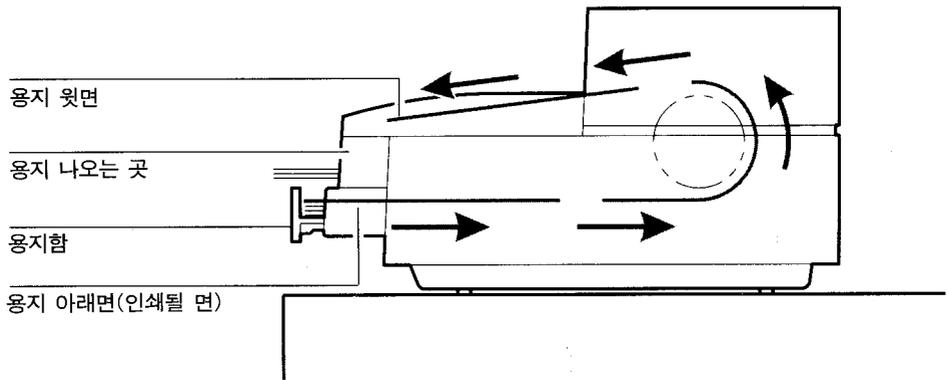


가

가

2.

, DeskJet 505K 가
.DeskJet 505K



, 가

가
가

가

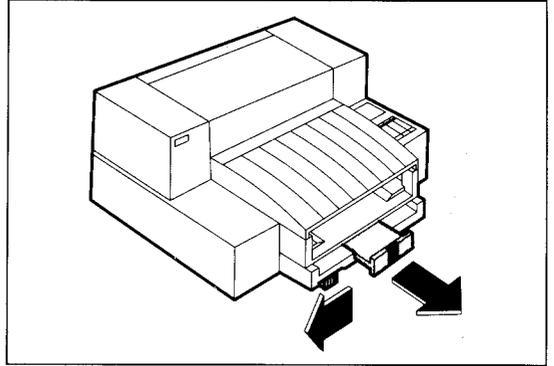
PCL

DIP B2, B3, B4

A4 Letter

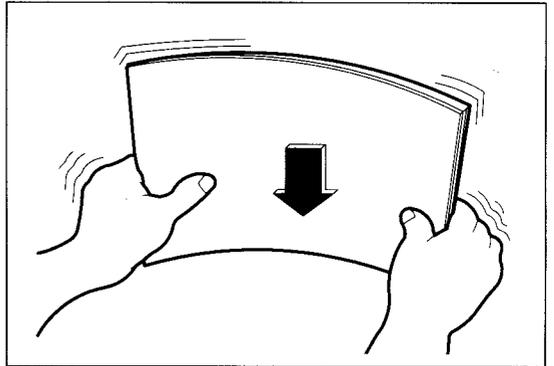
1. 용지함의 왼쪽 아래에 있는 용지 폭 조정 레버를 왼쪽으로 미십시오.

용지함의 앞면 가운데에 있는 용지 길이 조정대를 밖으로 끌어 당기십시오.



2. 용지 100장 정도(두께 1.2 cm 정도)를 아래, 위, 옆이 가지런히 되도록 맞추십시오.

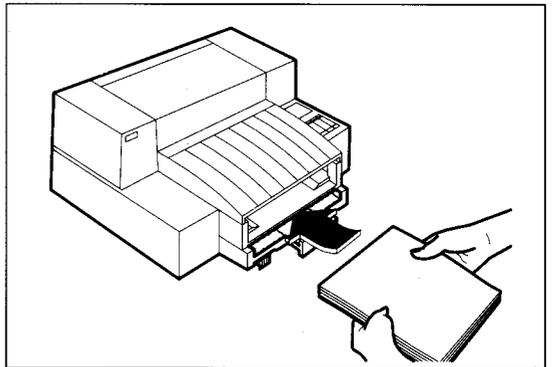
인쇄 헤드는 용지의 오른쪽에서부터 인쇄합니다. 따라서 용지의 오른쪽 면을 용지함의 오른쪽 면에 맞추어 넣어야 합니다.



3. 용지의 오른쪽 면을 용지함의 오른쪽 면에 맞추어 넣으십시오.

A4 크기의 용지인 경우 용지 폭 조정 레버를 오른쪽으로 밀고, Letter 크기의 용지인 경우 왼쪽으로 미십시오.

용지 길이 조정대를 안쪽으로 미십시오.



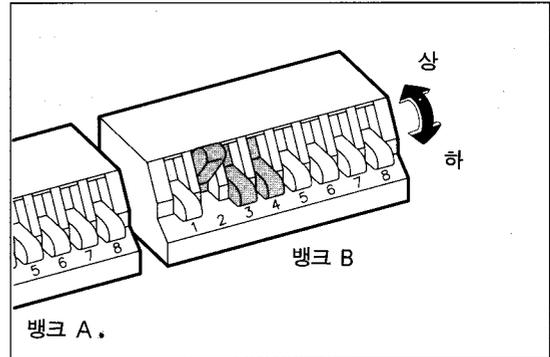
B5

A4 Letter

. B5

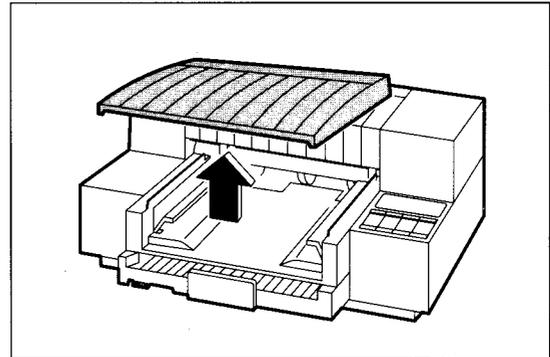
1. 프린터의 전원 스위치를 끄고, DIP 스위치 B2, B3, B4를 (위, 아래, 아래)로 만드십시오.

프린터를 켜십시오.



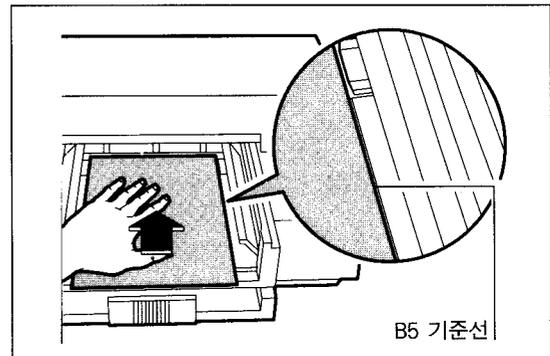
2. 용지함의 윗 덮개를 떼어 내어 옆에 놓으십시오.

용지 나오는 곳에 용지가 있으면 모두 치우십시오.

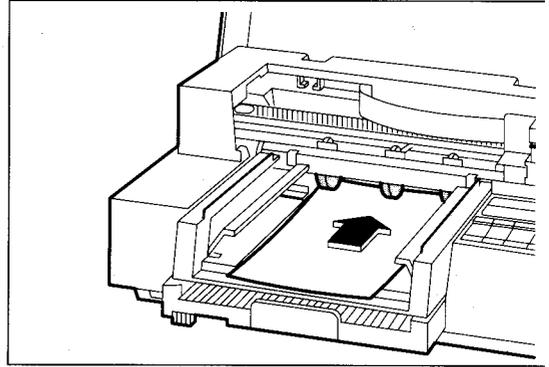


3. 용지 나오는 곳의 중앙에 B5 용지를 한 장 놓으십시오.

오른쪽 B5 기준선에 용지의 오른쪽 끝을 맞추십시오.

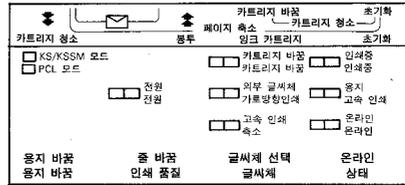


4. 용지를 용지 공급 롤러까지 밀어 넣으십시오.



5. ⌘키와 ⌘키를 동시에 눌러 용지를 공급하십시오.

⌘키와 ⌘키를 사용하여 용지의 위치를 조정할 수 있습니다.



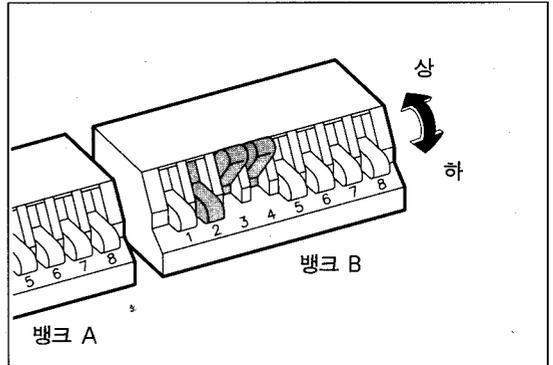
6. 만약 응용 소프트웨어에서 인쇄할 때에는, 용지 크기를 B5로 지정해야 합니다.

7. B5 용지를 꺼내려면 용지 바꿈 키를 누르십시오.

2.

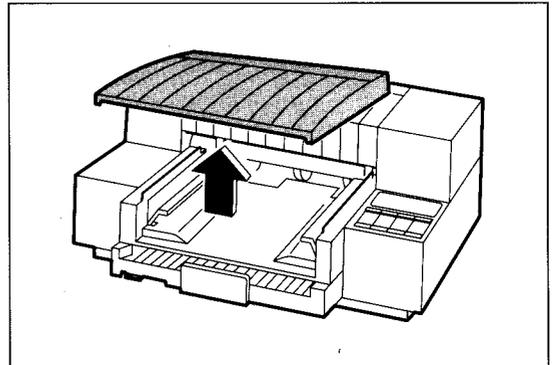
. DeskJet 505K 가

1. 프린터의 전원 스위치를 끄고, DIP 스위치 B2, B3, B4를 (아래, 위, 위)로 만드십시오.

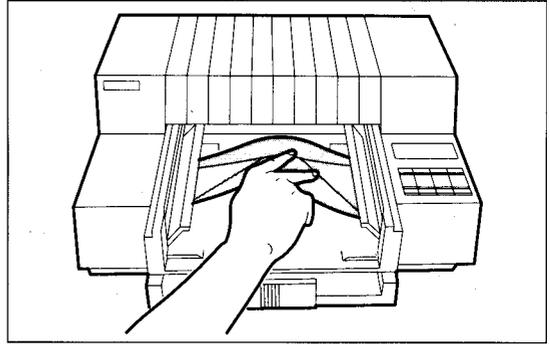


2. 용지함 윗 덮개를 떼어내어 옆에 놓으십시오.

용지 나오는 곳에서 용지를 모두 치우십시오.



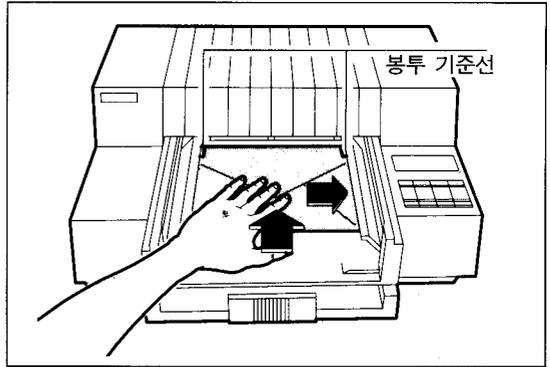
3. 봉투의 뚜껑 부분이 위로 오도록 하고, 중간을 살짝 구부려서 오른쪽 그림과 같이 용지 나오는 곳 날개 밑에 위쪽부터 넣으십시오.



4. 봉투의 오른쪽 끝을 용지 나오는 곳의 오른쪽 면에 맞추고 앞으로 밀어 넣어 봉투 기준선 아래에 맞추어 놓으십시오.

봉투를 용지 공급 롤러까지 밀어 넣으십시오.

원손으로 가볍게 봉투를 누른 상태로 봉투 공급이 끝날 때까지 손을 떼지 마십시오.



5. ⚡키와 ⚡키를 동시에 누르면 봉투가 공급됩니다.

⚡키와 ⚡키를 사용하여 봉투의 위치를 조정할 수 있습니다.

봉투를 꺼내려면, 용지 바꿈 키를 누르십시오.

카트리리지 형소	봉투	카트리리지 바꿈	카트리리지 형소	송기화
KS/KSSM 모드	페이지	속소	카드리리지	표기화
PCL 모드	영크 카트리리지	카드리리지 바꿈	카드리리지 바꿈	인쇄중
	전원	외부 글씨체	카드리리지 바꿈	인쇄중
	전원	가로방향인쇄	카드리리지 바꿈	용지
		고속 인쇄	고속	고속 인쇄
		속소	속소	온라인
				온라인
용지 바꿈	중 바꿈	글씨체 선택		온라인
용지 바꿈	인쇄 품질	글씨체		상태

2.



가

CX JetSeries ().
가

가

. 10

가

A4 Letter



2.

DeskJet 505K
DeskJet 505K가

가 , 가 (cotton bond paper)
가 ,

가 가
24 lb 16lb 가

, 가
OHP

2.

특수 용지	크기	매수	HP 부품 번호
CX JetSeries 날장 용지	A4	200 장	HP 51630Z
	US Letter	200 장	HP 51630Y
LX JetSeries 투명 용지	A4	50 장	HP 51636G
	US Letter	50 장	HP 51636F

LX JetSeries

CX JetSeries

DeskJet 505K

DIP

날장 용지 (표준 용지함 용)	크기
A4	210 mm × 297 mm
Letter/A	216 mm × 279 mm (8.5 인치 × 11 인치)
US Legal	203 mm × 356 mm (8.5 인치 × 14 인치)

2.

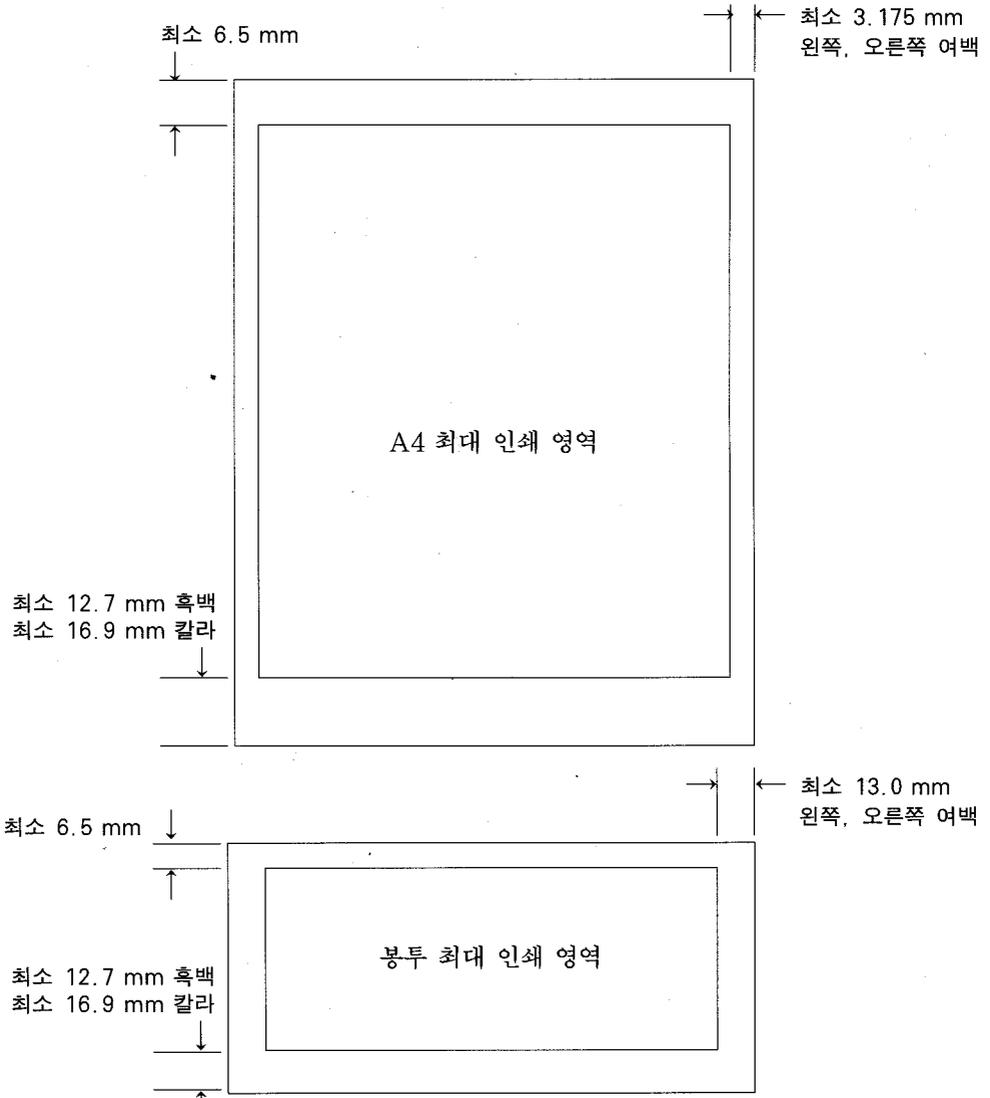
봉투	크기
Long No.4	90 mm × 205 mm
Western No.2	114 mm × 162 mm
Western No.5	95 mm × 217 mm
Western No.6	98 mm × 190 mm
Western No.7	92 mm × 165 mm
US # 10 봉투	105 mm × 241 mm (4.125 인치 × 9.5 인치)
European DL	221 mm × 110 mm

. B5

B5	182 mm × 257mm
----	----------------

100mm~241mm
90mm~356mm
0.086mm~0.107mm

2.

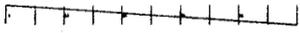


2- ()

- 1.
- 2.
- 3.

가

ID E



6.2 92/10/29 00000000 00010000

Copyright (c) Hewlett-Packard Company

3200 C2618A

Myungjo Korean KSC 5601

6.67 cpi 9.6 point

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ÿ

3

. DeskJet 505K

DIP



3.



.
,

가

DIP
(KSSM, KS, PCL) (,)
DIP

가

가

, DIP

.

3.



가

가

,

가

,

가

ASCII

1. DIP

A1, B7

2.

7

,

3.

3.



HP DeskJet 505K

KS/KSSM

PCL
KS/KSSM

PCL

3.



가
가 165
가
가
가
2- () 6.67 CPI
10 CPI
6 ,
가 , 1/6
가 가 1/6
1/6
가 ,
가 가 ,
가 가
가 , 가

3.



가

가

가

가

2-

가

가

■

가

■

가
가

가
가

가



3.

가

5

+

가

)

가

(

(

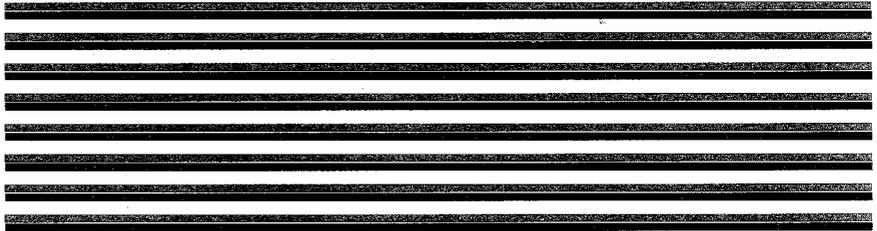
+

)

가
가

가

가



3.

(+)

HP DeskJet 505K는 페이지 축소판 뛰어난 기능을 제공합니다.
 이 기능은 B4 크기의 인쇄 분량을 A4 크기로 축소하여 인쇄합니다.
 스프레드시트같이 가로로 긴 표를 인쇄하는 데 이용될 수 있습니다.
 가나다라마바사자차카타파하 가나다라마바사자차카타파하
 12345678901234567890123456789012345678901234567890
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstu
 vwxz
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMN

가나다라마바사자차카타파하 가나다라마바사자차카타파하
 12345678901234567890123456789012345678901234567890
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstu
 vwxz
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMN

(+ , +)

가

가

가

2-

()

가

,

가

■

가

16

(+)

16

16

16

16 진수 덤프 모드

```

48 45 58 20 44 75 6D 70 20 4D 6F 64 65 20 69 73   HEX Dump Mode is
20 53 45 54 2E 20 54 65 73 74 20 53 61 6D 70 6C   SET. Test Sampl
65 20 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 61 62 63 64   e 1234567890abcd
65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74   efghijklmnopqrst
75 76 77 78 79 7A 0A 0D                               uvwxyz..

```

3.

PCL

PCL

키	기능
카트리지 청소	잉크 카트리지를 깨끗하게 하는 작업을 수행합니다. 이는 먼지 등으로 인하여 인쇄물에서 점이나 선이 빠지는 경우의 인쇄 품질을 높여 줍니다.
봉투	용지 나오는 곳에 있는 봉투를 프린터로 공급합니다.
잉크 카트리지	잉크 카트리지를 바꿀 수 있도록 잉크 카트리지를 가운데로 이동합니다.
초기화	프린터를 DIP 스위치 기본 설정값으로 초기화합니다. 인쇄하려고 기다리던 정보는 없어집니다.
용지 바꿈	용지를 프린터에 공급하거나, 인쇄된 페이지를 내보냅니다.
인쇄 품질	고속 또는 고품질 모드를 선택합니다. 기본값은 고품질 모드입니다. 어떤 소프트웨어는 이 설정값을 무시하고 다시 설정할 수 있습니다.
글씨체	이 키를 누를 때마다 다음과 같은 차례로 글씨체가 선택됩니다. <ul style="list-style-type: none"> - Courier 16.67 CPI(축소) - 가로 방향 Courier 10 CPI - 가로 방향 Courier 16.67 CPI(축소) - Courier 10 CPI
상태	프린터를 정지시킵니다. 인쇄중에 이 키를 누르면 프린터는 현재 행을 인쇄하고 정지하며, 다시 이 키를 누르면 정보의 손실없이 다시 인쇄를 계속합니다. 또한, 용지함에 용지가 없는 경우에 온라인 표시등이 깜박입니다. 이때 용지를 용지함에 넣고 상태 키를 누르면 인쇄를 계속할 수 있습니다.

KS/KSSM

KS.KSSM

표시등	상태	의 미
전원	켜짐	프린터가 켜 있습니다.
카트리지 바꿈	깜박임	잉크 카트리지함이 중앙으로 이동되어 있습니다. (잉크 카트리지를 교환하는 동안)
외부 글씨체	켜짐	외부 글씨체가 선택되었습니다.
고속 인쇄	켜짐	고속 인쇄 모드
용지	깜박임	용지함에 인쇄할 용지가 없습니다.
온라인	켜짐	온라인 모드(데이터를 받고 인쇄할 수 있는 상태)
	꺼짐	오프라인 모드(데이터를 받아 버퍼에 저장)
	깜박임	페이지 축소 모드 (축소된 글씨체로 인쇄)
인쇄중	꺼짐	고품질 인쇄 모드
	켜짐	프린터가 데이터를 받아 인쇄하고 있습니다.

3.

PCL

PCL

표시등	상태	의 미
전원	켜짐	프린터가 켜 있습니다.
카트리지 바꿈	깜박임	잉크 카트리지를 바꾸어야 합니다.
가로방향인쇄	켜짐	가로 방향 인쇄 모드(Courier 10 CPI, 가로방향 글씨체로 인쇄)
축소*1	켜짐	인쇄 모드(Courier 16.67 CPI 글씨체로 인쇄)
인쇄중	켜짐	프린터가 데이터를 받아 처리하고 있습니다. 글씨체, 인쇄 품질, 용지 바꿈 키는 작동되지 않습니다.
고속 인쇄	켜짐	고속 인쇄 모드
	꺼짐	고품질 인쇄 모드
온라인	켜짐	프린터가 데이터를 받을 준비가 되어 있습니다.
	꺼짐	프린터는 정지되어 있으며, 데이터를 인쇄할 수 없습니다.
	깜박임	용지함에 인쇄할 용지가 없습니다.

*1가

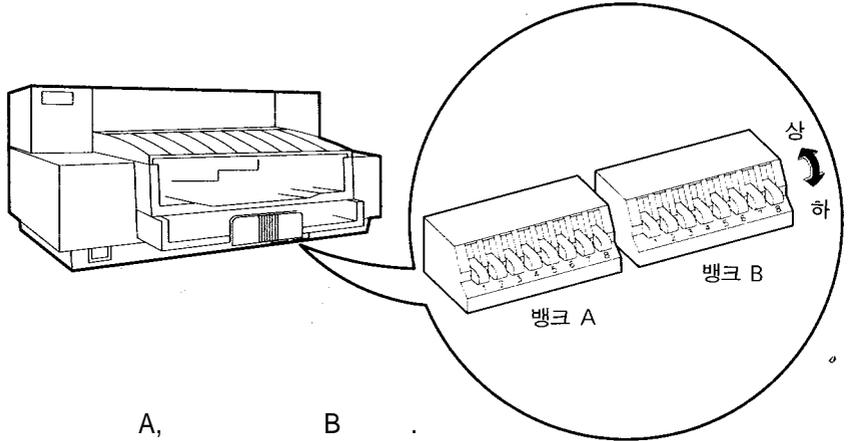
Courier 16.67 CPI가

3.

DIP

DeskJet 505K

DIP



A, B
8 가 1 8

DIP

A2

B3

DeskJet 505K 가

DIP

)

PCL

KS/KSSM

B7

DIP

DIP

KS/KSSM

PCL

DIP

B7

(

) KS/KSSM

, B7

PCL

3.

KS/KSSM A DIP

KS/KSSM A DIP

뱅크 A	위 치	기 능
A1*1	위 아래	KSSM 모드 KS 모드
A2	위 아래	조합형 코드(상용 조합형) 완성형 코드(KSC 5601 완성형)
A3*2	위 아래	영문 전용 프린터 한글 프린터
A4	위 아래	자동 줄바꿈 설정(CR = CR + LF) 자동 줄바꿈 해제(CR = CR)
A5*3	위 아래	고속 인쇄 모드 고품질 인쇄 모드
A6*3	위 아래	축소 인쇄 모드 정상 인쇄 모드
A7*4	위 아래	이텔릭 문자 확장 그래픽 문자
A8*5	위 아래	8 LPI 6 LPI

*1 KS/KSSM (B7,) KSSM

KSSM

LQ

EPSON

KS

3.

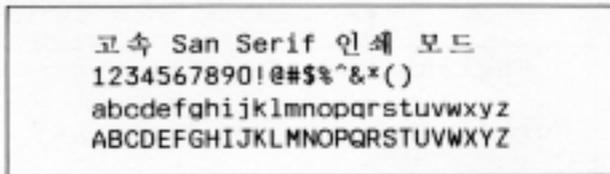
4 (A3,) (A7,) (A7,
)
 5 .6 LPI 1 6
 6 LPI 8 LPI



DIP A5

A5 위치	고품질 위치 모드	고속 인쇄 모드
위	고속 San Serif	고속 San Serif
아래	고품질 영문자	고속 영문자

San Serif



3.

KS/KSSM

B DIP

KS/KSSM

B DIP

뱅크 B	위 치	기 능
B1	위 아래	인쇄 시작 위치를 6.5 mm로 설정 인쇄 시작 위치를 19 mm로 설정
B2, B3, B4	(위, 위, 위) (위, 위, 아래) (위, 아래, 위) (위, 아래, 아래) (아래, 위, 위) (아래, 위, 아래) (아래, 아래, 위) (아래, 아래, 아래)	예비 예비 예비 B5 봉투 US Legal US Letter/A A4
B5		예비
B6	위 아래	행을 넘는 문자 무시(인쇄되지 않음) 행을 넘는 문자를 다음 행에 인쇄(자동 줄바꿈 인쇄)
B7* ¹	위 아래	PCL 모드로 설정 KS/KSSM 모드로 설정
B8		예비

1

DIP

3.

PCL DIP
PCL DIP

DIP 스위치		위 치	기 능
뱅크 A	A1, A2		예비
	A3*1	위 아래	그래픽 해상도: 300 dpi 그래픽 해상도: 75 dpi
	A4	위 아래	자동 줄바꿈 설정(CR = CR + LF) 자동 줄바꿈 해제(CR = CR)
	A5, A6, A7, A8*2		기본 문자 세트 선택
뱅크 B	B1*3	위 아래	천공 부분 띄기 해제 천공 부분 띄기 설정
	B2, B3, B4	(위, 위, 위) (위, 위, 아래) (위, 아래, 위) (위, 아래, 아래) (아래, 위, 위) (아래, 위, 아래) (아래, 아래, 위) (아래, 아래, 아래)	예비 예비 예비 예비 봉투 US Legal US Letter/A A4
	B5*4	위 아래	페이지 길이: 66행 페이지 길이: 63행
	B6		예비
	B7*5	위 아래	PCL 모드 KS/KSSM 모드
	B8		예비

PCL

PCL

DIP

가

3.

¹ 300 DPI

²

DIP

문자 세트	A5	A6	A7	A8
PC-8	아래	아래	아래	아래
HP 로만어8	아래	아래	아래	위
PC-8 덴마크어/노르웨이어	아래	아래	위	아래
영국 영어 (ISO 4)	아래	아래	위	위
독일어 (ISO 21)	아래	위	아래	아래
프랑스어 (ISO 69)	아래	위	아래	위
이탈리아어 (ISO 15)	아래	위	위	아래
노르웨이어 1 (ISO 60)	아래	위	위	위
스웨덴식 이름 (ISO 11)	위	아래	아래	아래
스페인어 (ISO 17)	위	아래	아래	위
ASCII	위	아래	위	아래
포르투갈어 (ISO 16)	위	아래	위	위
PC-850	위	위	아래	아래
ECMA-94 라틴어 1	위	위	아래	위
HP Legal	위	위	위	아래
예비	위	위	위	위

3.

³
(B2,) , 가 60 13mm(1/2)가
A4 6
가 (B1,) , 가 63
0
⁴ 66 63
66 가
(B1,) 63
⁵ , DIP

3.

DeskJet 505K

가 .

ROM

. DeskJet 505K

2-

1-

가 .

가 .

가 .

4 ,

7 ,

3.

DeskJet 505K

가

기능	소프트웨어*1	명령	DIP 스위치*3	키패드
용지 크기	○	○	○(B2~B4)	×
여백	○	○	○(B1)	×
행 간격	○	○	○(A8)	×
글씨체	*2	○	○(B8)	×(글씨체)
문자 스타일	○	○	×	×
문자 크기	○	○	×	×
문자 세트	*2	○	○(A7)	×
축소 인쇄 모드	○	○	○(A6)	○(페이지 축소)
인쇄 속도	○	○	○(A5)	○(고속 인쇄)

1

가

2

3

DIP

가

4

가

가

DeskJet 505K

DIP

KS/KSSM

PCL

KS/KSSM PCL



4.

KS

가 KS C 5601

KS mode

KS printer

KSSM

ESC/P

EPSON (: LQ - 1550H, LQ - 2550H)

DIP

PCL

1.

2. DIP B7

3.

4. DeskJet 505K

KS

1.

2. DIP A1 , B7

3.

4. KS Mode

4.

KS/KSSM

- 1. DIP B7
- 2. KS/KSSM DeskJet 505K() 가

가 300 DPI
KSSM

LQ - 2550H(0

DeskJet 505K EPSON 가 300DPI
EPSON , DeskJet 505K
DeskJet
DeskJet

HP DeskJet 500C
PCL

DOS

DOS , KS/KSSM
PCL , HP DeskJet 505 HP
DeskJet 505C 가 , HP DeskJet
PLUS

HP DeskJet 500C

DeskJet 505K 80 - column 136 - column

가

4.

DeskJet 505K

KS/KSSM PCL

KS/KSSM

HP DeskJet 505K 가 ks/kssm , DeskJet 505, DeskJet PLUS, DeskJet Family 가

KS() HP PCL DeskJet 505K가 KSSM

505K DIP B7 , A1 KSSM DeskJet EPSON 24 - , LQ 1550 LQ 2550

PCL

HP DeskJet 505K 가 PCL DeskJet 505, DeskJet PLUS, DeskJet 505C() DeskJet Family

PCL

4.

DeskJet 505K

, DeskJet 505K

HP DeskJet 505K

DIP

HP DeskJet 505K

DIP

A3가

DIP

A2가

DIP

A2

가

DIP

A1 B7

DIP

B7

KS/KSSM
PCL

PCL

DIP

B7

KS/KSSM

KS/KSSM

, DIP

A1

KS

KSSM

가

KS

DIP

A1

KSSM

4.

KS/KSSM

KS/KSSM DeskJet 505K
DIP B7 (A1)
(A2)

DIP 스위치	위치	기능
A1	위	KSSM 모드
	아래	KS 모드
A2	위	조합형
	아래	완성형
A3	아래	한글 프린터

KS KSSM 가

KS

MY - , 2.0
Lotus, 2.2K
, 2.82F

KSSM

V
, 1.51

KS KSSM

MY - , 3.0
WORKS, 2.1
-G, 1.0

, 3-5

4.

MY - , 2.0

MY - 가 , 가
가 가 .

가 Letter MY -

1. F6 : .
2. <MY - > ,
3. .
4. () .
5. 59 80 .

Lotus 2.2K

1. Lotus .
2. 1
3. .
4. ,
5. KS .

4.

, 2.82F

HANAPRO

1. HANAPRO .

2. .

3. .

가 Letter ,

: 59

L: 80

1

가 1.5

가

가

DeskJet 505K

KS

4.

V

V

WSETUP

V

V

DeskJet 505K

A4

63 , Letter

59

V

1. V 7.

2.

3.

+ + +

, 2 , A4 59 (Letter
55), 2 DeskJet 505K
가 .

A4 Letter

V

6 LPI

. 가

ESC 3C, {27} 3C

4.

1.51

DIP A2 가

1. PRTDEF

2. HWP PRINTER 가 , Printer

3. LQ/KSSM

4. Module

Hangul Code

DeskJet 505K

Trigem/Qnix KS Wansung

English Munjo . ESC

가 \28 & \28k \0

English Gothic . ESC

가 \28 & \28k \1

Shade Shade On Code 가

\27(X\3\0\0\2\0

Shade Off Code 가 \27(X\3\0\0\0\0

Reverse , Reverse On Code

가 \27(X\3\0\0\1\0

Reverse Off Code 가 \27(X\3\0\0\0\0



4.

MY - , 3.0

MY - , 3.0 KS KSSM

1. LOVE MY -

2.

3.

Printer : LQ - 1550H

Method : KSSM

KSSM Text Mode(Module) 24PIN 180 dpi(Graphic)

KS

KS Test Mode(Module)

KS - 24 PIN Mode(Graphic)

WORKS, 2.1

WORKS, 2.1 KSSM KS

1. WORKS

2. P/

3. S/

P/ : KSSM(KSSM)

KS(KS)

D/ : LQ - 1550

G/ : 180 dpi(60 dpi, 120 dpi KSSM)

4.

-G, 1.0

-G DeskJet 505K KSSM KS

1. SETUP

2. 3.

3. KSSM KSSM , KS PRTGOV()

, -G
/ / /S)

, 3.5

DeskJet 505K KSSM KS

1. WINSTALL

2. Installed Printer

3. KSSM 5. LQ 1550.5 WPP , KS 8.
PRTGOV 5. WPP

/P(Print) /S(Select)

4.

PCL

DeskJet 505K

PCL

DIP

B7

DIP 스위치	위치	기능
B7	위	PCL 모드

PCL

PCL

MY - DTP PCL, 1.5

, 1.00

, 1.5

PCL

HP DeskJet 500C

DIP

MY - DTP PCL, 1.5

1. DTPSETUP

2. Printer Setup

3. Printer Method HP DeskJet 500 or Compatible Laser Printer

4.

, Save & Quit

4.

, **1.00**

1. GSP .

2. ,

3. .

4. HEWLETT PACKARD.

DeskJet(HP Mode) .

, **1.5**

1. HP DeskJet 500 HP DeskJet500C .

SMIN P 가 .

4.

KS/KSSM PCL

KS/KSSM PCL DeskJet 505K

KS/KSSM PCL

KSSM PCL

, 1.0
Quattro. 2.0()

KS, KSSM PCL

, 2.0

, 1.0

KSSM PCL

1. HGRIM

2. ,

3.

4. KSSM EPSON LQ PCL HP

LaserJet III

Quattro. 2.0()

Quattro KSSM PCL

1. Q Quattro

2. O / H / P / 1 1

3. T KSSM EPSON / LQ 1500

PCL HP Printer/DeskJet 500 DeskJet 505C

DOS Quattro DeskJet 500C

4.

, **2.0**

1.

2.

가

KSSM : LQ (24)

KS :KS (24)

PCL :HP 500

HP 500C()

3.

, A4

A4

1.

2.

. DIP KSSM , KS PCL
DeskJet 505K

1. GGSETUP

2.

KSSM :24 - KSSM Mode

KS :24 - KSMODE

PCL :HP DeskJet 500

HP DeskJet 500C

5

DeskJet 505K



5.

DeskJet 505K

· , ·

가 , ,

가 , , 10 ,
9.6

가 가
, DeskJet 505K 가

. DeskJet 505K 가 가

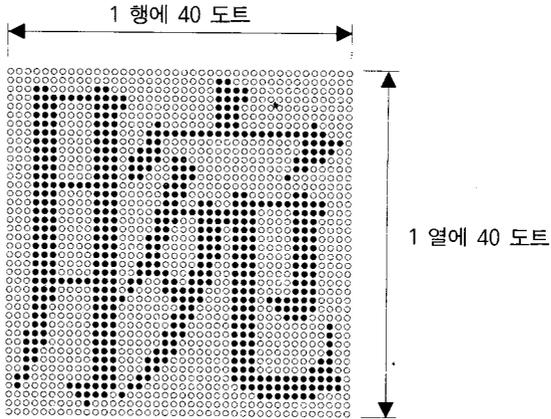
, (DPI) ·
DeskJet 505K 가 300 DPI ·
가 가 ·

5.

DeskJet 505K

40 x 40 40

40



가

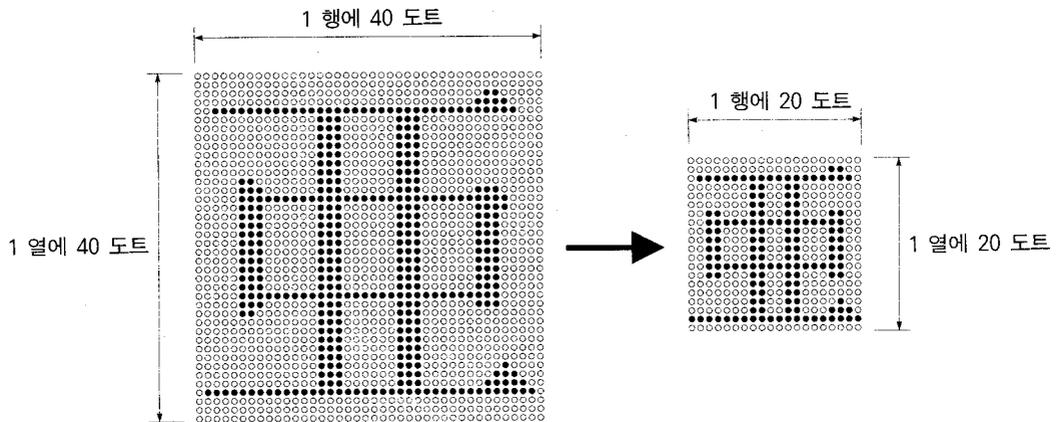
24 x 24

DeskJet 505K

1-

B4

A4



5.

2-

“W” “T”

가



고정 문자 간격



비례 문자 간격

() (, CPI)
 .1 72 .

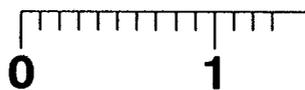
10

10 가

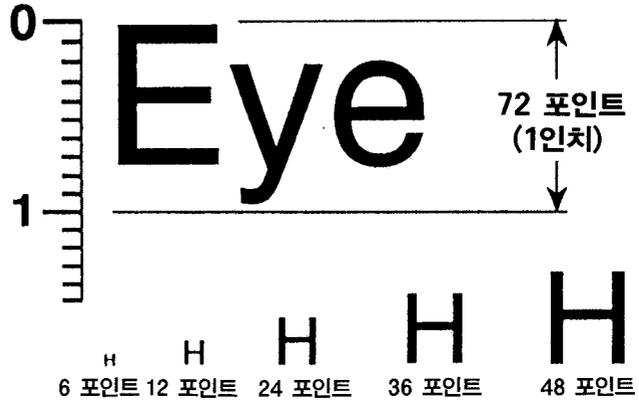
Roman characters can be fixed pitched.
 Roman characters can be proportional. (1-byte)

abcdeabcdeab 12 피치 또는 12 CPI

abcdeabcde 10 피치 또는 10 CPI



5.



1-

2-

1-

2-

.1-

8

1-

2-

1-

, KS C 5601

2-

ASCII

“ A ” ASCII

, 2- KS C 5601

16

“ 65 ” 16

16 “ A3C1 ”

16

2-

C.

DeskJet 505K

내부 글씨체	2-바이트 문자(한글) 명조체와 고딕체	1-바이트 문자(영문) 로마체
문자 간격	고정	고정 또는 비례
인쇄 모드	고품질 인쇄	고품질 또는 고속 인쇄
문자 크기	6.67 CPI, 9.6 포인트	<ul style="list-style-type: none"> • 10 CPI, 12 CPI 및 비례 간격 문자, 9.6포인트 • 15 CPI, 6.5 포인트 • 축소 인쇄 모드 *1
축소 및 확대	세로 두배 확대 가로 두배 확대 가로, 세로 두배 확대(4배 크기) 가로 2배 축소(1/2 크기) 가로, 세로 2배 축소 (1/4 크기, 위 또는 아래 첨자 지정)	세로 두배 확대 가로 두배 확대 가로, 세로 두배 확대(4배크기) 가로 2배 축소(1/2 크기) 가로, 세로 2배 축소 (1/4 크기, 위 또는 아래 첨자 지정)
문자 스타일 *2	강조 이탤릭 단일 또는 이중 밑줄 음영 외곽선 음영 + 외곽선 세로 인쇄 세로 2 문자 인쇄	강조 이탤릭 단일 또는 이중 밑줄 음영 외곽선 음영 + 외곽선
문자 세트	KS C 5601, 1987 상용 조합형	확장 그래픽 문자 세트 국제 문자 세트

6

가
가
·



6.



가
가 ()
)

- 1.
- 2.
- 3.

가 가 ()

가

DIP A1 B7 가
DIP A2

6.

가

가

1. 가

2. 가 가

가

3. 가

4.

가 ,

1.

2.

2 ,

DIP 가

6.

3 ,

KS/KSSM

1.

2. 가

1 ,

3. 가

2 ,

4.

가

가

가

가

6.

가 . 가 .

가 . 가 .

가 .

6.

PCL

PCL

오류 표시등	원인/해결 방안
온라인 표시등이 깜박입니다.	용지가 없습니다. 용지함에 용지를 넣고 상태 키를 누르면 인쇄가 계속 됩니다.
온라인과 인쇄중 표시등이 깜박입니다.	용지가 끼었습니다. 끼인 용지를 빼내고 그 페이지를 다시 인쇄하십시오.
온라인 표시등이 깜박이고 가로 방향 인쇄를 하지 않습니다.	프린터가 인쇄할 준비가 되었습니다. 용지 바꿈 키를 누르면 그 페이지가 인쇄됩니다.
카트리지 바꿈 표시등이 깜박입니다.	1. 잉크 카트리지를 프린터 드라이버의 설정에 맞추어(검정색 또는 칼라) 바꾸어야 합니다. 잉크 카트리지를 바꾸고 잉크 카트리지 키를 누르면 잉크 카트리지가 "홈" 위치로 갑니다. 2. 인쇄하려는 파일에 프린터가 알 수 없는 명령이 들어 있습니다. 초기화 키를 누르고 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.
모든 표시등이 교대로 깜박입니다.	잉크 카트리지의 움직임이 없습니다. 잉크 카트리지를 포장하고 있던 테이프를 모두 떼어냈는지 확인하고, 기타 다른 방해물들을 없애고 다시 해 보십시오.
모든 표시등이 켜져 있습니다.	계속해서 인쇄할 수 없습니다. 프린터와 컴퓨터를 끄고, 프린터를 켜 후 30초 가량 기다렸다가 컴퓨터를 켜십시오.
모든 표시등이 동시에 깜박입니다.	프린터 자체 검사가 되지 않았습니다. 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.

6.

가

1. 가
가

2. 가

3.

1. 100 (1.2cm)

2. 가

가

가 가

가 가

가

1. 100 (1.2cm)

2. 가 가

3. A4 , 가

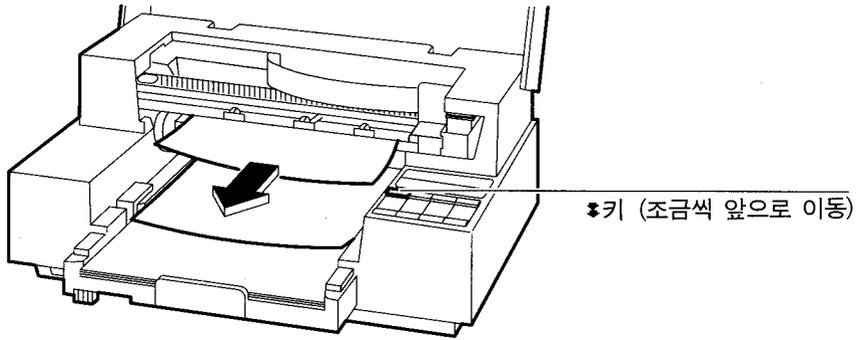
6.

가

1.

2. 가

가



3.

가

가

1.

2.

3. 가
(PCL)

(KS/KSSM)

4. 가

6.

가

가

가

가

Snowshoeing in deep powder is difficult and the group will also encounter steep inclines. The modified heavertail design should serve them well in both areas.

1.

가

2.

3

3.

4.

가

6.

가

가²

가

가

가

가

1.

(KS/KSSM:

+

, PCL: $\frac{1}{2} +$

)

2.

3.

4.

가

가

가

3

가

가

가

,

가

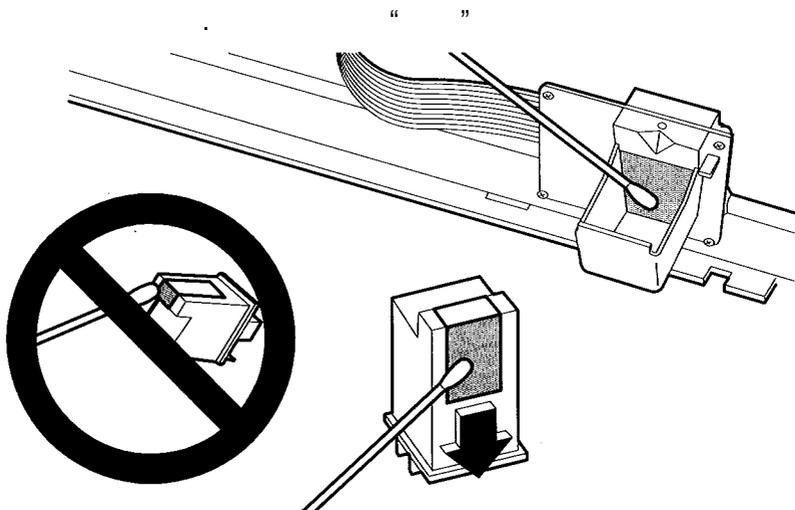
6.



가

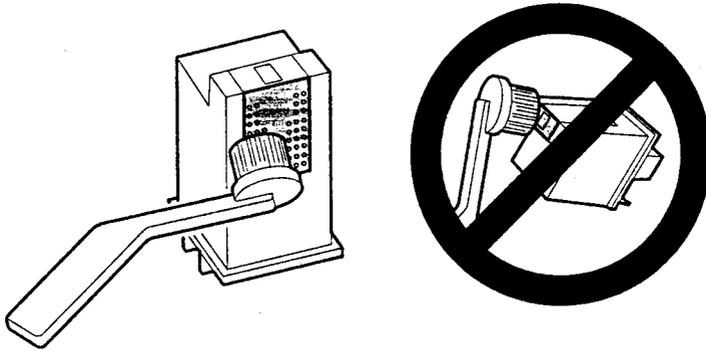
가

- 1.
- 2.
3. 2 ,
- 4.

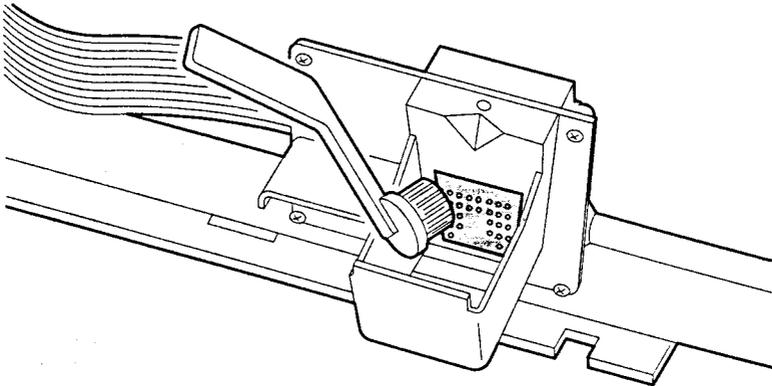


6.

1.



2.



3.

가

6.

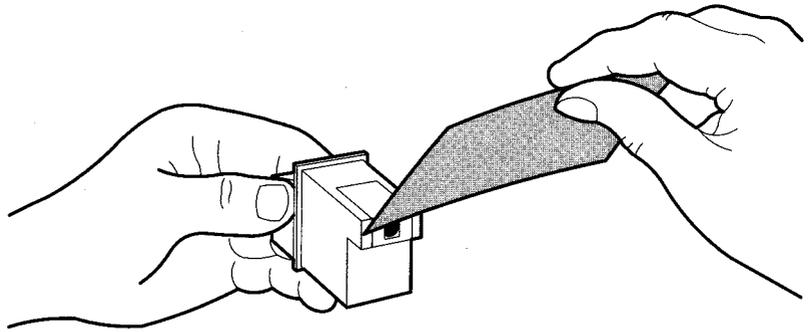
가

1.

2.

3.

가



4.

가

5.

6.

가

()

,

가

가

가

가

7

PCL

가

KSSM

KS

300 DPI

PCL



KSSM

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
1-바이트 제어 코드			
BS	8	08	왼쪽으로 한 문자 이동
HT	9	09	인쇄 헤드를 다음 수평 탭 위치로 이동
LF	10	0A	한 행 앞으로, 인쇄 헤드를 다음 행으로 이동
VT	11	0B	인쇄 헤드를 다음 수직 탭 위치로 이동
FF	12	0C	인쇄 헤드를 다음 페이지의 처음 인쇄 위치로 이동
CR	13	0D	인쇄 헤드를 행 처음 위치로 이동
SO	14	0E	가로 두배 확대 지정
SI	15	0F	축소 모드 지정
DC2	18	12	축소 모드 해제
DC4	20	14	가로 두배 확대 해제
CAN	24	18	한 행 취소
DEL	127	7F	한 문자 삭제

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
프린터 제어 코드			
ESC @	27 64	1B 40	프린터 초기화
ESC J n	27 74	1B 4A	n/180 인치 앞으로 용지 이동 ($0 \leq n \leq 255$)
ESC 0	27 48	1B 30	1/8 인치 행 간격 설정
ESC 1	27 49	1B 31	1/10 인치 행 간격 설정
ESC 2	27 50	1B 32	1/6 인치 행 간격 설정
ESC 3 n	27 51	1B 33	n/180 인치 행 간격 설정 $0 \leq n \leq 255$
ESC A n	27 65	1B 41	n/60 인치 행 간격 설정 $0 \leq n \leq 127$
ESC C n	27 67	1B 43	행 단위로 페이지 설정 $1 \leq n \leq 127$
ESC C0 n	27 67 0	1B 43 00	인치 단위로 페이지 설정 $1 \leq n \leq 17$
ESC Q n	27 81	1B 51	오른쪽 여백 설정 $1 \leq n \leq 255$ 오른쪽 여백 > 왼쪽 여백
ESC l n	27 108	1B 6C	왼쪽 여백 설정 $0 \leq n \leq 255$ 왼쪽 여백 < 오른쪽 여백

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC \$ $n_1 n_2$	27 36	1B 24	왼쪽 여백부터 절대 위치 설정 n_1, n_2 : 1/60 인치 단위로 왼쪽 여백으로부터의 거리 거리 = $(n_1 + 256 \times n_2)/60$ $0 \leq (n_1 + 256 \times n_2)/60 \leq 480$
ESC \ $n_1 n_2$	27 92	1B 5C	수평 상대 위치 설정*1 n_1, n_2 : 1/180 인치 단위로 현재 위치로부터의 거리 거리 = $(n_1 + 256 \times n_2)/180$ $0 \leq (n_1 + 256 \times n_2)/180 \leq 65535$
ESC D $n_1..n_k$	27 68	1B 44	수평 탭 설정 $1 \leq n_k \leq 255, k \leq 32$ 0은 이 코드열의 종료를 의미
ESC D NULL	27 68 0	1B 44 00	탭 설정 해제
ESC B $n_1..n_k$	27 66	1B 42	수직 탭 설정 $1 \leq n_k \leq 255, 1 \leq k \leq 32$ 0은 이 코드열의 종료를 의미
ESC b $n v_1$ $v_2..v_k$	27 98	1B 62	VFU(Vertical Format Unit)채널에서 탭 위치 설정 n = 채널 번호, $0 \leq n \leq 7$ $v_1..v_k$: 수직 탭 위치 $1 \leq v \leq 255, k \leq 16$ 0은 코드열의 종료를 의미
ESC / n	27 47	1B 2F	VFU 채널 선택 n = 채널 번호, $0 \leq n \leq 7$

*1 (NLQ) DeskJet 505K $(n_1 + 256 \times n_2)/180$

(Draft) $(n_1 + 256 \times n_2)/120$

2 , " 65596 - "

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC <	27 60	1B 3C	프린터 헤드를 처음으로 이동
ESC U <i>n</i>	27 85	1B 55	단방향 인쇄 모드 설정/해제 n = 0 양방향 n = 1 단방향
FS x <i>n</i>	28 120	1C 78	2 바이트 고속 인쇄 설정/해제 n = 0 해제 n = 1 설정
ESC EM <i>n</i>	27 25	1B 19	날장 용지 공급 제어 선택/취소 n = 52 _H 용지 배출
ESC SO <i>n</i>	27 14	1B 0E	가로 두배 확대 설정
ESC SI	27 15	1B 0F	축소 모드 설정
ESC d	27 100	1B 64	행 초과 문자 넘김 모드 설정/해제 n = 0 해제 n = 1 설정
1-바이트 문자 제어 코드			
ESC t <i>n</i>	27 116	1B 74	1-바이트 문자 세트를 설정 n = 0 이텔릭 문자 세트 n = 1 확장 그래픽 문자 세트
ESC x <i>n</i>	27 120	1B 78	문자 품위 설정 n = 0 Draft (고속 인쇄 모드) n = 1 NLQ (고품질 인쇄 모드)
ESC k <i>n</i>	27 107	1B 6B	서체 선택 n = 0 로만체 n = 1 Sans serif n = 2 Courier n = 3 Prestige n = 4 Script n = 5 OCR-B : 내부 글씨체 } 외부 카트리지에서 지원하는 글씨체

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC p n	27 112	1B 70	비례 문자 모드 설정/해제 n=0 해제 n=1 설정
ESC P	27 80	1B 50	10 CPI 설정
ESC M	27 77	1B 4D	12 CPI 설정
ESC g	27 103	1B 67	15 CPI 설정
ESC S n	27 83	1B 53	첨자 모드 설정 n=0 위첨자 n=1 아래첨자
ESC T	27 84	1B 54	첨자 모드 해제
ESC w n	27 119	1B 77	세로 두배 확대 설정/해제 n=0 해제 n=1 설정
ESC - n	27 45	1B 2D	밑줄 설정/해제 n=0 해제 n=1 설정
ESC ! n	27 33	1B 21	여러 문자 스타일 설정 bit 0(1) 1:12 CPI 0:10 CPI bit 1(2) 1:비례 문자 0:해제 bit 2(4) 1:축소 문자 0:해제 bit 3(8) 1:강조 문자 0:해제 bit 4(16) 1:이중 인쇄 0:해제 bit 5(32) 1:가로 두배 확대 0:해제 bit 6(64) 1:이텔릭 0:해제 bit 7(128) 1:밑줄 0:해제

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC R n	27 82	1B 52	국제 문자 세트 설정 n=0 미국 (America) n=1 프랑스 (France) n=2 독일 (Germany) n=3 영국 (U.K) n=4 덴마크 I (Denmark I) n=5 스웨덴 (Sweden) n=6 이탈리아 (Italy) n=7 스페인 I (Spain I) n=8 일본 (Japan) n=9 노르웨이 (Norway) n=10 덴마크 II(Denmark II) n=11 스페인 II(Spain II) n=12 라틴 아메리카 (Latin America) n=13 한국 (Korea)
ESC % n	27 37	1B 25	다운로드 문자 세트 설정 n=1 해제 n=0 설정
ESC & 0 n m a ₀ , a ₁ , a ₂ , d ₁ ...d _k	27 38 0	1B 26 00	다운 로드 문자 정의 n=시작 코드 정의 m=끝 코드 정의 a ₀ =문자 왼쪽 여백 a ₁ =문자 폭 a ₂ =문자 오른쪽 여백 d ₁ ..d _k =비트맵 데이터 (32 ≤ n ≤ m ≤ 127, k = 3 × a ₁)
ESC : 0 n 0	27 58	1B 3A 00 n 00	문자 세트 복사 n=0

7.

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC SP n	27 32	1B 20	문자 간격 설정 n =문자 간의 도트 수 1 도트= 1/180인치 (고품질 인쇄 모드) 1/120인치 (고속 인쇄 모드) $0 \leq n \leq 127$
ESC a n	27 97	1B 61	정렬 설정 $n=0$ 왼쪽 정렬 $n=1$ 중앙 정렬 $n=2$ 오른쪽 정렬 $n=3$ 양쪽 정렬(왼쪽과 오른쪽) $n=3$ 의 경우 한 행의 길이가 인쇄 영역의 75%-125% 사이인 경우에만 양쪽 정렬이 실행
ESC 7	27 55	1B 37	상위측 제어 코드 설정
ESC 6	27 54	1B 36	상위측 제어 코드 해제

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
2-바이트 문자 제어 코드			
FS &	28 38	1C 26	한글 모드 설정
FS .	28 46	1C 2E	영문 모드 설정
FS a n	28 97	1C 61	ASCII 문자 선택 n=0 해제 n=1 설정
FS k n	28 107	1C 6B	한글 글씨체 선택 n=0 명조체 n=1 고딕체
FS t n	28 116	1C 74	한글 코드 선택 n=0 KS-2 완성형 n=1 상용 2-바이트 조합형
FS SI	28 15	1C 0F	반자 문자 설정
FS DC2	28 18	1C 12	반자 문자 해제
FS r n	28 114	1C 72	1/4 크기 문자 설정/해제 n=0 위 첨자 n=1 아래 첨자 해제 : FS DC2
FS v n	28 118	1C 76	패션 접속 설정/해제 n=0 해제 n=1 설정
FS W n	28 87	1C 57	가로 세로 두배 확대 설정 n=0 해제 n=1 설정
FS J	28 74	1C 4A	세로 쓰기 설정

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
FS K	28 75	1C 4B	가로 쓰기 설정
FS D d_1 d_2 d_a d_b	28 68	1C 44	반자 인쇄 모드에서 세로 2문자 쓰기 d_1, d_2 첫째 2문자의 코드 d_a, d_b 둘째 2문자의 코드
FS - n	28 45	1C 2D	한글 밑줄 설정/해제 $n=0$ 해제 $n=1$ 1도트 밑줄 $n=2$ 2도트 밑줄
FS ! n	28 33	1C 21	여러 문자 스타일 설정(n 은 다음 8 비트로 구성) bit 0(1) 1: 세로 쓰기 0: 가로 쓰기 bit 1(2) 1: 반자 모드 0: 해제 bit 2(4) 1: 가로 두배 확대 0: 해제 bit 3(8) 1: 세로 두배 확대 0: 해제 bit 4(16) 1: 1/4 문자 설정 0: 해제 bit 5(32) 1: 위 첨자 0: 아래 첨자 bit 6(64) 예비 bit 7(128) 1: 밑줄 0: 해제

명 명	10진 코드	16진 코드	설 명
FS S $n_1 n_2$	28 83	1C 53	전자 문자의 간격 정의 1 unit=1/180 인치 n_1 =좌측 간격 n_2 =우측 간격
FS T $n_1 n_2$	28 84	1C 54	반자 문자의 간격 정의 n_1 =좌측 간격 n_2 =우측 간격
FS U	28 85	1C 55	반자 문자 피치를 일반 피치의 반으로 설정
FS V	28 86	1C 56	반자 문자 피치 조정 해제
FS 2 $a_1 a_2$ $d_1 \dots d_{72}$	28 50	1C 32	2-바이트 사용자 정의 문자 다운로드 $a_1=FE_H, A1_H \leq a_2 \leq FE_H$ $d_1 \dots d_{72}$: 비트맵 문자 문자 패턴 : 24×24
FS X n	28 88	1C 58	한글 세로 확대 $n=0$ 해제 $n=1$ 세로 확대 윗 부분 설정 $n=2$ 세로 확대 아래 부분 설정 $n=3$ 세로 확대 위/아래 부분 설정
FS \$ n	28 36	1C 24	한글 절대 위치 설정 $0 \leq n \leq 255$
1-바이트와 2-바이트 문자 제어 코드			
ESC q n	27 113	1B 71	문자 스타일 선택 $n=0$ 정상 모드 $n=1$ 외곽선 문자 $n=2$ 음영문자 $n=3$ 외곽선/음영 문자
ESC 4	27 52	1B 34	이탤릭 모드 설정
ESC 5	27 53	1B 35	이탤릭 모드 해제

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC E	27 69	1B 35	강조 모드 설정
ESC F	27 70	1B 46	강조 모드 해제
ESC G	27 71	1B 47	이중 인쇄 설정*2
ESC H	27 72	1B 48	이중 인쇄 해제
FS SO	28 14	1C 0E	자동 해제 가로 두배 확대 설정
FS DC4	28 20	1C 14	자동 해제 가로 두배 확대 해제
ESC W n	27 87	1B 57	가로 두배 확대 설정/해제 $n=1$ 설정 $n=0$ 해제
ESC (X n_1 $n_2 a_1 a_2 a_3$	27 40 88	1B 28 58	문자 바탕 선택 $n_1=03$ $n_2=00$ $a_1=00,01$ $a_2=00,01,02$ $a_1=0$ 문자 외부, $a_1=1$ 문자 내부 $a_2=0$ 무지, $a_2=1$ 전체, $a_3=2$ 그룹형
비트맵 이미지 그래픽 제어 코드			
ESC * $m n_1$ $n_2 d_1..d_j$	27 42	1B 2A	그래픽 모드 설정 m :비트 이미지 모드 $k=(n_1+256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수 $k=(8 \text{ 비트})j$, $3k=(24 \text{ 비트})j$ $m=0$, 8도트 단밀도 이미지 60 DPI $m=1$, 8도트 배밀도 이미지 120 DPI $m=2$, 8도트 배밀도 배속 이미지 120 DPI $m=3$, 8도트 4배밀도 이미지 240 DPI $m=4$, 8도트 CRT 그래픽 80 DPI $m=6$, 8도트 CRT 그래픽 II 90 DPI $m=32$, 24도트 단밀도 이미지 60 DPI $m=33$, 24도트 배밀도 이미지 120 DPI $m=38$, 24도트 CRT 그래픽 II 90 DPI $m=39$, 24도트 3배밀도 이미지 180 DPI $m=40$, 24도트 6배밀도 이미지 360 DPI

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC K $n_1 n_2$ $d_1..d_k$	27 75	1B 4B	8-도트 단일도 이미지 모드 (60 dpi) $k=(n_1 + 256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수
ESC L $n_1 n_2$ $d_1..d_k$	27 76	1B 4C	8-도트 배밀도, 이미지 모드 (120 dpi) $k=(n_1 + 256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수
ESC Y $n_1 n_2$ $d_1..d_k$	27 89	1B 59	8-도트 배속/배밀도 이미지 (120 dpi) $k=(n_1 + 256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수
ESC Z $n_1 n_2$ $d_1..d_k$	27 90	1B 5A	8-도트 4배밀도 이미지 (240 dpi) $k=(n_1 + 256 \times n_2)$ =총 그래픽 바이트 수
ESC ? $Cmd m$	27 63	1B 3F	비트 이미지 변환 $Cmd = "K", "L", "Y", "Z"$ $0 \leq m \leq 40$, ESC * 참조

² DeskJet 505K

가

가

DeskJet 505K

“ ”

7.

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
제공되지 않는 제어 코드			
ESC N	27 78	1B 4E	절선 이동 설정
ESC O	27 79	1B 4F	절선 이동 해제
ESC r n	27 114	1B 72	색상 선택 $0 \leq n \leq 6$
FS M $n_1 n_2$	27 77	1B 4D	M 바이트 한글 모드 n_1 =한글 시작 n_2 =한글 끝
BEL	07	07	벨 소리

KS

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
NULL	0	00	ESC D에서 종료 기능
HT	09	09	다음에 설정된 탭 위치로 인쇄 헤드를 이동함 ESC D에 의하여 설정되지 않았을 때는 8열 이동하며, 이동 크기는 영문 크기를 기준으로 함
LF	10	0A	한 행의 프린터 버퍼 내용을 모두 인쇄하고, 현재 설정된 행 간격에 따라 용지를 보냄. 기본 행 간격은 1/6 인치로 설정되어 있음
VT	11	0B	LF와 같은 기능
FF	12	0C	한 행의 프린터 버퍼 내용을 모두 인쇄하고, 용지를 다음 페이지의 인쇄 시작 위치로 이동
CR	13	0D	한 행의 프린터 버퍼 내용을 모두 인쇄하고, 인쇄 헤드를 왼쪽 인쇄 시작 위치로 이동
SO	14	0E	가로 두배 확대 모드 설정 CR/LF/VT/FF/ESC J에 의해 해제
SI	15	0F	축소 인쇄 모드 설정
DC2	18	12	축소 인쇄 모드 해제
DC4	20	14	가로 두배 확대 모드 해제
CAN	24	18	프린터 버퍼 비움
ESC	27	1B	다음에 오는 코드와 조합하여 제어 기능을 수행

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC - 1	27 45 49	1B 2D 31	밑줄 설정
ESC - 0	27 45 48	1B 2D 30	밑줄 해제
ESC 0	27 48	1B 30	행 간격을 1/8 인치로 설정
ESC 1	27 49	1B 31	행 간격을 1/10 인치로 설정
ESC 2	27 50	1B 32	ESC A에 의한 행 간격에 따라 용지 전송 ESC A 설정이 없을 경우 1/6 인치로 설정
ESC 3 n	27 51	1B 33	행 간격을 $n/180$ 인치로 설정
ESC 6	27 54	1B 36	영문 모드에서 문자 세트 2를 설정
ESC 7	27 55	1B 37	영문 모드에서 문자 세트 1을 설정
ESC <	27 60	1B 3C	헤드를 왼쪽 인쇄 시작 위치로 이동
ESC A n	27 65	1B 41	행 간격을 $n/60$ 인치로 잠정 설정 ESC2 명령으로 활성화됨
ESC C n	27 67	1B 43	용지의 길이를 현재의 행 간격을 기준으로, 페이지 당 n 행으로 설정
ESC D $n_1 n_2 \dots n_k \text{NUL}$	27 68	1B 44	수평 탭 위치 설정 $1 \leq n_i \leq 255, 1 \leq k \leq 32$
ESC E	27 69	1B 45	강조 인쇄 모드 설정
ESC F	27 70	1B 46	강조 인쇄 모드 해제
ESC G	27 71	1B 47	이중 인쇄 모드 설정
ESC H	27 72	1B 48	이중 인쇄 모드 해제

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC J n	27 74	1B 4A	n/180 인치만큼 용지 보냄
ESC K $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	27 75	1B 4B	8-도트 단밀도 이미지 그래픽 이미지 데이터 수= $p_1 + p_2 \times 256$
ESC L $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	27 76	1B 4C	8-도트 배밀도 이미지 모드 그래픽 이미지 데이터 수= $p_1 + p_2 \times 256$
ESC U 1	27 85	1B 55	단방향 인쇄 모드 설정
ESC U 0	27 85	1B 55	양방향 인쇄 모드 설정
ESC W 1	27 87	1B 57	가로 두배 확대 모드 설정
ESC W 0	27 87	1B 57	가로 두배 확대 모드 해제
ESC c n	27 99	1B 63	행 간격을 1/n 인치로 설정(단, n=3, 4, 5, 6, 8, 60)
ESC d 1	27 100 49	1B 64 31	행 초과 문자 넘김 모드 설정
ESC d 0	27 100 48	1B 64 30	행 초과 문자 넘김 모드 해제
ESC h 1	27 104 49	1B 68 31	한글 프린터 모드 설정
ESC h 0	27 104 48	1B 68 30	영문 프린터 모드 설정
ESC i 1	27 105 49	1B 69 31	세로 두배 확대 윗 부분 설정
ESC i 2	27 105 50	1B 69 32	세로 두배 확대 아랫 부분 설정
ESC i 0	27 105 48	1B 69 30	세로 두배 확대 해제
ESC n $p_1 p_2 d_1 \dots d_n$	27 110	1B 6E	24-도트 프린터의 이미지 모드 그래픽 이미지 데이터 수= $(p_1 + p_2 \times 256) \times 3$
ESC m 1	27 109 49	1B 6D 31	한글 고딕체 설정
ESC m 0	27 109 48	1B 6D 30	한글 명조체 설정

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC q 0	27 113 48	1B 71 30	영문 10 CPI/한글 5 CPI로 설정
ESC q 1	27 113 49	1B 71 31	영문 12 CPI/한글 6 CPI로 설정
ESC q 2	27 113 50	1B 71 32	영문 10 CPI/한글 10 CPI로 설정
ESC r 1	27 114 49	1B 72 31	역상 모드 설정
ESC r 0	27 114 48	1B 72 30	역상 모드 해제
ESC t $d_1 d_2 d_3$	27 116	1B 74	현재의 영어의 크기를 기준으로 하여 $d_1 d_2 d_3$ 위치로 헤드를 이동
ESC x 1	27 120 49	1B 78 31	고품질 인쇄 모드 설정
ESC x 0	27 120 48	1B 78 30	고속 인쇄 모드 설정
ESC y 1	27 121 49	1B 79 31	세로 두배 확대 모드 설정
ESC y 0	27 121 48	1B 79 30	세로 두배 확대 모드 해제 이 명령은 CR/LF/FF/VT에 의해 자동 해제됨
ESC z 1	27 122 49	1B 7A 31	음영 모드 설정
ESC z 0	27 122 48	1B 7A 30	음영 모드 해제
ESC w n	27 119	1B 77	패션 그래픽 마스크 설정 ($0 \leq n \leq 24$)
ESC u n	27 117	1B 75	행 간격을 $n/120$ 인치로 설정 ($1 \leq n \leq 127$)
ESC s 1	27 115 49	1B 73 31	1.5배 인쇄 모드 설정
ESC s 0	27 115 48	1B 73 30	1.5배 인쇄 모드 해제
ESC S n	27 83	1B 53	첨자 설정 $n=0$ 위 첨자 $n=1$ 아래 첨자 주의: 한글, 한자는 첨자로 인쇄되지 않습니다. 첨자 폭은 설정 당시 영문자 폭과 같습니다.

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC T	27 84	1B 54	첨자 해제
ESC * m n ₁ n ₂ d ₁ ..d _j	27 42	1B 2A	<p>그래픽 모드 설정 m:비트 이미지 모드 k=(n₁ + 256 × n₂) =총 그래픽 바이트 수 k=(8 비트)j, 3k=(24 비트)j m=0, 8도트 단밀도 이미지 60 DPI m=1, 8도트 배밀도 이미지 120 DPI m=2, 8도트 배밀도 배속 이미지 120 DPI m=3, 8도트 4배밀도 이미지 240 DPI m=4, 8도트 CRT 그래픽 80 DPI m=6, 8도트 CRT 그래픽 II 90 DPI m=32, 24도트 단밀도 이미지 60 DPI m=33, 24도트 배밀도 이미지 120 DPI m=38, 24도트 CRT 그래픽 II 90 DPI m=39, 24도트 3배밀도 이미지 180 DPI m=40, 24도트 6배밀도 이미지 360 DPI</p>
ESC j n	27 106	1B 6A	<p>세로 쓰기 설정/해제 n=0 해제 n=1 설정</p>
ESC v n	27 118	1B 76	<p>괘선 접속 설정/해제 n=0 해제 n=1 설정</p>

300 DPI

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC_& 0 n m $a_0 a_1 a_2 p_1 \dots p_k$	27 95 38 48	1B 5F 26 30	1-바이트 다운로드 n=1-바이트 시작 코드 m=1-바이트 끝 코드 a_0 =왼쪽 간격(도트 단위) a_1 =문자 폭(도트 단위) a_2 =오른쪽 간격(도트 단위) 1 도트=1/300 인치 $p_1 \dots p_k$ =열 단위의 문자 비트맵 데이터 (1 열당 5 바이트) $32 \leq n \leq m < 127$ $0 \leq a_0 \leq 63, 0 \leq a_1 \leq 40, 0 \leq a_2 \leq 63$ $p_1 \quad p_6 \quad \dots \quad p_i$ $p_2 \quad p_7 \quad \dots \quad \cdot$ $p_3 \quad \cdot \quad \dots \quad \cdot$ $p_4 \quad \cdot \quad \dots \quad \cdot$ $p_5 \quad \cdot \quad \dots \quad p_k$
ESC_2 $a_1 a_2$ $d_1 \dots d_{200}$	27 95 50	1B 5F 32	2-바이트 다운로드 $a_1 = FE_H$, 2-바이트의 첫 번째 코드 $Al_H \leq a_2 \leq FE_H$ 2-바이트의 두 번째 코드 $d_1 \dots d_{200}$, 열 단위의 문자 비트맵 데이터(1 열당 5 바이트) $d_1 \quad d_6 \quad \dots \quad d_{196}$ $\cdot \quad \cdot \quad \dots \quad \cdot$ $d_5 \quad d_{10} \quad \dots \quad d_{200}$
ESC_\$ $n_1 n_2$	27 95 36	1B 5F 24	수평 절대 위치 이동 왼쪽 여백으로부터 도트 단위로 (1/300인치) 현재 위치로 이동 n_1, n_2 거리(도트 단위) 도트 거리= $n_1 + 256 \times n_2$ $0 \leq (n_1 + 256 \times n_2) \leq 2400$

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC_\ n ₁ n ₂	27 95 92	1B 5F 5C	수평 상대 위치 이동 현재 위치로부터 도트 단위로 이동 도트 거리= $n_1 + 256 \times n_2$ $0 \leq (n_1 + 256 \times n_2) \leq 65535$ 역방향 이동은 2의 보수 형식으로 (즉, 65536-거리 만큼) 역으로 이동합니다.
ESC_J n ₁ n ₂	27 95 74	1B 5F 4A	수직 상대 위치 이동 현재 위치로부터 도트 단위로 수직 위치로 이동 도트 거리= $n_1 + 256 \times n_2$ $0 \leq (n_1 + 256 \times n_2) \leq 65535$ 역방향 이동은 2의 보수 형식으로 (즉, 65536-거리 만큼) 역으로 이동합니다.
ESC_N n	27 95 78	1B 5F 4E	인쇄 시작 위치(Top of form)를 6.5mm (DIP 스위치 지정)으로부터 도트 단위로 지정 $0 \leq n \leq 150$
ESC_A n	27 95 65	1B 5F 41	그래픽 이미지의 좌측 시작 위치 지정 n=0 용지의 좌측에서 시작위치 지정(초기 값) n=1 현재 위치를 그래픽 시작 위치로 지정
ESC_R n ₁ n ₂	27 95 82	1B 5F 52	그래픽 해상도 지정 해상도= $n_1 + n_2 \times 256$ =75(75 DPI) =100(100 DPI) =150(150 DPI) =300(300 DPI) $0 \leq (n_1 + n_2 \times 256) \leq 32767$ 초기의 해상도=300 DPI 이 명령은 ESC_A 명령 이전에 보내야 합니다.

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC_S $n_1 n_2$	27 95 83	1B 5F 53	그래픽 이미지 길이 설정 길이= $n_1 + n_2 \times 256$ $0 \leq n_1 + n_2 \times 256 \leq 32767$ 초기값은 페이지 전체 길이
ESC_Y $n_1 n_2$	27 95 89	1B 5F 59	그래픽의 현재 행으로부터 수직 거리 지정거리= $n_1 + n_2 \times 256$ $0 \leq (n_1 + n_2 \times 256) \leq 65535$ 역방향 이동은 2의 보수 형식으로 (즉, 65536-거리)이동합니다.
ESC_Q n	27 95 81	1B 5F 51	그래픽 품질 설정 $n=1$ 고속 인쇄 모드 $n=2$ 고품질 인쇄 모드 초기값은 고품질 인쇄 모드
ESC_M n	27 95 77	1B 5F 4D	데이터 압축 모드 설정 $n=0$ 압축하지 않은 모드 $n=1$ Run-length Encoding $n=2$ Tagged Image File Format (TIFF) $n=3$ Delta row encoding
ESC_U $n_1 n_2$	27 95 85 $n_1 n_2$	1B 5F 53	해당 래스터 플레인 설정 $n_1 n_2 = -3$ ($n_1 = 253, n_2 = 255$) 3 플레인 CMY 조색판 = -1 ($n_1 = 255, n_2 = 255$) 1 플레인 조색판 = 0 ($n_1 = 0, n_2 = 0$) 기본 설정값 = 1 ($n_1 = 1, n_2 = 0$) 1 플레인 조색판 = 3 ($n_1 = 3, n_2 = 0$) 3 플레인 조색판

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
ESC_P n	27 95 80 n	1B 5F 50 n	래스터 그래픽의 인쇄 모드 설정 $n=0$ 기본 설정 값 $n=1$ 양방향 인쇄 $n=2$ 단방향 인쇄 (왼쪽 → 오른쪽) $n=3$ 단방향 인쇄 (오른쪽 → 왼쪽) $n=4$ 조건부 양방향 인쇄 기본 설정값은 조건부 양방향 인쇄
ESC_E n	27 95 69 n	1B 5F 45 n	래스터 그래픽 Shingling $n=0$ Shingling 해제 $n=1$ 50% Shingling $n=2$ 25% Shingling 기본 설정 값은 Shingling이 없습니다.
ESC_D n	27 95 68 n	1B 5F 44 n	래스터 그래픽 Depletion $n=1$ Depletion 해제 $n=2$ 25% Depletion $n=3$ 50% Depletion 기본 설정 값 1 플레인 : $n=1$ 3 플레인 : $n=2$
ESC_W $n_1 n_2$ $d_1..d_k$	27 95 87	1B 5F 57	그래픽 데이터 보냄 (1행 분량) $k=n_1 + n_2 \times 256$ $0 \leq \text{바이트 수} \leq 65535$
ESC_V $n_1 n_2$ $d_1..d_k$	27 95 86 $n_1 n_2 d_1..d_k$	1B 5F 56 $n_1 n_2 d_1..d_k$	그래픽 데이터 보냄 (플레인 단위) 바이트 수 $k=n_1 + 256 \times n_2$ $0 < K < 32767$
ESC_C n	27 95 67	1B 5F 43	그래픽 모드 마침

PCL

1-

CR, LF

(CTRL)

BASIC

\$(n)

.(n=0~32).

, CTRL + N CHR\$(14)

코드 이름	기호	설 명	10진 값	16진 값	키 입력
Backspace	<B _S >	현재 인쇄 위치를 왼쪽으로 한 문자 위치만큼 이동합니다.	08	08	<input type="checkbox"/> CTRL + <input type="checkbox"/> H
Horizontal Tab	<H _T >	지정된 다음 탭 위치로 이동합니다. 탭은 왼쪽 여백에서 시작하여 8번째 문자 위치 마다 지정됩니다.	09	09	<input type="checkbox"/> CTRL + <input type="checkbox"/> I
Line Feed	<L _F >	용지를 현재 행 간격으로 한 행 앞으로 보냅니다.	10	0A	<input type="checkbox"/> CTRL + <input type="checkbox"/> J
Form Feed	<F _F >	용지를 다음 용지의 첫 인쇄 위치로 이동합니다.	12	0C	<input type="checkbox"/> CTRL + <input type="checkbox"/> L
Carriage Return	<C _R >	현재 인쇄 위치를 왼쪽 여백으로 이동합니다. 용지는 앞으로 보내지 않습니다.	13	0D	<input type="checkbox"/> CTRL + <input type="checkbox"/> M
Shift Out	<S _O >	현재 지정되어 있는 부 글씨체를 선택합니다.	14	0E	<input type="checkbox"/> CTRL + <input type="checkbox"/> N
Shift In	<S _I >	현재 지정되어 있는 주 글씨체를 선택합니다.	15	0F	<input type="checkbox"/> CTRL + <input type="checkbox"/> O
Escape	<E _C >	바로 다음에 오는 문자들을 프린터 명령의 일부로 간주합니다.	27	1B	<input type="checkbox"/> CTRL + <input type="checkbox"/> I
Space	<S _P >	현재 인쇄 위치를 오른쪽으로 한 문자만큼 이동합니다.	32	20	

(Escape)

HP DeskJet 505K HP PCL Level 3
 . ESC Ec .

명 령	10진 코드	16진 코드	실 명
프린터 제어			
E _C E	027 069	1B 45	초기화
E _C Z	027 122	1B 7A	자체 검사
용지 공급 제어(용지 있는 곳)			
E _C &l 0H	027 038 108 048 072	1B 26 6C 30 48	용지 빼기
E _C &l 1H	027 038 108 049 072	1B 26 6C 31 48	용지함에서 공급
E _C &l 3H	027 038 108 051 072	1B 26 6C 33 48	봉투 공급
인쇄 모드			
E _C &k0W	027 038 107 048 087	1B 26 6B 30 57	왼쪽에서 오른쪽으로 단방향 인쇄
E _C &k1W	027 038 107 049 087	1B 26 6B 31 57	양방향 인쇄
E _C &k2W	027 038 107 050 087	1B 26 6B 32 57	오른쪽에서 왼쪽으로 단방향 인쇄
밀줄			
E _C &d1D	027 038 100 049 068	1B 26 64 31 44	위치가 고정된 한 줄
E _C &d2D	027 038 100 050 068	1B 26 64 32 44	위치가 고정된 두 줄
E _C &d3D	027 038 100 051 068	1B 26 64 33 44	글씨체에 따라 위치가 다른 한 줄
E _C &d4D	027 038 100 052 068	1B 26 64 34 44	글씨체에 따라 위치가 다른 두 줄
E _C &d@	027 038 100 064	1B 26 64 40	해제

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
행 처리			
E _C &k0G	027 038 107 048 071	1B 26 6B 30 47	CR⇒CR, LF⇒LF, FF⇒FF
E _C &k1G	027 038 107 049 071	1B 26 6B 31 47	CR⇒CR+LF, LF⇒LF, FF⇒FF
E _C &k2G	027 038 107 050 071	1B 26 6B 32 47	CR⇒CR, LF⇒CR+LF, FF⇒CR+FF
E _C &k3G	027 038 107 051 071	1B 26 6B 33 47	CR⇒CR+LF, LF⇒CR+LF, FF⇒CR+FF
행 끝에서의 문자 처리			
E _C &s0C	027 038 115 048 067	1B 26 73 30 43	다음 행으로 계속 인쇄
E _C &s1C	027 038 115 049 067	1B 26 73 31 43	계속 들어오는 문자는 무시
현재 문자 세트에서 해당 번호의 문자 인쇄			
E _C &p#X	027 038 112 #...# 088	1B 26 70 #...# 58	문자 코드 번호
제어 코드 표시(Display Functions)			
E _C Y	027 089	1B 59	설정(제어 코드 표시)
E _C Z	027 090	1B 5A	해제(제어 코드 기능 수행)
글씨 장식 제어			
E _C &k0E	027 038 107 048 069	1B 26 6B 30 45	현재 행에만 적용
E _C &k1E	027 038 107 049 069	1B 26 6B 31 45	행이 바뀌어도 계속 적용
페이지 제어			
용지 크기 *1 *2			
E _C &l #A	027 038 108 # 065	1B 26 6C # 41	사용할 용지 규격 설정

명 명	10진 코드	16진 코드	설 명
행 간격 *3			
E _C &l #D	027 038 108 #...# 068	1B 26 6C #...# 44	인치당 행 수(lpi)
용지 방향 *1			
E _C &l 1O	027 038 108 049 079	1B 26 6C 31 4F	가로 방향
E _C &l 0O	027 038 108 048 079	1B 26 6C 30 4F	세로 방향
페이지 길이(행 간격) *1			
E _C &l #P	027 038 108 #...# 080	1B 26 6C #...# 50	행 수
천공 부분 띄기 모드 *1			
E _C &l 1L	027 038 108 049 079	1B 26 6C 31 4C	설정
E _C &l 0L	027 038 108 048 079	1B 26 6C 30 4C	해제
윗 여백 *1			
E _C &l #E 027	038 108 #...# 069	1B 26 6C #...# 45	행 수
페이지 길이(문자가 인쇄되는 부분의 길이) *1 *4			
E _C &l #F 027	038 108 #...# 070	1B 26 6C #...# 46	행 수
옆 여백 *1			
E _C 9	027 057	1B 39	없음
E _C &a#L	027 038 097 #...# 076	1B 26 61 #...# 4C	왼쪽 여백(칸 수)
E _C &a#M	027 038 097 #...# 077	1B 26 61 #...# 4D	오른쪽 여백(칸 수)
페이지 길이 조절 모드			
E _C &k5W	027 038 107 053 087	1B 26 6B 35 57	해제
E _C &k6W	027 038 107 054 087	1B 26 6B 36 57	설정

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
커서 위치 지정			
E _C &a#R	027 038 097 #...# 082	1B 26 61 #...# 52	행 번호로 이동
E _C &a#C	027 038 097 #...# 067	1B 26 61 #...# 43	열 번호로 이동
E _C &a#H	027 038 097 #...# 072	1B 26 61 #...# 48	수평 이동(1/720인치 단위)
E _C &a#V	027 038 097 #...# 086	1B 26 61 #...# 56	수직 이동(1/720인치 단위)
E _C *p#X	027 042 112 #...# 088	1B 2A 70 #...# 58	수평 이동(도트 단위)
E _C *p#Y	027 042 112 #...# 089	1B 2A 70 #...# 59	수직 이동(도트 단위)
E _C &k#H	027 038 107 #...# 072	1B 26 6B #...# 48	문자 폭 정의(1/120 인치 단위)
E _C &l #C	027 038 108 #...# 067	1B 26 6C #...# 43	문자 길이 정의(1/48 인치 단위)
글씨체 선택			
문자 세트 *1			
E _C (10U	027 040 049 048 085	1B 28 31 30 55	PC-8
E _C (8U	027 040 056 085	1B 28 38 55	HP 로만어8
E _C (11U	027 040 049 049 085	1B 28 31 31 55	PC-8 덴마크어/노르웨이어
E _C (12U	027 040 049 050 085	1B 28 31 32 55	PC-850
E _C (0N	027 040 048 078	1B 28 30 4E	ECMA-94 라틴어 1
E _C (1G	027 040 049 071	1B 28 31 47	독일어 (ISO 21)
E _C (1F	027 040 049 070	1B 28 31 46	프랑스어 (ISO 69)
E _C (0I	027 040 048 073	1B 28 30 49	이탈리아어 (ISO 15)
E _C (2S	027 040 050 083	1B 28 32 53	스페인어 (ISO 17)

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
E _C (0S	027 040 048 083	1B 28 30 53	스웨덴식 이름 (ISO 11)
E _C (3S	027 040 051 083	1B 28 33 53	스웨덴어 (ISO 10)
E _C (0D	027 040 048 068	1B 28 30 44	노르웨이어1 (ISO 60)
E _C (1D	027 040 049 068	1B 28 31 44	노르웨이어2 (ISO 61)
E _C (4S	027 040 052 083	1B 28 34 53	포르투갈어 (ISO 16)
E _C (1E	027 040 049 069	1B 28 31 45	영국 영어 (ISO 4)
E _C (0U	027 040 048 085	1B 28 30 55	ANSI ASCII (ISO 6)
E _C (0K	027 040 048 075	1B 28 30 4B	JIS ASCII
E _C (1U	027 040 049 085	1B 28 31 55	HP Legal
E _C (2U	027 040 051 085	1B 28 32 55	ISO IRV
문자 간격 *1			
E _C (s1P	027 040 115 049 080	1B 28 73 31 50	비례
E _C (s0P	027 040 115 048 080	1B 28 73 30 50	고정
인쇄 피치 *1			
E _C (s#H	027 040 115 #...# 072	1B 28 73 #...# 48	인치당 문자 수
포인트 크기 (문자 높이) *1			
E _C (s#V	027 040 115 #...# 086	1B 28 73 #...# 56	포인트 수 (1/72 인치 단위)
스타일 *1			
E _C (s0S	027 040 115 048 083	1B 28 73 30 53	정체
E _C (s1S	027 040 115 049 083	1B 28 73 31 53	이탤릭

명 명	10진 코드	16진 코드	설 명
획 굵기 *1			
E _C (s0B)	027 040 115 048 066	1B 28 73 30 42	보통
E _C (s3B)	027 040 115 051 066	1B 28 73 33 42	굵음
서체 *1			
E _C (s3T)	027 040 115 051 084	1B 28 73 33 54	Courier
E _C (s4101T)	027 040 115 052 049 048 049 084	1B 28 73 34 31 30 31 54	CG Times
E _C (s6T)	027 040 115 054 084	1B 28 73 36 54	Letter Gothic
문자 위치			
E _C (s+1U 027)	040 115 043 049 085	1B 28 73 2B 31 55	윗 첨자
E _C (s+0U 027)	040 115 048 049 085	1B 28 73 2B 30 55	일반 문자
E _C (s-1U 027)	040 115 045 049 085	1B 28 73 2B 31 55	아래 첨자
주 글씨체 지정			
E _C (#@	027 040 #...# 064	1B 28 #...# 40	주 기본 글씨체
E _C (0@	027 040 048 064	1B 28 30 40	기본 문자 세트
E _C (2@	027 040 050 064	1B 28 32 40	현재의 주 문자 세트
E _C (3@	027 040 051 064	1B 29 #...# 58	기본 글씨체
부 글씨체 지정			
E _C)#@	027 041 #...# 064	1B 29 #...# 40	부 기본 글씨체
E _C)0@	027 041 048 064	1B 29 30 40	기본 문자 세트
E _C)1@	027 041 049 064	1B 29 31 40	기본 주 문자 세트

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
E _C)2@	027 041 050 064	1B 29 32 40	현재 주 문자 세트
E _C)3@	027 041 051 064	1B 29 33 40	기본 부 글씨체
래스터 그래픽			
그래픽 시작			
E _C *r0A	027 042 114 048 065	1B 2A 72 30 41	가장 왼쪽 위에서
E _C *r1A	027 042 114 049 065	1B 2A 72 31 41	현재 커서 위치에서
그래픽 끝			
E _C *rbC	027 042 114 098 067	1B 2A 72 62 43	그래픽 끝
해상도			
E _C *t75 R	027 042 116 055 053 082	1B 2A 74 37 35 52	75 dpi
E _C *t100R	027 042 116 049 048 048 082	1B 2A 74 31 30 30 52	100 dpi
E _C *t150R	027 042 116 049 053 048 082	1B 2A 74 31 35 30 52	150 dpi
E _C *t300R	027 042 116 051 048 048 082	1B 2A 74 33 30 30 52	300 dpi
가로			
E _C *r#S	027 042 114 #...# 083	1B 2A 72 #...# 53	픽셀 수
축소			
E _C *b0M	027 042 098 048 077	1B 2A 62 30 4D	Method 0
E _C *b1M	027 042 098 049 077	1B 2A 62 31 4D	Method 1

명 령	10진 코드	16진 코드	설 명
E _C *b2M	027 042 098 050 077	1B 2A 62 32 4D	Method 2
E _C *b3M	027 042 098 051 077	1B 2A 62 33 4D	Method 3
그래픽 전송			
E _C *b#Wdata	027 042 098 #...# 087 data	1B 2A 62 #...# 57 data	그래픽 데이터 전송(행단위)
E _C *b#Vdata	027 042 098 #...# 086 data	1B 2A 62 #...# 56 data	그래픽 데이터 전송 (플레인 단위)
행당 래스터 플레인의 수 설정			
E _C *r-3U	027 042 114 045 051 055	1B 2A 72 2D 33 37	3 플레인 (CMY 팔레트) 기본 설정값은 1 플레인
E _C *r1U	027 042 114 049 055	1B 2A 82 31 37	1 플레인
E _C *r3U	027 042 114 051 055	1B 2A 72 32 37	3 플레인 (RGB 팔레트)
기타 래스터 그래픽 명령			
E _C *o#Q	027 042 111 #...# 081	1B 2A 6F #...# 51	래스터 그래픽 Shingling
E _C *o#D	027 042 111 #...# 068	1B 2A 6F #...# 44	래스터 그래픽 Depletion
현재 위치에서 픽셀 단위로 세로 이동 (Y 거리)			
E _C *b#Y	027 042 098 #...# 089	1B 2A 62 #...# 59	도트 수
그래픽 품질 설정			
E _C *r1Q	027 042 114 049 081	1B 2A 72 31 51	고속 인쇄
E _C *r2Q	027 042 114 050 081	1B 2A 72 32 51	고품질 인쇄

7.

1

2

0 = (DIP)

2 = Letter

3 + US Legal

26 = A4

81 +

, Ec&I 26A A4

. dDIP B2, B3, B4

(Ec&I&A)

, DIP

3

Ec&18D

8 LPI

6 LPI

4

, Ec&16P
(11)

66

6 LPIDL Letter

7.

Escape 가

Escape

Ec (s3T Ec (s3B Ec (s2Q

Ec (s3t3b2Q

“ t ” “ b ”

, “ Q ”

“ Ec ”

가

가

가

Escape Sequence. 10

16

KS

KS

. DIP A1(KS), A2(), B7(KS/KSSM)

```

10 REM " ***** KS 제어 코드를 이용한 예제 ***** " :
20 WIDTH "LPT1:",255 : REM 자동 CR-LF 중지
30 REM * 고딕체 지정 * 문자
40 LPRINT CHR$(27);"m1":" 고딕체 한글 ":
50 REM * 명조체 지정 * 문자
60 LPRINT CHR$(27);"m0":" 명조체 한글 "
70 REM * 밑줄 지정 * 문자 * 밑줄 해제 * 문자
80 LPRINT CHR$(27);"-1":" 밑줄 사용 ";CHR$(27);"-0":"밑줄 해제"
90 REM * 역상 지정 * 문자 * 역상 해제 * 문자
100 LPRINT CHR$(27);"r1":" 역상 사용 ";CHR$(27);"r0":"역상 해제"
110 REM * 강조 지정 * 문자 * 강조 해제 * 문자
120 LPRINT CHR$(27);"E": " 강조 사용 ";CHR$(27);"F":"강조 해제": PRINT
130 LPRINT " *** 행 간격을 1/N 인치로 설정 ****"
140 FOR I = 1 TO 6
150 READ LINEFEED
160 LPRINT CHR$(27);"c":CHR$(LINEFEED):
170 FOR J = 1 TO 2
180 LPRINT "행 간격이 1/":LINEFEED;"로 설정되었습니다"
190 NEXT J : NEXT I
200 DATA 3,4,5,6,8,60

```

7.



1/N

1/3

1/3

1/4

1/4

1/5

1/6

1/7

1/6

1/8

1/8

1/60

7.

KSSM

KSSM

180 DPI

DIP A1(KSSM), B7(KS/KSSM)

```
10 REM ***** KSSM 명령을 이용한 예제 *****
20 WIDTH "lpt1:",255            : REM 자동 CR-LF 중지
30 LPRINT "보통 크기의 문자입니다"
40 REM    * 세로확대 지정        * 문자                    * 세로확대 해제
50 LPRINT CHR$(28):"X3":"세로확대 문자 입니다":CHR$(28):"X0": LPRINT : LPRINT
60 REM    * 가로확대 지정        * 문자                    * 가로확대 해제
70 LPRINT CHR$(27):"W1":"가로확대 문자 입니다":CHR$(27):"W0": LPRINT : LPRINT
80 REM    * 가로세로확대 지정    * 문자                    * 가로세로확대 해제
90 LPRINT CHR$(28):"W1":"가로세로확대 문자 입니다":CHR$(28):"W0"
100 LPRINT : LPRINT : LPRINT
110 REM 180 DPI 그래픽 ( 가로 도트 수 x 3 )
120 FOR I = 1 TO 200
130 LPRINT CHR$(27):"*":CHR$(39):CHR$(18):CHR$(0)
140 FOR J = 1 TO 54
150     READ GRAFDATA
160     LPRINT CHR$(GRAFDATA):
170    NEXT J : RESTORE
180 NEXT I
190 DATA 255,255,255,129,129,129,143,143,143,157,157,157,189,189,189,185,185,185
200 DATA 185,185,185,185,185,185,157,157,157,157,157,153,153,153,153,153,153
210 DATA 129,129,129,189,189,189,129,129,129,189,189,189,129,129,129,255,255,255
```

보통 크기의 문자입니다
세로확대 문자입니다

가로확대 문자입니다

가로세로확대 문자입니다



7.

PCL

75 DPI

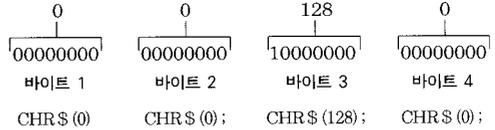
. DIP B7(PCL) ,

10

이진 표현

(1행) 10진 변환

	바이트 1	바이트 2	바이트 3	바이트 4
1 행	00000000	00000000	10000000	00000000
2 행	00000000	00000000	11000000	00000000
3 행	00000000	00000000	11100000	00000000
4 행	00000000	00000000	11110000	00000000
5 행	00000000	00000000	11111000	00000000
6 행	00000000	00000000	11111100	00000000
7 행	00000000	00000000	11111110	00000000
8 행	00000000	00000000	11111111	00000000
9 행	00000000	00000000	11111111	10000000
10 행	11111111	11111111	11111111	11000000
11 행	11111111	11111111	11111111	11100000
12 행	11111111	11111111	11111111	11110000
13 행	11111111	11111111	11111111	11111000
14 행	11111111	11111111	11111111	11111100
15 행	11111111	11111111	11111111	11111110
16 행	11111111	11111111	11111111	11111111
17 행	11111111	11111111	11111111	11111111
18 행	11111111	11111111	11111111	11111110
19 행	11111111	11111111	11111111	11111100
20 행	11111111	11111111	11111111	11111000
21 행	11111111	11111111	11111111	11110000
22 행	11111111	11111111	11111111	11100000
23 행	11111111	11111111	11111111	11000000
24 행	00000000	00000000	11111111	10000000
25 행	00000000	00000000	11111111	00000000
26 행	00000000	00000000	11111110	00000000
27 행	00000000	00000000	11111100	00000000
28 행	00000000	00000000	11111000	00000000
29 행	00000000	00000000	11110000	00000000
30 행	00000000	00000000	11100000	00000000
31 행	00000000	00000000	11000000	00000000
32 행	00000000	00000000	10000000	00000000



```

10 REM ***** PCL 칼라 그래픽을 이용한 화살표 인쇄 *****
20 WIDTH "lpt1:",255          : REM 자동 CR-LF 중지
30 LPRINT CHR$(27);"E"       : REM 프린터를 초기화
40 LPRINT CHR$(27);"r-3U"    : REM 한 행당 3개의 데이터 행을 설정
50 LPRINT CHR$(27);"p2N"    : REM 단방향 인쇄( 왼쪽-> 오른쪽 )
60 LPRINT CHR$(27);"t75R":  : REM 해상도를 75 DPI로 설정
70 REM ***** 칼라 래스터 그래픽 시작 *****
80 LPRINT CHR$(27);"rA";
90 REM 그래픽 데이터를 읽어들이는 후에 인쇄
100 REM 파란색 화살표를 인쇄
110 FOR J = 1 TO 32
120  READ A,B,C,D
130  LPRINT CHR$(27);"b0m4V";CHR$(A);CHR$(B);CHR$(C);CHR$(D);
140  LPRINT CHR$(27);"b0V";
150  LPRINT CHR$(27);"b0W";
160 NEXT J : RESTORE
170 REM 주홍색 화살표를 인쇄
180 FOR J = 1 TO 32
190  READ A,B,C,D
200  LPRINT CHR$(27);"b0V";
210  LPRINT CHR$(27);"b0m4V";CHR$(A);CHR$(B);CHR$(C);CHR$(D);
220  LPRINT CHR$(27);"b0W";
230 NEXT J : RESTORE
240 REM 노란색 화살표를 인쇄
250 FOR J = 1 TO 32
260  READ A,B,C,D
270  LPRINT CHR$(27);"b0V";
280  LPRINT CHR$(27);"b0V";
290  LPRINT CHR$(27);"b0m4W";CHR$(A);CHR$(B);CHR$(C);CHR$(D);
300 NEXT J
310 REM ***** 칼라 래스터 그래픽 종료 *****
320 LPRINT CHR$(27);"rbC";
330 LPRINT CHR$(12)
340 CLOSE
350 REM 화살표를 그리기 위한 이미지 데이터
360 DATA 0,0,128,0,0,0,192,0,0,0,224,0,0,0,240,0,0,0,248,0

```

7.

```
370 DATA 0,0,252,0,0,0,254,0,0,0,255,0,0,0,255,128,255,255,255,192
380 DATA 255,255,255,224,255,255,255,240,255,255,255,248
390 DATA 255,255,255,252,255,255,255,254,255,255,255,255
400 DATA 255,255,255,255,255,255,255,254,255,255,255,252
410 DATA 255,255,255,248,255,255,255,240,255,255,255,224
420 DATA 255,255,255,192,0,0,255,128,0,0,255,0,0,0,254,0
430 DATA 0,0,252,0,0,0,248,0,0,0,240,0,0,0,224,0
440 DATA 0,0,192,0,0,0,128,0
```



A.

A.
DeskJet 505K

36 -

핀 번호	신 호	방 향	기 능
1	$\overline{\text{Strobe}}$	In	1 μ s 이상의 LOW 펄스에 의해, 프린터는 1-바이트의 데이터를 읽음
2	DATA 0	In	데이터 비트 0
3	DATA 1	In	데이터 비트 1
4	DATA 2	In	데이터 비트 2
5	DATA 3	In	데이터 비트 3
6	DATA 4	In	데이터 비트 4
7	DATA 5	In	데이터 비트 5
8	DATA 6	In	데이터 비트 6
9	DATA 7	In	데이터 비트 7

A.

핀 번호	신 호	방 향	기 능
10	Acknl \bar{g}	Out	프린터는 1-바이트 데이터를 받은 후, 다음 데이터를 받을 수 있음을 알리는 LOW 펄스를 보냄
11	Busy	Out	프린터는 데이터 입력, 버퍼 풀 또는 오류 상태로 인해 데이터를 받을 수 없음을 알리는 HIGH 논리 레벨을 호스트에 보냄
12	Paper Error	Out	프린터는 용지 부족을 나타내는 HIGH 논리 레벨을 호스트에 보냄
13	ON LINE	Out	프린터는 온라인 상태 임을 알리는 HIGH 논리 레벨을 호스트에 보냄
14, 15			사용하지 않음
16	Sig Gnd		
17	Chassis Gnd		
18	HI	Out	프린터는 전원이 켜 있는 동안 HIGH 논리 레벨(2.2K OHM 저항에서 +15V)을 출력
19 - 30	Sig Gnd		
31	$\bar{R}eset$	In	10 μ s 이상의 LOW 펄스(호스트가 보냄)는 프린터를 초기화하고, 프린터 버퍼를 비운다. 이 라인이 계속 LOW인 경우(예를 들어, PC의 전원이 꺼진 경우), 프린터는 작동하지 않을 수도 있음
32	$\bar{E}rror$	Out	프린터는 자체 검사 불합격 또는 캐리지 위치 불명확 등의 오류 상태에 있음을 나타내는 LOW 논리 레벨을 호스트에 보냄
33 - 36			사용하지 않음

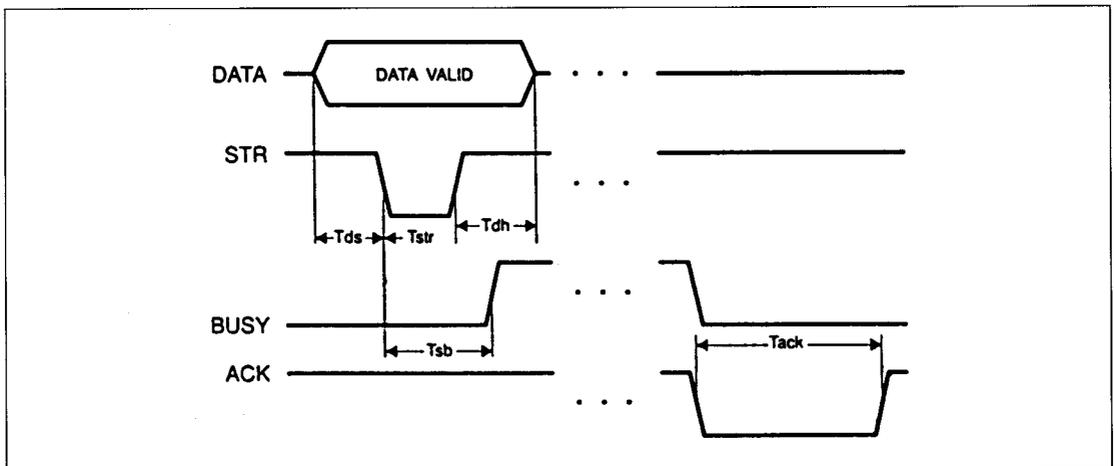
A.

1
 .DATA 0 DATA 7 Strobe

Acknlg

가

간격	설 명	최소 값	표준 값
T_{dx}	DATA 쓰기부터 데이터 <u>Strobe</u> 까지의 지연	$0.5 \mu s$	
T_{str}	DATA <u>Strobe</u> 펄스	$1 \mu s$	
T_{ack}	<u>Acknlg</u> 펄스		$3.75 \mu s$
T_{dh}	<u>Strobe</u> 후의 유효 데이터 시간	$0.5 \mu s$	
T_{sb}	<u>Strobe</u> 의 마지막 가장자리부터 Busy의 처음 가장자리까지의 지연	$0.5 \mu s$ (최대)	



B.

B.

	:	,	()
(Drop -	:		
on - Demand Thermal InkJet)			
	2 -	:	9.6 , 6.67 CPI,
()			
()	1 -	:	9.6 , 10 CPI, 12
			CPI, 15 CPI
(6.67 CPI)			
	2 -	:	, KSC -
: 110 CPS			5601(1987)
: 240 CPS			
	1 -	:	
40 x 40(가 x)			
가 ()			
: 94 (FEA1H - FEF)			A4(210mm x 297mm)
: 92 (20H - 7)			Letter/A(216mm x 279mm 8.5 x 11
)
300X300 DPI			Legal(203mm x 356mm 8.5 x 14
(DPI))
KS/KSSM : 60, 80, 120, 180, 240, 360			
PCL : 75, 100, 150, 300			: 110mm - 241mm
			: 90mm - 356mm
KS , KSSM , PCL			
			0.086mm - 0.107mm

B.

H

: 5 - 70%,

ISO 9296 : (音壓)

LPA : 1m 44 dB(A)

(100)

: 440mm(17.3)

B5 (182mm x 257mm)

: 202mm(8.0)

: 377mm(14.8)

64K

: 6.5Kg(14.3 lb)

: ()

60,000 , MTBF 20,000

220(+10%, - 10%)

2000 12,000

220 VAC/60Hz(+/- 3Hz)

1 20 - 25 , 1 50

220 VAC, 60Hz

: 8W

: 25 W

1

EMI

: 5 - 40

: EMI(B) - Korea

: 15

(59 ° F)

: - 40 (- 40 ° F) - 60 (158 ° F)

C.

C.

KS

1-

I

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		†	SP	0	@	P	'	p			á	☐	ℓ	μ	α	≡
1	┘	DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	í	☐	⊥	⸅	β	±
2	┘	DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	ó	☐	⸅	π	Γ	≥
3	┘	DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	ú	|	┘	μ	π	≤
4	┘	DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	ñ	┘	-	⸅	Σ	┘
5	|	⊥	%	5	E	U	e	u		Ñ	┘	┘	⸅	⸅	σ	┘
6	-	⸅	&	6	F	V	f	v		ä	||	┘	⸅	⸅	μ	÷
7	BEL	┘	'	7	G	W	g	w	BEL	o	π	||	||	┘	τ	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	¿	┘	⊥	┘	Φ	°
9	HT	┘	)	9	I	Y	i	y	HT	EM	┘	||	⸅	┘	θ	·
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		┘	||	⊥	┘	Ω	·
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	VT	ESC	½	π	⸅	■	δ	√
C	FF	FS	,	<	L	W	l	|	FF	FS	¼	μ	||	■	∞	n
D	CR		-	=	M	]	m	}	CR		i	μ	=	■	∅	²
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		«	┘	||	■	ε	■
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	SI		»	┘	⊥	■	∩	

C.

II

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			SP	0	@	P	'	p	Ç	É	á	☒	L	⊥	α	≡
1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	⊥	⊥	β	±
2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⊥	⊥	Γ	≥
3		DC3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	⊥	π	≤
4		DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	-	⊥	Σ	∫
5		§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⊥	⊥	⊥	σ	J
6			&	6	F	V	f	v	å	û	ä	⊥	⊥	⊥	μ	÷
7	BEL		'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	⊥	⊥	⊥	τ	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⊥	⊥	⊥	Φ	°
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	¬	⊥	⊥	⊥	θ	.
A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬	⊥	⊥	⊥	Ω	.
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ï	¢	½	⊥	⊥	■	δ	√
C	FF	FS	,	<	L	W	l	|	î	£	¼	⊥	⊥	■	∞	n
D	CR		-	=	M	]	m	}	ì	¥	;	⊥	=	■	∅	²
E	SO		.	>	N	^	n	~	À	℞	<	⊥	⊥	■	ε	■
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	Å	f	>	⊥	⊥	■	∩	

	E E E E E E E E E E E E E E E E F F F F F F F F F F F F F F F F 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
D0	及急汲汲級給巨兢矜肯企伎其冀嗜器圻基埼夔奇妓奇岐崎己幾忌技旗旣
D1	邏那樂洛烙珞落諾酪駱亂卵暖欄煖爛蘭難鸞捏捺南嵐柑楠湍濫男藍檻拉
D2	腦賂雷尿壘屢樓淚漏累縷陋嫩訥扭紐勒肋凜凌稜綾能菱陵尼泥匿溺多茶
D3	岱帶待戴擡玳臺袋貸隊黛宅德恣倒刀到圖堵塗導屠島鳴度徒悼挑掉搗桃
D4	斗杜抖痘竇荳讀豆逗頭屯臀屯遁遜鈍得嶝橙橙登等藤騰鄧騰喇懶孳癩羅
D5	輛量侶侶勵呂慮慮辰旅欄瀘礪藜蠣閭驢麗麗黎力曆歷歷礫礫霹霹憐憐孿孿
D6	綠萊錄鹿麓論壘弄靡瀧瓏籠聾備濶半磊賂賚賴雷了僚寮廖料燎療療聊蓼
D7	犁狸理璃異痢籬罹羸莉裏裡里釐離鯉吝潏潏磷蘭躑躑鱗鱗林淋琳臨霖砒
D8	煤罵買賈邁魅脈陌陌蕎麥孟氓猛盲盟萌幕覓免冕勉棉沔晒眠綿緬麵麵滅
D9	苗繃務巫撫懋戊拇撫无楸武毋無瓠畝繆舞茂蕪誣貿鷄鷄墨默們勿勿問文
DA	駁伴半反叛拌搬攀斑槃泮潘班畔癩盤盼磐磻磐絆般蟻返頒飯勃拔撥渤潑
DB	焚煩燔番幡繁蕃藩讎伐筏罰閥凡帆梵汜汎犯範范法祛僻劈壁擊壁壁癖
DC	馥馥本夔棒奉封峯峰捧棒烽燧琫縫蓬蜂逢鋒鳳不付俯傅剖副否咐埤夫婦
DD	丕備匕匪卑妃婢庇悲憊扉批斐枇樞比苾毗毘沸泌琵琶痺砒碑秕秘枇排翡肥
DE	渣瀉獅砂社祀祠私飾紗絲肆舍莎蓑蛇娑詐詞謝賜赦辭邪飼駟爵削數朔索
DF	齋塞稽索色牲生甥省笙墅壻嶼序庶徐恕抒捷絃暑曙書榭棲犀瑞筮筮緒署
E0	薛襲設說雪齧刻暹纖纖蟾瞻閃陟攝涉雙葉城姓宥性惺成星晟猩城盛省箴
E1	蓀遜滄率末悚松淞訟誦送頌刷殺灑碎鎖衰釧修受嗽凶垂壽嫂守岫岫帥愁
E2	循徇徇枸楯徇徇洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵洵
E3	仇信呻娠宸慎新晨燼申神紳腎臣莘薪蠶蜃訊身辛辰迅失室實悉審尋心沁
E4	菴閤壓押狎鴨仰央快昂殃殃齋厓哀埃崖愛曖涯碍艾隘羈厄扼掖液縊腋額
E5	魚鮪億憶抑憶臆堰堰彥焉言諺擊蕪俺儼奄掩淹業業円子余勳呂女如廬
E6	縝聯衍軟輦蓮連鉛鍊鳶列劣咽悅涅烈熱裂說閱厭廉念捻染殮炎焰琰艷苒
E7	裔詣譽豫醴銳隸預預五伍悟傲午吾吳鳴塢奧娛寤悟惡懊敖吁晤梧污澳

C.

	A A A A A A A A A A A A A B B B B B B B B B B B B B B B B B B I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
E8	烏熬熬奠蜈誤熬齧屋沃獄玉鈺溫溫瘟穩縕蘊兀壅擁瓮囊癯翁邕雍饗渦瓦
E9	窈窕絲繞耀腰蓼螭要謠遙遼邀饒慾欲浴禡禡辱俑備兀勇踊埔容庸通榕涌
EA	運隕雲韻蔚鬱亏熊雄元原員圓園垣媛嫫冤怨愿援沅洹浚源爰猿瑗苑袁轅
EB	濡猶猷琉瑜由留癒疏紐維曳莠裕誘諛諭踰蹂遊逾遺酉釉鑰類六培戮毓肉
EC	議醫二以伊利吏夷姨履己弛彝怡易李梨泥爾珥理異痲痲移羅而耳肄苡萸
ED	立笠粒仍利孕茆仔刺吝姊姿子字孜恣慈滋灸煮茲盜疵磁紫者自茨蔗藉諮
EE	障再哉在幸才材栽梓濺滓災粹裁財載齋齋爭爭諍錚仔低儲咀姐底抵杵楮
EF	煎璵田甸畑癩莖箋箭篆纏詮輾轉鈿銓錢鐳電顛顛餞切截折浙瘡竊節絕占
F0	靜頂鼎制劑啼堤帝弟梯提梯濟祭第臍薺製諸蹄醜除際齋題齊俎兆淵助嘲
F1	踪踵鍾鐘佐坐左座控罪主住侏做姝胄呪周噉奏宙州廚書朱柱株注洲湊澍
F2	咫地址志持指摯支旨智枝枳止池沚漬知砥祉祗紙肢脂至芝芷鞠誌識贄趾
F3	鏃集徵懲澄且侘借又嗟嵯差次此磋筍茶蹉車遮捉揜着窄錯鑿靛撰濼璨璨
F4	責淒妻悽處個刺剔尺憾戚拓擲斥滌瘠脊蹠陟隻仟千喘天川擅泉淺玢穿舛
F5	椒楚樵炒焦硝礁礎秒稍肖艸苕草蕉貂超酢醋醮促囑燭蠹蜀觸寸付村邨叢
F6	贅取吹嘴娶就炊翠聚脆臭趣醉驟驚側仄厠側測層侈值嗤時幟恥柅治淄熾
F7	鐸吞嘆坦彈憚歎灘炭綻誕奪脫探眈耽貪塔搭榻宕帑湯糖蕩兌台太怠態殆
F8	阪八叭捌佩唄悖敗沛湏牌狙稗霸貝彭澎烹臄復便偏扁片篇編翩遍鞭騙貶
F9	品稟楓諷豐風馮彼披疲皮被避陂匹弼必泌秘畢疋筆苾馥乏逼下何屢夏廈
FA	行降頂亥偕咳垓奚孩害懈楷海濯蟹解該諧邈駭骸劾核倖幸杏苻行享向嚮
FB	形洞榮滢滢炯熒珩莖荳螢衡迥邢瑩馨兮慧惠慧噉蕙踐醴鞋乎互呼壕壺好
FC	禍禾花華話譁貨靴廓擴攪確稿穫丸喚奩宦幻患換歡阮煥煥環軌還驩繆
FD	爻肴醇驍候候厚后吼喉嗅候後朽煦翊逅勳勳塹堦焜焜熏薰薰訓暈蕘暄喧焯
FE	

	A A A A A A A A A A A A A A B B B B B B B B B B B B B B B B
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
E8	烏熬熬箕蜈誤驚齧屋沃獄玉鈺溫璫瘡穩縉蘊兀壅擁瓮囊癯翁邕雍齏渦瓦
E9	窈窕繇繞耀腰蓼蟻要謠遙遼邀饒慾欲浴縛擗辱俑備兀勇捅埔容庸憑榕涌
EA	運隕雲韻蔚鬱丐熊雄元原員園垣媛嫵冤怨愿援沅洹浚源爰猿苑袁轅
EB	濡猶猷琉瑜由留癒硫紐維與莢裕誘諛諭踰踈遊逾遺酉袖銖類六培戮毓肉
EC	議醫二以伊利夷夷姨履已弛彝怡易李梨泥爾珥理異痲痲移羅而耳肆苡萸
ED	立笠粒仍剩孕茆仔刺吝姊姿子字孜恣慈滋炙煮茲兹疵磁紫者自茨蔗藉諮
EE	障再哉在幸才材栽梓濊滓災絳裁財載齋齋爭爭諍錚佇低儲咀姐底抵杵楮
EF	煎璣田甸畑癩筌筌箭篆總詮輾轉鈿銓錢鐳電顛顛餞切截折浙瘡竊節絕占
F0	靜頂鼎制劑啼提帝弟梯提梯濟祭第臍齋製諸蹄醜除際霽題齊沮兆凋助嘲
F1	踪踵鍾鐘佐坐左座控罪主任侏做姝胄呪周噉奏宙州廚畫朱柱株注洲湊澗
F2	咫地址志持指摯支旨智枝枳止池祉漬知砥祉祗紙肢脂至芝芷蚰誌識贊趾
F3	鏤集徵徵澄且侘借又嗟嵯差次此磋筭茶蹉車遮捉揜着窄錯鑿覲撰凜燦璨
F4	責淒妻悽處個刺剔尺憾戚拓擲斥滌瘠脊蹠陟隻仟千喘天川擅泉淺玢穿舛
F5	椒楚樵炒焦硝礁礎砂稍肖艸苜草蕉貂超酢醋醅促囑燭蠹蜀觸寸村村邨叢
F6	贅取吹嘴娶就炊翠聚脆臭趣醉驟驚側仄厠側測層侈值嗤峙職恥樞治淄熾
F7	鐸吞嘆坦彈憚歎灘炭綻誕奪脫探眈耽貪塔搭榻宕帑湯糖蕩兌台太怠態殆
F8	阪八叭捌佩唄悖敗沛湏牌狽稗霸貝彭澎烹膨復便偏扁片篇編翩遍鞭騙貶
F9	品稟楓諷豐風馮披彼疲皮被避陂匹弼必泌秘畢疋筆蕊蕊乏逼下何厦夏廈
FA	行降項亥偕咳咳奚咳害懈楷海濯蟹解該諧邏駭骸劾倅幸杏荇行享向嚮
FB	形洞榮滢滢炯榮珩瑩荳螢衡迥邢鑿馨兮彗惠慧噤蕙蹊蹊鞋乎互呼掾壺好
FC	禍禾花華話譁貨軌廓擴攪確稿穫丸喚喚宦幻患換歡院桓煥煥環軌還驪鏢
FD	爻肴醪驪候候厚后吼喉嗅喉後朽煦翊返動動填堽堽焮熏燻薰訓暈蕘喧喧煊
FE	

KSSM

1-

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			SP	0	@	P	'	p	Ç	É	á	▒	L	⊥	α	≡
1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	▒	⊥	⊥	β	±
2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	▒	⊥	⊥	Γ	≥
3		DC3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	|	⊥	π	≤
4		DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	|	-	⊥	Σ	∫
5		§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	|	+	⊥	σ	J
6			&	6	F	V	f	v	â	û	ä	||	⊥	⊥	μ	÷
7	BEL		'	7	G	W	g	w	ç	ù	o	⊥	||	||	τ	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	⊥	⊥	⊥	ø	°
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⊥	||	⊥	⊥	θ	.
A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	⊥	||	⊥	⊥	Ω	.
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ï	¢	½	⊥	⊥	▀	δ	√
C	FF	FS	,	<	L	W	l	|	î	£	¼	⊥	||	▀	ω	n
D	CR		-	=	M	]	m	}	ì	¥	ı	⊥	=	▀	ø	²
E	SO		.	>	N	^	n	~	Ä	¤	«	⊥	||	▀	ε	■
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	Å	f	»	⊥	⊥	▀	∩	

C.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			SP	0	@	P	'	p			SP	0	@	P	'	p
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	!	1	A	Q	a	q
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	"	2	B	R	b	r
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	#	3	C	S	c	s
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	\$	4	D	T	d	t
5			%	5	E	U	e	u			%	5	E	U	e	u
6			&	6	F	V	f	v			&	6	F	V	f	v
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL		'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF	FS	,	<	L	W	l	|	FF	FS	,	<	L	W	l	|
D	CR		-	=	M	]	m	}	CR		-	=	M	]	m	}
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		.	>	N	^	n	~
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	SI		/	?	O	_	o	

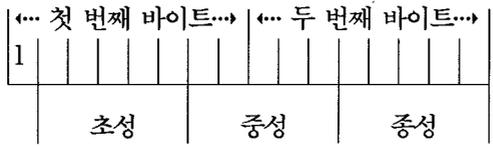
C.

2-

값	초성	중성	종성
00000	Fill code	Fill code	Fill code
00001	Fill code	Fill code	Fill code
00010	ㄱ	Fill code	ㄱ
00011	ㄴ	ㅏ	ㄴ
00100	ㄷ	ㅑ	ㄷㅏ
00101	ㄸ	ㅓ	ㄷ
00110	ㄹ	ㅕ	ㄹㅓ
00111	ㄺ	ㅗ	ㄹㅎ
01000	ㄻ	Fill code	ㄷ
01001	ㄼ	Fill code	ㄹ
01010	ㅁ	ㅑ	ㄹㄱ
01011	ㅂ	ㅓ	ㄹㅑ
01100	ㅃ	ㅕ	ㄹㅕ
01101	ㅄ	ㅗ	ㄹㅓ
01110	ㅅ	ㅑ	ㄹㅑ
01111	ㅆ	ㅓ	ㄹㅓ
10000	ㅇ	Fill code	ㄹㅎ
10001	ㅋ	Fill code	ㅑ
10010	ㆁ	ㅑ	Fill code
10011	ㆂ	ㅓ	ㅑ
10100	ㆃ	ㅕ	ㅑㅓ
10101	Fill code	ㅕ	ㅓ
10110	Fill code	ㅕ	ㅆ
10111	Fill code	ㅕ	ㅇ
11000	Fill code	Fill code	ㅓ
11001	Fill code	Fill code	ㆁ
11010	Fill code	ㅍ	ㅋ
11011	Fill code	ㅑ	ㆁ
11100	Fill code	ㅑ	ㅑ
11101	Fill code	ㅓ	ㅎ
11110	Fill code	Fill code	Fill code
11111	Fill code	Fill code	Fill code

C.

2-



C.

PCL

DeskJet 500K 가 PCL
ASCII 10 , 16
, ASCII ISO 가
. MS HP Legal 8 -
가 .
128 - 7 -
7 - ISO
가 .
7 - 가 .
(ISO 4) (ISO 10)
(ISO 21) (ISO 17)
(ISO 69) ANSI ASCII (ISO 6)
(ISO 15) JIS ASCII (ISO 14)
1 (ISO 60) IRV (ISO 16)
2 (ISO 61) IRV (ISO 2)
(ISO 11) HP Legal
256 - , 8 -
가 256
128 ASCII
8 - 가 .
PC - 8
HP 8
PC - 8 /
PC - 850
ECMA - 94 1

C.

8-

PC-8

0	▶		0	@	P	'	p	Ç	É	á	☐	L	⊥	α	≡
0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	⊥	≡	β	±
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⊥	≡	Γ	≥
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	≡	π	≤
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ã	õ	ñ	⊥	—	⊥	Σ	∫
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	≡	+	F	σ	J
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
♠	—	&	6	F	V	f	v	á	û	ª	≡	F	≡	μ	÷
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	≡	≡	≡	τ	≈
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
◼	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	≡	≡	≡	Φ	°
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⌈	≡	≡	⌋	Θ	·
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	⌈	≡	≡	⌈	Ω	·
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ç	½	≡	≡	◼	δ	√
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
♀	⌋	,	<	L	\	l	|	î	£	¼	≡	≡	◼	∞	n
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	¥	¡	≡	≡	◼	φ	2
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Pt	«	≡	≡	◼	ε	■
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
⚙	▼	/	?	O	_	o	☒	À	f	»	⌈	≡	◼	∩	
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

HP 8

0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
		!	1	A	Q	a	q			À	Ý	ê	î	Ã	þ
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
		"	2	B	R	b	r			Â	ý	ô	ø	ã	·
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
		#	3	C	S	c	s			È	°	û	Æ	Ð	μ
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
		\$	4	D	T	d	t			Ê	Ç	á	â	ð	¶
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
		%	5	E	U	e	u			Ë	ç	é	í	Í	¾
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
		&	6	F	V	f	v			Î	Ñ	ó	ø	Ì	—
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
		'	7	G	W	g	w			Ï	ñ	ú	æ	Ó	¼
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
		(	8	H	X	h	x			´	ı	à	Ä	Ò	½
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
		)	9	I	Y	i	y			`	ı	è	ì	Õ	ª
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
		*	:	J	Z	j	z			^	¤	ò	Ö	õ	°
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
		+	;	K	[	k	{			¨	£	ù	Ü	Š	«
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
		,	<	L	\	l	|			~	¥	ä	É	š	■
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
		-	=	M	]	m	}			Ù	§	ë	ï	Ú	»
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
		.	>	N	^	n	~			Û	f	ö	ß	ÿ	±
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
		/	?	O	_	o	☒			£	ç	ü	Ô	ÿ	
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

C.

PC-8 /

	▶		0	@	P	‘	p	Ç	É	á	☐	⊥	⊥	α	≡
0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	⊥	⊥	β	±
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
☺	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⊥	⊥	Γ	≥
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	⊥	π	≤
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	⊥	⊥	Σ	∫
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⊥	⊥	⊥	σ	∫
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
♠	—	&	6	F	V	f	v	å	û	õ	⊥	⊥	⊥	μ	÷
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	Õ	⊥	⊥	⊥	τ	≈
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
◼	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	⊥	⊥	⊥	Φ	°
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ã	⊥	⊥	⊥	Θ	·
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	Ã	⊥	⊥	⊥	Ω	·
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	ℓ	⊥	⊥	■	δ	√
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
♀	⊥	,	<	L	\	l	|	î	£	ñ	⊥	⊥	■	∞	n
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ı	⊥	⊥	■	φ	2
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Ł	3	⊥	⊥	■	ε	■
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
⚙	▼	/	?	O	_	o	☒	Å	†	α	⊥	⊥	■	∩	
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

C.

PC - 850

	▶		0	@	P	'	p	Ç	É	á	☐	L	ð	Ó	-
0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	⊥	Ð	β	±
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⊥	Ê	Ô	=
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	Ë	Ò	¾
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	—	È	õ	¶
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	+	ı	Õ	§
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
♠	—	&	6	F	V	f	v	å	û	ª	Â	ã	Í	μ	÷
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	Î	þ	¸
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
◼	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©	ℓ	Ï	Ɔ	°
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®	≡	≡	⌋	Ú	”
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬	||	≡	⌋	Û	·
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½	≡	≡	■	Ü	1
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
♀	⌋	,	<	L	\	l	|	î	£	¼	≡	≡	■	ý	3
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ı	ç	≡	|	Ý	2
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	¥	≡	Ì	-	■
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
☼	▼	/	?	O	_	o	☒	Å	f	»	⌋	□	■	'	
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

ECMA - 94 1

0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
		!	1	A	Q	a	q			i	±	Á	Ñ	á	ñ
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
		"	2	B	R	b	r			ç	2	Â	Ò	â	ò
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
		#	3	C	S	c	s			£	3	Ã	Ó	ã	ó
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
		\$	4	D	T	d	t			¤	'	Ä	Ô	ä	ô
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
		%	5	E	U	e	u			¥	μ	Å	Õ	å	õ
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
		&	6	F	V	f	v			|	¶	Æ	Ö	æ	ö
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
		'	7	G	W	g	w			§	·	Ç	×	ç	÷
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
		(	8	H	X	h	x			"	¸	È	Ø	è	ø
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
		)	9	I	Y	i	y			©	ı	É	Ù	é	ù
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
		*	:	J	Z	j	z			a	o	Ê	Ú	ê	ú
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
		+	;	K	[	k	{			«	»	Ë	Û	ë	û
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
		,	<	L	\	l	|			¬	¼	Ì	Ü	ì	ü
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
		-	=	M	]	m	}			-	½	Í	Ý	í	ý
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
		.	>	N	^	n	~			®	¾	Î	Þ	î	þ
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
		/	?	O	_	o	☒			-	¿	Ï	ß	ï	ÿ
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

C.

ISO

ISO

ISO

ASCII
ANSI ASCII

ISO No.	Character Set Name	Decimal Character Equivalents												
		ID	35	36	64	91	92	93	94	96	123	124	125	126
6	ANSI ASCII	0U	#	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
11	Swedish Names	0S	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Û	`	ä	ö	å	ü
10	Swedish	3S	#	¤	@	Ä	Ö	Å	^	`	ä	ö	å	
17	Spanish	2S	£	\$	§	ı	Ñ	ı	^	`	°	ñ	ç	~
69	French	1F	£	\$	à	°	ç	§	^	μ	é	ù	è	
21	German	1G	#	\$	§	Ä	Ö	Û	^	`	ä	ö	ü	ß
4	UK	1E	£	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}
16	Portuguese	4S	#	\$	§	Ã	Ç	Õ	^	`	ã	ç	õ	°
60	Norwegian1	0D	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	
61	Norwegian2	1D	§	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	|
2	IRV		#	¤	@	[	\	\]	^	`	{	|	}
15	Italian	0I	£	\$	§	°	ç	é	^	`	à	ò	è	ì

C.

7-

HP Legal

			0	@	P	°	p
0	16	32	48	64	80	96	112
		!	1	A	Q	a	q
1	17	33	49	65	81	97	113
		"	2	B	R	b	r
2	18	34	50	66	82	98	114
		#	3	C	S	c	s
3	19	35	51	67	83	99	115
		\$	4	D	T	d	t
4	20	36	52	68	84	100	116
		%	5	E	U	e	u
5	21	37	53	69	85	101	117
		&	6	F	V	f	v
6	22	38	54	70	86	102	118
		'	7	G	W	g	w
7	23	39	55	71	87	103	119
		(	8	H	X	h	x
8	24	40	56	72	88	104	120
		)	9	I	Y	i	y
9	25	41	57	73	89	105	121
		*	:	J	Z	j	z
10	26	42	58	74	90	106	122
		+	;	K	[	k	§
11	27	43	59	75	91	107	123
		,	=	L	®	l	¶
12	28	44	60	76	92	108	124
		-	=	M	]	m	†
13	29	45	61	77	93	109	125
		.	¢	N	©	n	™
14	30	46	62	78	94	110	126
		/	?	O	_	o	☒
15	31	47	63	79	95	111	127

C.

MS

HP DeskJet Series v2.1

NUL			0	@	P	`	p			°	À	Ð	à	ð	
0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
		!	1	A	Q	a	q		‘	ı	±	Á	Ñ	á	ñ
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
		"	2	B	R	b	r		’	ç	²	Â	Ò	â	ò
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
		#	3	C	S	c	s		£	³	Ã	Ó	ã	ó	
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
		\$	4	D	T	d	t		¤	´	Ä	Ô	ä	ô	
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
		%	5	E	U	e	u		¥	µ	Å	Õ	å	õ	
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
		&	6	F	V	f	v		|	¶	Æ	Ö	æ	ö	
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
BEL		'	7	G	W	g	w		§	·	Ç	×	ç	÷	
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
BS		(	8	H	X	h	x		"	¸	È	Ø	è	ø	
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
HT		)	9	I	Y	i	y		©	ı	É	Ù	é	ù	
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
LF		*	:	J	Z	j	z		ª	º	Ê	Ú	ê	ú	
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
VT	ESC	+	;	K	[	k	{		«	»	Ë	Û	ë	û	
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
FF		,	<	L	\	l	|		¬	¼	Ì	Ü	ì	ü	
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
CR		-	=	M	]	m	}		-	½	Í	Ý	í	ý	
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
SO		.	>	N	^	n	~		®	¾	Î	Þ	î	þ	
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
SI		/	?	O	_	o	☒		-	¿	Ï	ß	ï	ÿ	
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

C.

ASCII 10 16

HP 8

10 16

10 16

문자 10진 16진			
CTL@	N _U	0	00
CTLA	S _H	1	01
CTLB	S _X	2	02
CTLC	E _X	3	03
CTLD	E _T	4	04
CTLE	E _O	5	05
CTLF	A _K	6	06
CTLG	Φ	7	07
CTLH	B _S	8	08
CTLI	H _T	9	09
CTLJ	L _F	10	0A
CTLK	V _T	11	0B
CTLL	F _F	12	0C
CTLM	C _R	13	0D
CTLN	S _O	14	0E
CTLO	S _I	15	0F
CTLP	D _L	16	10
CTLQ	D ₁	17	11
CTLR	D ₂	18	12
CTLS	D ₃	19	13
CTLT	D ₄	20	14
CTLU	N _K	21	15
CTLV	S _V	22	16
CTLW	E _B	23	17
CTLX	C _N	24	18
CTLY	E _M	25	19
CTLZ	S _B	26	1A
CTL[	E _C	27	1B
CTL\	F _S	28	1C
CTL]	G _S	29	1D
CTL^	R _S	30	1E
CTL_	U _S	31	1F

문자 10진 16진		
	32	20
!	33	21
"	34	22
#	35	23
\$	36	24
%	37	25
&	38	26
'	39	27
(	40	28
)	41	29
*	42	2A
+	43	2B
,	44	2C
-	45	2D
.	46	2E
	47	2F
0	48	30
1	49	31
2	50	32
3	51	33
4	52	34
5	53	35
6	54	36
7	55	37
8	56	38
9	57	39
:	58	3A
;	59	3B
<	60	3C
=	61	3D
>	62	3E
?	63	3F

문자 10진 16진		
@	64	40
A	65	41
B	66	42
C	67	43
D	68	44
E	69	45
F	70	46
G	71	47
H	72	48
I	73	49
J	74	4A
K	75	4B
L	76	4C
M	77	4D
N	78	4E
O	79	4F
P	80	50
Q	81	51
R	82	52
S	83	53
T	84	54
U	85	55
V	86	56
W	87	57
X	88	58
Y	89	59
Z	90	5A
[	91	5B
\	92	5C
]	93	5D
^	94	5E
_	95	5F

문자 10진 16진		
`	96	60
a	97	61
b	98	62
c	99	63
d	100	64
e	101	65
f	102	66
g	103	67
h	104	68
i	105	69
j	106	6A
k	107	6B
l	108	6C
m	109	6D
n	110	6E
o	111	6F
p	112	70
q	113	71
r	114	72
s	115	73
t	116	74
u	117	75
v	118	76
w	119	77
x	120	78
y	121	79
z	122	7A
{	123	7B
|	124	7C
}	125	7D
~	126	7E
⌘	127	7F

C.

ASCII 10 16 ()

문자	10진	16진
b ₀	128	80
b ₁	129	81
b ₂	130	82
b ₃	131	83
b ₄	132	84
b ₅	133	85
b ₆	134	86
b ₇	135	87
b ₈	136	88
b ₉	137	89
b _A	138	8A
b _B	139	8B
b _C	140	8C
b _D	141	8D
b _E	142	8E
b _F	143	8F
9 ₀	144	90
9 ₁	145	91
9 ₂	146	92
9 ₃	147	93
9 ₄	148	94
9 ₅	149	95
9 ₆	150	96
9 ₇	151	97
9 ₈	152	98
9 ₉	153	99
9 _A	154	9A
9 _B	155	9B
9 _C	156	9C
9 _D	157	9D
9 _E	158	9E
9 _F	159	9F

문자	10진	16진
	160	A0
A	161	A1
À	162	A2
É	163	A3
Ê	164	A4
Ë	165	A5
Ì	166	A6
Í	167	A7
	168	A8
	169	A9
	170	AA
	171	AB
˜	172	AC
Û	173	AD
Ü	174	AE
£	175	AF
—	176	B0
Ÿ	177	B1
Ý	178	B2
°	179	B3
Ç	180	B4
ç	181	B5
Ñ	182	B6
ñ	183	B7
ı	184	B8
ı̇	185	B9
İ	186	BA
£	187	BB
¥	188	BC
§	189	BD
f	190	BE
ç	191	BF

문자	10진	16진
â	192	C0
ë	193	C1
ô	194	C2
ù	195	C3
à	196	C4
é	197	C5
ó	198	C6
ú	199	C7
ä	200	C8
è	201	C9
ö	202	CA
û	203	CB
ä	204	CC
ë	205	CD
ö	206	CE
ü	207	CF
À	208	D0
ı	209	D1
ø	210	D2
Æ	211	D3
á	212	D4
ı	213	D5
ø	214	D6
æ	215	D7
À	216	D8
ı	217	D9
Ō	218	DA
Ū	219	DB
Ɛ	220	DC
ı	221	DD
ß	222	DE
Ō	223	DF

문자	10진	16진
À	224	E0
Á	225	E1
à	226	E2
ø	227	E3
d	228	E4
ı	229	E5
ı	230	E6
Ō	231	E7
Ō	232	E8
Ō	233	E9
ó	234	EA
Š	235	EB
š	236	EC
Ū	237	ED
Ÿ	238	EE
ÿ	239	EF
Ɔ	240	F0
Ɔ	241	F1
•	242	F2
μ	243	F3
¶	244	F4
¾	245	F5
—	246	F6
¼	247	F7
½	248	F8
đ	249	F9
°	250	FA
«	251	FB
■	252	FC
»	253	FD
±	254	FE
DEL	255	FF

ASCII

6.67 CPI 가 , ,가
, 1/2 , 1/4 가

1- ' ' ' .

2 1(on) 0(off)

가 . , ,

8 .

2-

, ASCII

가

1-

가 . , ,

1-

CPI

,가 1

, 10

1 10 .

CPS

1 .

CPI

9.6 ,

ESC/P

EPSON Standard Code for Printer
EPSON

DIP

가 DIP

()

가 ,

DIP

DIP

가

.(" .)

. DeskJet 500K

DIP

가 가 DIP

가

16

16

(0 - 9, A - F).

"hex"

가

가

가

가

가

가

DPI

. DeskJet 500K

1

. DPI

가

KS

Korean Standard

," W " " I "

(Off Line)

(DPI)

가 가

(On Line)

가

가

가 1

(Point)

가

.1 72

90 "

PCL EPSON ESC/P

1 - 5-5
2 () 2-17
2 - 5-5
16 3-9
300 dpi 4-5

2-5
3-10, 5-2
3-6
3-6
3-19

L

2-18, 3-21, 5-6

A4 2-15
B5 2-15
CPI 5-4
DIP 3-13, 4-7
ESC/P 4-3
KS 4-2
KS/KSSM 4-5, 4-6
KS/KSSM 3-5
KS/KSSM 3-11
KSSM 4-3
Letter/A 2-15
PCL 3-10, 4-2, 4-6
San Serif 3-17
US Legal 2-15

≡

3-21
3-9
() 2-18

□

3-2
5-2
5-4, 5-6
5-3
5-5, 5-6
5-2
*2 5-6
5-4, 5-6

└

가 3-12
5-2
San Serif 3-16
3-11, 3-12
3-6
3-6

≡

1-4
2-5
2-11, 2-15, 3-10
5-4

人

3-10
2-7
5-2
2-18

○

3-6
3-12
6-6
3-5
3-5, 3-11, 3-12
3-5
2-7
4-4
4-7
3-11, 3-21
3-11
6-7, 6-8
2-8
3-7, 3-10
2-10
2-8, 6-7
2-7
2-7
5-3, 5-6
2-16
3-10, 5-2
3-11, 3-12
2-5, 6-3
3-10
ID 2-18
2-2
2-2

ス

2-17, 3-9
3-11
1-3, 6-2
1-3
1-3
1-3
1-3, 1-4, 6-2
5-3
4-4
4-7
3-6

ス

3-20
3-5, 3-10
2-7
5-6
5-3
*1 3-12

フ

3-8, 3-11, 3-12
2-2
2-2
3-8, 3-10
6-9, 6-10
2-6
4-4
2-13
4-4, 6-12
3-9, 6-11
2-19
가 6-5

2-14
6-4

3-3
3-4

5-4

E

E 2-13, 6-9
2-13, 2-14

ō

4-7

5-2

II

(firmware) 2-18
3-9
2-13
5-4
2-9
6-3

5-6

4-2

설명서 부품 번호
C2618-90001

Copyright © 1992
Hewlett Packard
1993년 1월 싱가포르에서 인쇄

키트 부품 번호
C2618-60002

